

Regierungsbezirk: Düsseldorf
Kreis: Kreisfreie Stadt Wuppertal
Stadt / Gemeinde: Wuppertal
Gemarkungen: Barmen, Ronsdorf



Feststellungsentwurf

für die Landesstraßenmaßnahme

L 419

Ausbau in Wuppertal von Lichtscheid bis Erbschlö; 1. Bauabschnitt
Bau-km 1+100 bis 3+430

Wassertechnische Untersuchungen

Bestehend aus 291 Blatt

Aufgestellt: Köln, 25.04.2017
Die Leiterin der Regionalniederlassung Rhein-Berg
Im Auftrag
gez. Willi Kolks

Satzungsgemäß ausgelegen

In der Zeit vom: _____
bis einschließlich: _____
in der Stadt/Gemeinde: _____

Zeit und Ort der Auslegung des Planes sind rechtzeitig
vor Beginn der Auslegung ortsüblich bekannt gemacht
worden.

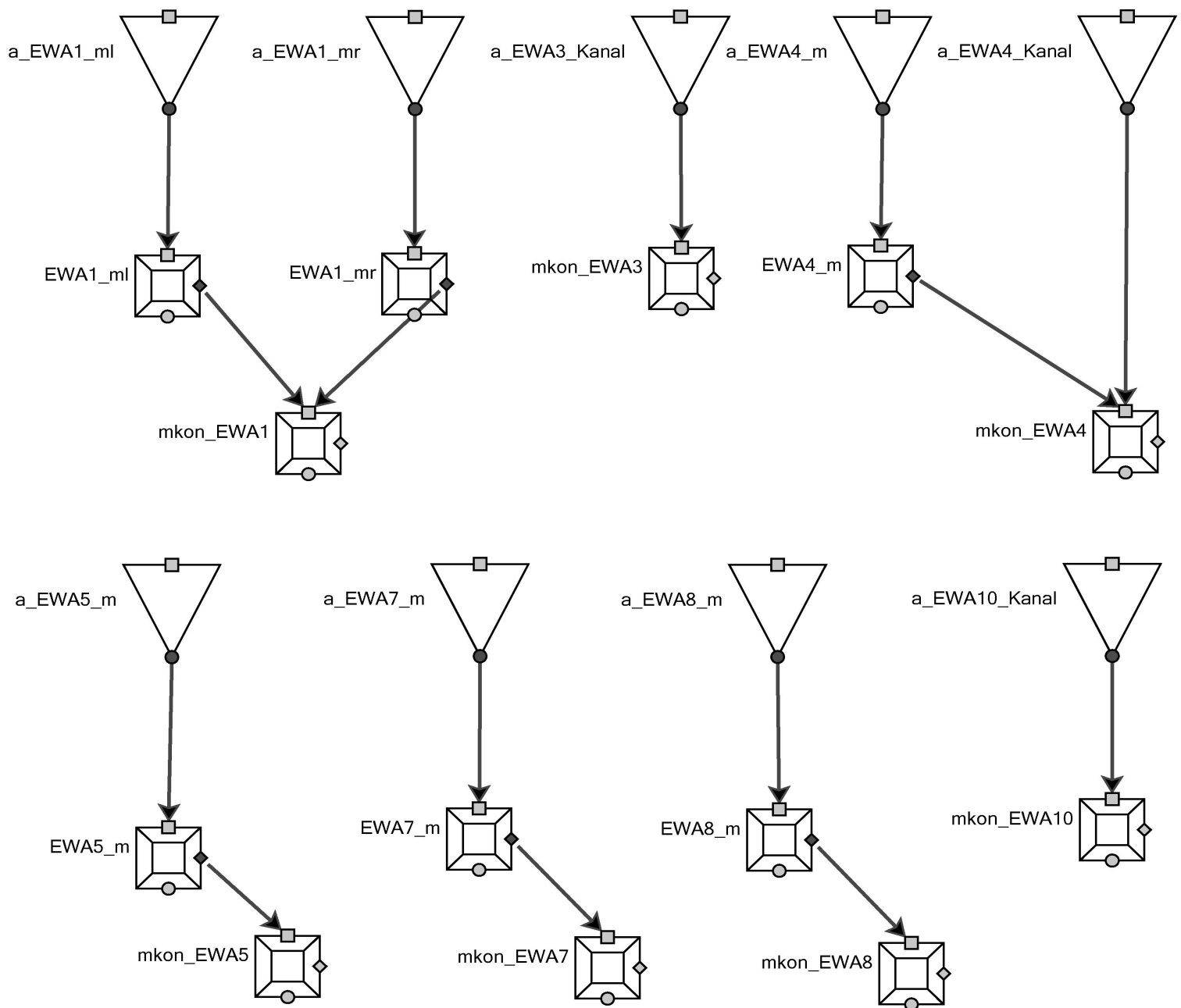
Stadt/Gemeinde: _____

(Dienstsiegel)

(Unterschrift)

Entwässerungs- abschnitte

1, 3, 4, 5, 7, 8 und 10



Tel.:
Fax:

E-Mail:

Inhaltsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Parametersätze	5
Regenwetterabflüsse	6
Mulden	8
Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen	11

Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha bzw. m ²	Fläche
A ₁₂₈	ha	Au gem. A128
a _c		Einflusswert TW-Konzentration (Anhang 3)
A _E	ha	Einzugsgebietsfläche
a _f		Fließzeitabminderung (Anhang 3)
a _h		Einflusswert Jahresniederschlag (Anhang 3)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
B	m	Breite
C	mg/l	Konzentration
c _e	mg/l	rechn. Entlastungskonzentration (Anhang 3)
cb	mg/l	Bemessungskonzentration (Anhang 3)
E		Einwohner
e ₀	%	Entlastungsrate A128 (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA _{hydr}	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
H	m	Höhe
H	m	Wasserstand
H _s	m/a	Stapelhöhe (BF)
I _{Geb}	%	Gebietsgefälle
k	min	Speicherkonstante
k _b	mm	Betriebsrauheit
L	m	Länge
L _{Gew}	km	Fließgewässerlänge
m		Mischverhältnis
n		Anzahl Speicher
n	1/a	Häufigkeit
N		Niederschlag
Nbrutto	mm	gemessener Niederschlag
NGm		Neigungsgruppe
Nnetto	mm	abflusswirksamer Niederschlag
Psi		Abflussbeiwert
Q	l/s	Abfluss
q	l/s/ha	Abflussspende
Q _{Dr}	l/s	Ablauf (Drossel)
Q _{Dr}	l/s	Drosselabfluss
Q _F	l/s	Fremdwasserabfluss
Q _{re}	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (Anhang 3)
Q _{T,d}	l/s	Trockenwettertagesmittel Q _{t,24}
R		Regen
Rückstau		Rückstaugefährdet
SF		Schmutzfracht
SF _{ue,128}	kg/a	Entlastungsfracht gem. A128

Tel.:
Fax:

E-Mail:

Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
tf	min	Fließzeit
Ti	m	Tiefe
TL	min	Schwerpunktlaufzeit
V	m ³	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)
x	h/d	Verhältniszahl TW-Tagesspitze
x _a		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)

Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizies)	
Kürzel	Langtext
0	Anfang, Beginn
b	befestigt
Bue	Beckenüberlauf
D	Direkt
d	Tag
e	Ende
erf	erforderlich
F	Fremdwasser
h	Stunden
Inf	Infiltration
Iw	Interflow
Kue	Klärüberlauf
kum	kumuliert über alle maßgebenden Fließwege
M	Mischwasser
max	maximal
min	mindest
nat	natürlich
nb	unbefestigt
nutz	nutzbar
prz	prozentual
S	Schmutzwasser
s	spezifisch
stat	statisch (ohne Simulation)
T	Trockenwetter
tb	teilbefestigt
Tr	Trenngebiet
TW	Trockenwetter
u	undurchlässig (A128)
ue	Überlauf
Vd	Verdunstung
Vers	Versickerung
voll	Vollfüllung
vorh	vorhanden
zu	Zulauf

Tel.:
Fax:

E-Mail:

Parametersätze

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Befestigte Flächen						
Standard A128	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	0,5 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	1,8 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	0,3 -
					Psi,e	1,0 -
Muldenflächen	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	1,0 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	0,0 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	1,0 -
					Psi,e	1,0 -

Tel.:
Fax:

E-Mail:

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Regenwetterabflüsse						
a_EWA1_mr befestigt	Fläche	0,0352 ha	Parametersatz	Standard A128	VQR	276 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a		
a_EWA1_ml befestigt	Fläche	0,0315 ha	Parametersatz	Standard A128	VQR	247 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a		
a_EWA3_Kanal befestigt	Fläche	0,2710 ha	Parametersatz	Standard A128	VQR	2.125 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a		
a_EWA4_m befestigt	Fläche	0,0380 ha	Parametersatz	Standard A128	VQR	298 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a		
a_EWA4_Kanal befestigt	Fläche	0,0400 ha	Parametersatz	Standard A128	VQR	314 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a		
a_EWA5_m befestigt	Fläche	0,2150 ha	Parametersatz	Standard A128	VQR	1.686 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a		
a_EWA7_m befestigt	Fläche	0,3600 ha	Parametersatz	Standard A128	VQR	2.823 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a		
a_EWA8_m befestigt	Fläche	0,2390 ha	Parametersatz	Standard A128	VQR	1.874 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a		
a_EWA10_Kanal befestigt	Fläche	0,2120 ha	Parametersatz	Standard A128	VQR	1.662 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a		
EWA1_mr befestigt	Fläche	0,0040 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	34 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
EWA1_ml befestigt	Fläche	0,0040 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	34 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
EWA4_m befestigt	Fläche	0,0086 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	74 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
EWA5_m befestigt	Fläche	0,0330 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	284 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
EWA7_m befestigt	Fläche	0,0690 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	595 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
EWA8_m befestigt	Fläche	0,0420 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	362 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
mkon_EWA1 befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	3 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		

Tel.:
Fax:

Email:

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Regenwetterabflüsse						
mkon_EWA3 befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	3 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
mkon_EWA4 befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	3 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
mkon_EWA5 befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	3 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
mkon_EWA10 befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	3 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
mkon_EWA8 befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	3 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
mkon_EWA7 befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen	VQR	3 m³/a
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a		
Gesamt	AE,b	1,6051 ha	AE,tb	0,0000 ha	AE,nb	0,0000 ha
	AE,nat	0,0000 ha			AE	1,6051 ha
	VQR,b	12.713 m³/a	VQR,tb	0 m³/a	VQR,nb	0 m³/a
	VQR,nat	0 m³/a			VQR	12.713 m³/a

Tel.:
Fax:

Email:

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Mulden						
EWA1_mr	Länge	20,00 m	A _{E,b}	0,0352 ha	V, Verd	45 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	12.877 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	720,0 l/h	V _{Que}	119 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	5,21 l/s
	Oberfläche	40,00 m²	V _{vorh}	7,28 m³	Verf	16,39 m³
	Sohlfläche	9,25 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	1,31 1/a
EWA1_ml	Länge	20,00 m	A _{E,b}	0,0315 ha	V, Verd	40 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	11.716 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	720,0 l/h	V _{Que}	66 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	4,45 l/s
	Oberfläche	40,00 m²	V _{vorh}	7,28 m³	Verf	14,26 m³
	Sohlfläche	9,25 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,86 1/a
EWA4_m	Länge	43,00 m	A _{E,b}	0,0380 ha	V, Verd	51 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	15.574 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.548,0 l/h	V _{Que}	2 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	2,77 l/s
	Oberfläche	86,00 m²	V _{vorh}	15,90 m³	Verf	16,62 m³
	Sohlfläche	20,75 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,04 1/a
EWA5_m	Länge	165,00 m	A _{E,b}	0,2150 ha	V, Verd	279 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	82.319 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	5.940,0 l/h	V _{Que}	153 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	22,94 l/s
	Oberfläche	330,00 m²	V _{vorh}	61,65 m³	Verf	94,32 m³
	Sohlfläche	81,75 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,33 1/a
EWA7_m	Länge	345,00 m	A _{E,b}	0,3600 ha	V, Verd	477 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	142.988 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	12.420,0 l/h	V _{Que}	73 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	34,30 l/s
	Oberfläche	690,00 m²	V _{vorh}	129,15 m³	Verf	156,45 m³
	Sohlfläche	171,75 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,10 1/a
EWA8_m	Länge	210,00 m	A _{E,b}	0,2390 ha	V, Verd	314 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	93.509 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	7.560,0 l/h	V _{Que}	91 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	23,20 l/s
	Oberfläche	420,00 m²	V _{vorh}	78,53 m³	Verf	104,13 m³
	Sohlfläche	104,25 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,17 1/a

Tel.:
Fax:

Email:

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Mulden						
mkon_EWA1	Länge	2,00 m	AE,b	0,0000 ha	V,Verd	0 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	165 m³
	Tiefe	0,10 m	Qsick	72,0 l/h	VQue	164 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	7,15 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	Vvorh	0,31 m³	Verf	13,73 m³
	Sohlfläche	2,25 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	1,56 1/a
mkon_EWA3	Länge	2,00 m	AE,b	0,2710 ha	V,Verd	18 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	5.072 m³
	Tiefe	0,10 m	Qsick	72,0 l/h	VQue	84.300 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	59,64 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	Vvorh	0,31 m³	Verf	280,17 m³
	Sohlfläche	2,25 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	19,05 1/a
mkon_EWA4	Länge	2,00 m	AE,b	0,0400 ha	V,Verd	14 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	3.992 m³
	Tiefe	0,10 m	Qsick	72,0 l/h	VQue	9.313 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	8,65 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	Vvorh	0,31 m³	Verf	36,56 m³
	Sohlfläche	2,25 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	17,57 1/a
mkon_EWA5	Länge	2,00 m	AE,b	0,0000 ha	V,Verd	0 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	149 m³
	Tiefe	0,10 m	Qsick	72,0 l/h	VQue	149 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	19,84 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	Vvorh	0,31 m³	Verf	18,47 m³
	Sohlfläche	2,25 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	1,31 1/a
mkon_EWA10	Länge	2,00 m	AE,b	0,2120 ha	V,Verd	18 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	4.993 m³
	Tiefe	0,10 m	Qsick	72,0 l/h	VQue	64.950 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	46,62 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	Vvorh	0,31 m³	Verf	213,50 m³
	Sohlfläche	2,25 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	20,89 1/a
mkon_EWA8	Länge	2,00 m	AE,b	0,0000 ha	V,Verd	0 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	147 m³
	Tiefe	0,10 m	Qsick	72,0 l/h	VQue	89 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	20,11 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	Vvorh	0,31 m³	Verf	12,36 m³
	Sohlfläche	2,25 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	1,24 1/a

Tel.:
Fax:

E-Mail:

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

Mulden						
mkon_EWA7	Länge	2,00 m	A _{E,b}	0,0000 ha	V, Verd	0 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	146 m³
	Tiefe	0,10 m	Q _{sick}	72,0 l/h	V _{Que}	72 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	27,00 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	V _{vorh}	0,31 m³	Verf	11,30 m³
	Sohlfläche	2,25 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	1,20 1/a
Gesamt	Länge	817,00 m	A _{E,b}	1,4417 ha	V, Verd	1.258 m³
	Breite	26,00 m	Q _{sick}	29.412,00 l/h	V, Vers	373.647 m³
	Oberfläche	1.634,00 m²			V _{Que}	159.541 m³
	Sohlfläche	412,75 m²	V _{vorh}	301,93 m³	Verf	988,25 m³

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

EWA1_mr											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.12.1994 00:25:00	67,33	0,30	0,8	44,5	7,4	9,1	16,5	0,02	42,40	
2	27.06.1990 19:30:00	20,75	0,31	4,0	18,2	7,9	8,1	16,0	0,05	21,20	
3	21.05.1985 12:20:00	30,00	0,31	5,2	20,5	8,1	7,3	15,4	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,50	0,31	3,7	14,8	7,9	6,0	13,9	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:25:00	30,08	0,30	1,6	20,7	7,5	5,9	13,4	0,12	8,48	
6	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	4,4	13,7	8,0	5,2	13,2	0,14	7,07	
7	13.09.1998 20:00:00	69,92	0,30	0,4	36,6	7,3	4,9	12,2	0,17	6,06	
8	20.08.2002 17:25:00	35,58	0,31	3,0	22,5	7,7	3,9	11,6	0,19	5,30	
9	22.06.1982 20:40:00	19,08	0,31	3,7	12,4	7,8	3,8	11,6	0,21	4,71	
10	29.06.1981 00:20:00	35,25	0,30	0,6	23,5	7,4	3,9	11,2	0,24	4,24	
11	12.08.2004 15:05:00	51,50	0,31	3,9	26,4	7,9	3,2	11,0	0,26	3,85	
12	27.08.2000 04:40:00	26,92	0,31	2,4	17,2	7,7	3,3	11,0	0,28	3,53	
13	27.07.1971 11:45:00	19,42	0,31	2,9	12,2	7,7	3,1	10,9	0,31	3,26	
14	21.08.2007 17:10:00	29,92	0,30	1,3	18,0	7,5	3,3	10,8	0,33	3,03	
15	13.12.2003 03:25:00	63,50	0,31	2,0	32,9	7,6	3,1	10,7	0,35	2,83	
16	29.07.1979 16:30:00	19,42	0,31	3,1	11,6	7,8	2,7	10,5	0,38	2,65	
17	25.11.1983 19:00:00	64,50	0,31	2,2	34,3	7,6	2,6	10,2	0,40	2,49	
18	17.11.2004 17:20:00	60,92	0,30	0,6	33,2	7,4	2,8	10,2	0,42	2,36	
19	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,30	1,8	11,5	7,6	2,3	9,9	0,45	2,23	
20	26.09.1995 13:30:00	45,83	0,30	0,8	22,6	7,4	2,4	9,8	0,47	2,12	
21	25.12.1974 17:50:00	35,08	0,30	1,0	16,5	7,4	2,3	9,8	0,50	2,02	
22	29.01.2000 04:05:00	48,00	0,31	2,7	22,6	7,7	2,1	9,8	0,52	1,93	
23	16.08.1989 14:50:00	20,33	0,30	1,4	11,5	7,5	2,2	9,7	0,54	1,84	
24	21.01.1993 22:40:00	36,67	0,30	0,4	19,0	7,3	2,2	9,5	0,57	1,77	
25	18.11.1971 00:50:00	38,42	0,30	1,7	18,9	7,5	1,7	9,2	0,59	1,70	
26	14.11.1994 12:40:00	33,42	0,30	0,8	18,3	7,4	1,8	9,2	0,61	1,63	
27	17.11.1992 06:10:00	32,83	0,30	1,0	16,3	7,4	1,7	9,2	0,64	1,57	
28	06.02.1984 05:35:00	38,25	0,30	0,6	20,0	7,4	1,7	9,1	0,66	1,51	
29	09.10.1997 19:20:00	36,42	0,30	1,1	18,1	7,5	1,4	8,9	0,68	1,46	
30	08.08.2007 16:35:00	49,83	0,30	0,6	23,4	7,4	1,4	8,7	0,71	1,41	
31	23.11.2009 09:50:00	32,58	0,31	2,2	17,5	7,6	1,1	8,7	0,73	1,37	
32	20.01.2005 14:45:00	33,67	0,30	0,4	17,3	7,3	1,3	8,7	0,75	1,32	
33	31.05.1974 04:05:00	33,25	0,30	1,3	15,0	7,5	1,1	8,6	0,78	1,28	
34	31.10.1998 16:25:00	34,17	0,30	0,6	15,7	7,4	1,2	8,6	0,80	1,25	
35	10.01.1993 16:25:00	58,33	0,30	0,3	32,5	7,3	1,2	8,5	0,83	1,21	
36	30.06.1990 14:20:00	22,58	0,31	2,0	11,7	7,6	0,9	8,5	0,85	1,18	
37	25.02.1990 22:30:00	31,83	0,30	1,2	14,9	7,5	0,9	8,3	0,87	1,15	
38	23.01.1990 13:55:00	34,58	0,30	0,2	17,3	7,3	1,0	8,3	0,90	1,12	
39	08.11.2002 17:05:00	28,58	0,30	0,4	13,9	7,3	0,9	8,3	0,92	1,09	
40	26.01.2002 17:55:00	38,50	0,30	0,6	17,4	7,4	0,8	8,2	0,94	1,06	
41	05.01.2001 05:05:00	41,75	0,30	0,7	20,2	7,4	0,6	8,0	0,97	1,03	
42	07.10.1980 02:20:00	25,83	0,30	0,2	12,8	7,3	0,6	7,9	0,99	1,01	
43	11.09.2004 02:30:00	25,92	0,30	0,8	12,4	7,4	0,5	7,9	1,01	0,99	
44	09.03.1981 09:45:00	48,58	0,30	0,4	23,2	7,3	0,4	7,7	1,04	0,96	
45	12.02.1973 08:20:00	31,08	0,30	0,3	15,2	7,3	0,3	7,6	1,06	0,94	
46	15.03.1994 09:50:00	27,67	0,30	0,4	12,4	7,3	0,2	7,5	1,08	0,92	
47	19.07.2008 17:00:00	20,83	0,30	0,3	9,2	7,3	0,2	7,5	1,11	0,90	
48	18.12.1988 19:00:00	34,75	0,30	0,1	17,2	7,3	0,1	7,4	1,13	0,88	
49	03.07.1995 01:05:00	22,92	0,30	0,1	10,3	7,3	0,1	7,3	1,16	0,87	
50	19.05.1984 22:30:00	21,83	0,30	0,0	10,7	7,3	0,0	7,3	1,18	0,85	
51	26.07.2010 09:30:00	23,17	0,30	0,0	10,5	7,3	0,0	7,3	1,20	0,83	
52	18.01.1986 08:45:00	46,83	0,30	0,0	22,8	7,2	0,0	7,2	1,23	0,82	
53	21.10.1986 16:55:00	42,00	0,30	0,0	21,3	7,2	0,0	7,2	1,25	0,80	
54	28.08.1996 23:10:00	68,17	0,30	0,0	31,5	7,2	0,0	7,2	1,27	0,79	
55	05.11.1973 15:05:00	24,42	0,30	0,0	9,5	7,2	0,0	7,2	1,30	0,77	
56	18.08.2011 19:00:00	26,42	0,30	0,0	13,2	7,2	0,0	7,2	1,32	0,76	
57	05.06.1978 18:00:00	17,83	0,29	0,0	8,0	7,0	0,0	7,0	1,34	0,74	
58	17.09.1998 01:40:00	27,17	0,29	0,0	11,9	7,0	0,0	7,0	1,37	0,73	
59	23.08.1998 19:50:00	25,33	0,29	0,0	10,8	7,0	0,0	7,0	1,39	0,72	
60	08.09.1980 22:15:00	28,25	0,29	0,0	12,5	6,9	0,0	6,9	1,42	0,71	
61	14.01.1981 11:55:00	33,92	0,29	0,0	15,3	6,9	0,0	6,9	1,44	0,70	
62	02.01.1984 17:40:00	34,83	0,29	0,0	15,3	6,9	0,0	6,9	1,46	0,68	
63	19.02.2002 21:45:00	36,25	0,29	0,0	16,3	6,9	0,0	6,9	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

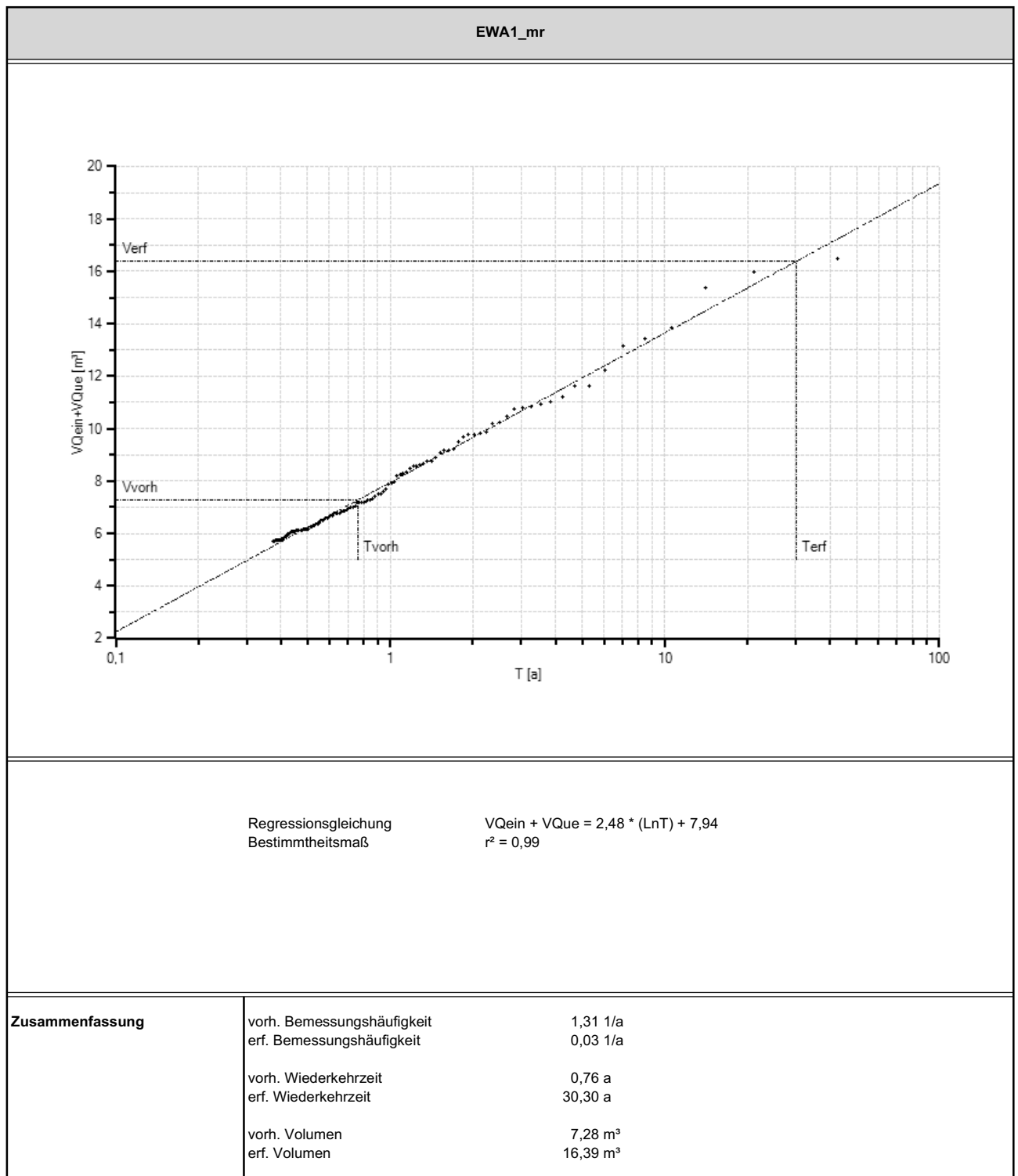
Stand: Montag, 23. März 2015

EWA1_mr											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	17.07.2004 19:50:00	16,92	0,29	0,0	7,4	6,8	0,0	6,8	1,51	0,66	
65	22.09.2004 09:50:00	39,17	0,29	0,0	18,4	6,8	0,0	6,8	1,53	0,65	
66	11.09.1995 13:45:00	16,33	0,29	0,0	7,0	6,8	0,0	6,8	1,56	0,64	
67	03.08.2008 23:25:00	20,25	0,29	0,0	9,1	6,8	0,0	6,8	1,58	0,63	
68	25.02.2002 01:25:00	58,17	0,29	0,0	21,4	6,7	0,0	6,7	1,60	0,62	
69	29.12.1990 07:45:00	29,50	0,28	0,0	13,6	6,7	0,0	6,7	1,63	0,61	
70	08.12.1994 13:50:00	31,00	0,28	0,0	13,9	6,7	0,0	6,7	1,65	0,61	
71	03.06.1987 21:25:00	28,67	0,28	0,0	12,3	6,6	0,0	6,6	1,67	0,60	
72	05.10.1993 05:55:00	32,75	0,28	0,0	13,0	6,6	0,0	6,6	1,70	0,59	
73	01.03.1999 01:10:00	64,92	0,28	0,0	30,4	6,6	0,0	6,6	1,72	0,58	
74	15.08.1979 22:25:00	24,00	0,28	0,0	11,1	6,5	0,0	6,5	1,75	0,57	
75	07.08.1991 22:10:00	31,75	0,28	0,0	13,3	6,5	0,0	6,5	1,77	0,57	
76	11.10.1981 02:15:00	24,92	0,28	0,0	10,0	6,5	0,0	6,5	1,79	0,56	
77	12.11.2010 16:50:00	54,75	0,28	0,0	25,2	6,4	0,0	6,4	1,82	0,55	
78	10.07.2002 10:30:00	19,92	0,28	0,0	8,7	6,4	0,0	6,4	1,84	0,54	
79	06.03.1998 00:20:00	71,08	0,28	0,0	33,7	6,3	0,0	6,3	1,86	0,54	
80	06.12.2007 11:30:00	40,08	0,27	0,0	18,5	6,3	0,0	6,3	1,89	0,53	
81	31.08.1990 09:25:00	32,58	0,27	0,0	13,9	6,3	0,0	6,3	1,91	0,52	
82	19.12.1991 03:45:00	39,92	0,27	0,0	16,3	6,3	0,0	6,3	1,93	0,52	
83	10.11.2007 00:50:00	53,17	0,27	0,0	20,7	6,3	0,0	6,3	1,96	0,51	
84	26.09.1991 03:20:00	23,33	0,27	0,0	10,2	6,2	0,0	6,2	1,98	0,50	
85	16.01.1984 14:25:00	25,33	0,27	0,0	10,3	6,2	0,0	6,2	2,00	0,50	
86	22.01.1995 12:20:00	31,58	0,27	0,0	13,6	6,2	0,0	6,2	2,03	0,49	
87	30.05.2005 00:05:00	18,25	0,27	0,0	7,8	6,1	0,0	6,1	2,05	0,49	
88	10.09.1972 01:25:00	37,50	0,27	0,0	15,2	6,1	0,0	6,1	2,08	0,48	
89	18.01.2007 02:15:00	36,50	0,27	0,0	16,0	6,1	0,0	6,1	2,10	0,48	
90	06.08.1978 16:40:00	18,58	0,27	0,0	7,9	6,1	0,0	6,1	2,12	0,47	
91	06.11.1991 23:55:00	58,50	0,27	0,0	27,6	6,1	0,0	6,1	2,15	0,47	
92	02.12.1970 22:05:00	27,83	0,27	0,0	12,0	6,1	0,0	6,1	2,17	0,46	
93	06.05.1986 22:50:00	17,08	0,27	0,0	7,3	6,1	0,0	6,1	2,19	0,46	
94	03.09.2007 04:40:00	18,25	0,27	0,0	7,7	6,1	0,0	6,1	2,22	0,45	
95	07.10.1982 00:50:00	25,17	0,27	0,0	11,5	6,1	0,0	6,1	2,24	0,45	
96	01.04.1973 14:45:00	42,50	0,27	0,0	17,7	6,1	0,0	6,1	2,26	0,44	
97	21.12.2001 07:45:00	34,67	0,27	0,0	14,5	6,0	0,0	6,0	2,29	0,44	
98	07.05.2004 03:30:00	32,83	0,27	0,0	13,3	6,0	0,0	6,0	2,31	0,43	
99	03.09.1975 14:15:00	17,42	0,27	0,0	7,5	6,0	0,0	6,0	2,34	0,43	
100	19.06.1982 17:10:00	20,08	0,27	0,0	8,0	6,0	0,0	6,0	2,36	0,42	
101	16.09.1993 06:15:00	28,17	0,26	0,0	13,1	5,9	0,0	5,9	2,38	0,42	
102	28.07.2007 02:20:00	22,42	0,26	0,0	9,9	5,9	0,0	5,9	2,41	0,42	
103	14.08.2011 06:25:00	18,33	0,26	0,0	7,6	5,8	0,0	5,8	2,43	0,41	
104	25.10.1992 11:10:00	29,17	0,26	0,0	12,5	5,8	0,0	5,8	2,45	0,41	
105	21.03.1991 14:45:00	22,33	0,26	0,0	8,7	5,8	0,0	5,8	2,48	0,40	
106	21.05.1973 15:50:00	18,83	0,26	0,0	8,3	5,8	0,0	5,8	2,50	0,40	
107	25.06.1998 13:05:00	15,33	0,26	0,0	6,3	5,8	0,0	5,8	2,52	0,40	
108	05.10.2002 11:15:00	31,67	0,26	0,0	12,6	5,8	0,0	5,8	2,55	0,39	
109	27.06.1991 17:20:00	23,42	0,26	0,0	10,1	5,7	0,0	5,7	2,57	0,39	
110	14.11.1993 17:10:00	27,75	0,26	0,0	13,0	5,7	0,0	5,7	2,59	0,39	
111	22.11.1984 05:35:00	36,42	0,26	0,0	13,3	5,7	0,0	5,7	2,62	0,38	
112	29.12.2002 15:15:00	46,25	0,26	0,0	20,0	5,7	0,0	5,7	2,64	0,38	
113	20.10.1973 22:50:00	24,42	0,26	0,0	10,3	5,7	0,0	5,7	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

EWA1_ml											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	20,50	0,31	3,5	16,5	7,8	6,6	14,4	0,02	42,40	
2	27.12.1994 00:25:00	66,33	0,30	0,7	40,3	7,4	6,5	13,9	0,05	21,20	
3	21.05.1985 12:20:00	29,33	0,31	4,4	18,6	8,0	5,8	13,8	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	3,2	13,4	7,8	4,6	12,4	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:25:00	29,75	0,30	1,1	18,8	7,4	4,3	11,8	0,12	8,48	
6	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	2,7	12,5	7,7	3,9	11,6	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:40:00	19,00	0,31	2,8	11,2	7,7	2,7	10,4	0,17	6,06	
8	13.09.1998 20:10:00	68,92	0,30	0,4	33,1	7,3	2,9	10,2	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	50,33	0,31	3,0	23,9	7,7	2,1	9,8	0,21	4,71	
10	27.07.1971 11:45:00	19,25	0,31	2,3	11,1	7,6	2,1	9,7	0,24	4,24	
11	20.08.2002 17:25:00	35,33	0,31	2,0	20,4	7,6	2,0	9,6	0,26	3,85	
12	21.08.2007 17:10:00	29,33	0,30	0,9	16,3	7,4	2,1	9,5	0,28	3,53	
13	29.06.1981 00:20:00	35,17	0,30	0,2	21,3	7,3	2,0	9,3	0,31	3,26	
14	27.08.2000 04:40:00	26,75	0,30	1,2	15,6	7,5	1,8	9,3	0,33	3,03	
15	13.12.2003 03:40:00	56,50	0,30	1,8	28,6	7,6	1,7	9,3	0,35	2,83	
16	29.07.1979 16:30:00	19,42	0,30	1,7	10,5	7,5	1,7	9,2	0,38	2,65	
17	25.11.1983 19:00:00	63,67	0,31	2,0	31,1	7,6	1,3	8,9	0,40	2,49	
18	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,30	1,4	10,4	7,5	1,3	8,8	0,42	2,36	
19	16.08.1989 14:50:00	20,17	0,30	1,2	10,4	7,5	1,3	8,7	0,45	2,23	
20	25.12.1974 17:50:00	34,58	0,30	0,6	14,9	7,4	1,3	8,6	0,47	2,12	
21	17.11.2004 17:20:00	59,75	0,30	0,4	30,0	7,3	1,2	8,5	0,50	2,02	
22	26.09.1995 13:30:00	45,25	0,30	0,7	20,5	7,4	1,1	8,5	0,52	1,93	
23	29.01.2000 04:05:00	47,33	0,30	1,1	20,5	7,5	0,9	8,4	0,54	1,84	
24	21.01.1993 22:40:00	36,67	0,30	0,4	17,2	7,3	0,9	8,2	0,57	1,77	
25	17.11.1992 06:10:00	32,42	0,30	0,9	14,7	7,4	0,6	8,1	0,59	1,70	
26	14.11.1994 12:40:00	33,42	0,30	0,5	16,6	7,3	0,5	7,9	0,61	1,63	
27	18.11.1971 00:50:00	38,00	0,30	0,3	17,1	7,3	0,5	7,9	0,64	1,57	
28	06.02.1984 05:35:00	38,17	0,30	0,2	18,1	7,3	0,4	7,7	0,66	1,51	
29	09.10.1997 19:20:00	35,92	0,30	0,2	16,4	7,3	0,3	7,6	0,68	1,46	
30	20.01.2005 14:45:00	33,08	0,30	0,2	15,7	7,3	0,2	7,6	0,71	1,41	
31	31.05.1974 04:05:00	33,25	0,30	0,3	13,6	7,3	0,2	7,5	0,73	1,37	
32	30.06.1990 14:20:00	22,08	0,30	0,3	10,6	7,3	0,1	7,5	0,75	1,32	
33	23.11.2009 09:50:00	32,17	0,30	0,4	15,9	7,3	0,1	7,5	0,78	1,28	
34	31.10.1998 16:25:00	34,00	0,30	0,1	14,3	7,3	0,2	7,4	0,80	1,25	
35	08.08.2007 16:35:00	49,58	0,30	0,1	21,2	7,3	0,1	7,4	0,83	1,21	
36	23.01.1990 13:55:00	34,17	0,30	0,0	15,7	7,3	0,0	7,3	0,85	1,18	
37	25.02.1990 22:30:00	31,67	0,30	0,0	13,5	7,2	0,0	7,2	0,87	1,15	
38	10.01.1993 16:25:00	58,08	0,30	0,0	29,5	7,2	0,0	7,2	0,90	1,12	
39	08.11.2002 17:05:00	28,33	0,30	0,0	12,6	7,2	0,0	7,2	0,92	1,09	
40	26.01.2002 17:55:00	37,67	0,30	0,0	15,8	7,1	0,0	7,1	0,94	1,06	
41	07.10.1980 02:20:00	25,33	0,29	0,0	11,6	7,0	0,0	7,0	0,97	1,03	
42	11.09.2004 02:30:00	25,25	0,29	0,0	11,2	6,9	0,0	6,9	0,99	1,01	
43	05.01.2001 05:05:00	41,00	0,29	0,0	18,3	6,8	0,0	6,8	1,01	0,99	
44	19.07.2008 17:00:00	20,00	0,29	0,0	8,3	6,8	0,0	6,8	1,04	0,96	
45	09.03.1981 09:45:00	47,42	0,28	0,0	21,0	6,6	0,0	6,6	1,06	0,94	
46	03.07.1995 01:05:00	21,83	0,28	0,0	9,3	6,6	0,0	6,6	1,08	0,92	
47	15.03.1994 09:50:00	26,67	0,28	0,0	11,2	6,6	0,0	6,6	1,11	0,90	
48	12.02.1973 08:20:00	30,08	0,28	0,0	13,7	6,6	0,0	6,6	1,13	0,88	
49	26.07.2010 09:30:00	22,00	0,28	0,0	9,5	6,5	0,0	6,5	1,16	0,87	
50	19.05.1984 22:30:00	20,67	0,28	0,0	9,7	6,5	0,0	6,5	1,18	0,85	
51	05.11.1973 15:05:00	17,92	0,28	0,0	7,5	6,5	0,0	6,5	1,20	0,83	
52	18.08.2011 19:00:00	25,08	0,28	0,0	11,9	6,5	0,0	6,5	1,23	0,82	
53	18.12.1988 19:00:00	33,67	0,28	0,0	15,5	6,4	0,0	6,4	1,25	0,80	
54	05.06.1978 18:00:00	16,83	0,28	0,0	7,3	6,3	0,0	6,3	1,27	0,79	
55	23.08.1998 19:50:00	24,17	0,27	0,0	9,8	6,2	0,0	6,2	1,30	0,77	
56	18.01.1986 08:45:00	45,42	0,27	0,0	20,7	6,2	0,0	6,2	1,32	0,76	
57	28.08.1996 23:10:00	67,08	0,27	0,0	28,6	6,2	0,0	6,2	1,34	0,74	
58	21.10.1986 16:55:00	40,50	0,27	0,0	19,3	6,2	0,0	6,2	1,37	0,73	
59	17.09.1998 01:45:00	25,83	0,27	0,0	10,7	6,2	0,0	6,2	1,39	0,72	
60	17.07.2004 19:50:00	16,00	0,27	0,0	6,7	6,1	0,0	6,1	1,42	0,71	
61	11.09.1995 13:45:00	15,33	0,27	0,0	6,3	6,1	0,0	6,1	1,44	0,70	
62	08.09.1980 22:15:00	27,00	0,27	0,0	11,3	6,1	0,0	6,1	1,46	0,68	
63	14.01.1981 11:55:00	32,58	0,27	0,0	13,8	6,1	0,0	6,1	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

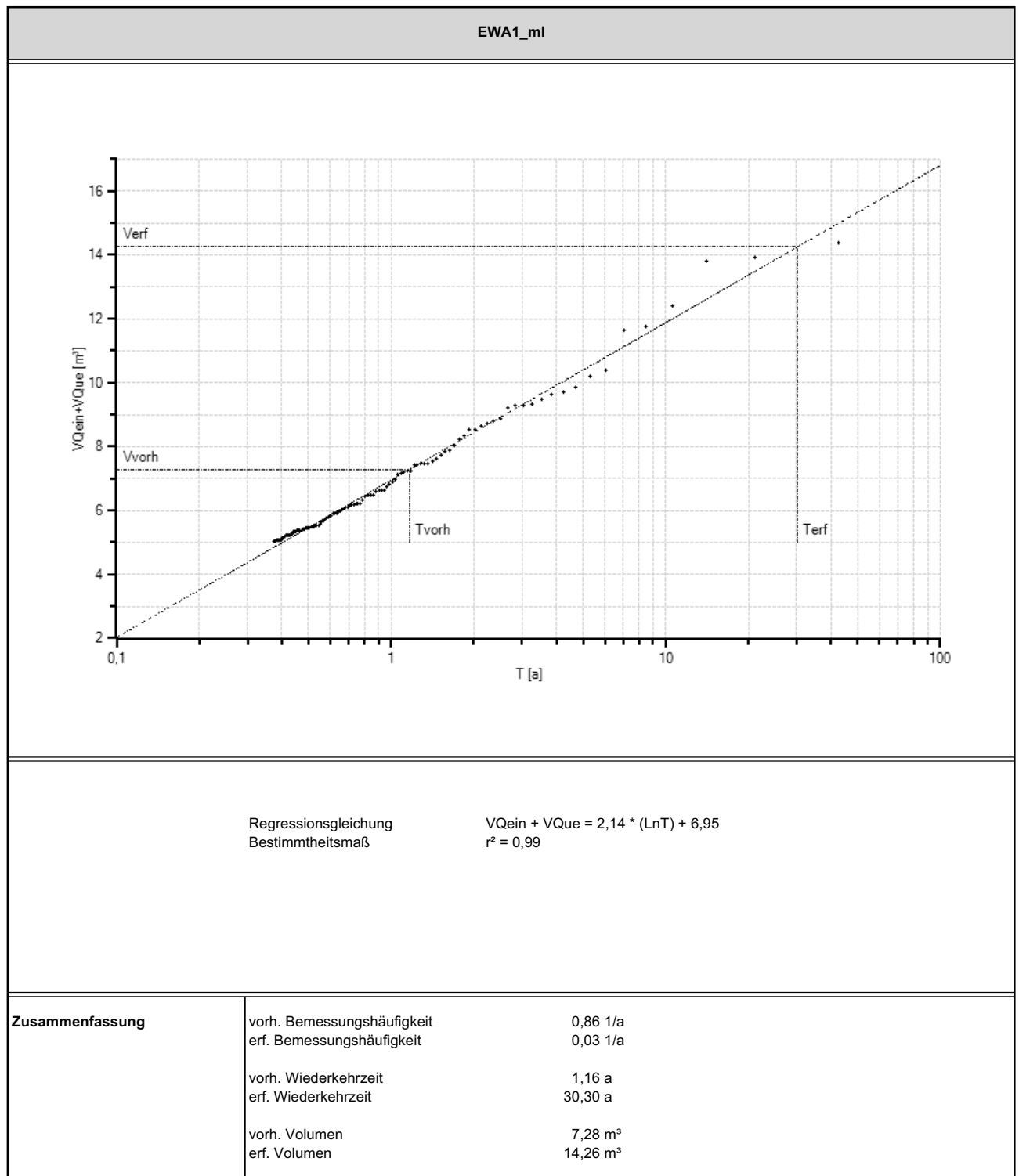
Stand: Montag, 23. März 2015

EWA1_ml											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	03.08.2008 23:25:00	19,17	0,27	0,0	8,3	6,0	0,0	6,0	1,51	0,66	
65	19.02.2002 21:45:00	34,92	0,27	0,0	14,8	6,0	0,0	6,0	1,53	0,65	
66	02.01.1984 17:40:00	33,58	0,27	0,0	13,9	6,0	0,0	6,0	1,56	0,64	
67	29.12.1990 07:45:00	28,17	0,26	0,0	12,3	5,9	0,0	5,9	1,58	0,63	
68	22.09.2004 09:50:00	37,83	0,26	0,0	16,7	5,9	0,0	5,9	1,60	0,62	
69	03.06.1987 21:25:00	27,50	0,26	0,0	11,1	5,9	0,0	5,9	1,63	0,61	
70	05.10.1993 05:55:00	31,67	0,26	0,0	11,8	5,8	0,0	5,8	1,65	0,61	
71	25.02.2002 01:25:00	57,00	0,26	0,0	19,4	5,8	0,0	5,8	1,67	0,60	
72	08.12.1994 13:50:00	29,67	0,26	0,0	12,6	5,8	0,0	5,8	1,70	0,59	
73	15.08.1979 22:25:00	22,83	0,26	0,0	10,0	5,8	0,0	5,8	1,72	0,58	
74	11.10.1981 02:15:00	23,83	0,26	0,0	9,1	5,7	0,0	5,7	1,75	0,57	
75	07.08.1991 22:10:00	30,50	0,26	0,0	12,1	5,7	0,0	5,7	1,77	0,57	
76	10.07.2002 10:30:00	18,92	0,26	0,0	7,9	5,7	0,0	5,7	1,79	0,56	
77	01.03.1999 02:35:00	62,17	0,25	0,0	27,3	5,6	0,0	5,6	1,82	0,55	
78	31.08.1990 09:25:00	31,42	0,25	0,0	12,6	5,5	0,0	5,5	1,84	0,54	
79	10.11.2007 00:50:00	52,08	0,25	0,0	18,7	5,5	0,0	5,5	1,86	0,54	
80	30.05.2005 00:05:00	16,92	0,25	0,0	7,0	5,5	0,0	5,5	1,89	0,53	
81	06.08.1978 16:40:00	17,58	0,25	0,0	7,1	5,5	0,0	5,5	1,91	0,52	
82	26.09.1991 03:20:00	22,08	0,25	0,0	9,2	5,5	0,0	5,5	1,93	0,52	
83	06.05.1986 22:50:00	16,17	0,25	0,0	6,6	5,5	0,0	5,5	1,96	0,51	
84	06.12.2007 11:30:00	38,67	0,25	0,0	16,8	5,5	0,0	5,5	1,98	0,50	
85	16.01.1984 14:25:00	24,17	0,25	0,0	9,3	5,5	0,0	5,5	2,00	0,50	
86	12.11.2010 16:50:00	53,50	0,25	0,0	22,9	5,4	0,0	5,4	2,03	0,49	
87	03.09.2007 04:40:00	17,25	0,25	0,0	7,0	5,4	0,0	5,4	2,05	0,49	
88	03.09.1975 14:15:00	16,42	0,25	0,0	6,8	5,4	0,0	5,4	2,08	0,48	
89	19.12.1991 03:45:00	38,83	0,25	0,0	14,8	5,4	0,0	5,4	2,10	0,48	
90	18.01.2007 02:15:00	35,33	0,25	0,0	14,5	5,4	0,0	5,4	2,12	0,47	
91	22.01.1995 12:20:00	30,33	0,25	0,0	12,3	5,4	0,0	5,4	2,15	0,47	
92	06.03.1998 00:20:00	69,75	0,25	0,0	30,6	5,4	0,0	5,4	2,17	0,46	
93	02.12.1970 22:05:00	26,58	0,25	0,0	10,9	5,4	0,0	5,4	2,19	0,46	
94	07.10.1982 00:50:00	23,92	0,25	0,0	10,4	5,4	0,0	5,4	2,22	0,45	
95	19.06.1982 17:10:00	19,08	0,25	0,0	7,3	5,3	0,0	5,3	2,24	0,45	
96	10.09.1972 01:25:00	36,25	0,25	0,0	13,8	5,3	0,0	5,3	2,26	0,44	
97	07.11.1991 00:20:00	56,67	0,25	0,0	24,9	5,3	0,0	5,3	2,29	0,44	
98	21.12.2001 07:45:00	32,83	0,24	0,0	13,0	5,3	0,0	5,3	2,31	0,43	
99	07.05.2004 03:30:00	31,67	0,24	0,0	12,0	5,2	0,0	5,2	2,34	0,43	
100	01.04.1973 15:00:00	41,00	0,24	0,0	16,0	5,2	0,0	5,2	2,36	0,42	
101	14.08.2011 06:25:00	17,33	0,24	0,0	6,9	5,2	0,0	5,2	2,38	0,42	
102	21.05.1973 15:50:00	17,83	0,24	0,0	7,5	5,2	0,0	5,2	2,41	0,42	
103	25.06.1998 13:05:00	14,42	0,24	0,0	5,7	5,2	0,0	5,2	2,43	0,41	
104	28.07.2007 02:20:00	21,25	0,24	0,0	8,9	5,2	0,0	5,2	2,45	0,41	
105	21.03.1991 14:45:00	21,33	0,24	0,0	7,9	5,1	0,0	5,1	2,48	0,40	
106	27.06.1991 17:20:00	22,33	0,24	0,0	9,1	5,1	0,0	5,1	2,50	0,40	
107	16.09.1993 06:15:00	27,00	0,24	0,0	11,9	5,1	0,0	5,1	2,52	0,40	
108	20.07.2004 07:20:00	14,92	0,24	0,0	6,0	5,1	0,0	5,1	2,55	0,39	
109	05.10.2002 13:00:00	28,75	0,24	0,0	11,1	5,1	0,0	5,1	2,57	0,39	
110	20.10.1973 22:50:00	23,33	0,24	0,0	9,4	5,1	0,0	5,1	2,59	0,39	
111	28.07.1973 19:30:00	13,92	0,24	0,0	5,4	5,1	0,0	5,1	2,62	0,38	
112	15.08.2010 10:50:00	21,00	0,24	0,0	8,3	5,0	0,0	5,0	2,64	0,38	
113	22.11.1984 05:35:00	34,75	0,24	0,0	12,0	5,0	0,0	5,0	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

EWA4_m											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,58	0,30	2,8	21,6	16,3	1,7	18,0	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	26,25	0,30	0,8	24,4	16,0	0,5	16,5	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	18,75	0,29	0,0	17,7	15,0	0,0	15,0	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:50:00	17,33	0,28	0,0	16,4	14,2	0,0	14,2	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:30:00	26,58	0,27	0,0	24,7	13,6	0,0	13,6	0,12	8,48	
6	27.12.1994 00:25:00	48,83	0,27	0,0	48,0	13,4	0,0	13,4	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	16,58	0,26	0,0	14,8	12,8	0,0	12,8	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	16,08	0,25	0,0	14,6	12,0	0,0	12,0	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	45,00	0,25	0,0	31,5	11,8	0,0	11,8	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	21,75	0,25	0,0	20,5	11,6	0,0	11,6	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	16,08	0,24	0,0	13,9	11,3	0,0	11,3	0,26	3,85	
12	16.08.1989 14:50:00	16,25	0,24	0,0	13,7	11,1	0,0	11,1	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:10:00	24,58	0,24	0,0	21,4	11,0	0,0	11,0	0,31	3,26	
14	14.07.1985 20:30:00	16,08	0,23	0,0	13,7	10,8	0,0	10,8	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	27,08	0,23	0,0	25,8	10,7	0,0	10,7	0,35	2,83	
16	26.12.1974 01:05:00	22,50	0,23	0,0	17,4	10,4	0,0	10,4	0,38	2,65	
17	30.06.1990 14:20:00	16,83	0,22	0,0	14,0	9,7	0,0	9,7	0,40	2,49	
18	14.09.1998 12:15:00	35,83	0,22	0,0	29,7	9,6	0,0	9,6	0,42	2,36	
19	13.12.2003 03:40:00	50,33	0,22	0,0	37,5	9,5	0,0	9,5	0,45	2,23	
20	29.06.1981 00:20:00	30,00	0,21	0,0	28,1	9,4	0,0	9,4	0,47	2,12	
21	25.11.1983 20:00:00	56,50	0,21	0,0	40,5	9,3	0,0	9,3	0,50	2,02	
22	17.11.1992 06:30:00	26,33	0,21	0,0	19,1	9,0	0,0	9,0	0,52	1,93	
23	29.01.2000 04:15:00	31,50	0,21	0,0	23,3	8,9	0,0	8,9	0,54	1,84	
24	31.05.1974 19:25:00	12,67	0,21	0,0	9,8	8,8	0,0	8,8	0,57	1,77	
25	26.09.1995 14:25:00	30,75	0,21	0,0	24,0	8,8	0,0	8,8	0,59	1,70	
26	19.07.2008 17:00:00	12,50	0,20	0,0	9,7	8,7	0,0	8,7	0,61	1,63	
27	03.07.1995 01:05:00	16,92	0,20	0,0	12,3	8,6	0,0	8,6	0,64	1,57	
28	20.01.2005 15:20:00	24,33	0,20	0,0	19,3	8,5	0,0	8,5	0,66	1,51	
29	21.01.1993 22:40:00	31,17	0,20	0,0	22,6	8,5	0,0	8,5	0,68	1,46	
30	18.11.1971 03:55:00	28,50	0,20	0,0	21,3	8,5	0,0	8,5	0,71	1,41	
31	31.10.1998 21:45:00	22,67	0,20	0,0	17,5	8,3	0,0	8,3	0,73	1,37	
32	09.10.1997 19:30:00	25,08	0,20	0,0	19,2	8,2	0,0	8,2	0,75	1,32	
33	18.08.2011 19:00:00	19,50	0,19	0,0	15,7	8,1	0,0	8,1	0,78	1,28	
34	05.11.1973 15:05:00	13,17	0,19	0,0	9,8	8,1	0,0	8,1	0,80	1,25	
35	05.06.1978 18:00:00	12,25	0,19	0,0	9,6	8,1	0,0	8,1	0,83	1,21	
36	14.11.1994 12:50:00	27,25	0,19	0,0	21,7	8,1	0,0	8,1	0,85	1,18	
37	23.11.2009 09:50:00	23,42	0,19	0,0	19,9	8,1	0,0	8,1	0,87	1,15	
38	11.09.1995 13:45:00	11,08	0,19	0,0	8,4	8,0	0,0	8,0	0,90	1,12	
39	25.02.1990 22:30:00	25,67	0,19	0,0	17,7	7,9	0,0	7,9	0,92	1,09	
40	17.07.2004 19:50:00	11,58	0,19	0,0	8,8	7,9	0,0	7,9	0,94	1,06	
41	17.11.2004 17:35:00	52,58	0,19	0,0	38,9	7,9	0,0	7,9	0,97	1,03	
42	26.01.2002 22:10:00	27,25	0,19	0,0	18,9	7,8	0,0	7,8	0,99	1,01	
43	11.09.2004 02:30:00	19,67	0,19	0,0	14,8	7,8	0,0	7,8	1,01	0,99	
44	09.08.2007 19:10:00	16,50	0,19	0,0	13,7	7,8	0,0	7,8	1,04	0,96	
45	06.02.1984 05:35:00	32,00	0,19	0,0	23,8	7,8	0,0	7,8	1,06	0,94	
46	08.11.2002 17:10:00	22,00	0,19	0,0	16,4	7,8	0,0	7,8	1,08	0,92	
47	07.10.1980 02:30:00	19,42	0,19	0,0	15,2	7,8	0,0	7,8	1,11	0,90	
48	23.01.1990 13:55:00	28,08	0,19	0,0	20,6	7,7	0,0	7,7	1,13	0,88	
49	19.05.1984 22:35:00	15,33	0,19	0,0	12,7	7,7	0,0	7,7	1,16	0,87	
50	26.07.2010 09:30:00	16,75	0,19	0,0	12,5	7,5	0,0	7,5	1,18	0,85	
51	15.03.1994 09:55:00	20,33	0,18	0,0	14,5	7,3	0,0	7,3	1,20	0,83	
52	05.10.1993 13:45:00	16,58	0,18	0,0	11,5	7,2	0,0	7,2	1,23	0,82	
53	23.08.1998 19:50:00	18,75	0,18	0,0	12,9	7,1	0,0	7,1	1,25	0,80	
54	03.08.2008 23:25:00	14,25	0,18	0,0	10,9	7,1	0,0	7,1	1,27	0,79	
55	03.06.1987 21:30:00	22,17	0,18	0,0	14,6	7,1	0,0	7,1	1,30	0,77	
56	30.05.2005 00:05:00	12,42	0,18	0,0	9,3	7,0	0,0	7,0	1,32	0,76	
57	03.09.1975 14:15:00	11,83	0,17	0,0	8,9	6,9	0,0	6,9	1,34	0,74	
58	06.05.1986 22:50:00	11,75	0,17	0,0	8,7	6,9	0,0	6,9	1,37	0,73	
59	09.03.1981 12:50:00	34,17	0,17	0,0	25,0	6,8	0,0	6,8	1,39	0,72	
60	06.08.1978 16:40:00	13,00	0,17	0,0	9,4	6,8	0,0	6,8	1,42	0,71	
61	21.05.1973 15:50:00	13,17	0,17	0,0	9,9	6,8	0,0	6,8	1,44	0,70	
62	05.01.2001 05:30:00	32,50	0,17	0,0	23,2	6,7	0,0	6,7	1,46	0,68	
63	25.06.1998 13:05:00	10,42	0,17	0,0	7,5	6,7	0,0	6,7	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

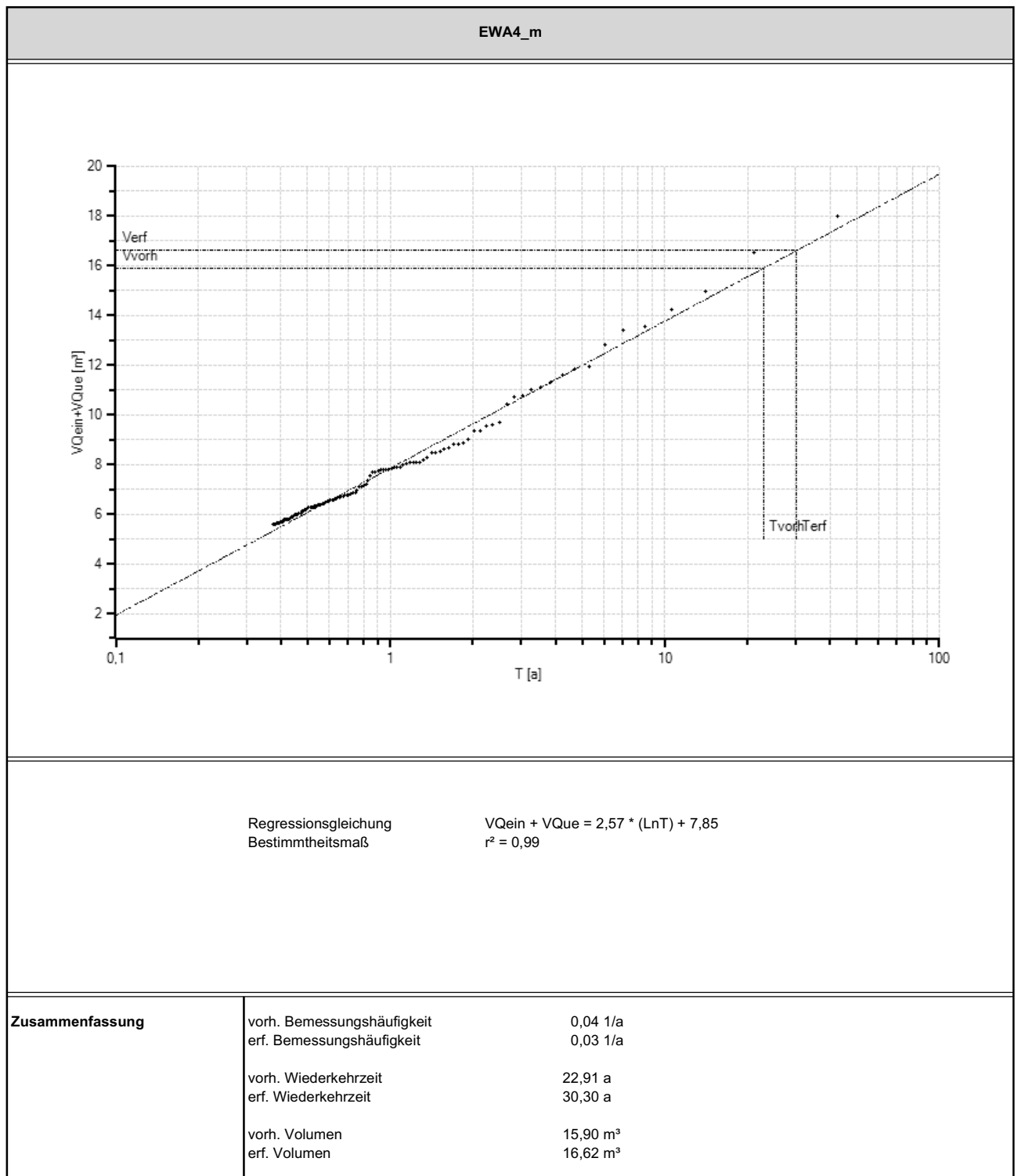
Stand: Montag, 23. März 2015

EWA4_m											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	12.02.1973 09:15:00	22,92	0,17	0,0	17,7	6,7	0,0	6,7	1,51	0,66	
65	17.09.1998 02:55:00	19,08	0,17	0,0	13,8	6,7	0,0	6,7	1,53	0,65	
66	10.07.2002 10:50:00	13,75	0,17	0,0	10,3	6,6	0,0	6,6	1,56	0,64	
67	29.12.1990 07:45:00	22,08	0,17	0,0	16,0	6,6	0,0	6,6	1,58	0,63	
68	03.09.2007 04:45:00	12,58	0,17	0,0	9,2	6,6	0,0	6,6	1,60	0,62	
69	28.07.1973 19:30:00	10,00	0,17	0,0	7,1	6,6	0,0	6,6	1,63	0,61	
70	08.09.1980 22:15:00	21,33	0,17	0,0	14,9	6,6	0,0	6,6	1,65	0,61	
71	10.01.1993 17:10:00	50,08	0,17	0,0	38,5	6,5	0,0	6,5	1,67	0,60	
72	20.07.2004 07:20:00	10,75	0,17	0,0	7,9	6,5	0,0	6,5	1,70	0,59	
73	11.10.1981 05:00:00	16,00	0,17	0,0	11,2	6,5	0,0	6,5	1,72	0,58	
74	14.01.1981 11:55:00	25,58	0,17	0,0	17,7	6,4	0,0	6,4	1,75	0,57	
75	26.09.1991 03:20:00	16,75	0,17	0,0	12,1	6,4	0,0	6,4	1,77	0,57	
76	14.08.2011 06:30:00	12,75	0,17	0,0	9,0	6,4	0,0	6,4	1,79	0,56	
77	18.12.1988 19:10:00	25,33	0,17	0,0	19,9	6,4	0,0	6,4	1,82	0,55	
78	15.08.1979 22:25:00	17,50	0,16	0,0	13,2	6,3	0,0	6,3	1,84	0,54	
79	30.08.1996 10:25:00	12,50	0,16	0,0	8,7	6,3	0,0	6,3	1,86	0,54	
80	27.06.2001 17:00:00	10,50	0,16	0,0	7,5	6,3	0,0	6,3	1,89	0,53	
81	19.06.1982 17:10:00	14,42	0,16	0,0	9,6	6,3	0,0	6,3	1,91	0,52	
82	16.07.2003 22:10:00	10,17	0,16	0,0	7,1	6,3	0,0	6,3	1,93	0,52	
83	08.08.1991 07:20:00	16,00	0,16	0,0	10,9	6,3	0,0	6,3	1,96	0,51	
84	31.08.1990 09:25:00	26,58	0,16	0,0	16,6	6,3	0,0	6,3	1,98	0,50	
85	10.11.2007 01:55:00	17,67	0,16	0,0	11,5	6,2	0,0	6,2	2,00	0,50	
86	24.06.1983 19:00:00	10,83	0,16	0,0	7,9	6,2	0,0	6,2	2,03	0,49	
87	02.01.1984 17:40:00	24,50	0,16	0,0	17,0	6,2	0,0	6,2	2,05	0,49	
88	22.09.2004 09:55:00	31,83	0,16	0,0	22,0	6,1	0,0	6,1	2,08	0,48	
89	19.02.2002 21:45:00	24,42	0,16	0,0	17,2	6,1	0,0	6,1	2,10	0,48	
90	16.01.1984 17:40:00	15,67	0,16	0,0	11,0	6,0	0,0	6,0	2,12	0,47	
91	07.08.1982 13:20:00	9,42	0,16	0,0	6,5	6,0	0,0	6,0	2,15	0,47	
92	07.10.1982 01:00:00	18,25	0,16	0,0	13,7	6,0	0,0	6,0	2,17	0,46	
93	27.06.1991 17:30:00	15,83	0,16	0,0	11,6	6,0	0,0	6,0	2,19	0,46	
94	21.03.1991 14:45:00	14,92	0,16	0,0	9,9	6,0	0,0	6,0	2,22	0,45	
95	02.07.1980 15:00:00	20,08	0,16	0,0	13,5	5,9	0,0	5,9	2,24	0,45	
96	21.07.1976 23:20:00	12,17	0,16	0,0	8,6	5,9	0,0	5,9	2,26	0,44	
97	20.10.1973 22:50:00	17,67	0,16	0,0	12,2	5,9	0,0	5,9	2,29	0,44	
98	08.12.1994 13:50:00	23,75	0,16	0,0	16,5	5,8	0,0	5,8	2,31	0,43	
99	18.01.2007 02:20:00	22,92	0,15	0,0	16,3	5,8	0,0	5,8	2,34	0,43	
100	05.10.2002 14:15:00	22,33	0,15	0,0	14,3	5,8	0,0	5,8	2,36	0,42	
101	25.02.2002 20:00:00	23,08	0,15	0,0	16,4	5,8	0,0	5,8	2,38	0,42	
102	21.10.1986 16:55:00	33,67	0,15	0,0	25,3	5,8	0,0	5,8	2,41	0,42	
103	02.12.1970 22:05:00	21,00	0,15	0,0	14,3	5,8	0,0	5,8	2,43	0,41	
104	18.01.1986 09:00:00	37,75	0,15	0,0	26,6	5,7	0,0	5,7	2,45	0,41	
105	07.08.2006 22:30:00	10,25	0,15	0,0	7,0	5,7	0,0	5,7	2,48	0,40	
106	22.11.1984 15:35:00	19,17	0,15	0,0	12,3	5,7	0,0	5,7	2,50	0,40	
107	15.08.2010 10:50:00	16,08	0,15	0,0	11,0	5,7	0,0	5,7	2,52	0,40	
108	22.01.1995 12:45:00	24,33	0,15	0,0	16,0	5,7	0,0	5,7	2,55	0,39	
109	05.11.1985 13:00:00	12,58	0,15	0,0	8,6	5,6	0,0	5,6	2,57	0,39	
110	13.06.1995 19:45:00	10,25	0,15	0,0	7,0	5,6	0,0	5,6	2,59	0,39	
111	28.07.2007 02:25:00	16,08	0,15	0,0	11,8	5,6	0,0	5,6	2,62	0,38	
112	29.07.2007 06:55:00	16,33	0,15	0,0	11,1	5,6	0,0	5,6	2,64	0,38	
113	21.06.2007 11:35:00	12,83	0,15	0,0	9,2	5,6	0,0	5,6	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

EWA5_m											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	20,17	0,31	21,0	115,0	64,8	34,0	98,8	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	28,00	0,31	22,9	129,7	65,0	28,5	93,6	0,05	21,20	
3	27.12.1994 00:25:00	64,33	0,30	4,5	281,4	62,3	24,1	86,4	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	16,2	93,9	64,0	20,1	84,1	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	15,3	87,1	63,9	15,8	79,7	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:25:00	29,08	0,30	5,5	131,2	62,5	15,8	78,3	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,83	0,30	9,8	78,5	63,1	7,3	70,4	0,17	6,06	
8	12.08.2004 15:05:00	48,00	0,30	4,6	167,3	62,3	2,9	65,2	0,19	5,30	
9	27.07.1971 11:45:00	19,00	0,30	4,1	77,5	62,2	2,8	65,0	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	25,58	0,30	2,3	108,8	62,0	1,0	63,0	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	0,9	73,7	61,8	0,3	62,0	0,26	3,85	
12	21.08.2007 17:10:00	28,42	0,30	0,5	113,8	61,7	0,3	62,0	0,28	3,53	
13	13.09.1998 20:40:00	66,42	0,30	0,3	230,5	61,7	0,3	62,0	0,31	3,26	
14	16.08.1989 14:50:00	19,42	0,29	0,0	72,7	60,0	0,0	60,0	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	33,83	0,29	0,0	142,2	59,9	0,0	59,9	0,35	2,83	
16	14.07.1985 20:30:00	19,33	0,29	0,0	72,6	59,4	0,0	59,4	0,38	2,65	
17	29.06.1981 00:20:00	34,50	0,29	0,0	149,2	59,0	0,0	59,0	0,40	2,49	
18	13.12.2003 03:40:00	54,17	0,29	0,0	199,4	58,9	0,0	58,9	0,42	2,36	
19	26.12.1974 01:05:00	25,92	0,29	0,0	92,3	57,8	0,0	57,8	0,45	2,23	
20	25.11.1983 19:00:00	61,58	0,28	0,0	217,2	56,4	0,0	56,4	0,47	2,12	
21	26.09.1995 13:35:00	39,08	0,28	0,0	135,0	54,6	0,0	54,6	0,50	2,02	
22	29.01.2000 04:10:00	35,58	0,27	0,0	124,4	53,5	0,0	53,5	0,52	1,93	
23	21.01.1993 22:40:00	35,08	0,27	0,0	120,3	53,0	0,0	53,0	0,54	1,84	
24	17.11.1992 06:30:00	30,25	0,27	0,0	102,5	52,8	0,0	52,8	0,57	1,77	
25	17.11.2004 17:20:00	57,75	0,27	0,0	209,6	52,8	0,0	52,8	0,59	1,70	
26	30.06.1990 14:20:00	20,08	0,27	0,0	74,4	51,8	0,0	51,8	0,61	1,63	
27	18.11.1971 00:55:00	35,83	0,27	0,0	119,6	51,4	0,0	51,4	0,64	1,57	
28	14.11.1994 12:45:00	31,33	0,27	0,0	115,7	50,9	0,0	50,9	0,66	1,51	
29	20.01.2005 14:45:00	30,83	0,26	0,0	109,4	50,3	0,0	50,3	0,68	1,46	
30	09.10.1997 19:20:00	33,58	0,26	0,0	114,5	49,8	0,0	49,8	0,71	1,41	
31	06.02.1984 05:35:00	36,00	0,26	0,0	126,4	49,6	0,0	49,6	0,73	1,37	
32	31.05.1974 04:05:00	31,08	0,26	0,0	94,8	49,5	0,0	49,5	0,75	1,32	
33	31.10.1998 21:45:00	26,33	0,26	0,0	93,0	49,2	0,0	49,2	0,78	1,28	
34	23.11.2009 09:50:00	29,58	0,26	0,0	110,5	49,2	0,0	49,2	0,80	1,25	
35	08.08.2007 23:05:00	40,50	0,26	0,0	138,6	47,9	0,0	47,9	0,83	1,21	
36	25.02.1990 22:30:00	29,17	0,25	0,0	94,2	47,4	0,0	47,4	0,85	1,18	
37	23.01.1990 13:55:00	31,58	0,25	0,0	109,7	47,4	0,0	47,4	0,87	1,15	
38	08.11.2002 17:05:00	25,92	0,25	0,0	87,9	47,3	0,0	47,3	0,90	1,12	
39	19.07.2008 17:00:00	18,08	0,25	0,0	58,0	46,9	0,0	46,9	0,92	1,09	
40	26.01.2002 17:55:00	35,33	0,25	0,0	110,1	46,8	0,0	46,8	0,94	1,06	
41	07.10.1980 02:25:00	22,92	0,25	0,0	81,1	46,3	0,0	46,3	0,97	1,03	
42	03.07.1995 01:05:00	19,75	0,25	0,0	65,4	46,2	0,0	46,2	0,99	1,01	
43	11.09.2004 02:30:00	22,92	0,25	0,0	78,5	46,0	0,0	46,0	1,01	0,99	
44	10.01.1993 16:55:00	54,58	0,24	0,0	205,2	44,6	0,0	44,6	1,04	0,96	
45	18.08.2011 19:00:00	22,83	0,24	0,0	83,4	44,5	0,0	44,5	1,06	0,94	
46	05.11.1973 15:05:00	15,92	0,24	0,0	52,1	44,5	0,0	44,5	1,08	0,92	
47	05.06.1978 18:00:00	14,92	0,24	0,0	50,9	43,9	0,0	43,9	1,11	0,90	
48	15.03.1994 09:50:00	24,33	0,24	0,0	78,4	43,8	0,0	43,8	1,13	0,88	
49	19.05.1984 22:30:00	18,50	0,24	0,0	67,5	43,7	0,0	43,7	1,16	0,87	
50	26.07.2010 09:30:00	19,83	0,24	0,0	66,3	43,5	0,0	43,5	1,18	0,85	
51	05.01.2001 05:30:00	38,00	0,24	0,0	127,4	43,5	0,0	43,5	1,20	0,83	
52	09.03.1981 12:50:00	42,00	0,24	0,0	141,9	43,0	0,0	43,0	1,23	0,82	
53	12.02.1973 08:25:00	27,42	0,24	0,0	95,8	42,7	0,0	42,7	1,25	0,80	
54	11.09.1995 13:45:00	13,58	0,24	0,0	44,3	42,7	0,0	42,7	1,27	0,79	
55	17.07.2004 19:50:00	14,17	0,24	0,0	46,9	42,6	0,0	42,6	1,30	0,77	
56	23.08.1998 19:50:00	21,92	0,23	0,0	68,6	41,5	0,0	41,5	1,32	0,76	
57	18.12.1988 19:10:00	29,33	0,23	0,0	106,0	41,4	0,0	41,4	1,34	0,74	
58	03.08.2008 23:25:00	17,17	0,23	0,0	58,0	40,7	0,0	40,7	1,37	0,73	
59	17.09.1998 01:50:00	23,42	0,23	0,0	74,9	40,4	0,0	40,4	1,39	0,72	
60	08.09.1980 22:15:00	24,67	0,23	0,0	79,1	40,0	0,0	40,0	1,42	0,71	
61	03.06.1987 21:25:00	25,25	0,23	0,0	77,8	40,0	0,0	40,0	1,44	0,70	
62	14.01.1981 11:55:00	30,25	0,23	0,0	96,6	39,6	0,0	39,6	1,46	0,68	
63	29.12.1990 07:45:00	25,83	0,23	0,0	86,0	39,3	0,0	39,3	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

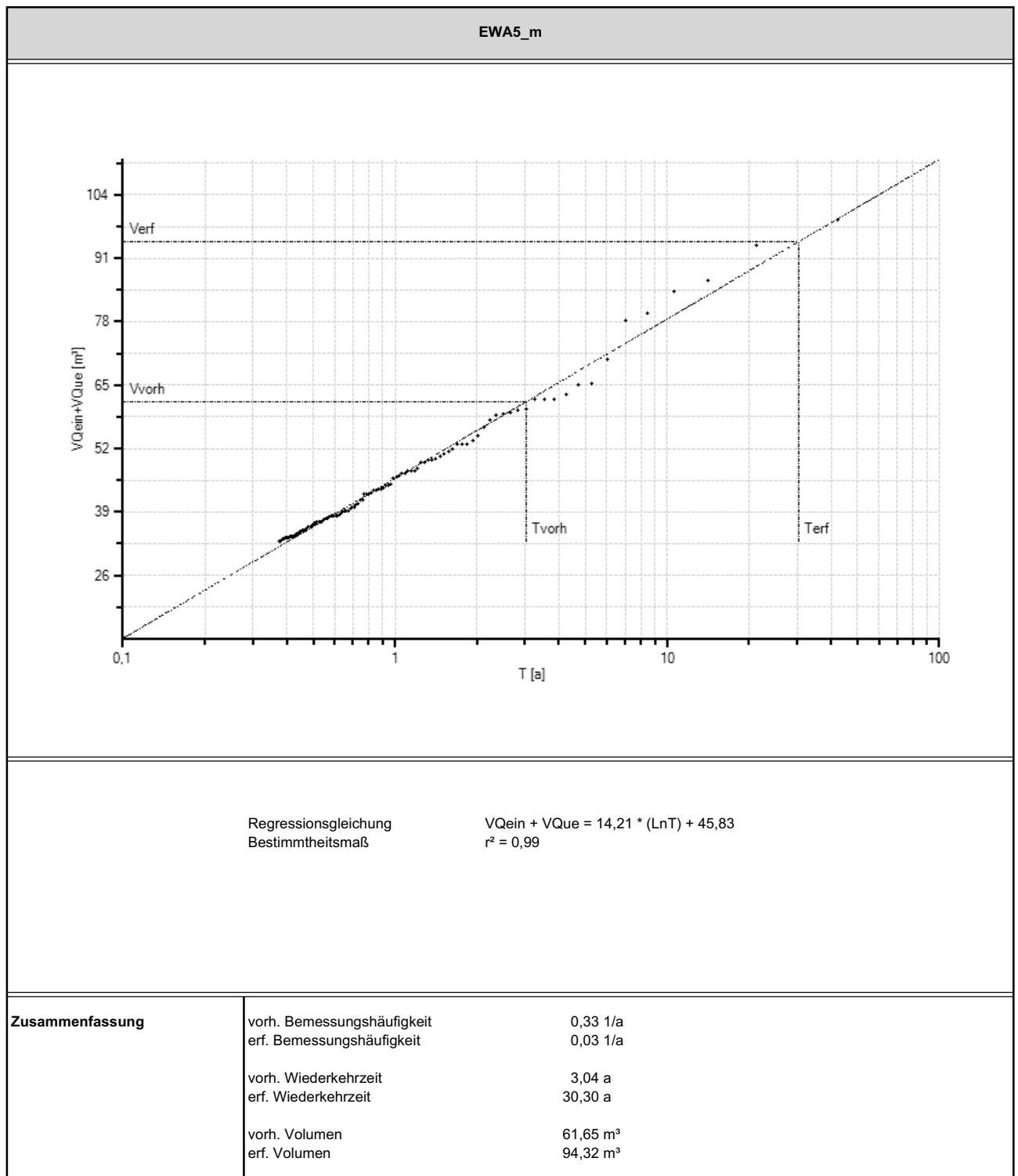
Stand: Montag, 23. März 2015

EWA5_m										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	05.10.1993 13:45:00	21,75	0,22	0,0	65,4	39,2	0,0	39,2	1,51	0,66
65	28.08.1996 23:10:00	51,08	0,22	0,0	174,1	39,2	0,0	39,2	1,53	0,65
66	18.01.1986 09:00:00	42,75	0,22	0,0	144,3	38,9	0,0	38,9	1,56	0,64
67	19.02.2002 21:45:00	32,58	0,22	0,0	103,5	38,7	0,0	38,7	1,58	0,63
68	21.10.1986 16:55:00	37,75	0,22	0,0	134,6	38,6	0,0	38,6	1,60	0,62
69	02.01.1984 17:40:00	31,25	0,22	0,0	97,0	38,3	0,0	38,3	1,63	0,61
70	22.09.2004 09:50:00	35,25	0,22	0,0	116,8	38,3	0,0	38,3	1,65	0,61
71	10.07.2002 10:30:00	16,83	0,22	0,0	55,1	38,1	0,0	38,1	1,67	0,60
72	30.05.2005 00:05:00	15,00	0,22	0,0	49,1	38,1	0,0	38,1	1,70	0,59
73	15.08.1979 22:25:00	20,58	0,22	0,0	70,2	38,1	0,0	38,1	1,72	0,58
74	11.10.1981 05:00:00	18,92	0,22	0,0	59,6	38,0	0,0	38,0	1,75	0,57
75	06.05.1986 22:50:00	14,33	0,22	0,0	46,4	37,7	0,0	37,7	1,77	0,57
76	06.08.1978 16:40:00	15,67	0,22	0,0	50,0	37,6	0,0	37,6	1,79	0,56
77	03.09.1975 14:15:00	14,58	0,22	0,0	47,5	37,4	0,0	37,4	1,82	0,55
78	08.12.1994 13:50:00	27,17	0,22	0,0	87,8	37,2	0,0	37,2	1,84	0,54
79	25.02.2002 20:00:00	36,33	0,22	0,0	107,6	37,1	0,0	37,1	1,86	0,54
80	03.09.2007 04:45:00	15,25	0,22	0,0	48,9	37,1	0,0	37,1	1,89	0,53
81	07.08.1991 22:10:00	28,17	0,22	0,0	84,3	37,0	0,0	37,0	1,91	0,52
82	26.09.1991 03:20:00	19,75	0,22	0,0	64,3	36,9	0,0	36,9	1,93	0,52
83	31.08.1990 09:25:00	29,25	0,21	0,0	88,1	36,7	0,0	36,7	1,96	0,51
84	10.11.2007 01:45:00	47,33	0,21	0,0	127,4	36,7	0,0	36,7	1,98	0,50
85	21.05.1973 15:50:00	15,83	0,21	0,0	52,4	36,3	0,0	36,3	2,00	0,50
86	25.06.1998 13:05:00	12,75	0,21	0,0	39,9	36,1	0,0	36,1	2,03	0,49
87	19.06.1982 17:10:00	17,08	0,21	0,0	50,7	36,0	0,0	36,0	2,05	0,49
88	16.01.1984 14:25:00	22,00	0,21	0,0	64,9	35,9	0,0	35,9	2,08	0,48
89	14.08.2011 06:25:00	15,42	0,21	0,0	48,1	35,6	0,0	35,6	2,10	0,48
90	07.10.1982 00:50:00	21,67	0,21	0,0	72,9	35,6	0,0	35,6	2,12	0,47
91	18.01.2007 02:15:00	32,50	0,21	0,0	100,6	35,3	0,0	35,3	2,15	0,47
92	28.07.1973 19:30:00	12,25	0,21	0,0	37,6	35,3	0,0	35,3	2,17	0,46
93	20.07.2004 07:20:00	13,17	0,21	0,0	41,7	35,3	0,0	35,3	2,19	0,46
94	02.12.1970 22:05:00	24,25	0,21	0,0	76,0	35,1	0,0	35,1	2,22	0,45
95	22.01.1995 12:25:00	27,83	0,21	0,0	85,9	35,0	0,0	35,0	2,24	0,45
96	06.12.2007 11:30:00	36,08	0,21	0,0	117,2	34,6	0,0	34,6	2,26	0,44
97	21.03.1991 14:45:00	17,67	0,21	0,0	52,8	34,5	0,0	34,5	2,29	0,44
98	27.06.1991 17:25:00	18,92	0,21	0,0	61,7	34,4	0,0	34,4	2,31	0,43
99	27.06.2001 17:00:00	12,83	0,21	0,0	39,5	34,4	0,0	34,4	2,34	0,43
100	20.10.1973 22:50:00	20,58	0,20	0,0	64,7	34,1	0,0	34,1	2,36	0,42
101	19.12.1991 04:10:00	32,33	0,20	0,0	97,8	34,0	0,0	34,0	2,38	0,42
102	01.03.1999 03:50:00	58,33	0,20	0,0	189,3	33,9	0,0	33,9	2,41	0,42
103	10.09.1972 07:05:00	27,42	0,20	0,0	84,2	33,9	0,0	33,9	2,43	0,41
104	28.07.2007 02:25:00	19,08	0,20	0,0	62,4	33,9	0,0	33,9	2,45	0,41
105	16.07.2003 22:10:00	12,42	0,20	0,0	37,5	33,8	0,0	33,8	2,48	0,40
106	12.11.2010 16:50:00	51,25	0,20	0,0	159,9	33,8	0,0	33,8	2,50	0,40
107	05.10.2002 13:00:00	26,50	0,20	0,0	77,8	33,8	0,0	33,8	2,52	0,40
108	15.08.2010 10:50:00	18,92	0,20	0,0	58,3	33,5	0,0	33,5	2,55	0,39
109	07.05.2004 03:30:00	29,25	0,20	0,0	84,2	33,5	0,0	33,5	2,57	0,39
110	21.12.2001 07:45:00	28,83	0,20	0,0	88,3	33,5	0,0	33,5	2,59	0,39
111	24.06.1983 19:00:00	13,25	0,20	0,0	41,8	33,1	0,0	33,1	2,62	0,38
112	07.11.1991 00:20:00	54,00	0,20	0,0	174,3	33,1	0,0	33,1	2,64	0,38
113	02.07.1980 15:00:00	23,00	0,20	0,0	71,8	33,1	0,0	33,1	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

EWA7_m											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,83	0,31	34,3	199,1	134,2	34,4	168,6	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	26,83	0,30	13,4	224,7	131,1	24,0	155,1	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	13,9	162,7	131,2	9,3	140,4	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:50:00	18,42	0,30	4,0	150,8	129,7	2,9	132,7	0,09	10,60	
5	27.12.1994 00:25:00	50,75	0,30	2,2	442,0	129,5	2,8	132,2	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:30:00	28,25	0,30	0,0	227,0	128,6	0,0	128,6	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	17,83	0,28	0,0	136,0	118,7	0,0	118,7	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	17,33	0,27	0,0	134,1	111,0	0,0	111,0	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	46,00	0,27	0,0	289,8	110,1	0,0	110,1	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	23,25	0,27	0,0	188,5	107,6	0,0	107,6	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	17,33	0,26	0,0	127,6	105,5	0,0	105,5	0,26	3,85	
12	21.08.2007 17:10:00	26,00	0,26	0,0	197,1	103,8	0,0	103,8	0,28	3,53	
13	16.08.1989 14:50:00	17,42	0,26	0,0	126,0	102,9	0,0	102,9	0,31	3,26	
14	14.07.1985 20:30:00	17,25	0,26	0,0	125,8	100,8	0,0	100,8	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	28,67	0,26	0,0	237,3	100,8	0,0	100,8	0,35	2,83	
16	26.12.1974 01:05:00	23,67	0,25	0,0	159,8	97,6	0,0	97,6	0,38	2,65	
17	14.09.1998 12:15:00	37,17	0,25	0,0	273,5	96,1	0,0	96,1	0,40	2,49	
18	13.12.2003 03:40:00	51,67	0,24	0,0	345,0	93,4	0,0	93,4	0,42	2,36	
19	29.06.1981 00:20:00	31,67	0,24	0,0	258,3	92,7	0,0	92,7	0,45	2,23	
20	25.11.1983 20:00:00	57,92	0,24	0,0	373,0	90,2	0,0	90,2	0,47	2,12	
21	30.06.1990 14:20:00	18,00	0,24	0,0	128,9	89,4	0,0	89,4	0,50	2,02	
22	26.09.1995 14:15:00	32,42	0,23	0,0	220,9	86,5	0,0	86,5	0,52	1,93	
23	17.11.1992 06:30:00	28,00	0,23	0,0	177,4	86,4	0,0	86,4	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:15:00	32,92	0,23	0,0	214,8	85,8	0,0	85,8	0,57	1,77	
25	21.01.1993 22:40:00	32,58	0,23	0,0	208,1	83,5	0,0	83,5	0,59	1,70	
26	18.11.1971 03:55:00	30,50	0,23	0,0	198,2	82,4	0,0	82,4	0,61	1,63	
27	20.01.2005 15:10:00	28,00	0,22	0,0	187,4	82,1	0,0	82,1	0,64	1,57	
28	31.05.1974 19:25:00	13,67	0,22	0,0	90,6	81,8	0,0	81,8	0,66	1,51	
29	19.07.2008 17:00:00	15,83	0,22	0,0	98,8	80,3	0,0	80,3	0,68	1,46	
30	31.10.1998 21:45:00	24,00	0,22	0,0	161,0	80,0	0,0	80,0	0,71	1,41	
31	14.11.1994 12:45:00	28,75	0,22	0,0	200,2	80,0	0,0	80,0	0,73	1,37	
32	17.11.2004 17:20:00	54,08	0,22	0,0	359,2	79,9	0,0	79,9	0,75	1,32	
33	09.10.1997 19:30:00	31,42	0,22	0,0	197,7	79,7	0,0	79,7	0,78	1,28	
34	03.07.1995 01:05:00	17,92	0,22	0,0	113,3	79,5	0,0	79,5	0,80	1,25	
35	23.11.2009 09:50:00	24,83	0,22	0,0	183,5	78,7	0,0	78,7	0,83	1,21	
36	06.02.1984 05:35:00	33,50	0,22	0,0	218,8	77,4	0,0	77,4	0,85	1,18	
37	25.02.1990 22:30:00	26,92	0,21	0,0	163,1	76,4	0,0	76,4	0,87	1,15	
38	08.08.2007 23:20:00	37,75	0,21	0,0	239,3	75,9	0,0	75,9	0,90	1,12	
39	08.11.2002 17:05:00	23,42	0,21	0,0	151,2	75,8	0,0	75,8	0,92	1,09	
40	26.01.2002 22:10:00	28,33	0,21	0,0	174,1	75,7	0,0	75,7	0,94	1,06	
41	18.08.2011 19:00:00	20,67	0,21	0,0	144,4	75,7	0,0	75,7	0,97	1,03	
42	05.11.1973 15:05:00	14,17	0,21	0,0	90,3	75,6	0,0	75,6	0,99	1,01	
43	23.01.1990 13:55:00	29,33	0,21	0,0	189,8	75,5	0,0	75,5	1,01	0,99	
44	05.06.1978 18:00:00	13,25	0,21	0,0	88,2	75,2	0,0	75,2	1,04	0,96	
45	11.09.2004 02:30:00	20,83	0,21	0,0	136,0	75,0	0,0	75,0	1,06	0,94	
46	07.10.1980 02:30:00	20,67	0,21	0,0	140,2	75,0	0,0	75,0	1,08	0,92	
47	11.09.1995 13:45:00	12,00	0,21	0,0	76,8	73,7	0,0	73,7	1,11	0,90	
48	17.07.2004 19:50:00	12,50	0,21	0,0	81,2	73,0	0,0	73,0	1,13	0,88	
49	19.05.1984 22:35:00	16,50	0,21	0,0	116,8	72,6	0,0	72,6	1,16	0,87	
50	26.07.2010 09:30:00	17,83	0,21	0,0	115,0	71,8	0,0	71,8	1,18	0,85	
51	15.03.1994 09:50:00	22,17	0,20	0,0	135,4	70,8	0,0	70,8	1,20	0,83	
52	23.08.1998 19:50:00	19,92	0,20	0,0	118,8	68,1	0,0	68,1	1,23	0,82	
53	09.03.1981 12:50:00	38,08	0,20	0,0	240,2	67,5	0,0	67,5	1,25	0,80	
54	03.08.2008 23:25:00	15,33	0,20	0,0	100,4	67,4	0,0	67,4	1,27	0,79	
55	05.01.2001 05:30:00	35,83	0,20	0,0	220,5	67,1	0,0	67,1	1,30	0,77	
56	05.10.1993 13:45:00	17,58	0,20	0,0	106,0	66,9	0,0	66,9	1,32	0,76	
57	03.06.1987 21:30:00	23,25	0,20	0,0	134,6	66,8	0,0	66,8	1,34	0,74	
58	12.02.1973 08:25:00	25,08	0,20	0,0	165,9	66,7	0,0	66,7	1,37	0,73	
59	10.01.1993 16:55:00	51,83	0,20	0,0	355,0	66,5	0,0	66,5	1,39	0,72	
60	30.05.2005 00:05:00	13,42	0,19	0,0	85,2	64,9	0,0	64,9	1,42	0,71	
61	17.09.1998 02:55:00	20,25	0,19	0,0	126,7	64,7	0,0	64,7	1,44	0,70	
62	06.05.1986 22:50:00	12,67	0,19	0,0	80,3	64,0	0,0	64,0	1,46	0,68	
63	08.09.1980 22:15:00	22,50	0,19	0,0	137,0	64,0	0,0	64,0	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

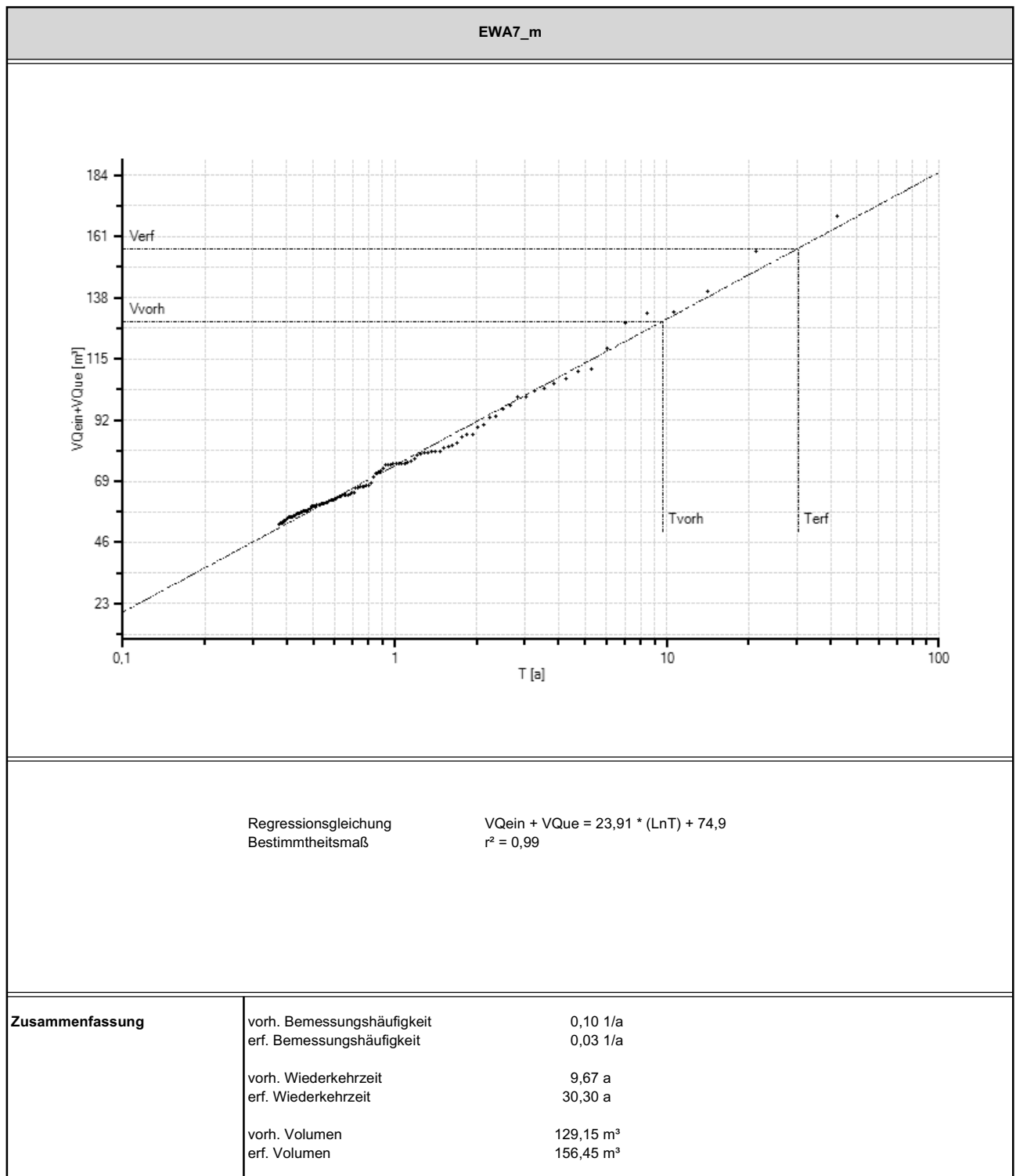
Stand: Montag, 23. März 2015

EWA7_m										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	18.12.1988 19:10:00	26,67	0,19	0,0	182,7	63,9	0,0	63,9	1,51	0,66
65	29.12.1990 07:45:00	23,25	0,19	0,0	147,6	63,8	0,0	63,8	1,53	0,65
66	03.09.1975 14:15:00	12,92	0,19	0,0	82,4	63,8	0,0	63,8	1,56	0,64
67	06.08.1978 16:40:00	13,92	0,19	0,0	86,6	63,4	0,0	63,4	1,58	0,63
68	10.07.2002 10:50:00	14,75	0,19	0,0	94,5	63,1	0,0	63,1	1,60	0,62
69	14.01.1981 11:55:00	26,75	0,19	0,0	162,9	63,0	0,0	63,0	1,63	0,61
70	21.05.1973 15:50:00	14,17	0,19	0,0	90,9	62,4	0,0	62,4	1,65	0,61
71	03.09.2007 04:45:00	13,50	0,19	0,0	84,3	62,1	0,0	62,1	1,67	0,60
72	11.10.1981 05:00:00	17,00	0,19	0,0	103,2	62,1	0,0	62,1	1,70	0,59
73	25.06.1998 13:05:00	11,25	0,19	0,0	69,2	62,0	0,0	62,0	1,72	0,58
74	15.08.1979 22:25:00	18,67	0,19	0,0	121,6	61,5	0,0	61,5	1,75	0,57
75	28.08.1996 23:10:00	48,83	0,18	0,0	301,5	61,0	0,0	61,0	1,77	0,57
76	26.09.1991 03:20:00	17,83	0,18	0,0	111,3	60,9	0,0	60,9	1,79	0,56
77	28.07.1973 19:30:00	10,83	0,18	0,0	65,2	60,7	0,0	60,7	1,82	0,55
78	19.02.2002 21:45:00	30,67	0,18	0,0	179,2	60,7	0,0	60,7	1,84	0,54
79	20.07.2004 07:20:00	11,67	0,18	0,0	72,3	60,4	0,0	60,4	1,86	0,54
80	02.01.1984 17:40:00	25,75	0,18	0,0	156,4	60,3	0,0	60,3	1,89	0,53
81	22.09.2004 09:55:00	33,00	0,18	0,0	202,1	60,3	0,0	60,3	1,91	0,52
82	31.08.1990 09:25:00	27,42	0,18	0,0	152,7	60,0	0,0	60,0	1,93	0,52
83	14.08.2011 06:30:00	13,67	0,18	0,0	83,1	59,9	0,0	59,9	1,96	0,51
84	08.08.1991 07:20:00	17,08	0,18	0,0	100,7	59,8	0,0	59,8	1,98	0,50
85	10.11.2007 01:50:00	19,50	0,18	0,0	108,3	59,7	0,0	59,7	2,00	0,50
86	19.06.1982 17:10:00	15,42	0,18	0,0	87,9	59,6	0,0	59,6	2,03	0,49
87	27.06.2001 17:00:00	11,33	0,18	0,0	68,5	58,7	0,0	58,7	2,05	0,49
88	18.01.1986 09:00:00	38,83	0,18	0,0	244,4	58,4	0,0	58,4	2,08	0,48
89	16.07.2003 22:10:00	10,92	0,18	0,0	65,0	58,0	0,0	58,0	2,10	0,48
90	16.01.1984 14:25:00	20,00	0,18	0,0	112,3	58,0	0,0	58,0	2,12	0,47
91	08.12.1994 13:50:00	25,00	0,18	0,0	151,9	58,0	0,0	58,0	2,15	0,47
92	07.10.1982 00:55:00	19,50	0,18	0,0	126,1	57,8	0,0	57,8	2,17	0,46
93	25.02.2002 20:00:00	24,33	0,18	0,0	151,1	57,6	0,0	57,6	2,19	0,46
94	21.10.1986 16:55:00	35,17	0,18	0,0	232,9	57,5	0,0	57,5	2,22	0,45
95	24.06.1983 19:00:00	11,75	0,18	0,0	72,4	56,9	0,0	56,9	2,24	0,45
96	27.06.1991 17:30:00	16,92	0,18	0,0	106,7	56,9	0,0	56,9	2,26	0,44
97	21.03.1991 14:45:00	15,92	0,18	0,0	91,5	56,9	0,0	56,9	2,29	0,44
98	18.01.2007 02:20:00	24,08	0,17	0,0	150,1	56,4	0,0	56,4	2,31	0,43
99	20.10.1973 22:50:00	18,75	0,17	0,0	111,9	56,1	0,0	56,1	2,34	0,43
100	02.12.1970 22:05:00	22,17	0,17	0,0	131,5	56,0	0,0	56,0	2,36	0,42
101	07.08.1982 13:20:00	10,17	0,17	0,0	59,7	55,8	0,0	55,8	2,38	0,42
102	02.07.1980 15:00:00	21,08	0,17	0,0	124,4	55,5	0,0	55,5	2,41	0,42
103	22.01.1995 12:30:00	25,67	0,17	0,0	148,4	55,4	0,0	55,4	2,43	0,41
104	21.07.1976 23:20:00	14,00	0,17	0,0	82,1	55,4	0,0	55,4	2,45	0,41
105	05.10.2002 14:15:00	23,33	0,17	0,0	131,2	55,3	0,0	55,3	2,48	0,40
106	15.08.2010 10:50:00	17,08	0,17	0,0	101,1	54,6	0,0	54,6	2,50	0,40
107	22.11.1984 15:35:00	20,58	0,17	0,0	114,3	54,2	0,0	54,2	2,52	0,40
108	28.07.2007 02:25:00	17,17	0,17	0,0	108,0	54,1	0,0	54,1	2,55	0,39
109	29.07.2007 06:55:00	17,33	0,17	0,0	102,2	53,7	0,0	53,7	2,57	0,39
110	05.11.1985 13:00:00	13,50	0,17	0,0	79,1	53,4	0,0	53,4	2,59	0,39
111	06.12.2007 11:30:00	33,75	0,17	0,0	202,8	53,3	0,0	53,3	2,62	0,38
112	21.06.2007 11:35:00	13,75	0,17	0,0	84,1	53,1	0,0	53,1	2,64	0,38
113	10.09.1972 07:05:00	25,33	0,17	0,0	145,9	53,0	0,0	53,0	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

EWA8_m											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,92	0,31	23,2	130,4	81,9	29,1	111,1	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	27,25	0,30	18,1	147,1	81,2	22,6	103,7	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	11,2	106,5	80,2	12,8	93,0	0,07	14,13	
4	27.12.1994 00:25:00	63,42	0,30	4,9	318,9	79,2	11,5	90,8	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	12,5	98,8	80,4	8,4	88,8	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:25:00	28,67	0,30	5,8	148,8	79,4	6,8	86,2	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,58	0,30	0,0	89,0	78,0	0,0	78,0	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	18,17	0,29	0,0	87,8	73,0	0,0	73,0	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	46,75	0,29	0,0	189,7	72,6	0,0	72,6	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	24,17	0,28	0,0	123,4	70,7	0,0	70,7	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	18,08	0,28	0,0	83,5	69,6	0,0	69,6	0,26	3,85	
12	21.08.2007 17:10:00	26,92	0,28	0,0	129,1	68,8	0,0	68,8	0,28	3,53	
13	16.08.1989 14:50:00	18,17	0,27	0,0	82,5	67,6	0,0	67,6	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	32,25	0,27	0,0	160,9	66,8	0,0	66,8	0,33	3,03	
15	14.07.1985 20:30:00	18,00	0,27	0,0	82,4	66,5	0,0	66,5	0,35	2,83	
16	14.09.1998 12:15:00	38,08	0,27	0,0	179,1	65,7	0,0	65,7	0,38	2,65	
17	26.12.1974 01:05:00	24,50	0,27	0,0	104,6	64,6	0,0	64,6	0,40	2,49	
18	13.12.2003 03:40:00	52,58	0,26	0,0	225,9	63,3	0,0	63,3	0,42	2,36	
19	29.06.1981 00:20:00	32,75	0,26	0,0	169,1	63,2	0,0	63,2	0,45	2,23	
20	25.11.1983 19:00:00	59,92	0,26	0,0	246,2	60,9	0,0	60,9	0,47	2,12	
21	26.09.1995 13:35:00	34,75	0,25	0,0	147,2	58,7	0,0	58,7	0,50	2,02	
22	30.06.1990 14:20:00	18,75	0,25	0,0	84,4	58,6	0,0	58,6	0,52	1,93	
23	29.01.2000 04:10:00	33,92	0,25	0,0	140,8	58,0	0,0	58,0	0,54	1,84	
24	17.11.1992 06:30:00	28,83	0,25	0,0	116,2	57,9	0,0	57,9	0,57	1,77	
25	21.01.1993 22:40:00	33,50	0,24	0,0	136,3	56,8	0,0	56,8	0,59	1,70	
26	18.11.1971 02:25:00	32,83	0,24	0,0	132,8	55,6	0,0	55,6	0,61	1,63	
27	17.11.2004 17:20:00	55,00	0,24	0,0	235,3	55,2	0,0	55,2	0,64	1,57	
28	20.01.2005 14:45:00	29,25	0,24	0,0	123,6	55,1	0,0	55,1	0,66	1,51	
29	14.11.1994 12:45:00	29,75	0,24	0,0	131,1	54,5	0,0	54,5	0,68	1,46	
30	31.05.1974 04:05:00	29,75	0,24	0,0	107,5	54,4	0,0	54,4	0,71	1,41	
31	09.10.1997 19:30:00	32,17	0,24	0,0	129,4	53,9	0,0	53,9	0,73	1,37	
32	31.10.1998 21:45:00	24,83	0,24	0,0	105,4	53,7	0,0	53,7	0,75	1,32	
33	23.11.2009 09:50:00	28,25	0,23	0,0	125,3	53,2	0,0	53,2	0,78	1,28	
34	06.02.1984 05:35:00	34,42	0,23	0,0	143,3	52,8	0,0	52,8	0,80	1,25	
35	19.07.2008 17:00:00	16,42	0,23	0,0	64,7	52,8	0,0	52,8	0,83	1,21	
36	03.07.1995 01:05:00	18,58	0,23	0,0	74,2	52,2	0,0	52,2	0,85	1,18	
37	25.02.1990 22:30:00	27,75	0,23	0,0	106,8	51,5	0,0	51,5	0,87	1,15	
38	08.08.2007 23:05:00	38,92	0,23	0,0	157,2	51,5	0,0	51,5	0,90	1,12	
39	08.11.2002 17:05:00	24,50	0,23	0,0	99,6	51,2	0,0	51,2	0,92	1,09	
40	23.01.1990 13:55:00	30,17	0,23	0,0	124,3	51,1	0,0	51,1	0,94	1,06	
41	26.01.2002 22:10:00	29,17	0,23	0,0	114,3	51,0	0,0	51,0	0,97	1,03	
42	07.10.1980 02:30:00	21,50	0,23	0,0	91,8	50,5	0,0	50,5	0,99	1,01	
43	11.09.2004 02:30:00	21,58	0,23	0,0	89,1	50,3	0,0	50,3	1,01	0,99	
44	18.08.2011 19:00:00	21,50	0,22	0,0	94,6	49,9	0,0	49,9	1,04	0,96	
45	05.11.1973 15:05:00	14,83	0,22	0,0	59,1	49,9	0,0	49,9	1,06	0,94	
46	05.06.1978 18:00:00	13,92	0,22	0,0	57,8	49,4	0,0	49,4	1,08	0,92	
47	11.09.1995 13:45:00	12,58	0,22	0,0	50,3	48,3	0,0	48,3	1,11	0,90	
48	19.05.1984 22:35:00	17,25	0,22	0,0	76,4	48,2	0,0	48,2	1,13	0,88	
49	17.07.2004 19:50:00	13,17	0,22	0,0	53,2	48,0	0,0	48,0	1,16	0,87	
50	26.07.2010 09:30:00	18,58	0,22	0,0	75,2	47,9	0,0	47,9	1,18	0,85	
51	15.03.1994 09:50:00	22,92	0,22	0,0	88,7	47,6	0,0	47,6	1,20	0,83	
52	10.01.1993 16:55:00	52,92	0,21	0,0	232,5	46,3	0,0	46,3	1,23	0,82	
53	05.01.2001 05:30:00	36,58	0,21	0,0	144,4	46,1	0,0	46,1	1,25	0,80	
54	09.03.1981 12:50:00	38,83	0,21	0,0	157,3	46,0	0,0	46,0	1,27	0,79	
55	23.08.1998 19:50:00	20,67	0,21	0,0	77,8	45,6	0,0	45,6	1,30	0,77	
56	12.02.1973 08:25:00	26,00	0,21	0,0	108,6	45,6	0,0	45,6	1,32	0,76	
57	03.08.2008 23:25:00	16,00	0,21	0,0	65,7	44,9	0,0	44,9	1,34	0,74	
58	03.06.1987 21:25:00	24,00	0,21	0,0	88,3	44,4	0,0	44,4	1,37	0,73	
59	05.10.1993 13:45:00	18,25	0,21	0,0	69,4	44,0	0,0	44,0	1,39	0,72	
60	18.12.1988 19:10:00	27,58	0,21	0,0	119,6	43,8	0,0	43,8	1,42	0,71	
61	17.09.1998 02:55:00	21,00	0,21	0,0	83,0	43,7	0,0	43,7	1,44	0,70	
62	08.09.1980 22:15:00	23,33	0,20	0,0	89,7	43,3	0,0	43,3	1,46	0,68	
63	29.12.1990 07:45:00	24,50	0,20	0,0	97,4	42,9	0,0	42,9	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

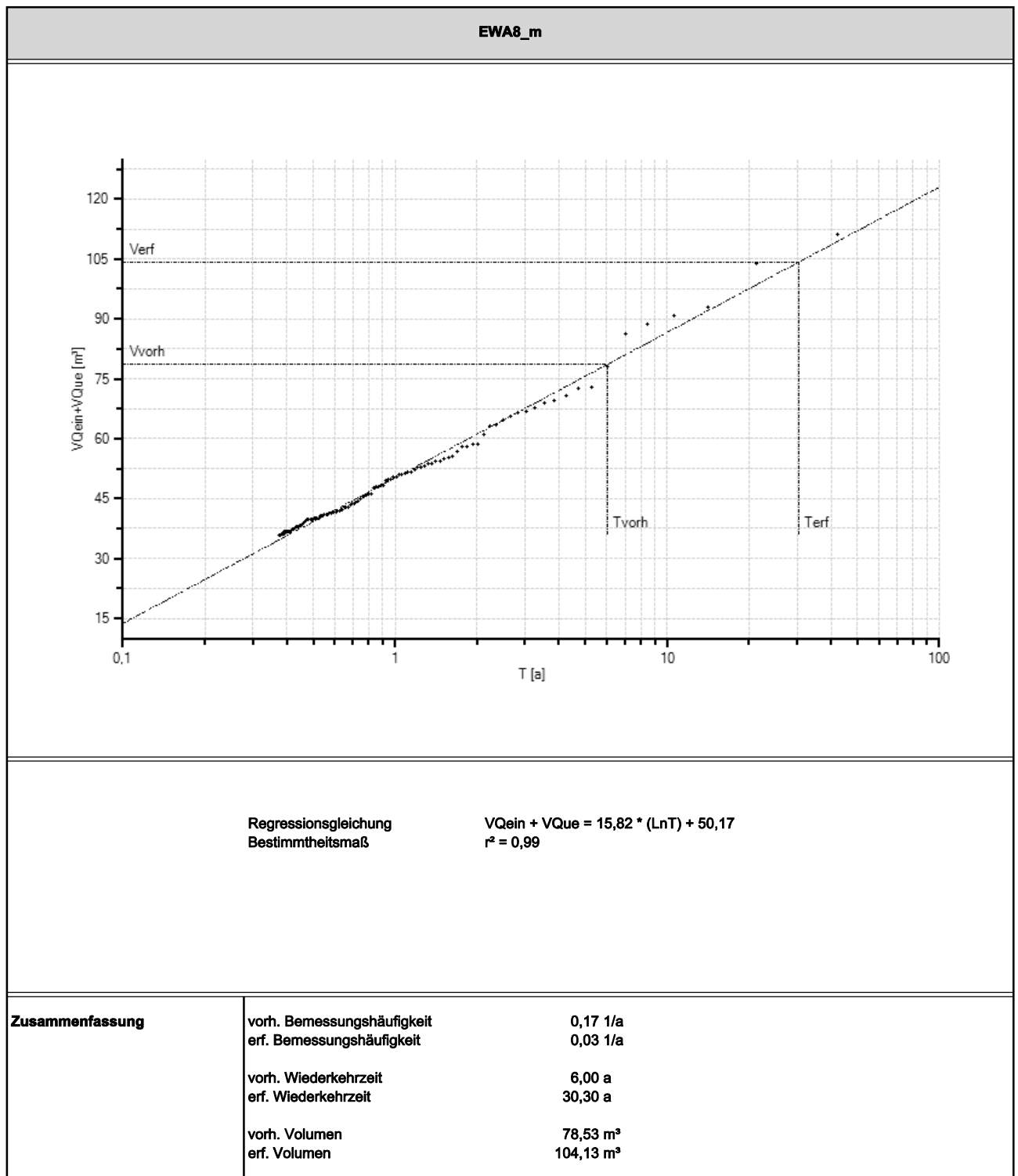
Stand: Montag, 23. März 2015

EWA8_m										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	30.05.2005 00:05:00	14,00	0,20	0,0	55,7	42,8	0,0	42,8	1,51	0,66
65	14.01.1981 11:55:00	28,67	0,20	0,0	108,8	42,7	0,0	42,7	1,53	0,65
66	06.05.1986 22:50:00	13,25	0,20	0,0	52,6	42,2	0,0	42,2	1,56	0,64
67	10.07.2002 10:50:00	15,42	0,20	0,0	61,9	42,1	0,0	42,1	1,58	0,63
68	03.09.1975 14:15:00	13,58	0,20	0,0	53,9	42,0	0,0	42,0	1,60	0,62
69	06.08.1978 16:40:00	14,58	0,20	0,0	56,7	42,0	0,0	42,0	1,63	0,61
70	11.10.1981 05:00:00	17,75	0,20	0,0	67,6	41,6	0,0	41,6	1,65	0,61
71	28.08.1996 23:10:00	49,67	0,20	0,0	197,4	41,6	0,0	41,6	1,67	0,60
72	15.08.1979 22:25:00	19,42	0,20	0,0	79,6	41,4	0,0	41,4	1,70	0,59
73	19.02.2002 21:45:00	31,42	0,20	0,0	117,3	41,4	0,0	41,4	1,72	0,58
74	03.09.2007 04:45:00	14,25	0,20	0,0	55,4	41,2	0,0	41,2	1,75	0,57
75	22.09.2004 09:50:00	33,92	0,20	0,0	132,5	41,0	0,0	41,0	1,77	0,57
76	21.05.1973 15:50:00	14,75	0,20	0,0	59,5	41,0	0,0	41,0	1,79	0,56
77	02.01.1984 17:40:00	30,08	0,20	0,0	109,9	41,0	0,0	41,0	1,82	0,55
78	25.06.1998 13:05:00	11,75	0,20	0,0	45,3	40,8	0,0	40,8	1,84	0,54
79	26.09.1991 03:20:00	18,58	0,20	0,0	72,9	40,7	0,0	40,7	1,86	0,54
80	18.01.1986 09:00:00	40,67	0,20	0,0	162,2	40,5	0,0	40,5	1,89	0,53
81	31.08.1990 09:25:00	28,08	0,19	0,0	99,9	40,2	0,0	40,2	1,91	0,52
82	10.11.2007 01:50:00	46,17	0,19	0,0	144,3	40,1	0,0	40,1	1,93	0,52
83	08.08.1991 07:20:00	17,75	0,19	0,0	65,9	40,1	0,0	40,1	1,96	0,51
84	21.10.1986 16:55:00	36,08	0,19	0,0	152,5	40,0	0,0	40,0	1,98	0,50
85	28.07.1973 19:30:00	11,33	0,19	0,0	42,6	39,9	0,0	39,9	2,00	0,50
86	20.07.2004 07:20:00	12,25	0,19	0,0	47,3	39,7	0,0	39,7	2,03	0,49
87	19.06.1982 17:10:00	16,08	0,19	0,0	57,5	39,7	0,0	39,7	2,05	0,49
88	14.08.2011 06:30:00	14,25	0,19	0,0	54,4	39,7	0,0	39,7	2,08	0,48
89	08.12.1994 13:50:00	25,83	0,19	0,0	99,5	39,6	0,0	39,6	2,10	0,48
90	25.02.2002 20:00:00	29,83	0,19	0,0	109,9	39,4	0,0	39,4	2,12	0,47
91	16.01.1984 14:25:00	20,75	0,19	0,0	73,6	39,1	0,0	39,1	2,15	0,47
92	07.10.1982 00:55:00	20,33	0,19	0,0	82,5	38,9	0,0	38,9	2,17	0,46
93	27.06.2001 17:00:00	11,92	0,19	0,0	44,8	38,6	0,0	38,6	2,19	0,46
94	18.01.2007 02:15:00	31,42	0,19	0,0	114,0	38,2	0,0	38,2	2,22	0,45
95	16.07.2003 22:10:00	11,50	0,19	0,0	42,5	38,1	0,0	38,1	2,24	0,45
96	21.03.1991 14:45:00	16,58	0,19	0,0	59,9	38,0	0,0	38,0	2,26	0,44
97	27.06.1991 17:30:00	17,67	0,19	0,0	69,8	37,9	0,0	37,9	2,29	0,44
98	02.12.1970 22:05:00	23,00	0,19	0,0	86,1	37,9	0,0	37,9	2,31	0,43
99	22.01.1995 12:30:00	26,50	0,19	0,0	97,2	37,6	0,0	37,6	2,34	0,43
100	20.10.1973 22:50:00	19,42	0,19	0,0	73,3	37,5	0,0	37,5	2,36	0,42
101	24.06.1983 19:00:00	12,33	0,19	0,0	47,4	37,4	0,0	37,4	2,38	0,42
102	05.10.2002 14:15:00	24,08	0,18	0,0	85,9	37,1	0,0	37,1	2,41	0,42
103	02.07.1980 15:00:00	21,83	0,18	0,0	81,4	36,8	0,0	36,8	2,43	0,41
104	21.07.1976 23:20:00	14,58	0,18	0,0	53,8	36,7	0,0	36,7	2,45	0,41
105	15.08.2010 10:50:00	17,83	0,18	0,0	66,2	36,7	0,0	36,7	2,48	0,40
106	06.12.2007 11:30:00	34,58	0,18	0,0	132,8	36,6	0,0	36,6	2,50	0,40
107	28.07.2007 02:25:00	17,92	0,18	0,0	70,7	36,6	0,0	36,6	2,52	0,40
108	07.08.1982 13:20:00	10,67	0,18	0,0	39,1	36,6	0,0	36,6	2,55	0,39
109	22.11.1984 15:35:00	21,25	0,18	0,0	74,8	36,2	0,0	36,2	2,57	0,39
110	10.09.1972 07:05:00	26,08	0,18	0,0	95,5	36,2	0,0	36,2	2,59	0,39
111	19.12.1991 04:10:00	31,00	0,18	0,0	110,8	36,0	0,0	36,0	2,62	0,38
112	29.07.2007 06:55:00	18,00	0,18	0,0	66,9	36,0	0,0	36,0	2,64	0,38
113	12.11.2010 16:50:00	43,08	0,18	0,0	166,5	35,9	0,0	35,9	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:45:00	7,42	0,52	6,5	14,8	2,5	14,4	16,8	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:25:00	7,75	0,56	7,1	13,3	2,7	12,8	15,5	0,05	21,20	
3	27.12.1994 12:40:00	18,25	0,17	1,0	15,8	0,7	14,6	15,3	0,07	14,13	
4	04.07.1975 11:30:00	7,67	0,45	5,4	10,7	2,1	10,3	12,4	0,09	10,60	
5	23.10.1982 19:15:00	11,17	0,23	2,0	10,4	1,0	9,7	10,7	0,12	8,48	
6	11.06.1997 16:00:00	7,25	0,39	4,5	9,3	1,8	8,9	10,6	0,14	7,07	
7	22.06.1982 21:15:00	7,17	0,39	4,5	6,6	1,8	6,1	7,9	0,17	6,06	
8	14.09.1998 23:10:00	14,58	0,15	0,7	7,9	0,6	6,9	7,5	0,19	5,30	
9	12.08.2004 16:50:00	7,00	0,36	4,1	5,4	1,6	4,9	6,6	0,21	4,71	
10	27.07.1971 11:45:00	7,33	0,32	3,5	5,3	1,4	4,9	6,3	0,24	4,24	
11	21.08.2007 19:55:00	9,83	0,22	1,8	5,5	0,9	4,9	5,8	0,26	3,85	
12	13.12.2003 22:20:00	9,25	0,26	2,5	4,9	1,1	4,4	5,5	0,28	3,53	
13	29.07.1979 17:35:00	7,67	0,31	3,3	4,5	1,4	4,0	5,4	0,31	3,26	
14	27.08.2000 04:40:00	7,33	0,24	2,1	4,8	1,0	4,4	5,4	0,33	3,03	
15	29.06.1981 12:40:00	10,83	0,14	0,6	5,5	0,5	4,8	5,3	0,35	2,83	
16	20.08.2002 19:55:00	7,25	0,26	2,5	4,2	1,1	3,8	4,9	0,38	2,65	
17	27.11.1983 04:20:00	7,00	0,28	2,8	3,9	1,2	3,5	4,8	0,40	2,49	
18	16.08.1989 14:50:00	7,25	0,25	2,3	3,6	1,1	3,2	4,2	0,42	2,36	
19	14.07.1985 21:25:00	8,08	0,23	2,0	3,7	1,0	3,3	4,2	0,45	2,23	
20	26.12.1974 03:50:00	7,42	0,19	1,4	3,7	0,8	3,3	4,0	0,47	2,12	
21	18.11.2004 22:15:00	11,08	0,14	0,7	4,1	0,5	3,4	3,9	0,50	2,02	
22	27.09.1995 06:45:00	7,75	0,18	1,2	3,6	0,7	3,1	3,9	0,52	1,93	
23	29.01.2000 22:15:00	6,83	0,22	1,9	3,0	0,9	2,6	3,6	0,54	1,84	
24	22.01.1993 15:50:00	8,67	0,13	0,5	3,1	0,5	2,6	3,0	0,57	1,77	
25	17.11.1992 15:40:00	7,75	0,18	1,2	2,4	0,7	2,0	2,7	0,59	1,70	
26	18.11.1971 14:35:00	8,17	0,16	1,0	2,3	0,6	1,8	2,4	0,61	1,63	
27	15.11.1994 01:35:00	9,08	0,15	0,8	2,3	0,6	1,8	2,3	0,64	1,57	
28	06.02.1984 23:45:00	8,83	0,14	0,6	2,2	0,5	1,7	2,2	0,66	1,51	
29	10.10.1997 07:55:00	7,00	0,14	0,6	1,8	0,5	1,4	1,9	0,68	1,46	
30	21.08.2002 06:30:00	8,25	0,12	0,3	1,8	0,4	1,3	1,7	0,71	1,41	
31	23.11.2009 19:45:00	6,67	0,17	1,1	1,3	0,7	0,9	1,6	0,73	1,37	
32	31.05.1974 19:40:00	6,92	0,14	0,7	1,4	0,5	1,0	1,5	0,75	1,32	
33	20.01.2005 19:10:00	10,08	0,12	0,4	1,7	0,4	1,1	1,5	0,78	1,28	
34	09.08.2007 19:15:00	10,58	0,12	0,3	1,6	0,4	1,0	1,4	0,80	1,25	
35	01.11.1998 05:40:00	7,50	0,12	0,3	1,4	0,4	1,0	1,4	0,83	1,21	
36	30.06.1990 14:20:00	6,67	0,15	0,8	1,1	0,6	0,7	1,3	0,85	1,18	
37	12.01.1993 07:00:00	7,83	0,12	0,2	1,3	0,4	0,8	1,2	0,87	1,15	
38	26.02.1990 12:40:00	6,75	0,13	0,4	1,0	0,5	0,6	1,0	0,90	1,12	
39	24.01.1990 02:00:00	7,42	0,11	0,2	1,0	0,4	0,6	1,0	0,92	1,09	
40	09.11.2002 03:25:00	6,92	0,12	0,3	0,9	0,4	0,5	0,9	0,94	1,06	
41	27.01.2002 06:05:00	6,75	0,12	0,2	0,9	0,4	0,5	0,9	0,97	1,03	
42	06.01.2001 03:15:00	6,67	0,12	0,3	0,6	0,4	0,2	0,6	0,99	1,01	
43	07.10.1980 10:10:00	6,75	0,11	0,2	0,6	0,4	0,3	0,6	1,01	0,99	
44	11.09.2004 09:55:00	6,08	0,11	0,2	0,5	0,4	0,1	0,5	1,04	0,96	
45	29.06.1981 02:15:00	8,50	0,11	0,1	0,6	0,3	0,2	0,5	1,06	0,94	
46	27.08.2000 13:50:00	6,33	0,11	0,1	0,5	0,3	0,1	0,4	1,08	0,92	
47	10.03.1981 00:05:00	7,25	0,09	0,0	0,4	0,3	0,0	0,3	1,11	0,90	
48	12.02.1973 20:50:00	6,00	0,08	0,0	0,3	0,2	0,0	0,2	1,13	0,88	
49	19.07.2008 17:05:00	5,08	0,08	0,0	0,3	0,2	0,0	0,2	1,16	0,87	
50	15.03.1994 19:45:00	3,83	0,07	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	1,18	0,85	
51	19.12.1988 09:10:00	3,08	0,04	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	1,20	0,83	
52	03.07.1995 01:10:00	2,92	0,04	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	1,23	0,82	
53	11.09.1995 13:45:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	1,25	0,80	
54	05.06.1978 18:00:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	1,27	0,79	
55	20.08.2002 17:25:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	1,30	0,77	
56	17.07.2004 19:50:00	1,75	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	1,32	0,76	
57	20.07.2004 07:30:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,34	0,74	
58	28.07.1973 19:30:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,37	0,73	
59	18.08.2011 19:05:00	2,00	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,39	0,72	
60	25.06.1998 13:05:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,42	0,71	
61	27.07.1983 09:00:00	1,17	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,44	0,70	
62	07.08.1982 13:25:00	1,33	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,46	0,68	
63	21.05.1973 15:50:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

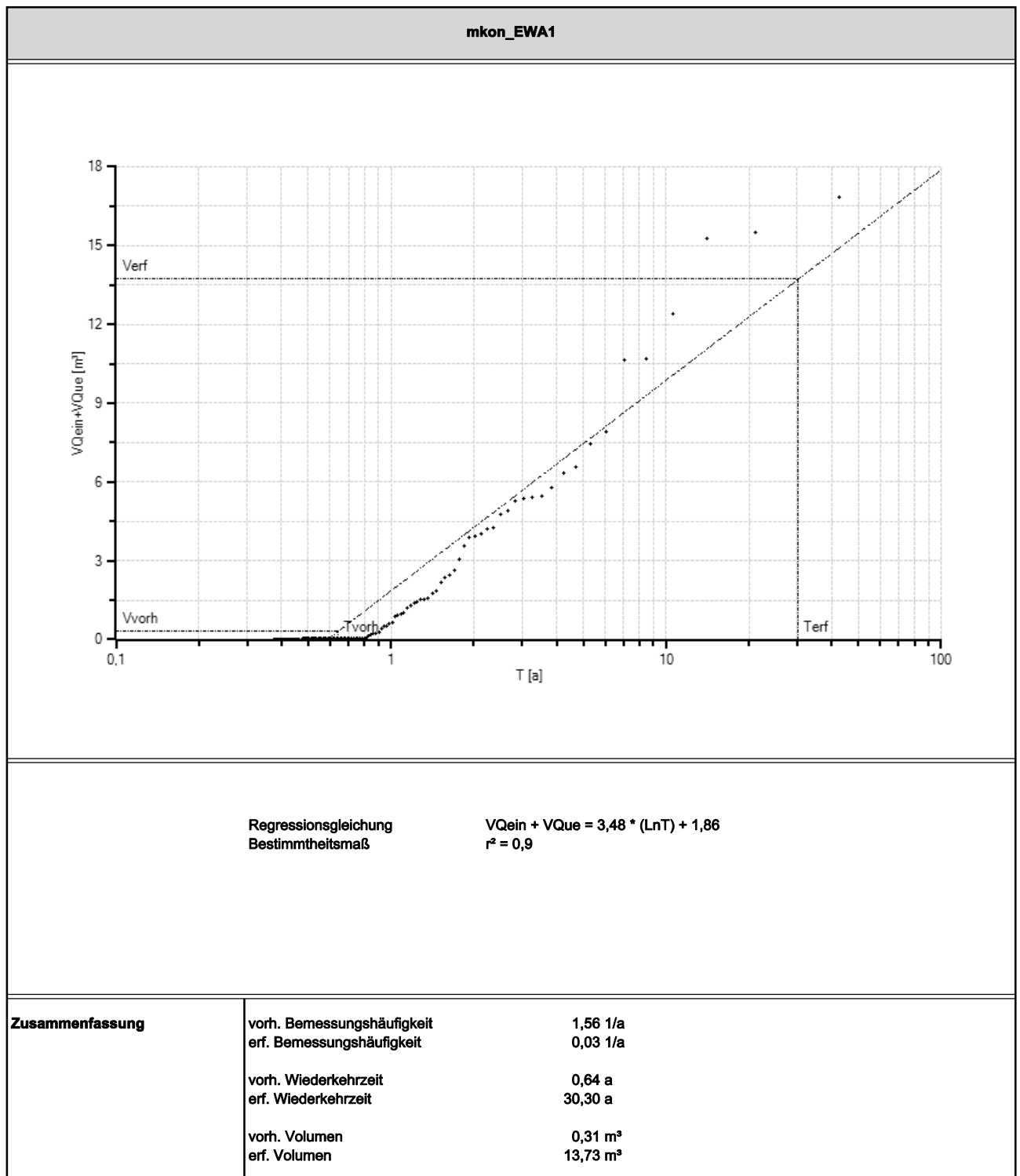
Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	24.06.1983 19:00:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,51	0,66	
65	03.09.1975 14:15:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,53	0,65	
66	03.06.2008 02:25:00	1,17	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,56	0,64	
67	05.06.1992 18:20:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,58	0,63	
68	18.07.1984 20:20:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,60	0,62	
69	01.07.2003 07:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,63	0,61	
70	19.05.1984 22:40:00	1,83	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,65	0,61	
71	30.07.2005 05:45:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,67	0,60	
72	16.07.2003 22:15:00	1,42	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,70	0,59	
73	21.06.1975 20:55:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,72	0,58	
74	06.05.1986 22:55:00	1,75	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,75	0,57	
75	07.08.1991 22:15:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,77	0,57	
76	02.07.1980 18:00:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,79	0,56	
77	08.06.1994 18:25:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,82	0,55	
78	08.08.2008 14:35:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,84	0,54	
79	28.07.2000 17:55:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,86	0,54	
80	02.06.2004 18:20:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,89	0,53	
81	26.07.1985 19:10:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,91	0,52	
82	17.05.1995 15:20:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,93	0,52	
83	07.08.2006 22:35:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,96	0,51	
84	29.06.1996 08:45:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,98	0,50	
85	27.08.1977 22:05:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,00	0,50	
86	27.07.2011 15:15:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,03	0,49	
87	14.07.2000 14:25:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,05	0,49	
88	16.08.1990 08:30:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,08	0,48	
89	09.07.2002 17:20:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,10	0,48	
90	26.07.2010 14:50:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,12	0,47	
91	05.10.1993 13:50:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,15	0,47	
92	17.08.2010 04:20:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,17	0,46	
93	19.08.2011 04:15:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,19	0,46	
94	09.06.1983 03:15:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,22	0,45	
95	29.07.1996 20:25:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,24	0,45	
96	29.07.1979 16:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26	0,44	
97	12.07.1984 00:40:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,29	0,44	
98	05.11.1973 16:05:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,31	0,43	
99	22.11.1984 21:45:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34	0,43	
100	15.06.2002 01:00:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,36	0,42	
101	22.07.1987 18:30:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,38	0,42	
102	02.08.2010 16:10:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,41	0,42	
103	27.06.2001 17:05:00	1,50	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,43	0,41	
104	06.08.2007 18:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,45	0,41	
105	30.05.2005 00:10:00	1,75	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,48	0,40	
106	21.06.1997 20:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,50	0,40	
107	11.09.2004 07:55:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,52	0,40	
108	29.07.2010 07:05:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,55	0,39	
109	13.08.2004 19:30:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,57	0,39	
110	31.05.2008 21:00:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,59	0,39	
111	02.09.1979 12:45:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,62	0,38	
112	20.07.2011 14:40:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,64	0,38	
113	02.08.2006 09:55:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	04.03.1998 12:15:00	105,08	1,22	17,3	280,7	6,0	273,6	279,6	0,02	42,40	
2	27.12.1994 00:25:00	48,58	0,48	5,9	279,1	2,3	275,7	277,9	0,05	21,20	
3	16.11.2004 15:15:00	102,17	0,68	9,0	254,5	3,3	247,6	250,9	0,07	14,13	
4	09.01.1993 18:50:00	70,00	0,47	5,8	246,0	2,2	241,2	243,4	0,09	10,60	
5	25.11.1983 11:25:00	70,25	1,04	14,6	240,6	5,1	235,8	240,9	0,12	8,48	
6	10.02.2005 06:15:00	95,75	0,48	5,8	235,2	2,2	228,6	230,8	0,14	7,07	
7	12.12.2003 23:50:00	56,67	0,96	13,4	219,2	4,7	215,3	220,0	0,17	6,06	
8	29.10.1994 14:00:00	59,25	0,44	5,3	203,6	2,0	199,5	201,5	0,19	5,30	
9	07.03.1981 12:55:00	94,42	0,70	9,3	204,5	3,4	198,1	201,5	0,21	4,71	
10	28.08.1996 23:05:00	48,67	1,85	27,2	189,5	9,2	186,1	195,3	0,24	4,24	
11	06.11.1991 21:25:00	56,42	0,56	7,1	191,8	2,6	187,8	190,4	0,26	3,85	
12	01.03.1999 01:05:00	49,08	0,36	4,0	187,5	1,6	184,1	185,7	0,28	3,53	
13	18.01.2008 15:15:00	92,58	0,60	7,7	184,1	2,8	177,7	180,5	0,31	3,26	
14	12.11.2010 16:50:00	54,42	0,46	5,7	174,4	2,2	170,7	172,8	0,33	3,03	
15	29.06.1981 00:20:00	25,58	1,40	20,1	162,3	6,9	160,5	167,4	0,35	2,83	
16	11.01.2011 12:10:00	89,17	0,31	3,3	170,7	1,4	164,6	166,0	0,38	2,65	
17	08.08.2007 14:55:00	41,00	1,19	16,9	161,7	5,9	158,8	164,7	0,40	2,49	
18	14.09.1998 12:15:00	28,08	0,43	5,1	164,0	2,0	162,1	164,1	0,42	2,36	
19	20.08.2002 17:20:00	23,17	2,63	39,1	149,5	13,1	148,0	161,1	0,45	2,23	
20	31.12.1980 21:00:00	70,83	0,58	7,4	161,1	2,7	156,3	159,1	0,47	2,12	
21	18.01.1986 08:40:00	48,83	0,34	3,7	158,0	1,5	154,6	156,1	0,50	2,02	
22	26.09.1995 13:10:00	48,67	0,52	6,5	156,2	2,4	152,9	155,4	0,52	1,93	
23	21.05.1985 12:20:00	29,42	3,01	45,1	141,1	15,1	139,1	154,2	0,54	1,84	
24	21.10.1986 13:45:00	40,08	0,39	4,5	149,2	1,8	146,4	148,2	0,57	1,77	
25	23.10.1982 13:55:00	23,50	0,99	13,9	143,2	4,9	141,6	146,5	0,59	1,70	
26	11.02.1997 23:25:00	54,17	0,36	4,0	147,0	1,6	143,3	144,9	0,61	1,63	
27	14.07.1988 21:30:00	57,17	0,45	5,5	146,7	2,1	142,8	144,9	0,64	1,57	
28	27.06.1990 19:30:00	10,92	3,82	57,7	125,5	19,2	124,8	144,1	0,66	1,51	
29	19.11.1987 14:20:00	85,50	0,52	6,5	146,1	2,5	140,4	142,8	0,68	1,46	
30	05.01.2001 05:05:00	41,17	1,02	14,3	139,8	5,0	137,0	142,0	0,71	1,41	
31	20.12.1991 08:30:00	67,92	0,32	3,5	144,9	1,5	140,2	141,7	0,73	1,37	
32	01.01.2003 13:35:00	65,83	0,78	10,5	142,3	3,8	137,9	141,7	0,75	1,32	
33	29.01.2000 03:40:00	27,75	1,51	21,9	136,0	7,5	134,1	141,6	0,78	1,28	
34	10.11.2007 00:50:00	57,33	0,56	7,1	142,7	2,6	138,9	141,5	0,80	1,25	
35	06.02.1984 05:35:00	33,00	0,82	11,2	138,1	4,0	135,8	139,8	0,83	1,21	
36	20.01.2005 00:50:00	49,42	0,95	13,1	136,6	4,6	133,3	137,9	0,85	1,18	
37	27.08.2000 04:40:00	16,92	3,70	55,8	118,3	18,6	117,3	135,9	0,87	1,15	
38	22.09.2004 05:20:00	39,42	0,64	8,4	133,3	3,0	130,5	133,6	0,90	1,12	
39	21.01.1993 22:40:00	26,08	0,75	10,0	131,4	3,6	129,6	133,2	0,92	1,09	
40	18.11.1986 21:45:00	43,92	0,28	2,8	133,5	1,2	130,4	131,6	0,94	1,06	
41	18.11.1971 00:50:00	38,75	0,75	10,1	130,6	3,6	127,9	131,6	0,97	1,03	
42	16.12.1987 01:45:00	81,17	0,71	9,4	132,7	3,4	127,3	130,7	0,99	1,01	
43	24.02.2002 20:30:00	46,83	0,29	3,0	130,4	1,3	127,1	128,4	1,01	0,99	
44	06.12.2007 11:30:00	33,17	0,49	6,0	128,0	2,3	125,8	128,0	1,04	0,96	
45	21.08.2007 14:45:00	28,17	0,85	11,7	125,5	4,1	123,6	127,8	1,06	0,94	
46	14.11.1994 12:25:00	24,75	0,50	6,3	126,6	2,4	124,9	127,3	1,08	0,92	
47	12.03.1992 05:10:00	55,67	0,46	5,6	127,0	2,1	123,2	125,3	1,11	0,90	
48	23.11.2009 04:25:00	27,92	1,14	16,1	121,0	5,6	119,1	124,7	1,13	0,88	
49	25.12.1974 15:40:00	35,58	1,92	28,2	115,5	9,6	113,1	122,7	1,16	0,87	
50	01.04.1973 14:45:00	41,67	0,67	8,8	121,5	3,2	118,6	121,8	1,18	0,85	
51	04.02.1980 20:40:00	44,92	0,51	6,3	120,9	2,4	117,8	120,2	1,20	0,83	
52	26.01.1971 01:15:00	62,00	0,65	8,5	120,0	3,1	115,8	118,9	1,23	0,82	
53	16.11.1992 22:55:00	40,75	0,81	11,0	117,3	3,9	114,5	118,4	1,25	0,80	
54	21.01.1995 20:10:00	38,17	0,62	8,0	116,8	2,9	114,2	117,2	1,27	0,79	
55	23.03.1987 02:55:00	44,67	0,28	2,9	118,9	1,2	115,8	117,1	1,30	0,77	
56	18.12.1988 18:55:00	24,92	0,27	2,6	115,6	1,2	113,9	115,1	1,32	0,76	
57	09.10.1997 19:20:00	21,92	0,70	9,3	111,8	3,4	110,3	113,7	1,34	0,74	
58	04.07.1975 10:25:00	8,92	2,37	35,2	102,2	11,8	101,6	113,5	1,37	0,73	
59	19.02.2002 21:40:00	34,17	0,39	4,5	113,0	1,8	110,7	112,4	1,39	0,72	
60	23.01.1990 13:55:00	21,83	0,36	4,0	112,2	1,6	110,7	112,4	1,42	0,71	
61	11.06.1997 15:45:00	8,67	3,29	49,5	94,9	16,5	94,3	110,9	1,44	0,70	
62	31.05.1974 04:05:00	22,75	1,82	26,7	102,8	9,1	101,3	110,4	1,46	0,68	
63	25.02.1990 15:00:00	28,75	1,63	23,7	104,0	8,1	102,1	110,1	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

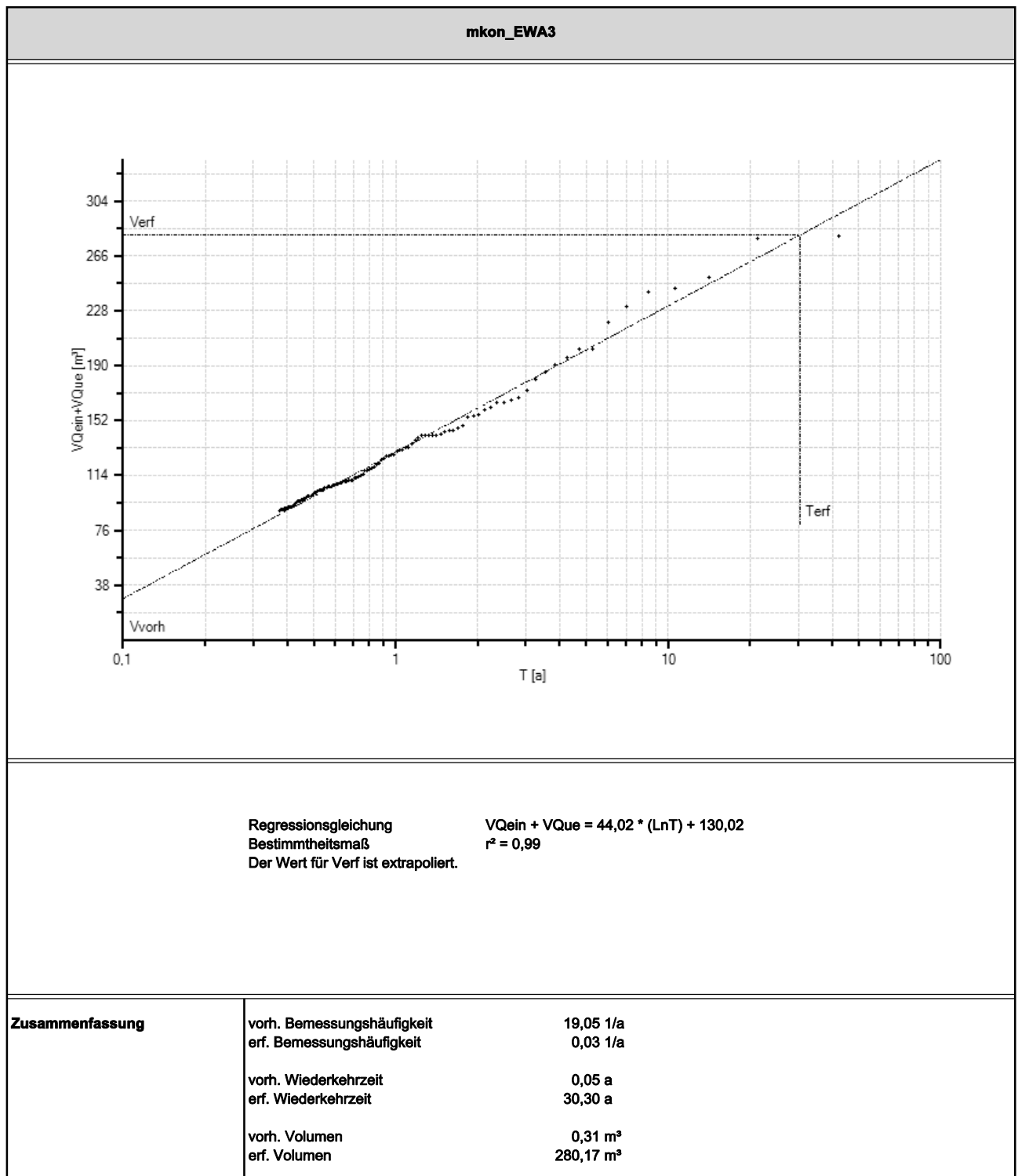
Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA3										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	31.10.1998 15:15:00	32,33	0,54	6,9	109,7	2,6	107,5	110,1	1,51	0,66
65	04.02.2001 07:35:00	63,50	0,34	3,8	112,6	1,5	108,3	109,8	1,53	0,65
66	04.01.1982 05:15:00	52,42	0,56	7,2	110,2	2,7	106,6	109,3	1,56	0,64
67	17.01.2007 16:30:00	32,17	0,37	4,1	109,5	1,7	107,4	109,0	1,58	0,63
68	14.11.1980 19:25:00	53,25	0,42	4,9	110,6	1,9	106,9	108,8	1,60	0,62
69	27.12.1978 21:40:00	37,58	0,47	5,8	108,3	2,2	105,8	108,0	1,63	0,61
70	02.06.2001 00:30:00	39,58	0,65	8,4	107,4	3,1	104,7	107,8	1,65	0,61
71	24.01.1995 22:25:00	62,50	0,67	8,8	108,2	3,2	104,0	107,2	1,67	0,60
72	13.08.2004 02:55:00	34,33	1,61	23,4	101,4	8,0	99,1	107,1	1,70	0,59
73	14.01.1981 11:50:00	45,08	0,37	4,3	108,0	1,7	104,9	106,6	1,72	0,58
74	19.12.1991 03:40:00	27,00	0,47	5,8	106,1	2,2	104,3	106,5	1,75	0,57
75	14.11.1993 02:25:00	35,25	0,39	4,6	106,6	1,8	104,2	106,0	1,77	0,57
76	19.09.2001 16:20:00	54,08	0,57	7,3	106,7	2,7	103,2	105,9	1,79	0,56
77	10.09.1972 01:25:00	28,25	0,86	11,7	103,3	4,2	101,4	105,5	1,82	0,55
78	12.02.1973 08:20:00	20,50	0,32	3,4	104,6	1,4	103,3	104,7	1,84	0,54
79	07.11.2001 17:10:00	32,50	0,58	7,4	103,6	2,7	101,3	104,1	1,86	0,54
80	08.02.1974 17:50:00	32,67	0,41	4,7	104,4	1,9	102,2	104,1	1,89	0,53
81	27.07.1971 11:45:00	11,50	3,95	59,6	84,3	19,9	83,6	103,5	1,91	0,52
82	21.12.2001 07:40:00	45,08	0,41	4,9	103,8	1,9	100,7	102,6	1,93	0,52
83	30.08.1990 21:40:00	44,00	0,86	11,8	100,8	4,2	97,7	101,9	1,96	0,51
84	26.01.2002 16:50:00	22,25	0,83	11,3	99,4	4,0	97,9	101,9	1,98	0,50
85	18.08.2011 19:00:00	16,75	2,38	35,4	90,6	11,9	89,6	101,5	2,00	0,50
86	12.12.1973 21:55:00	52,83	0,52	6,5	101,3	2,4	97,8	100,2	2,03	0,49
87	05.03.2009 00:20:00	51,17	0,23	2,0	102,5	1,0	99,0	99,9	2,05	0,49
88	06.05.2004 19:30:00	38,25	0,38	4,4	100,5	1,8	97,9	99,6	2,08	0,48
89	30.12.1993 10:45:00	28,92	0,48	5,9	99,3	2,2	97,4	99,6	2,10	0,48
90	02.01.1984 17:40:00	22,00	0,36	4,0	98,8	1,6	97,3	98,9	2,12	0,47
91	24.11.1977 00:00:00	67,75	0,34	3,7	101,2	1,5	96,7	98,2	2,15	0,47
92	08.12.1994 13:45:00	21,33	0,63	8,3	95,9	3,0	94,5	97,5	2,17	0,46
93	22.06.1982 20:00:00	9,42	2,46	36,5	85,8	12,3	85,2	97,5	2,19	0,46
94	22.11.1984 03:50:00	37,33	1,28	18,3	92,9	6,3	90,4	96,7	2,22	0,45
95	08.11.2002 17:05:00	17,67	0,42	4,9	95,5	1,9	94,3	96,2	2,24	0,45
96	30.06.1990 14:20:00	16,33	3,22	48,3	81,0	16,1	80,0	96,1	2,26	0,44
97	03.01.1983 07:30:00	34,08	0,28	2,7	97,0	1,2	94,6	95,8	2,29	0,44
98	28.12.1990 21:15:00	32,83	0,54	6,8	95,1	2,5	92,9	95,5	2,31	0,43
99	22.12.1995 07:50:00	45,92	0,36	4,0	96,3	1,6	93,2	94,8	2,34	0,43
100	25.09.1991 14:20:00	29,50	1,11	15,6	89,4	5,4	87,4	92,8	2,36	0,42
101	30.09.2008 08:00:00	42,83	0,76	10,2	92,1	3,6	89,1	92,8	2,38	0,42
102	24.09.1993 21:50:00	41,42	0,34	3,7	93,7	1,5	90,9	92,5	2,41	0,42
103	05.10.2002 10:45:00	29,67	1,34	19,2	87,4	6,6	85,4	92,0	2,43	0,41
104	10.12.1974 20:10:00	60,42	0,40	4,6	94,1	1,8	90,0	91,8	2,45	0,41
105	05.10.1993 05:55:00	34,50	0,89	12,3	89,6	4,3	87,3	91,7	2,48	0,40
106	19.01.2004 06:55:00	28,00	0,28	2,8	92,2	1,2	90,3	91,5	2,50	0,40
107	19.02.1995 06:15:00	27,17	0,56	7,2	90,3	2,7	88,4	91,1	2,52	0,40
108	16.09.1993 05:05:00	21,83	0,63	8,2	89,2	3,0	87,8	90,8	2,55	0,39
109	12.08.2004 15:05:00	9,00	2,12	31,3	80,4	10,6	79,9	90,4	2,57	0,39
110	20.07.1980 11:40:00	36,58	0,69	9,1	89,5	3,3	87,0	90,3	2,59	0,39
111	29.07.1979 16:30:00	8,92	2,14	31,6	80,0	10,7	79,5	90,2	2,62	0,38
112	25.10.1992 11:10:00	22,83	1,05	14,7	86,6	5,1	85,0	90,1	2,64	0,38
113	16.11.1982 13:10:00	67,42	0,36	4,1	92,9	1,6	88,2	89,9	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA4										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	47,58	0,16	0,9	41,5	0,6	38,2	38,8	0,02	42,40
2	25.11.1983 12:25:00	69,00	0,24	2,2	35,8	1,0	31,3	32,3	0,05	21,20
3	05.03.1998 06:05:00	86,92	0,26	2,5	36,9	1,1	31,1	32,2	0,07	14,13
4	16.11.2004 15:15:00	101,42	0,17	1,1	37,9	0,7	31,3	32,0	0,09	10,60
5	10.01.1993 16:25:00	48,25	0,15	0,8	33,5	0,6	30,1	30,7	0,12	8,48
6	13.12.2003 00:00:00	56,25	0,23	2,0	32,6	1,0	28,9	29,9	0,14	7,07
7	10.02.2005 09:30:00	90,58	0,15	0,8	34,9	0,6	28,8	29,3	0,17	6,06
8	29.10.1994 14:00:00	58,75	0,15	0,8	30,3	0,6	26,3	26,8	0,19	5,30
9	28.08.1996 23:05:00	48,42	0,36	4,0	28,2	1,6	24,9	26,5	0,21	4,71
10	08.03.1981 08:20:00	74,75	0,19	1,3	29,7	0,7	24,7	25,4	0,24	4,24
11	06.11.1991 21:25:00	55,83	0,17	1,0	28,6	0,6	24,7	25,4	0,26	3,85
12	01.03.1999 01:05:00	48,83	0,14	0,6	27,9	0,5	24,5	25,0	0,28	3,53
13	29.06.1981 00:20:00	25,33	0,29	3,0	24,2	1,3	22,4	23,7	0,31	3,26
14	14.09.1998 12:15:00	27,92	0,15	0,7	24,4	0,6	22,5	23,1	0,33	3,03
15	20.08.2002 17:20:00	22,42	0,47	5,8	22,3	2,2	20,8	23,0	0,35	2,83
16	27.06.1990 19:30:00	10,67	0,65	8,5	20,4	3,1	19,7	22,8	0,38	2,65
17	21.05.1985 12:20:00	29,17	0,53	6,7	21,5	2,5	19,6	22,1	0,40	2,49
18	12.11.2010 16:50:00	44,17	0,15	0,8	23,9	0,6	20,8	21,4	0,42	2,36
19	23.10.1982 14:00:00	23,17	0,23	2,0	21,3	1,0	19,8	20,7	0,45	2,23
20	18.01.1986 08:40:00	48,42	0,13	0,5	23,5	0,5	20,2	20,7	0,47	2,12
21	12.01.2011 11:40:00	65,42	0,13	0,5	24,5	0,5	20,1	20,5	0,50	2,02
22	21.10.1986 13:45:00	38,58	0,14	0,6	22,2	0,5	19,6	20,2	0,52	1,93
23	29.01.2000 03:40:00	27,50	0,31	3,2	20,2	1,4	18,4	19,8	0,54	1,84
24	26.09.1995 13:10:00	30,58	0,16	1,0	20,9	0,6	18,9	19,5	0,57	1,77
25	06.02.1984 05:35:00	29,08	0,21	1,6	20,6	0,8	18,6	19,5	0,59	1,70
26	05.01.2001 05:05:00	30,25	0,24	2,1	20,1	1,0	18,1	19,1	0,61	1,63
27	11.02.1997 23:25:00	53,58	0,14	0,6	21,9	0,5	18,3	18,8	0,64	1,57
28	21.01.1993 22:40:00	25,83	0,20	1,5	19,6	0,8	17,8	18,6	0,66	1,51
29	10.11.2007 00:50:00	56,08	0,16	1,0	21,3	0,6	17,6	18,3	0,68	1,46
30	20.01.2005 00:50:00	46,92	0,22	1,9	20,3	0,9	17,3	18,2	0,71	1,41
31	01.01.2003 13:35:00	61,50	0,20	1,5	21,2	0,8	17,2	18,0	0,73	1,37
32	22.09.2004 05:20:00	39,17	0,18	1,2	19,8	0,7	17,2	17,9	0,75	1,32
33	20.12.1991 14:45:00	60,25	0,13	0,4	21,4	0,5	17,4	17,8	0,78	1,28
34	14.11.1994 12:25:00	24,50	0,16	0,9	18,8	0,6	17,2	17,8	0,80	1,25
35	21.08.2007 14:45:00	27,92	0,21	1,7	18,7	0,9	16,8	17,7	0,83	1,21
36	18.11.1971 00:50:00	38,50	0,20	1,5	19,4	0,8	16,8	17,6	0,85	1,18
37	06.12.2007 11:30:00	32,92	0,15	0,8	19,1	0,6	16,8	17,4	0,87	1,15
38	23.11.2009 05:35:00	25,33	0,25	2,4	18,0	1,1	16,3	17,4	0,90	1,12
39	18.11.1986 21:50:00	43,58	0,13	0,4	19,9	0,4	16,9	17,3	0,92	1,09
40	02.01.1981 02:35:00	41,00	0,17	1,1	19,4	0,7	16,6	17,3	0,94	1,06
41	04.07.1975 10:25:00	8,67	0,44	5,2	15,2	2,0	14,7	16,7	0,97	1,03
42	24.02.2002 20:35:00	46,42	0,13	0,4	19,4	0,4	16,2	16,6	0,99	1,01
43	25.12.1974 15:40:00	35,33	0,37	4,2	17,2	1,7	14,9	16,6	1,01	0,99
44	11.06.1997 15:45:00	8,25	0,57	7,3	14,1	2,7	13,6	16,3	1,04	0,96
45	18.12.1988 18:55:00	24,67	0,12	0,4	17,2	0,4	15,6	16,0	1,06	0,94
46	09.10.1997 19:20:00	21,67	0,19	1,4	16,6	0,8	15,2	15,9	1,08	0,92
47	12.03.1992 05:15:00	54,50	0,15	0,8	18,9	0,6	15,3	15,8	1,11	0,90
48	23.01.1990 13:55:00	21,58	0,14	0,6	16,7	0,5	15,2	15,7	1,13	0,88
49	16.11.1992 22:55:00	39,92	0,20	1,6	17,5	0,8	14,8	15,6	1,16	0,87
50	04.02.1980 20:40:00	44,33	0,16	0,9	18,0	0,6	15,0	15,6	1,18	0,85
51	25.02.1990 21:20:00	22,17	0,32	3,5	15,4	1,5	13,9	15,3	1,20	0,83
52	01.04.1973 14:45:00	30,92	0,18	1,3	16,6	0,7	14,5	15,2	1,23	0,82
53	23.03.1987 02:55:00	42,83	0,13	0,4	17,7	0,4	14,7	15,2	1,25	0,80
54	19.02.2002 21:40:00	34,00	0,14	0,6	16,8	0,5	14,6	15,1	1,27	0,79
55	16.12.1987 09:35:00	57,58	0,19	1,4	18,1	0,8	14,3	15,1	1,30	0,77
56	27.07.1971 11:45:00	11,25	0,66	8,7	12,6	3,1	11,9	15,0	1,32	0,76
57	31.10.1998 15:20:00	29,92	0,16	1,0	16,3	0,6	14,3	15,0	1,34	0,74
58	17.01.2007 16:30:00	31,92	0,14	0,6	16,3	0,5	14,2	14,7	1,37	0,73
59	12.02.1973 08:20:00	20,25	0,13	0,5	15,6	0,5	14,2	14,7	1,39	0,72
60	19.12.1991 03:40:00	26,75	0,15	0,8	15,8	0,6	14,0	14,6	1,42	0,71
61	10.09.1972 01:25:00	28,00	0,21	1,6	15,4	0,8	13,5	14,3	1,44	0,70
62	13.08.2004 02:55:00	34,17	0,32	3,5	15,1	1,4	12,9	14,3	1,46	0,68
63	22.06.1982 20:00:00	9,17	0,45	5,4	12,8	2,1	12,2	14,3	1,49	0,67

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

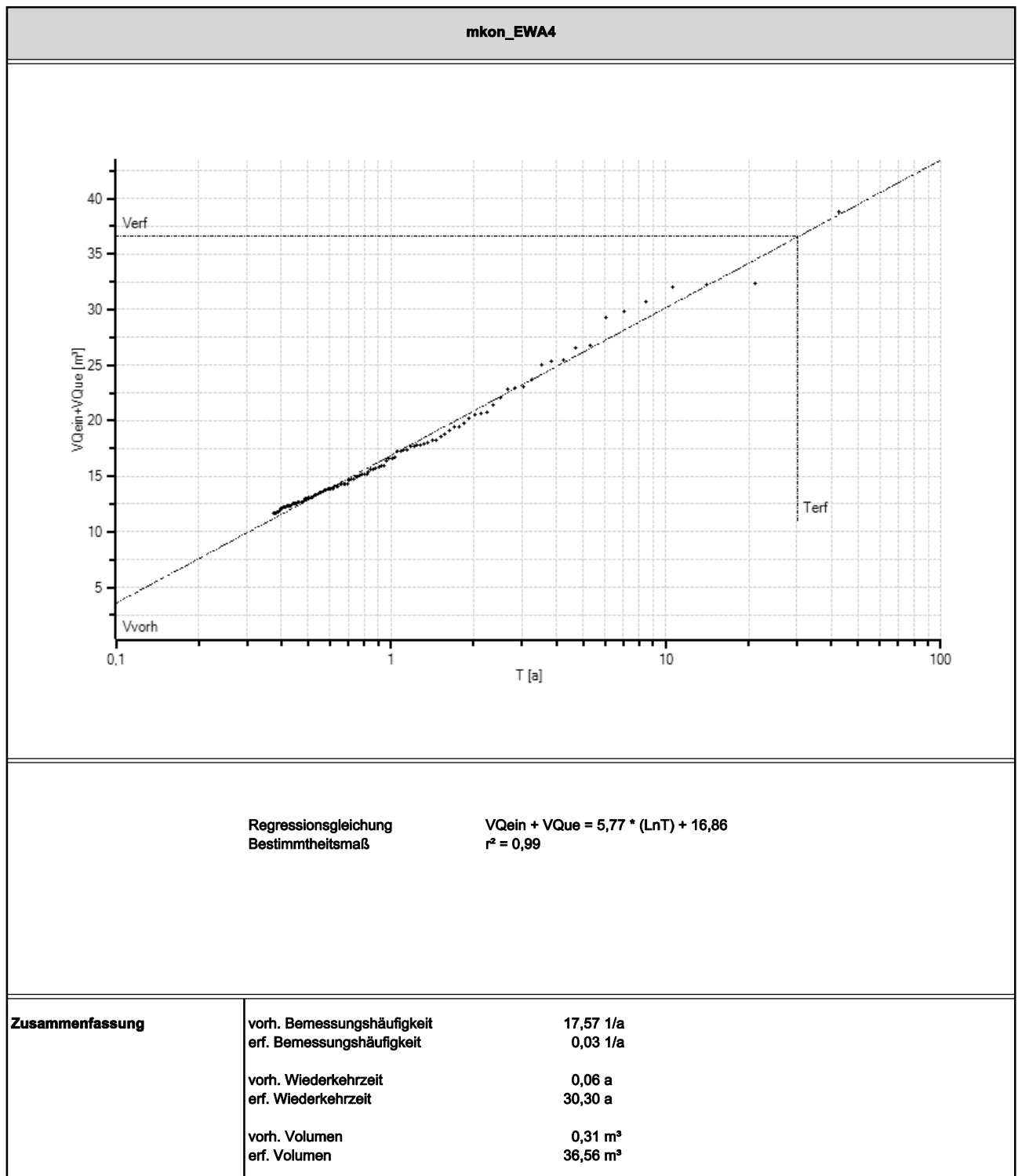
Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA4											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	27.12.1978 21:45:00	37,25	0,15	0,8	16,1	0,6	13,7	14,3	1,51	0,66	
65	26.01.2002 16:50:00	21,25	0,21	1,7	14,8	0,9	13,4	14,3	1,53	0,65	
66	02.06.2001 00:30:00	39,33	0,18	1,2	16,0	0,7	13,4	14,1	1,56	0,64	
67	27.08.2000 04:40:00	7,67	0,62	8,1	11,6	3,0	11,1	14,1	1,58	0,63	
68	14.11.1993 02:25:00	35,00	0,14	0,7	15,9	0,5	13,5	14,1	1,60	0,62	
69	07.11.2001 17:10:00	32,25	0,17	1,1	15,4	0,7	13,2	13,9	1,63	0,61	
70	08.02.1974 17:50:00	32,42	0,14	0,7	15,5	0,5	13,4	13,9	1,65	0,61	
71	14.01.1981 11:50:00	42,00	0,14	0,6	16,1	0,5	13,4	13,9	1,67	0,60	
72	04.01.1982 05:55:00	50,17	0,17	1,1	16,4	0,7	13,2	13,8	1,70	0,59	
73	02.01.1984 17:40:00	21,75	0,14	0,6	14,7	0,5	13,2	13,7	1,72	0,58	
74	30.06.1990 14:20:00	15,75	0,56	7,1	12,1	2,6	11,1	13,7	1,75	0,57	
75	08.11.2002 17:05:00	17,42	0,15	0,7	14,2	0,5	13,1	13,6	1,77	0,57	
76	08.12.1994 13:45:00	21,08	0,18	1,2	14,3	0,7	12,9	13,6	1,79	0,56	
77	14.11.1980 19:25:00	51,42	0,15	0,7	16,5	0,5	13,0	13,5	1,82	0,55	
78	30.12.1993 10:45:00	28,67	0,16	0,9	14,8	0,6	12,9	13,5	1,84	0,54	
79	16.07.1988 02:55:00	27,50	0,15	0,8	14,6	0,6	12,7	13,3	1,86	0,54	
80	12.08.2004 15:05:00	8,75	0,40	4,6	12,0	1,8	11,4	13,3	1,89	0,53	
81	29.07.1979 16:30:00	8,67	0,40	4,7	11,9	1,8	11,4	13,2	1,91	0,52	
82	21.12.2001 07:45:00	44,67	0,15	0,7	15,4	0,5	12,6	13,1	1,93	0,52	
83	25.01.1995 00:55:00	57,00	0,18	1,3	16,0	0,7	12,3	13,1	1,96	0,51	
84	04.02.2001 07:35:00	62,50	0,14	0,5	16,8	0,5	12,6	13,1	1,98	0,50	
85	30.08.1990 21:45:00	43,42	0,21	1,7	15,0	0,9	12,2	13,0	2,00	0,50	
86	29.12.1990 06:25:00	23,42	0,16	1,0	13,9	0,6	12,4	13,0	2,03	0,49	
87	06.05.2004 19:35:00	36,58	0,14	0,6	15,0	0,5	12,5	13,0	2,05	0,49	
88	07.10.1980 02:15:00	15,17	0,16	0,9	13,1	0,6	12,2	12,8	2,08	0,48	
89	22.11.1984 03:50:00	35,33	0,28	2,7	13,8	1,2	11,5	12,7	2,10	0,48	
90	18.01.2008 15:15:00	42,42	0,12	0,3	15,2	0,4	12,2	12,7	2,12	0,47	
91	22.01.1995 11:35:00	22,50	0,17	1,1	13,5	0,7	12,0	12,6	2,15	0,47	
92	16.09.1993 06:15:00	19,75	0,18	1,2	13,3	0,7	11,9	12,6	2,17	0,46	
93	14.07.1985 20:30:00	9,25	0,31	3,3	11,8	1,4	11,2	12,6	2,19	0,46	
94	03.01.1983 07:30:00	33,67	0,13	0,4	14,4	0,4	12,1	12,6	2,22	0,45	
95	11.09.2004 02:30:00	13,67	0,31	3,3	12,0	1,4	11,2	12,5	2,24	0,45	
96	05.03.2009 06:45:00	44,50	0,12	0,3	15,2	0,4	12,1	12,5	2,26	0,44	
97	25.09.1991 14:20:00	29,25	0,25	2,3	13,3	1,1	11,4	12,4	2,29	0,44	
98	25.10.1992 11:10:00	22,58	0,24	2,2	12,9	1,0	11,4	12,4	2,31	0,43	
99	16.08.1989 14:50:00	17,25	0,37	4,2	11,8	1,7	10,7	12,4	2,34	0,43	
100	19.02.1995 08:25:00	24,75	0,17	1,0	13,3	0,7	11,7	12,3	2,36	0,42	
101	19.01.2004 06:55:00	27,17	0,13	0,4	13,7	0,4	11,9	12,3	2,38	0,42	
102	05.10.2002 10:45:00	29,42	0,28	2,8	13,0	1,2	11,0	12,3	2,41	0,42	
103	08.09.1980 22:15:00	20,25	0,20	1,6	12,8	0,8	11,4	12,3	2,43	0,41	
104	15.03.1994 09:50:00	17,08	0,21	1,7	12,5	0,9	11,4	12,2	2,45	0,41	
105	09.08.2007 19:10:00	12,50	0,25	2,4	11,8	1,1	11,0	12,1	2,48	0,40	
106	02.07.1980 10:20:00	25,25	0,30	3,1	12,4	1,3	10,7	12,1	2,50	0,40	
107	24.09.1993 21:50:00	37,17	0,13	0,5	14,0	0,5	11,5	12,0	2,52	0,40	
108	26.01.1971 17:30:00	45,50	0,18	1,3	14,1	0,7	11,1	11,8	2,55	0,39	
109	22.12.1995 07:50:00	45,67	0,14	0,6	14,3	0,5	11,3	11,8	2,57	0,39	
110	12.12.1973 21:55:00	34,67	0,16	0,9	13,5	0,6	11,2	11,8	2,59	0,39	
111	20.07.1980 11:40:00	36,33	0,19	1,3	13,3	0,7	11,0	11,7	2,62	0,38	
112	17.09.1998 01:25:00	16,92	0,15	0,8	12,2	0,6	11,1	11,7	2,64	0,38	
113	17.03.1974 18:55:00	27,25	0,17	1,1	12,8	0,7	11,0	11,7	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA5											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:45:00	7,58	1,38	19,8	34,2	6,8	33,8	40,6	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:25:00	7,83	1,13	16,0	28,7	5,6	28,2	33,8	0,05	21,20	
3	27.12.1994 16:10:00	12,83	0,31	3,2	24,2	1,4	23,4	24,7	0,07	14,13	
4	04.07.1975 11:30:00	7,83	0,61	7,9	20,2	2,9	19,7	22,6	0,09	10,60	
5	11.06.1997 16:00:00	7,33	0,69	9,1	15,9	3,3	15,5	18,8	0,12	8,48	
6	23.10.1982 19:15:00	10,17	0,42	5,0	16,0	2,0	15,4	17,4	0,14	7,07	
7	22.06.1982 21:15:00	7,25	0,55	7,0	7,4	2,6	7,0	9,6	0,17	6,06	
8	12.08.2004 16:50:00	7,08	0,24	2,2	3,0	1,0	2,6	3,6	0,19	5,30	
9	27.07.1971 11:45:00	7,42	0,26	2,4	2,9	1,1	2,5	3,6	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	7,33	0,16	0,9	1,2	0,6	0,7	1,3	0,24	4,24	
11	29.07.1979 17:35:00	6,67	0,10	0,0	0,4	0,3	0,0	0,3	0,26	3,85	
12	15.09.1998 07:30:00	5,17	0,09	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,28	3,53	
13	21.08.2007 22:10:00	6,17	0,08	0,0	0,3	0,2	0,0	0,2	0,31	3,26	
14	30.06.1990 14:20:00	1,92	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,33	3,03	
15	11.09.1995 13:45:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,35	2,83	
16	16.08.1989 14:50:00	2,42	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,38	2,65	
17	03.07.1995 01:10:00	1,83	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,40	2,49	
18	05.06.1978 18:00:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,42	2,36	
19	20.08.2002 17:25:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,45	2,23	
20	31.05.1974 19:40:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,47	2,12	
21	17.07.2004 19:50:00	1,75	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,50	2,02	
22	20.07.2004 07:30:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,52	1,93	
23	28.07.1973 19:30:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,54	1,84	
24	26.12.1974 03:50:00	2,08	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,57	1,77	
25	19.07.2008 17:05:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,59	1,70	
26	18.08.2011 19:05:00	2,00	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,61	1,63	
27	25.06.1998 13:05:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,64	1,57	
28	27.07.1983 09:00:00	1,17	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,66	1,51	
29	07.08.1982 13:25:00	1,33	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,68	1,46	
30	21.05.1973 15:50:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,71	1,41	
31	24.06.1983 19:00:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,73	1,37	
32	03.09.1975 14:15:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,75	1,32	
33	03.06.2008 02:25:00	1,17	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,78	1,28	
34	26.02.1990 12:40:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,80	1,25	
35	14.07.1985 21:25:00	2,25	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,83	1,21	
36	05.06.1992 18:20:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,85	1,18	
37	18.07.1984 20:20:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,87	1,15	
38	01.07.2003 07:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,90	1,12	
39	19.05.1984 22:40:00	1,83	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,92	1,09	
40	30.07.2005 05:45:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,94	1,06	
41	16.07.2003 22:15:00	1,42	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,97	1,03	
42	29.06.1981 02:15:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,99	1,01	
43	21.06.1975 20:55:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,01	0,99	
44	06.05.1986 22:55:00	1,75	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,04	0,96	
45	07.08.1991 22:15:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,06	0,94	
46	02.07.1980 18:00:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,08	0,92	
47	08.06.1994 18:25:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,11	0,90	
48	08.08.2008 14:35:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,13	0,88	
49	28.07.2000 17:55:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,16	0,87	
50	02.06.2004 18:20:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,18	0,85	
51	26.07.1985 19:10:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,20	0,83	
52	17.05.1995 15:20:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,23	0,82	
53	07.08.2006 22:35:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,25	0,80	
54	29.06.1996 08:45:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,27	0,79	
55	27.08.1977 22:05:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,30	0,77	
56	27.07.2011 15:15:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,32	0,76	
57	14.07.2000 14:25:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,34	0,74	
58	16.08.1990 08:30:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,37	0,73	
59	09.07.2002 17:20:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,39	0,72	
60	20.08.2002 19:55:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,42	0,71	
61	26.07.2010 14:50:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,44	0,70	
62	05.10.1993 13:50:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,46	0,68	
63	17.08.2010 04:20:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

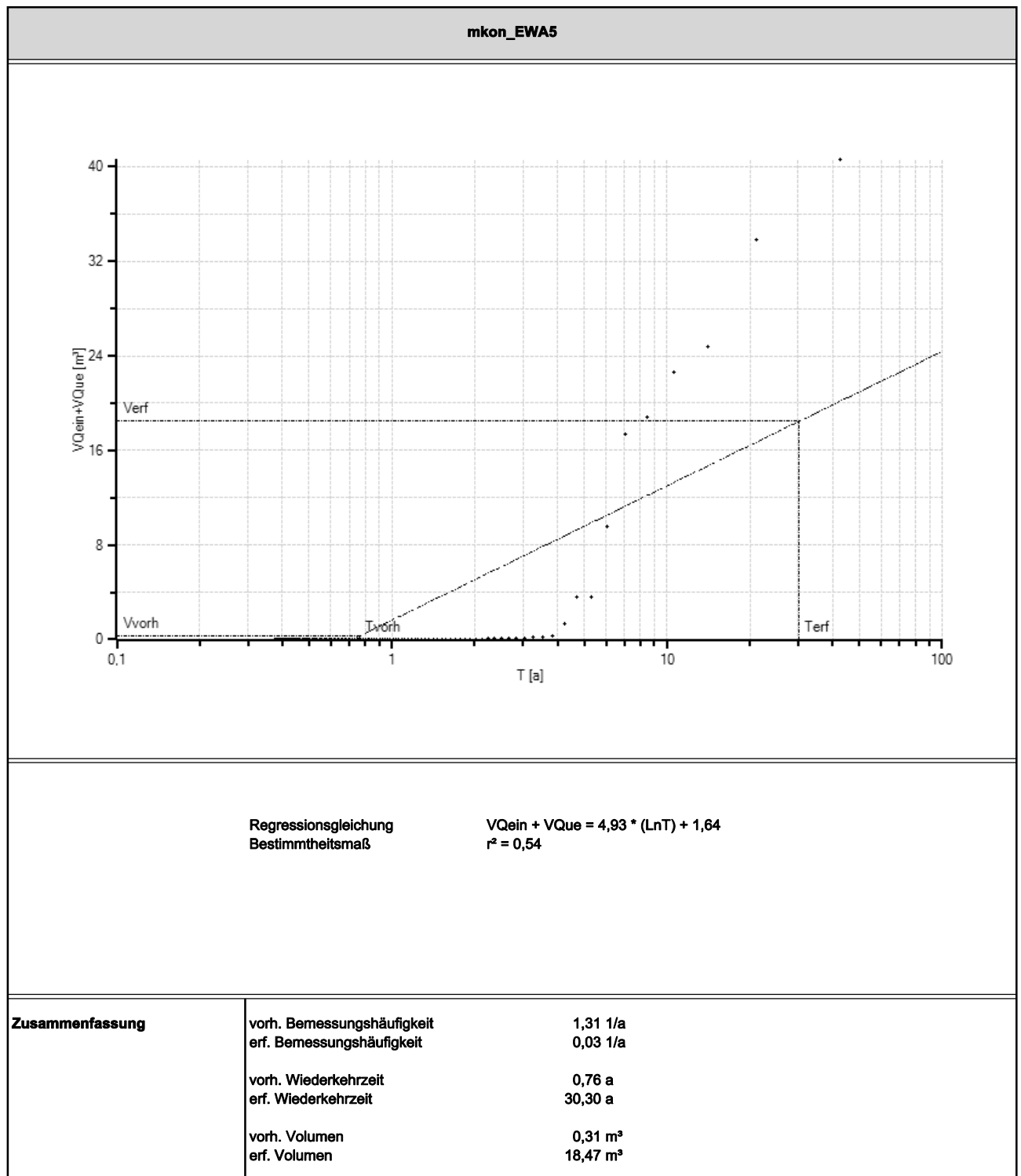
Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA5											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	19.08.2011 04:15:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,51	0,66	
65	09.06.1983 03:15:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,53	0,65	
66	29.07.1996 20:25:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,56	0,64	
67	29.07.1979 16:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,58	0,63	
68	12.07.1984 00:40:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,60	0,62	
69	05.11.1973 16:05:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,63	0,61	
70	22.11.1984 21:45:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,65	0,61	
71	15.06.2002 01:00:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,67	0,60	
72	22.07.1987 18:30:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,70	0,59	
73	02.08.2010 16:10:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,72	0,58	
74	27.06.2001 17:05:00	1,50	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,75	0,57	
75	06.08.2007 18:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,77	0,57	
76	30.05.2005 00:10:00	1,75	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,79	0,56	
77	21.06.1997 20:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,82	0,55	
78	11.09.2004 07:55:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,84	0,54	
79	29.07.2010 07:05:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,86	0,54	
80	13.08.2004 19:30:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,89	0,53	
81	31.05.2008 21:00:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,91	0,52	
82	02.09.1979 12:45:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,93	0,52	
83	20.07.2011 14:40:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,96	0,51	
84	02.08.2006 09:55:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,98	0,50	
85	29.01.2000 22:15:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,00	0,50	
86	30.08.1996 12:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,03	0,49	
87	17.07.1975 15:40:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,05	0,49	
88	05.10.2002 18:40:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,08	0,48	
89	04.08.2008 00:50:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,10	0,48	
90	08.08.2002 14:00:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,12	0,47	
91	30.04.2004 19:30:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,15	0,47	
92	20.07.1975 18:25:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,17	0,46	
93	09.08.2007 19:15:00	1,92	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,19	0,46	
94	31.05.1974 06:25:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,22	0,45	
95	19.08.1982 00:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,24	0,45	
96	12.06.1995 13:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26	0,44	
97	03.08.1972 15:50:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,29	0,44	
98	06.06.1985 15:45:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,31	0,43	
99	15.08.1996 16:50:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34	0,43	
100	28.07.1985 17:30:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,36	0,42	
101	28.08.1992 17:45:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,38	0,42	
102	26.09.1991 07:00:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,41	0,42	
103	25.08.1979 14:45:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,43	0,41	
104	21.07.2009 20:00:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,45	0,41	
105	06.08.1978 18:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,48	0,40	
106	16.06.2011 17:35:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,50	0,40	
107	04.06.1987 00:45:00	1,58	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,52	0,40	
108	15.07.1981 23:55:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,55	0,39	
109	11.09.2004 03:40:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,57	0,39	
110	14.08.2011 08:30:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,59	0,39	
111	05.08.1984 14:00:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,62	0,38	
112	04.06.1987 12:35:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,64	0,38	
113	26.05.2007 21:00:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA10											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.12.1994 00:25:00	48,50	0,40	4,6	218,4	1,8	215,0	216,8	0,02	42,40	
2	16.11.2004 15:15:00	102,17	0,55	7,0	199,2	2,6	192,3	194,9	0,05	21,20	
3	05.03.1998 06:05:00	87,17	0,97	13,5	193,9	4,8	187,9	192,7	0,07	14,13	
4	25.11.1983 11:25:00	70,17	0,84	11,4	188,3	4,0	183,6	187,6	0,09	10,60	
5	10.02.2005 06:15:00	95,50	0,39	4,6	184,1	1,8	177,5	179,3	0,12	8,48	
6	10.01.1993 15:00:00	49,83	0,39	4,5	176,3	1,8	172,8	174,6	0,14	7,07	
7	12.12.2003 23:50:00	56,67	0,78	10,5	171,5	3,7	167,6	171,4	0,17	6,06	
8	29.10.1994 14:00:00	59,17	0,37	4,2	159,3	1,7	155,2	156,9	0,19	5,30	
9	07.03.1981 12:55:00	94,42	0,57	7,3	160,0	2,7	153,7	156,4	0,21	4,71	
10	28.08.1996 23:05:00	48,67	1,47	21,3	148,3	7,3	144,9	152,2	0,24	4,24	
11	06.11.1991 21:25:00	56,42	0,46	5,5	150,1	2,1	146,1	148,2	0,26	3,85	
12	01.03.1999 01:05:00	49,08	0,30	3,1	146,8	1,3	143,3	144,7	0,28	3,53	
13	18.01.2008 15:15:00	92,50	0,49	6,0	144,1	2,3	137,6	139,9	0,31	3,26	
14	29.06.1981 00:20:00	25,50	1,11	15,7	127,0	5,5	125,2	130,7	0,33	3,03	
15	11.01.2011 12:10:00	89,08	0,27	2,6	133,6	1,1	127,5	128,6	0,35	2,83	
16	08.08.2007 14:55:00	40,92	0,95	13,2	126,5	4,6	123,7	128,4	0,38	2,65	
17	14.09.1998 12:15:00	28,08	0,36	4,0	128,4	1,6	126,4	128,1	0,40	2,49	
18	20.08.2002 17:20:00	23,17	2,08	30,6	117,0	10,4	115,5	125,8	0,42	2,36	
19	12.11.2010 16:50:00	44,33	0,39	4,4	125,5	1,8	122,4	124,2	0,45	2,23	
20	31.12.1980 21:00:00	70,83	0,47	5,8	126,1	2,2	121,3	123,5	0,47	2,12	
21	18.01.1986 08:40:00	48,83	0,29	2,9	123,6	1,3	120,2	121,5	0,50	2,02	
22	26.09.1995 13:10:00	48,67	0,43	5,1	122,2	2,0	119,0	120,9	0,52	1,93	
23	21.05.1985 12:20:00	29,33	2,37	35,3	110,4	11,9	108,4	120,3	0,54	1,84	
24	21.10.1986 13:45:00	40,08	0,33	3,5	116,8	1,5	114,0	115,5	0,57	1,77	
25	23.10.1982 13:55:00	23,42	0,80	10,8	112,1	3,9	110,5	114,4	0,59	1,70	
26	11.02.1997 23:25:00	54,08	0,30	3,1	115,1	1,3	111,3	112,7	0,61	1,63	
27	27.06.1990 19:30:00	10,92	3,01	45,1	98,2	15,1	97,5	112,7	0,64	1,57	
28	14.07.1988 21:30:00	57,17	0,38	4,3	114,8	1,7	110,9	112,6	0,66	1,51	
29	05.01.2001 05:05:00	41,17	0,82	11,2	109,4	4,0	106,6	110,6	0,68	1,46	
30	19.11.1987 14:20:00	85,42	0,43	5,1	114,3	2,0	108,6	110,6	0,71	1,41	
31	29.01.2000 03:40:00	27,75	1,21	17,1	106,4	5,9	104,5	110,5	0,73	1,37	
32	10.11.2007 00:50:00	57,33	0,46	5,6	111,7	2,1	107,9	110,0	0,75	1,32	
33	01.01.2003 13:35:00	65,83	0,63	8,2	111,3	3,0	107,0	110,0	0,78	1,28	
34	20.12.1991 08:30:00	67,83	0,27	2,7	113,4	1,2	108,7	109,9	0,80	1,25	
35	06.02.1984 05:35:00	32,92	0,66	8,7	108,0	3,2	105,8	109,0	0,83	1,21	
36	20.01.2005 00:50:00	49,33	0,76	10,3	106,9	3,7	103,6	107,3	0,85	1,18	
37	27.08.2000 04:40:00	16,83	2,92	43,6	92,6	14,6	91,6	106,2	0,87	1,15	
38	22.09.2004 05:20:00	39,42	0,52	6,5	104,3	2,5	101,6	104,0	0,90	1,12	
39	21.01.1993 22:40:00	26,08	0,61	7,8	102,8	2,9	101,0	103,9	0,92	1,09	
40	18.11.1971 00:50:00	38,75	0,61	7,9	102,2	2,9	99,6	102,5	0,94	1,06	
41	18.11.1986 21:45:00	43,83	0,24	2,2	104,4	1,0	101,4	102,4	0,97	1,03	
42	16.12.1987 01:45:00	81,17	0,58	7,4	103,9	2,7	98,4	101,2	0,99	1,01	
43	24.02.2002 20:30:00	46,75	0,25	2,3	102,0	1,1	98,7	99,8	1,01	0,99	
44	06.12.2007 11:30:00	33,17	0,40	4,7	100,2	1,8	97,9	99,8	1,04	0,96	
45	21.08.2007 14:45:00	28,08	0,69	9,1	98,3	3,3	96,3	99,6	1,06	0,94	
46	14.11.1994 12:25:00	24,75	0,42	4,9	99,1	1,9	97,4	99,3	1,08	0,92	
47	12.03.1992 05:10:00	55,58	0,38	4,3	99,4	1,7	95,6	97,3	1,11	0,90	
48	23.11.2009 04:25:00	27,83	0,91	12,6	94,7	4,4	92,8	97,3	1,13	0,88	
49	25.12.1974 15:40:00	35,50	1,53	22,1	90,4	7,6	88,0	95,5	1,16	0,87	
50	01.04.1973 14:45:00	41,67	0,55	6,9	95,1	2,6	92,2	94,8	1,18	0,85	
51	04.02.1980 20:40:00	44,92	0,42	4,9	94,6	1,9	91,5	93,4	1,20	0,83	
52	26.01.1971 01:15:00	61,92	0,53	6,7	93,9	2,5	89,8	92,2	1,23	0,82	
53	16.11.1992 22:55:00	40,75	0,65	8,6	91,8	3,1	89,0	92,1	1,25	0,80	
54	21.01.1995 20:10:00	38,17	0,50	6,2	91,4	2,4	88,9	91,2	1,27	0,79	
55	23.03.1987 02:55:00	44,25	0,24	2,2	93,1	1,0	90,0	91,1	1,30	0,77	
56	18.12.1988 18:55:00	24,92	0,23	2,0	90,5	1,0	88,8	89,8	1,32	0,76	
57	04.07.1975 10:25:00	8,92	1,88	27,5	80,0	9,3	79,4	88,8	1,34	0,74	
58	09.10.1997 19:20:00	21,92	0,57	7,3	87,5	2,7	86,0	88,7	1,37	0,73	
59	23.01.1990 13:55:00	21,83	0,30	3,2	87,8	1,3	86,3	87,7	1,39	0,72	
60	19.02.2002 21:40:00	34,17	0,32	3,5	88,4	1,4	86,1	87,6	1,42	0,71	
61	11.06.1997 15:45:00	8,67	2,60	38,7	74,3	13,0	73,7	86,7	1,44	0,70	
62	31.05.1974 04:05:00	22,75	1,45	20,9	80,4	7,2	79,0	86,1	1,46	0,68	
63	25.02.1990 15:00:00	28,67	1,29	18,5	81,4	6,4	79,5	85,9	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

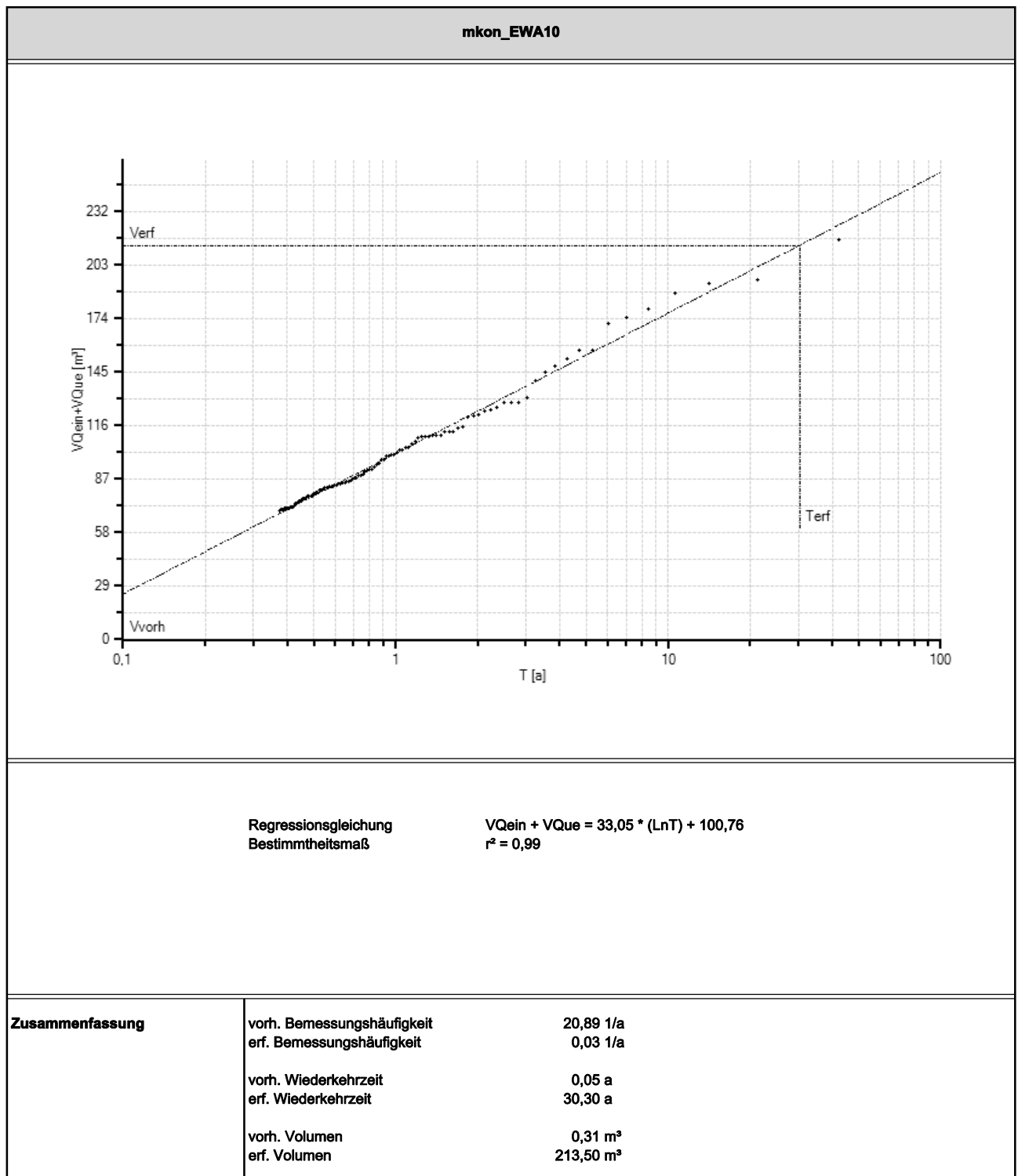
Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA10											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	31.10.1998 15:15:00	32,33	0,45	5,4	85,9	2,1	83,7	85,8	1,51	0,66	
65	04.02.2001 07:35:00	63,42	0,29	2,9	88,1	1,3	83,8	85,1	1,53	0,65	
66	17.01.2007 16:30:00	32,17	0,31	3,2	85,7	1,4	83,6	84,9	1,56	0,64	
67	04.01.1982 05:15:00	52,33	0,46	5,6	86,2	2,1	82,7	84,8	1,58	0,63	
68	14.11.1980 19:25:00	53,17	0,35	3,8	86,5	1,6	82,9	84,4	1,60	0,62	
69	27.12.1978 21:40:00	37,58	0,39	4,5	84,8	1,8	82,2	84,0	1,63	0,61	
70	02.06.2001 00:30:00	39,50	0,53	6,6	84,0	2,5	81,4	83,8	1,65	0,61	
71	13.08.2004 02:55:00	34,33	1,28	18,3	79,3	6,3	77,0	83,4	1,67	0,60	
72	24.01.1995 22:25:00	62,50	0,54	6,9	84,7	2,6	80,5	83,0	1,70	0,59	
73	19.12.1991 03:40:00	27,00	0,39	4,5	83,0	1,8	81,2	83,0	1,72	0,58	
74	14.01.1981 11:50:00	45,00	0,31	3,3	84,5	1,4	81,4	82,8	1,75	0,57	
75	14.11.1993 02:25:00	35,25	0,33	3,6	83,4	1,5	81,0	82,5	1,77	0,57	
76	10.09.1972 01:25:00	28,25	0,69	9,2	80,9	3,3	78,9	82,2	1,79	0,56	
77	19.09.2001 16:20:00	54,08	0,47	5,7	83,5	2,2	80,0	82,1	1,82	0,55	
78	12.02.1973 08:20:00	20,42	0,27	2,7	81,9	1,2	80,5	81,7	1,84	0,54	
79	07.11.2001 17:10:00	32,50	0,47	5,8	81,1	2,2	78,8	81,0	1,86	0,54	
80	08.02.1974 17:50:00	32,67	0,34	3,7	81,7	1,5	79,5	81,0	1,89	0,53	
81	27.07.1971 11:45:00	11,50	3,11	46,6	66,0	15,6	65,3	80,9	1,91	0,52	
82	21.12.2001 07:40:00	45,00	0,35	3,8	81,2	1,6	78,2	79,7	1,93	0,52	
83	26.01.2002 16:50:00	22,17	0,67	8,8	77,8	3,2	76,3	79,5	1,96	0,51	
84	18.08.2011 19:00:00	16,75	1,89	27,7	70,9	9,4	69,9	79,3	1,98	0,50	
85	30.08.1990 21:45:00	43,92	0,70	9,2	78,9	3,3	75,8	79,2	2,00	0,50	
86	12.12.1973 21:55:00	52,75	0,43	5,1	79,3	2,0	75,8	77,7	2,03	0,49	
87	30.12.1993 10:45:00	28,83	0,40	4,6	77,8	1,8	75,8	77,6	2,05	0,49	
88	05.03.2009 06:05:00	45,33	0,20	1,5	79,9	0,8	76,8	77,6	2,08	0,48	
89	06.05.2004 19:30:00	38,17	0,32	3,5	78,7	1,4	76,0	77,5	2,10	0,48	
90	02.01.1984 17:40:00	22,00	0,30	3,2	77,3	1,3	75,8	77,2	2,12	0,47	
91	22.06.1982 20:00:00	9,33	1,94	28,6	67,1	9,7	66,6	76,2	2,15	0,47	
92	08.12.1994 13:45:00	21,33	0,52	6,5	75,1	2,4	73,6	76,1	2,17	0,46	
93	24.11.1977 00:00:00	67,17	0,29	2,9	79,2	1,3	74,8	76,0	2,19	0,46	
94	22.11.1984 03:50:00	37,33	1,03	14,4	72,7	5,0	70,2	75,2	2,22	0,45	
95	08.11.2002 17:05:00	17,67	0,35	3,9	74,7	1,6	73,5	75,1	2,24	0,45	
96	30.06.1990 14:20:00	16,25	2,54	37,8	63,4	12,7	62,4	75,0	2,26	0,44	
97	03.01.1983 07:30:00	34,00	0,24	2,1	75,9	1,0	73,5	74,6	2,29	0,44	
98	29.12.1990 05:55:00	24,17	0,44	5,3	73,3	2,1	71,7	73,8	2,31	0,43	
99	22.12.1995 07:50:00	45,92	0,30	3,1	75,4	1,3	72,3	73,6	2,34	0,43	
100	25.09.1991 14:20:00	29,50	0,89	12,2	70,0	4,3	68,0	72,3	2,36	0,42	
101	30.09.2008 08:00:00	42,83	0,61	7,9	72,1	2,9	69,1	72,0	2,38	0,42	
102	24.09.1993 21:50:00	40,58	0,29	2,9	73,4	1,3	70,6	71,9	2,41	0,42	
103	05.10.2002 10:45:00	29,58	1,07	15,1	68,4	5,2	66,4	71,6	2,43	0,41	
104	05.10.1993 05:55:00	34,50	0,72	9,6	70,1	3,5	67,9	71,3	2,45	0,41	
105	19.01.2004 06:55:00	28,00	0,24	2,2	72,2	1,0	70,3	71,3	2,48	0,40	
106	10.12.1974 20:10:00	60,33	0,33	3,6	73,6	1,5	69,6	71,1	2,50	0,40	
107	19.02.1995 06:15:00	27,17	0,46	5,6	70,6	2,1	68,8	70,9	2,52	0,40	
108	16.09.1993 05:05:00	21,67	0,51	6,4	69,8	2,4	68,4	70,8	2,55	0,39	
109	12.08.2004 15:05:00	8,92	1,68	24,5	62,9	8,3	62,4	70,7	2,57	0,39	
110	29.07.1979 16:30:00	8,92	1,70	24,7	62,6	8,4	62,1	70,5	2,59	0,39	
111	25.10.1992 11:10:00	22,83	0,84	11,5	67,7	4,1	66,2	70,3	2,62	0,38	
112	20.07.1980 11:40:00	36,58	0,56	7,1	70,1	2,7	67,6	70,2	2,64	0,38	
113	07.10.1980 02:15:00	15,33	0,41	4,9	69,1	1,9	68,1	70,0	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA8											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:45:00	7,58	1,40	20,1	29,3	6,9	28,9	35,8	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:25:00	7,83	0,81	11,0	22,7	3,9	22,3	26,2	0,05	21,20	
3	04.07.1975 11:30:00	7,83	0,60	7,8	12,9	2,9	12,5	15,4	0,07	14,13	
4	27.12.1994 19:05:00	9,00	0,32	3,4	11,6	1,4	11,1	12,5	0,09	10,60	
5	11.06.1997 16:00:00	7,33	0,52	6,5	8,6	2,5	8,1	10,6	0,12	8,48	
6	23.10.1982 22:15:00	7,17	0,41	4,8	6,8	1,9	6,4	8,3	0,14	7,07	
7	27.07.1971 11:45:00	2,50	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,17	6,06	
8	27.08.2000 04:40:00	2,58	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,19	5,30	
9	22.06.1982 21:15:00	2,67	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,21	4,71	
10	30.06.1990 14:20:00	1,92	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,24	4,24	
11	12.08.2004 16:50:00	2,25	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,26	3,85	
12	11.09.1995 13:45:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,28	3,53	
13	16.08.1989 14:50:00	2,42	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,31	3,26	
14	03.07.1995 01:10:00	1,83	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,33	3,03	
15	05.06.1978 18:00:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,35	2,83	
16	20.08.2002 17:25:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,38	2,65	
17	31.05.1974 19:40:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,40	2,49	
18	17.07.2004 19:50:00	1,75	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,42	2,36	
19	20.07.2004 07:30:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,45	2,23	
20	28.07.1973 19:30:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,47	2,12	
21	26.12.1974 03:50:00	2,08	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,50	2,02	
22	19.07.2008 17:05:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,52	1,93	
23	18.08.2011 19:05:00	2,00	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,54	1,84	
24	25.06.1998 13:05:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,57	1,77	
25	27.07.1983 09:00:00	1,17	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,59	1,70	
26	07.08.1982 13:25:00	1,33	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,61	1,63	
27	21.05.1973 15:50:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,64	1,57	
28	24.06.1983 19:00:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,66	1,51	
29	29.07.1979 17:35:00	2,00	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,68	1,46	
30	03.09.1975 14:15:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,71	1,41	
31	03.06.2008 02:25:00	1,17	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,73	1,37	
32	26.02.1990 12:40:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,75	1,32	
33	14.07.1985 21:25:00	2,25	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,78	1,28	
34	05.06.1992 18:20:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,80	1,25	
35	18.07.1984 20:20:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,83	1,21	
36	01.07.2003 07:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,85	1,18	
37	19.05.1984 22:40:00	1,83	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,87	1,15	
38	30.07.2005 05:45:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,90	1,12	
39	16.07.2003 22:15:00	1,42	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,92	1,09	
40	29.06.1981 02:15:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,94	1,06	
41	21.06.1975 20:55:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,97	1,03	
42	06.05.1986 22:55:00	1,75	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,99	1,01	
43	07.08.1991 22:15:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,01	0,99	
44	02.07.1980 18:00:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,04	0,96	
45	08.06.1994 18:25:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,06	0,94	
46	08.08.2008 14:35:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,08	0,92	
47	28.07.2000 17:55:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,11	0,90	
48	02.06.2004 18:20:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,13	0,88	
49	26.07.1985 19:10:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,16	0,87	
50	17.05.1995 15:20:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,18	0,85	
51	07.08.2006 22:35:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,20	0,83	
52	29.06.1996 08:45:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,23	0,82	
53	27.08.1977 22:05:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,25	0,80	
54	27.07.2011 15:15:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,27	0,79	
55	14.07.2000 14:25:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,30	0,77	
56	16.08.1990 08:30:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,32	0,76	
57	09.07.2002 17:20:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,34	0,74	
58	20.08.2002 19:55:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,37	0,73	
59	26.07.2010 14:50:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,39	0,72	
60	05.10.1993 13:50:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,42	0,71	
61	17.08.2010 04:20:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,44	0,70	
62	19.08.2011 04:15:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,46	0,68	
63	09.06.1983 03:15:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

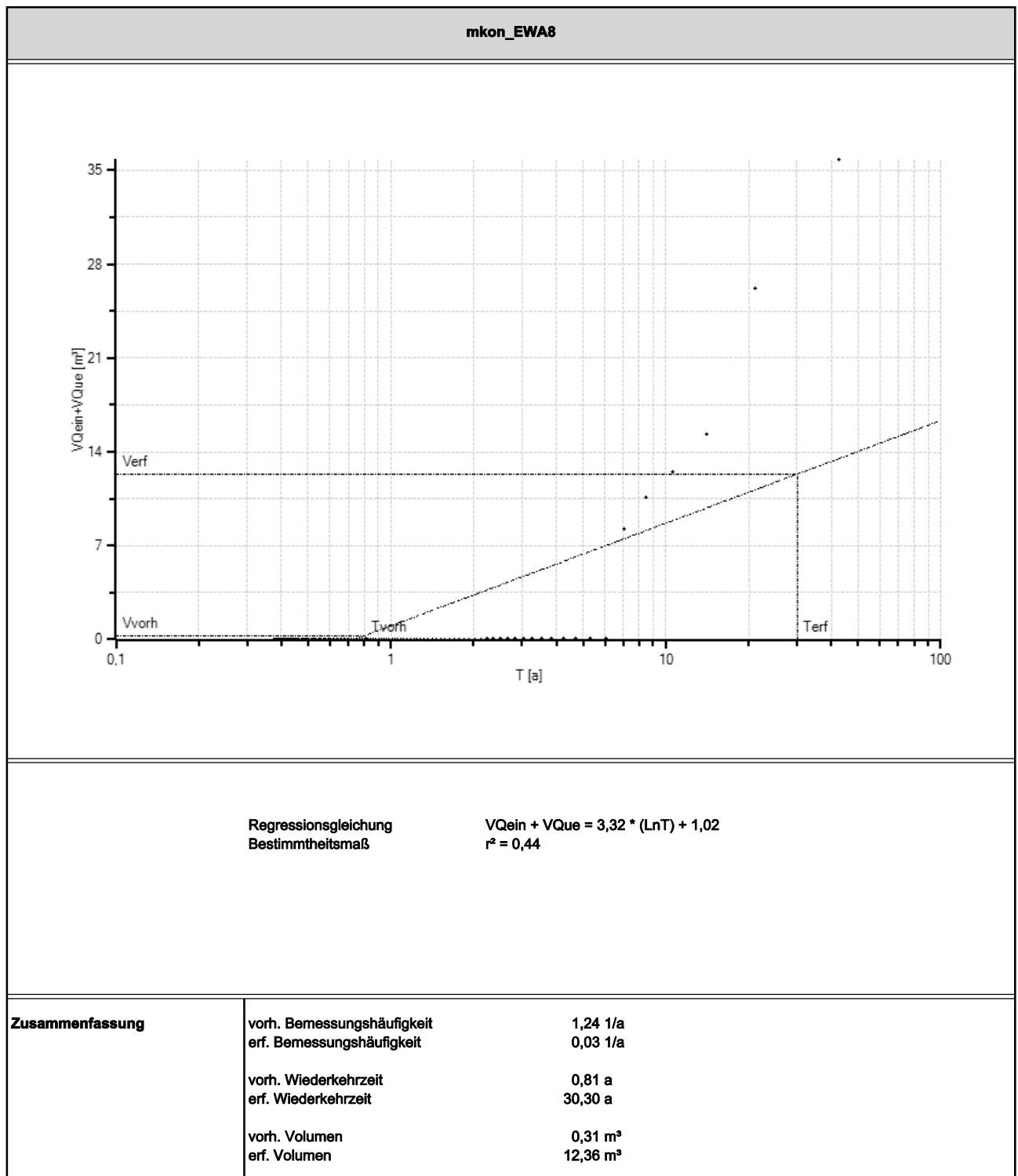
Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA8											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	29.07.1996 20:25:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,51	0,66	
65	29.07.1979 16:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,53	0,65	
66	12.07.1984 00:40:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,56	0,64	
67	05.11.1973 16:05:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,58	0,63	
68	22.11.1984 21:45:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,60	0,62	
69	15.06.2002 01:00:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,63	0,61	
70	22.07.1987 18:30:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,65	0,61	
71	02.08.2010 16:10:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,67	0,60	
72	27.06.2001 17:05:00	1,50	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,70	0,59	
73	06.08.2007 18:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,72	0,58	
74	30.05.2005 00:10:00	1,75	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,75	0,57	
75	21.06.1997 20:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,77	0,57	
76	11.09.2004 07:55:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,79	0,56	
77	29.07.2010 07:05:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,82	0,55	
78	13.08.2004 19:30:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,84	0,54	
79	31.05.2008 21:00:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,86	0,54	
80	02.09.1979 12:45:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,89	0,53	
81	20.07.2011 14:40:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,91	0,52	
82	02.08.2006 09:55:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,93	0,52	
83	29.01.2000 22:15:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,96	0,51	
84	30.08.1996 12:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,98	0,50	
85	17.07.1975 15:40:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,00	0,50	
86	05.10.2002 18:40:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,03	0,49	
87	04.08.2008 00:50:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,05	0,49	
88	08.08.2002 14:00:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,08	0,48	
89	30.04.2004 19:30:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,10	0,48	
90	20.07.1975 18:25:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,12	0,47	
91	09.08.2007 19:15:00	1,92	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,15	0,47	
92	31.05.1974 06:25:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,17	0,46	
93	19.08.1982 00:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,19	0,46	
94	12.06.1995 13:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,22	0,45	
95	03.08.1972 15:50:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,24	0,45	
96	06.06.1985 15:45:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26	0,44	
97	15.08.1996 16:50:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,29	0,44	
98	28.07.1985 17:30:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,31	0,43	
99	28.08.1992 17:45:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34	0,43	
100	26.09.1991 07:00:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,36	0,42	
101	25.08.1979 14:45:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,38	0,42	
102	21.07.2009 20:00:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,41	0,42	
103	06.08.1978 18:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,43	0,41	
104	16.06.2011 17:35:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,45	0,41	
105	04.06.1987 00:45:00	1,58	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,48	0,40	
106	15.07.1981 23:55:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,50	0,40	
107	11.09.2004 03:40:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,52	0,40	
108	14.08.2011 08:30:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,55	0,39	
109	05.08.1984 14:00:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,57	0,39	
110	04.06.1987 12:35:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,59	0,39	
111	26.05.2007 21:00:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,62	0,38	
112	24.08.1994 02:40:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,64	0,38	
113	22.09.1987 14:35:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA7											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:45:00	7,58	1,84	27,0	34,6	9,2	34,1	43,3	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:25:00	7,83	0,92	12,8	24,2	4,5	23,7	28,2	0,05	21,20	
3	04.07.1975 11:30:00	7,92	0,72	9,7	9,4	3,5	8,9	12,4	0,07	14,13	
4	11.06.1997 16:00:00	7,25	0,25	2,4	3,1	1,1	2,7	3,8	0,09	10,60	
5	27.12.1994 20:50:00	7,25	0,20	1,6	2,8	0,8	2,4	3,2	0,12	8,48	
6	27.07.1971 11:45:00	2,50	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,14	7,07	
7	27.08.2000 04:40:00	2,58	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,17	6,06	
8	22.06.1982 21:15:00	2,67	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,19	5,30	
9	30.06.1990 14:20:00	1,92	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,21	4,71	
10	12.08.2004 16:50:00	2,25	0,03	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,24	4,24	
11	11.09.1995 13:45:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,26	3,85	
12	16.08.1989 14:50:00	2,42	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,28	3,53	
13	03.07.1995 01:10:00	1,83	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,31	3,26	
14	05.06.1978 18:00:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,35	2,83	
16	31.05.1974 19:40:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,38	2,65	
17	17.07.2004 19:50:00	1,75	0,02	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,40	2,49	
18	20.07.2004 07:30:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,42	2,36	
19	28.07.1973 19:30:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,45	2,23	
20	26.12.1974 03:50:00	2,08	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,47	2,12	
21	19.07.2008 17:05:00	1,92	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,50	2,02	
22	18.08.2011 19:05:00	2,00	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,52	1,93	
23	25.06.1998 13:05:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,54	1,84	
24	27.07.1983 09:00:00	1,17	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,57	1,77	
25	07.08.1982 13:25:00	1,33	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,59	1,70	
26	21.05.1973 15:50:00	1,50	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,61	1,63	
27	24.06.1983 19:00:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,64	1,57	
28	29.07.1979 17:35:00	2,00	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,66	1,51	
29	03.09.1975 14:15:00	1,67	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,68	1,46	
30	03.06.2008 02:25:00	1,17	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,71	1,41	
31	26.02.1990 12:40:00	1,42	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,73	1,37	
32	14.07.1985 21:25:00	2,25	0,02	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,75	1,32	
33	05.06.1992 18:20:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,78	1,28	
34	18.07.1984 20:20:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,80	1,25	
35	01.07.2003 07:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,83	1,21	
36	19.05.1984 22:40:00	1,83	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,85	1,18	
37	30.07.2005 05:45:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,87	1,15	
38	16.07.2003 22:15:00	1,42	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,90	1,12	
39	29.06.1981 02:15:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,92	1,09	
40	21.06.1975 20:55:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,94	1,06	
41	06.05.1986 22:55:00	1,75	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,97	1,03	
42	07.08.1991 22:15:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,99	1,01	
43	02.07.1980 18:00:00	1,25	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,01	0,99	
44	08.06.1994 18:25:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,04	0,96	
45	08.08.2008 14:35:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,06	0,94	
46	28.07.2000 17:55:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,08	0,92	
47	02.06.2004 18:20:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,11	0,90	
48	26.07.1985 19:10:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,13	0,88	
49	17.05.1995 15:20:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,16	0,87	
50	07.08.2006 22:35:00	1,33	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,18	0,85	
51	29.06.1996 08:45:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,20	0,83	
52	27.08.1977 22:05:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,23	0,82	
53	27.07.2011 15:15:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,25	0,80	
54	14.07.2000 14:25:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,27	0,79	
55	16.08.1990 08:30:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,30	0,77	
56	09.07.2002 17:20:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,32	0,76	
57	20.08.2002 19:55:00	1,17	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,34	0,74	
58	26.07.2010 14:50:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,37	0,73	
59	05.10.1993 13:50:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,39	0,72	
60	17.08.2010 04:20:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,42	0,71	
61	19.08.2011 04:15:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,44	0,70	
62	09.06.1983 03:15:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,46	0,68	
63	29.07.1996 20:25:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,49	0,67	

Tel.:
Fax:

Email:

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

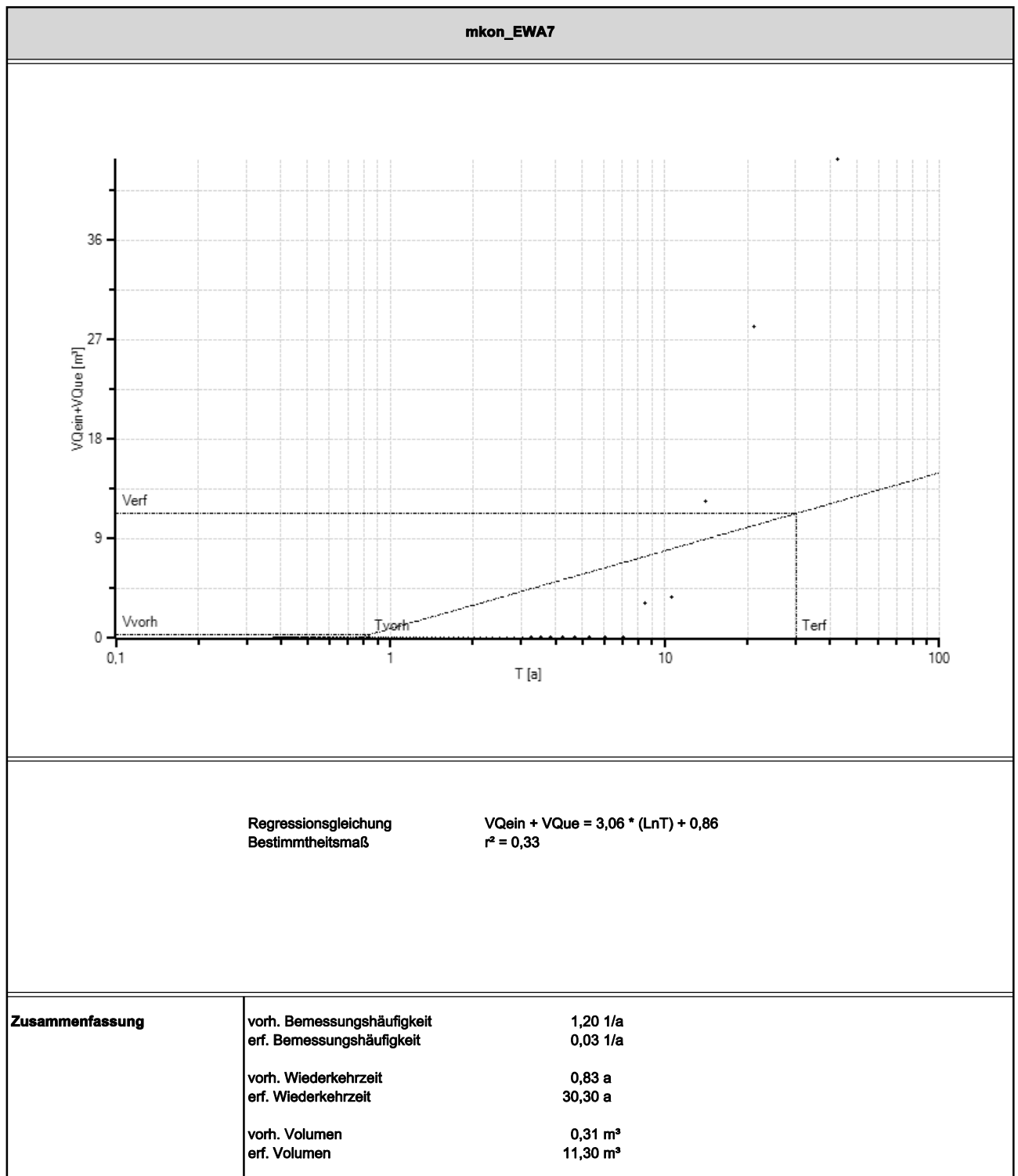
Stand: Montag, 23. März 2015

mkon_EWA7											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	29.07.1979 16:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,51	0,66	
65	12.07.1984 00:40:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,53	0,65	
66	05.11.1973 16:05:00	1,67	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,56	0,64	
67	22.11.1984 21:45:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,58	0,63	
68	15.06.2002 01:00:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,60	0,62	
69	22.07.1987 18:30:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,63	0,61	
70	02.08.2010 16:10:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,65	0,61	
71	27.06.2001 17:05:00	1,50	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,67	0,60	
72	06.08.2007 18:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,70	0,59	
73	30.05.2005 00:10:00	1,75	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,72	0,58	
74	21.06.1997 20:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,75	0,57	
75	11.09.2004 07:55:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,77	0,57	
76	29.07.2010 07:05:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,79	0,56	
77	13.08.2004 19:30:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,82	0,55	
78	31.05.2008 21:00:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,84	0,54	
79	02.09.1979 12:45:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,86	0,54	
80	20.07.2011 14:40:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,89	0,53	
81	02.08.2006 09:55:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,91	0,52	
82	29.01.2000 22:15:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,93	0,52	
83	30.08.1996 12:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,96	0,51	
84	17.07.1975 15:40:00	1,08	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,98	0,50	
85	05.10.2002 18:40:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,00	0,50	
86	04.08.2008 00:50:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,03	0,49	
87	08.08.2002 14:00:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,05	0,49	
88	30.04.2004 19:30:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,08	0,48	
89	20.07.1975 18:25:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,10	0,48	
90	09.08.2007 19:15:00	1,92	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,12	0,47	
91	31.05.1974 06:25:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,15	0,47	
92	19.08.1982 00:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,17	0,46	
93	12.06.1995 13:30:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,19	0,46	
94	03.08.1972 15:50:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,22	0,45	
95	06.06.1985 15:45:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,24	0,45	
96	15.08.1996 16:50:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,26	0,44	
97	28.07.1985 17:30:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,29	0,44	
98	28.08.1992 17:45:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,31	0,43	
99	26.09.1991 07:00:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,34	0,43	
100	25.08.1979 14:45:00	0,67	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,36	0,42	
101	21.07.2009 20:00:00	0,75	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,38	0,42	
102	06.08.1978 18:00:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,41	0,42	
103	16.06.2011 17:35:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,43	0,41	
104	04.06.1987 00:45:00	1,58	0,01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,45	0,41	
105	15.07.1981 23:55:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,48	0,40	
106	11.09.2004 03:40:00	0,92	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,50	0,40	
107	14.08.2011 08:30:00	1,00	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,52	0,40	
108	05.08.1984 14:00:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,55	0,39	
109	04.06.1987 12:35:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,57	0,39	
110	26.05.2007 21:00:00	0,83	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,59	0,39	
111	24.08.1994 02:40:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,62	0,38	
112	22.09.1987 14:35:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,64	0,38	
113	22.06.2007 19:45:00	0,58	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

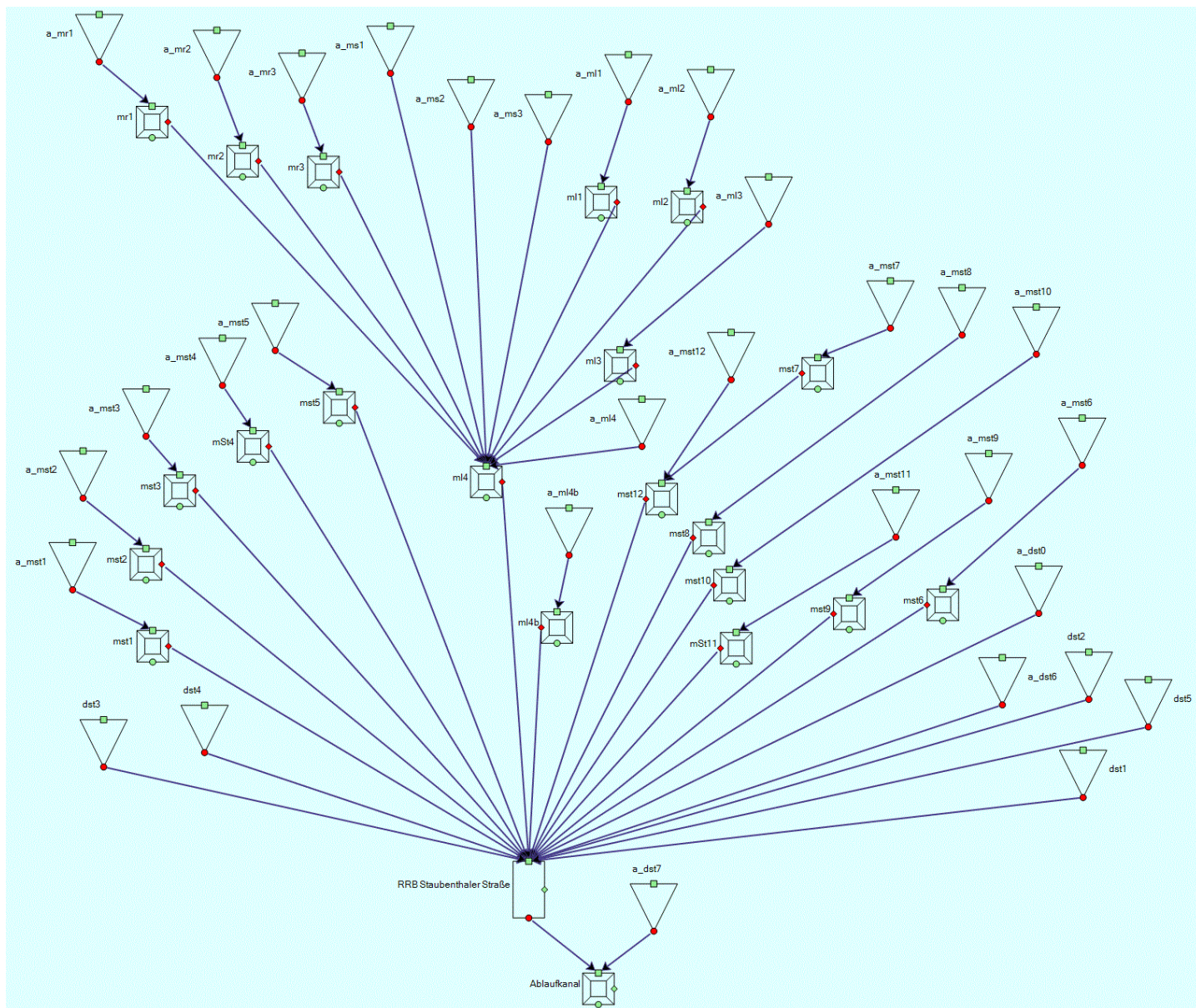
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 23. März 2015



Teilsystem RRB Staubenthaler Straße

EWA 2



Inhaltsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	5
Parametersätze	6
Regenwetterabflüsse	7
Transportelemente	11
Regenrückhaltebecken	18
Regenrückhaltebecken Details	19
Mulden	20
Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen	24

Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha bzw. m ²	Fläche
A ₁₂₈	ha	Au gem. A ₁₂₈
a _c		Einflusswert TW-Konzentration (Anhang 3)
A _E	ha	Einzugsgebietsfläche
a _f		Fließzeitabminderung (Anhang 3)
a _h		Einflusswert Jahresniederschlag (Anhang 3)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
B	m	Breite
C	mg/l	Konzentration
c _e	mg/l	rechn. Entlastungskonzentration (Anhang 3)
cb	mg/l	Bemessungskonzentration (Anhang 3)
E		Einwohner
e ₀	%	Entlastungsrate A ₁₂₈ (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA _{hydr}	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
H	m	Höhe
H	m	Wasserstand
H _s	m/a	Stapelhöhe (BF)
I _{Geb}	%	Gebietsgefälle
k	min	Speicherkonstante
k _b	mm	Betriebsrauheit
L	m	Länge
L _{Gew}	km	Fließgewässerlänge
m		Mischverhältnis
n		Anzahl Speicher
n	1/a	Häufigkeit
N		Niederschlag
N _{brutto}	mm	gemessener Niederschlag
NG _m		Neigungsgruppe
N _{netto}	mm	abflusswirksamer Niederschlag
Psi		Abflussbeiwert
Q	l/s	Abfluss
q	l/s/ha	Abflussspende
Q _{Dr}	l/s	Ablauf (Drossel)
Q _{Dr}	l/s	Drosselabfluss
Q _F	l/s	Fremdwasserabfluss
Q _{re}	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (Anhang 3)
Q _{T,d}	l/s	Trockenwettertagesmittel Q _{t,24}
R		Regen
Rückstau		Rückstaugefährdet
SF		Schmutzfracht
SF _{ue,128}	kg/a	Entlastungsfracht gem. A ₁₂₈

Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
tf	min	Fließzeit
Ti	m	Tiefe
TL	min	Schwerpunktlaufzeit
V	m ³	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)
x	h/d	Verhältniszahl TW-Tagesspitze
x _a		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)

Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizies)	
Kürzel	Langtext
0	Anfang, Beginn
b	befestigt
Bue	Beckenüberlauf
D	Direkt
d	Tag
e	Ende
erf	erforderlich
F	Fremdwasser
h	Stunden
Inf	Infiltration
Iw	Interflow
Kue	Klärüberlauf
kum	kumuliert über alle maßgebenden Fließwege
M	Mischwasser
max	maximal
min	mindest
nat	natürlich
nb	unbefestigt
nutz	nutzbar
prz	prozentual
S	Schmutzwasser
s	spezifisch
stat	statisch (ohne Simulation)
T	Trockenwetter
tb	teibefestigt
Tr	Trenngebiet
TW	Trockenwetter
u	undurchlässig (A128)
ue	Überlauf
Vd	Verdunstung
Vers	Versickerung
voll	Vollfüllung
vorh	vorhanden
zu	Zulauf

Allgemeines

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Allgemeines	
Projekt	
Auftraggeber	
Auftragnehmer	Arcadis Germany GmbH
Straße	EUREF-Campus 10
Ort	10829 Berlin
Telefon	
Fax	
E-Mail	
Bearbeiter	
Allgemeines	
Rechenlauf	
	RRB_Straubenthaler_fg_20170331
Simulationsbeginn	01.01.1970 00:00:00
Simulationsende	31.12.2011 23:55:00
DeltaT [min]	5
Verdunstungsmenge	657 mm/a
Verdunstung bei Ereignis	ja
Verdunstungsart	periodisch
Jahresgang	ja
Tagesgang	ja
Rückstau Hltg.	nein

Parametersätze

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Befestigte Flächen						
Standard A128	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	0,5 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	1,8 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	0,3 -
					Psi,e	1,0 -
Muldenflächen	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	1,0 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	0,0 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	1,0 -
					Psi,e	1,0 -
RRB-Flächen	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	1,0 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	0,0 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	1,0 -
					Psi,e	1,0 -

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Regenwetterabflüsse						
a_mr1	Fläche	0,1568 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.229 m³/a
a_mr2	Fläche	0,0676 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	530 m³/a
a_mr3	Fläche	0,0794 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	623 m³/a
a_ml1	Fläche	0,3112 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	2.440 m³/a
a_ml2	Fläche	0,1507 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.182 m³/a
a_ms1	Fläche	0,1221 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	957 m³/a
a_ms2	Fläche	0,1284 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.007 m³/a
a_ms3	Fläche	0,1474 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.156 m³/a
a_ml3	Fläche	0,0806 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	632 m³/a
a_ml4	Fläche	0,1722 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.350 m³/a
a_mst1	Fläche	0,1390 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.090 m³/a
a_mst2	Fläche	0,1950 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.529 m³/a
a_mst3	Fläche	0,0800 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	627 m³/a
a_mst4	Fläche	0,1650 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.294 m³/a
a_mst5	Fläche	0,0710 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	557 m³/a
a_mst6	Fläche	0,0540 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	423 m³/a

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Regenwetterabflüsse						
dst2	Fläche	0,1885 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.478 m³/a
a_mst7	Fläche	0,0860 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	674 m³/a
dst3	Fläche	0,0420 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	329 m³/a
dst4	Fläche	0,1400 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.098 m³/a
dst1	Fläche	0,0540 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	423 m³/a
dst5	Fläche	0,0720 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	565 m³/a
a_mst8	Fläche	0,1150 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	902 m³/a
a_ml4b	Fläche	0,1054 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	826 m³/a
a_mst12	Fläche	0,0790 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	619 m³/a
a_dst0	Fläche	0,1090 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	855 m³/a
a_dst6	Fläche	0,0310 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	243 m³/a
a_dst7	Fläche	0,0960 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	753 m³/a
a_mst10	Fläche	0,0240 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	188 m³/a
a_mst9	Fläche	0,0960 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	753 m³/a
a_mst11	Fläche	0,1050 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	823 m³/a
mr1	Fläche	0,0256 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	221 m³/a

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Regenwetterabflüsse						
mr2 befestigt	Fläche	0,0168 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	145 m³/a
ml1 befestigt	Fläche	0,0416 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	359 m³/a
ml2 befestigt	Fläche	0,0208 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	179 m³/a
ml3 befestigt	Fläche	0,0100 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	86 m³/a
ml4 befestigt	Fläche	0,0184 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	159 m³/a
mst1 befestigt	Fläche	0,0200 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	172 m³/a
mst2 befestigt	Fläche	0,0304 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	262 m³/a
mst3 befestigt	Fläche	0,0272 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	234 m³/a
mSt4 befestigt	Fläche	0,0278 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	240 m³/a
mst5 befestigt	Fläche	0,0282 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	243 m³/a
mst6 befestigt	Fläche	0,0124 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	107 m³/a
mst7 befestigt	Fläche	0,0100 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	86 m³/a
mr3 befestigt	Fläche	0,0268 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	231 m³/a
mst8 befestigt	Fläche	0,0160 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	138 m³/a
ml4b befestigt	Fläche	0,0150 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	129 m³/a
mst12 befestigt	Fläche	0,0160 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	138 m³/a

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Regenwetterabflüsse						
mst10 befestigt	Fläche	0,0104 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	90 m³/a
mst9 befestigt	Fläche	0,0240 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	207 m³/a
mSt11 befestigt	Fläche	0,0202 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	174 m³/a
Ablaufkanal befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	3 m³/a
RRB Staubenthaler Straße befestigt	Fläche	0,0660 ha	Parametersatz	RRB-Flächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	569 m³/a
Gesamt	AE,b	3,9473 ha	AE,tb	0,0000 ha	AE,nb	0,0000 ha
	AE,nat	0,0000 ha			AE	3,9473 ha
	VQR,b	31.328 m³/a	VQR,tb	0 m³/a	VQR,nb	0 m³/a
	VQR,nat	0 m³/a			VQR	31.328 m³/a

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Transportelemente						
Transport 1242	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	51.637 m³
Transport 3554	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	46 m³
Transport 3616	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	22.262 m³
Transport 4623	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	102.484 m³
Transport 4730	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	49.628 m³
Transport 5406	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³
Transport 5514	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	256 m³
Transport 5515	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	105 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Transportelemente						
Transport 11515	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	26.543 m³
Transport 11622	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	105 m³
Transport 11624	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	56.709 m³
Transport 12063	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	45.775 m³
Transport 12427	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	64.217 m³
Transport 12898	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	26.345 m³
Transport 13810	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	54.338 m³
Transport 14019	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	23.382 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Transportelemente						
Transport 14581	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	17.783 m³
Transport 14582	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	28.321 m³
Transport 14791	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	157 m³
Transport 27429	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³
Transport 27430	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	26.148 m³
Transport 37609	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	37.872 m³
Transport 37932	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	34.710 m³
Transport 37933	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	64 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Transportelemente						
Transport 38566	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	26.016 m³
Transport 38567	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	62 m³
Transport 50333	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.904 m³
Transport 52453	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	31.615 m³
Transport 53402	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	34.578 m³
Transport 59044	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	80 m³
Transport 59045	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	76 m³
Transport 59046	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Transportelemente						
Transport 59047	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	38 m³
Transport 59048	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³
Transport 59049	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	40.162 m³
Transport 59050	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	77 m³
Transport 59051	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³
Transport 59082	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	8 m³
Transport 59128	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³
Transport 59129	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Transportelemente						
Transport 59160	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	13.831 m³
Transport 59161	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	46.105 m³
Transport 59162	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	35.896 m³
Transport 59163	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	10.209 m³
Transport 59164	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	17.783 m³
Transport 59165	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	31.615 m³
Transport 59166	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	62.076 m³
Transport 59167	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	23.711 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Transportelemente						
Transport 59213	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	40.210 m³
Transport 59214	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	42.284 m³
Transport 59215	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	48.542 m³
Transport 59307	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	274.056 m³
Gesamt	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³		

Regenrückhaltebecken

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Regenrückhaltebecken					
RRB Staubenthaler Straße	AE,b,kum	0,64 ha	kf,Sohle	0,0 m/s	qr,ges 31,4 l/s/ha
	AE,nb,kum	0,00 ha	kf,Böschung	0,0 m/s	VQDr 274.056 m³
	AE,kum	0,64 ha	Qsick	0,00 l/h	VQue 0 m³
	Länge	33,00 m	QDr1	20,00 l/s	n,ue,d 0,0 d
	Breite	20,00 m	QDr2	0,00 l/s	n,ue 0,0 -
	Tiefe	2,00 m	n,erf	0,03 -	n,vorh 0,00 -
	Neigung 1:	2,5 -	Vvorh	857 m³	Verf 412 m³
Gesamt	AE,b,kum	1 ha			
	AE,nb,kum	0 ha	Qsick	0,00 l/h	VQue 0 m³
	AE,kum	1 ha	Vvorh	857 m³	Verf 412 m³

Regenrückhaltebecken Details

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

RRB Staubenthaler Straße			
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,64 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	0,64 ha
Kenndaten	Länge	L	33,00 m
	Breite	B	20,00 m
	Tiefe	T	2,00 m
	Böschungsneigung	1 :	2,5 -
	Maximaler Drosselabfluss 1	QDr1	20,00 l/s
	Maximaler Drosselabfluss 2	QDr2	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr,ges	31,4 l/s/ha
	Durchlässigkeitsbeiwert - Sohle	kf,Sohle	0,0 m/s
	Durchlässigkeitsbeiwert - Böschung	kf,Böschung	0,0 m/s
	Erforderliche Bemessungshäufigkeit	n,erf	0,03 1/a
	Max. Versickerungsleistung RRB	Qsick	0,00 l/h
	Volumen im Dauerstau	Vdauer	0 m³
	Nutzbares Volumen	Vnutz	857 m³
	Rückstauvolumen	Vstat	0 m³
	Vorhandenes Volumen (m. Dauerst.)	Vvorh	857 m³
Prozessdaten - Menge	Zufluss	VQzu	274.074 m³
	Drosselabflussmenge 1	VQDr1	274.056 m³
	Drosselabflussmenge 2	VQDr2	0 m³
	Überlaufmenge	VQue	0 m³
	Verdunstungsmenge	V,Verd	18 m³
	Versickerungsmenge	V,Vers	0 m³
	Volumen zu Beginn des Zeitraumes	V,Beginn	0 m³
	Volumen am Ende des Zeitraumes	V,Ende	0 m³
	Niederschlag auf RRB	VQRRB	23.897 m³
Einstau- / Überstaustatistik	Anzahl Einstauereignisse	Nein	1.564,0 -
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	1.079,0 d
	Einstaudauer	Tein	715,0 h
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	0,0 -
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,0 d
	Überlaufdauer	T,ue	0,0 h
	Maximaler Überlauf	Que,max	0,00 l/s
	Vorhandene Überlaufhäufigkeit	n,vorh	0,00 1/a
	Erforderliches Volumen	Verf	412 m³

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Mulden						
mr1	Länge	128,00 m	A _{E,b}	0,1568 ha	V, Verd	192 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	60.668 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	4.608,0 l/h	V _{Que}	46 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	15,06 l/s
	Oberfläche	256,00 m²	V _{vorh}	53,54 m³	Verf	67,99 m³
	Sohlfläche	101,44 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,13 1/a
mr2	Länge	84,00 m	A _{E,b}	0,0676 ha	V, Verd	83 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	28.262 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	3.024,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	168,00 m²	V _{vorh}	35,06 m³	Verf	29,45 m³
	Sohlfläche	66,24 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,01 1/a
ml1	Länge	208,00 m	A _{E,b}	0,3112 ha	V, Verd	381 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	116.910 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	7.488,0 l/h	V _{Que}	256 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	32,63 l/s
	Oberfläche	416,00 m²	V _{vorh}	87,14 m³	Verf	137,33 m³
	Sohlfläche	165,44 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,37 1/a
ml2	Länge	104,00 m	A _{E,b}	0,1507 ha	V, Verd	185 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	56.870 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	3.744,0 l/h	V _{Que}	105 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	14,95 l/s
	Oberfläche	208,00 m²	V _{vorh}	43,46 m³	Verf	66,25 m³
	Sohlfläche	82,24 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,32 1/a
ml3	Länge	50,00 m	A _{E,b}	0,0806 ha	V, Verd	99 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	29.960 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.800,0 l/h	V _{Que}	105 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	10,00 l/s
	Oberfläche	100,00 m²	V _{vorh}	20,78 m³	Verf	36,12 m³
	Sohlfläche	39,04 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,55 1/a
ml4	Länge	92,00 m	A _{E,b}	0,5701 ha	V, Verd	547 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	154.210 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	3.312,0 l/h	V _{Que}	40.162 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	133,96 l/s
	Oberfläche	184,00 m²	V _{vorh}	38,42 m³	Verf	463,79 m³
	Sohlfläche	72,64 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	9,07 1/a

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Mulden						
mst1	Länge	100,00 m	A _{E,b}	0,1390 ha	V, Verd	170 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	52.767 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	3.600,0 l/h	V _{Que}	80 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	13,52 l/s
	Oberfläche	200,00 m²	V _{vorh}	41,78 m³	Verf	60,88 m³
	Sohlfläche	79,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,26 1/a
mst2	Länge	152,00 m	A _{E,b}	0,1950 ha	V, Verd	239 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	74.909 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	5.472,0 l/h	V _{Que}	76 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	18,83 l/s
	Oberfläche	304,00 m²	V _{vorh}	63,62 m³	Verf	84,87 m³
	Sohlfläche	120,64 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,17 1/a
mst3	Länge	136,00 m	A _{E,b}	0,0800 ha	V, Verd	98 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	36.096 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	4.896,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	272,00 m²	V _{vorh}	56,90 m³	Verf	36,32 m³
	Sohlfläche	107,84 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,00 1/a
mst4	Länge	139,00 m	A _{E,b}	0,1650 ha	V, Verd	202 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	64.164 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	5.004,0 l/h	V _{Que}	38 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	15,64 l/s
	Oberfläche	278,00 m²	V _{vorh}	58,16 m³	Verf	71,39 m³
	Sohlfläche	110,24 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,11 1/a
mst5	Länge	141,00 m	A _{E,b}	0,0710 ha	V, Verd	86 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	33.506 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	5.076,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	282,00 m²	V _{vorh}	59,00 m³	Verf	33,25 m³
	Sohlfläche	111,84 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,00 1/a
mst6	Länge	62,00 m	A _{E,b}	0,0540 ha	V, Verd	66 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	22.207 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.232,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	124,00 m²	V _{vorh}	25,82 m³	Verf	23,40 m³
	Sohlfläche	48,64 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,02 1/a

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Mulden						
mst7	Länge	50,00 m	A _{E,b}	0,0860 ha	V, Verd	105 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	31.680 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.800,0 l/h	V _{Que}	157 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	11,50 l/s
	Oberfläche	100,00 m²	V _{vorh}	20,78 m³	Verf	39,17 m³
	Sohlfläche	39,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,74 1/a
mr3	Länge	134,00 m	A _{E,b}	0,0794 ha	V, Verd	97 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	35.755 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	4.824,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	268,00 m²	V _{vorh}	56,06 m³	Verf	36,00 m³
	Sohlfläche	106,24 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,00 1/a
mst8	Länge	80,00 m	A _{E,b}	0,1150 ha	V, Verd	141 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	43.447 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.880,0 l/h	V _{Que}	77 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	11,28 l/s
	Oberfläche	160,00 m²	V _{vorh}	33,38 m³	Verf	50,52 m³
	Sohlfläche	63,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,31 1/a
ml4b	Länge	75,00 m	A _{E,b}	0,1054 ha	V, Verd	129 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	39.948 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.700,0 l/h	V _{Que}	64 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	10,25 l/s
	Oberfläche	150,00 m²	V _{vorh}	31,28 m³	Verf	46,20 m³
	Sohlfläche	59,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,27 1/a
mst12	Länge	80,00 m	A _{E,b}	0,0790 ha	V, Verd	97 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	31.807 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.880,0 l/h	V _{Que}	62 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	15,93 l/s
	Oberfläche	160,00 m²	V _{vorh}	33,38 m³	Verf	46,04 m³
	Sohlfläche	63,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,15 1/a
mst10	Länge	52,00 m	A _{E,b}	0,0240 ha	V, Verd	29 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	11.640 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.872,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	104,00 m²	V _{vorh}	21,62 m³	Verf	11,45 m³
	Sohlfläche	40,64 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,00 1/a

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Mulden						
mst9	Länge	120,00 m	A _{E,b}	0,0960 ha	V,Verd	117 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	40.187 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	4.320,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	240,00 m²	V _{vorh}	50,18 m³	Verf	41,77 m³
	Sohlfläche	95,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,01 1/a
mSt11	Länge	101,00 m	A _{E,b}	0,1050 ha	V,Verd	129 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	41.756 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	3.636,0 l/h	V _{Que}	8 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	8,14 l/s
	Oberfläche	202,00 m²	V _{vorh}	42,20 m³	Verf	45,27 m³
	Sohlfläche	79,84 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,05 1/a
Ablaufkanal	Länge	2,00 m	A _{E,b}	0,0960 ha	V,Verd	31 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	0*10 ⁰⁰ m/s	V,Vers	0 m³
	Tiefe	0,00 m	Q _{sick}	0,0 l/h	V _{Que}	305.784 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	52,13 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	V _{vorh}	0,00 m³	Verf	2.226,08 m³
	Sohlfläche	3,98 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	9,25 1/a
Gesamt	Länge	2.090,00 m	A _{E,b}	2,8268 ha	V,Verd	3.223 m³
	Breite	42,00 m	Q _{sick}	75.168,00 l/h	V,Vers	1.006.748 m³
	Oberfläche	4.180,00 m²			V _{Que}	347.018 m³
	Sohlfläche	1.655,18 m²	V _{vorh}	872,64 m³	Verf	3.653,53 m³

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mr1										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	20,00	0,31	15,1	84,6	55,4	16,5	71,9	0,02	42,40
2	21.05.1985 12:20:00	26,33	0,30	8,0	95,4	54,5	12,3	66,9	0,05	21,20
3	27.12.1994 00:25:00	61,25	0,30	3,2	206,5	53,9	6,8	60,7	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,33	0,30	6,4	69,1	54,3	5,8	60,2	0,09	10,60
5	11.06.1997 15:55:00	18,33	0,30	3,6	63,9	54,0	3,1	57,1	0,12	8,48
6	23.10.1982 14:35:00	28,58	0,30	2,5	96,3	53,9	1,7	55,5	0,14	7,07
7	22.06.1982 20:45:00	18,00	0,29	0,0	57,8	50,5	0,0	50,5	0,17	6,06
8	27.07.1971 11:45:00	17,58	0,28	0,0	57,0	47,6	0,0	47,6	0,19	5,30
9	12.08.2004 15:05:00	45,00	0,27	0,0	123,1	46,7	0,0	46,7	0,21	4,71
10	27.08.2000 04:40:00	23,75	0,27	0,0	80,1	46,2	0,0	46,2	0,24	4,24
11	29.07.1979 16:30:00	17,42	0,27	0,0	54,2	45,2	0,0	45,2	0,26	3,85
12	21.08.2007 17:35:00	25,92	0,26	0,0	83,0	44,6	0,0	44,6	0,28	3,53
13	14.09.1998 12:15:00	37,25	0,26	0,0	116,2	44,1	0,0	44,1	0,31	3,26
14	20.08.2002 17:25:00	31,33	0,26	0,0	104,4	43,9	0,0	43,9	0,33	3,03
15	16.08.1989 14:50:00	17,42	0,26	0,0	53,5	43,9	0,0	43,9	0,35	2,83
16	14.07.1985 20:30:00	17,33	0,26	0,0	53,5	43,0	0,0	43,0	0,38	2,65
17	29.06.1981 00:20:00	32,50	0,26	0,0	109,7	42,7	0,0	42,7	0,40	2,49
18	26.12.1974 01:40:00	22,92	0,25	0,0	67,1	41,3	0,0	41,3	0,42	2,36
19	13.12.2003 03:50:00	51,25	0,25	0,0	146,4	40,6	0,0	40,6	0,45	2,23
20	30.06.1990 14:20:00	18,00	0,23	0,0	54,8	38,0	0,0	38,0	0,47	2,12
21	26.09.1995 14:25:00	32,42	0,23	0,0	93,6	37,7	0,0	37,7	0,50	2,02
22	25.11.1983 20:05:00	57,75	0,23	0,0	158,4	37,3	0,0	37,3	0,52	1,93
23	17.11.2004 17:45:00	53,33	0,23	0,0	152,1	36,5	0,0	36,5	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	32,75	0,23	0,0	91,3	36,4	0,0	36,4	0,57	1,77
25	17.11.1992 07:30:00	26,58	0,23	0,0	73,9	36,4	0,0	36,4	0,59	1,70
26	21.01.1993 22:40:00	32,50	0,23	0,0	88,5	36,1	0,0	36,1	0,61	1,63
27	20.01.2005 15:20:00	27,42	0,22	0,0	79,4	35,6	0,0	35,6	0,64	1,57
28	14.11.1994 12:55:00	28,75	0,22	0,0	84,8	35,6	0,0	35,6	0,66	1,51
29	18.11.1971 03:55:00	30,17	0,22	0,0	84,2	35,3	0,0	35,3	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	25,17	0,22	0,0	78,0	35,1	0,0	35,1	0,71	1,41
31	31.05.1974 19:35:00	13,25	0,22	0,0	38,2	34,8	0,0	34,8	0,73	1,37
32	09.10.1997 19:40:00	30,42	0,22	0,0	83,8	34,5	0,0	34,5	0,75	1,32
33	31.10.1998 21:50:00	23,83	0,22	0,0	68,3	34,4	0,0	34,4	0,78	1,28
34	19.07.2008 17:00:00	15,17	0,22	0,0	42,0	34,2	0,0	34,2	0,80	1,25
35	06.02.1984 05:45:00	33,33	0,22	0,0	92,7	33,9	0,0	33,9	0,83	1,21
36	03.07.1995 01:05:00	17,42	0,22	0,0	48,1	33,8	0,0	33,8	0,85	1,18
37	26.01.2002 22:10:00	27,42	0,21	0,0	74,0	32,8	0,0	32,8	0,87	1,15
38	08.11.2002 18:05:00	22,25	0,21	0,0	62,8	32,8	0,0	32,8	0,90	1,12
39	07.10.1980 02:30:00	20,58	0,21	0,0	59,6	32,7	0,0	32,7	0,92	1,09
40	23.01.1990 13:55:00	29,00	0,21	0,0	80,7	32,6	0,0	32,6	0,94	1,06
41	11.09.2004 03:35:00	19,50	0,21	0,0	56,2	32,6	0,0	32,6	0,97	1,03
42	18.08.2011 19:00:00	20,58	0,21	0,0	61,3	32,5	0,0	32,5	0,99	1,01
43	05.06.1978 18:00:00	13,00	0,21	0,0	37,5	32,2	0,0	32,2	1,01	0,99
44	05.11.1973 15:05:00	13,83	0,21	0,0	38,3	32,0	0,0	32,0	1,04	0,96
45	25.02.1990 22:30:00	26,50	0,21	0,0	69,3	31,9	0,0	31,9	1,06	0,94
46	19.05.1984 22:35:00	16,50	0,21	0,0	49,6	31,8	0,0	31,8	1,08	0,92
47	08.08.2007 23:20:00	37,58	0,21	0,0	101,7	31,7	0,0	31,7	1,11	0,90
48	11.09.1995 13:45:00	11,67	0,20	0,0	32,6	31,2	0,0	31,2	1,13	0,88
49	17.07.2004 19:50:00	12,25	0,20	0,0	34,5	31,1	0,0	31,1	1,16	0,87
50	26.07.2010 09:30:00	17,58	0,20	0,0	48,8	30,6	0,0	30,6	1,18	0,85
51	10.01.1993 17:10:00	51,75	0,20	0,0	150,6	30,2	0,0	30,2	1,20	0,83
52	15.03.1994 10:00:00	21,50	0,20	0,0	57,3	29,9	0,0	29,9	1,23	0,82
53	09.03.1981 12:50:00	37,17	0,20	0,0	102,1	29,7	0,0	29,7	1,25	0,80
54	12.02.1973 09:15:00	24,25	0,19	0,0	69,3	29,5	0,0	29,5	1,27	0,79
55	03.08.2008 23:25:00	15,08	0,19	0,0	42,7	29,1	0,0	29,1	1,30	0,77
56	05.01.2001 05:45:00	34,83	0,19	0,0	93,3	29,0	0,0	29,0	1,32	0,76
57	18.12.1988 19:10:00	26,67	0,19	0,0	77,7	28,8	0,0	28,8	1,34	0,74
58	05.10.1993 13:45:00	16,92	0,19	0,0	45,1	28,4	0,0	28,4	1,37	0,73
59	23.08.1998 20:05:00	19,17	0,19	0,0	50,1	28,2	0,0	28,2	1,39	0,72
60	17.09.1998 03:00:00	19,83	0,19	0,0	53,7	27,7	0,0	27,7	1,42	0,71
61	30.05.2005 00:05:00	13,00	0,19	0,0	36,2	27,6	0,0	27,6	1,44	0,70
62	03.06.1987 21:30:00	22,42	0,19	0,0	57,2	27,6	0,0	27,6	1,46	0,68
63	09.09.1980 03:20:00	17,08	0,18	0,0	49,4	27,4	0,0	27,4	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

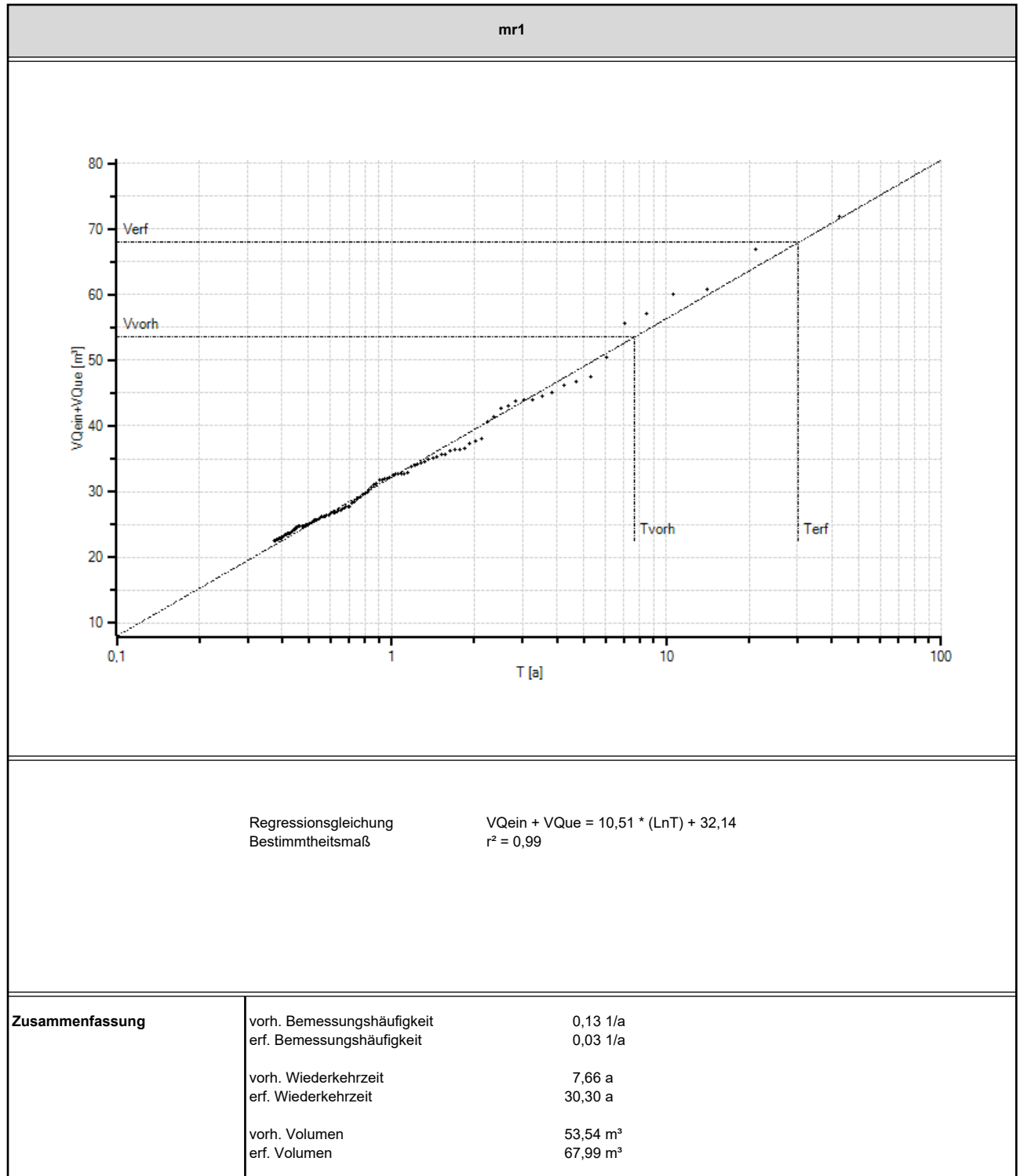
Stand: Freitag, 7. April 2017

mr1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	06.05.1986 22:50:00	12,33	0,18	0,0	34,1	27,4	0,0	27,4	1,51	0,66	
65	10.07.2002 10:50:00	14,42	0,18	0,0	40,1	27,2	0,0	27,2	1,53	0,65	
66	03.09.1975 14:15:00	12,58	0,18	0,0	35,0	27,2	0,0	27,2	1,56	0,64	
67	29.12.1990 07:45:00	23,00	0,18	0,0	62,7	26,9	0,0	26,9	1,58	0,63	
68	06.08.1978 16:40:00	13,50	0,18	0,0	36,8	26,8	0,0	26,8	1,60	0,62	
69	15.08.1979 22:30:00	18,25	0,18	0,0	51,5	26,8	0,0	26,8	1,63	0,61	
70	14.01.1981 12:00:00	26,17	0,18	0,0	69,1	26,7	0,0	26,7	1,65	0,61	
71	03.09.2007 04:45:00	13,08	0,18	0,0	35,8	26,6	0,0	26,6	1,67	0,60	
72	25.06.1998 13:05:00	10,83	0,18	0,0	29,4	26,4	0,0	26,4	1,70	0,59	
73	21.05.1973 15:50:00	13,83	0,18	0,0	38,6	26,4	0,0	26,4	1,72	0,58	
74	18.01.1986 09:00:00	38,17	0,18	0,0	103,9	26,3	0,0	26,3	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	16,58	0,18	0,0	43,9	26,2	0,0	26,2	1,77	0,57	
76	19.02.2002 21:50:00	29,50	0,18	0,0	76,0	26,1	0,0	26,1	1,79	0,56	
77	21.10.1986 17:00:00	35,08	0,18	0,0	98,9	26,0	0,0	26,0	1,82	0,55	
78	28.07.1973 19:30:00	10,33	0,18	0,0	27,7	25,8	0,0	25,8	1,84	0,54	
79	20.07.2004 07:20:00	11,25	0,18	0,0	30,7	25,7	0,0	25,7	1,86	0,54	
80	26.09.1991 03:20:00	17,42	0,17	0,0	47,3	25,7	0,0	25,7	1,89	0,53	
81	22.09.2004 09:55:00	32,33	0,17	0,0	85,9	25,6	0,0	25,6	1,91	0,52	
82	02.01.1984 18:10:00	24,83	0,17	0,0	65,6	25,5	0,0	25,5	1,93	0,52	
83	14.08.2011 06:30:00	13,17	0,17	0,0	35,3	25,3	0,0	25,3	1,96	0,51	
84	30.08.1996 10:50:00	12,50	0,17	0,0	33,5	25,1	0,0	25,1	1,98	0,50	
85	25.02.2002 20:20:00	23,67	0,17	0,0	63,7	24,9	0,0	24,9	2,00	0,50	
86	27.06.2001 17:00:00	10,92	0,17	0,0	29,1	24,9	0,0	24,9	2,03	0,49	
87	08.08.1991 07:20:00	16,50	0,17	0,0	42,8	24,9	0,0	24,9	2,05	0,49	
88	31.08.1990 13:10:00	22,33	0,17	0,0	57,3	24,8	0,0	24,8	2,08	0,48	
89	08.12.1994 14:10:00	24,25	0,17	0,0	64,0	24,8	0,0	24,8	2,10	0,48	
90	10.11.2007 04:00:00	16,00	0,17	0,0	41,6	24,8	0,0	24,8	2,12	0,47	
91	07.10.1982 01:05:00	19,08	0,17	0,0	53,3	24,7	0,0	24,7	2,15	0,47	
92	19.06.1982 17:10:00	14,75	0,17	0,0	37,3	24,7	0,0	24,7	2,17	0,46	
93	16.07.2003 22:10:00	10,42	0,17	0,0	27,6	24,6	0,0	24,6	2,19	0,46	
94	16.01.1984 18:15:00	15,67	0,17	0,0	42,0	24,5	0,0	24,5	2,22	0,45	
95	24.06.1983 19:00:00	11,33	0,17	0,0	30,7	24,2	0,0	24,2	2,24	0,45	
96	27.06.1991 17:30:00	16,58	0,17	0,0	45,3	24,1	0,0	24,1	2,26	0,44	
97	18.01.2007 02:35:00	23,50	0,17	0,0	63,4	23,9	0,0	23,9	2,29	0,44	
98	20.10.1973 23:00:00	17,92	0,16	0,0	47,3	23,7	0,0	23,7	2,31	0,43	
99	07.08.1982 13:20:00	9,67	0,16	0,0	25,3	23,5	0,0	23,5	2,34	0,43	
100	21.03.1991 14:45:00	15,25	0,16	0,0	38,9	23,5	0,0	23,5	2,36	0,42	
101	21.07.1976 23:20:00	13,25	0,16	0,0	34,7	23,5	0,0	23,5	2,38	0,42	
102	28.07.2007 02:30:00	16,67	0,16	0,0	45,8	23,4	0,0	23,4	2,41	0,42	
103	02.12.1970 22:50:00	20,92	0,16	0,0	54,8	23,4	0,0	23,4	2,43	0,41	
104	28.08.1996 23:15:00	34,92	0,16	0,0	93,8	23,3	0,0	23,3	2,45	0,41	
105	22.01.1995 12:45:00	24,75	0,16	0,0	62,8	23,0	0,0	23,0	2,48	0,40	
106	05.10.2002 16:50:00	19,92	0,16	0,0	51,3	23,0	0,0	23,0	2,50	0,40	
107	19.12.1991 13:10:00	20,83	0,16	0,0	57,3	22,9	0,0	22,9	2,52	0,40	
108	02.07.1980 15:00:00	20,42	0,16	0,0	52,8	22,8	0,0	22,8	2,55	0,39	
109	15.08.2010 10:55:00	16,42	0,16	0,0	42,8	22,8	0,0	22,8	2,57	0,39	
110	29.07.2007 06:55:00	16,67	0,16	0,0	43,4	22,7	0,0	22,7	2,59	0,39	
111	21.06.2007 11:35:00	13,25	0,16	0,0	35,7	22,6	0,0	22,6	2,62	0,38	
112	05.11.1985 13:00:00	12,92	0,16	0,0	33,6	22,6	0,0	22,6	2,64	0,38	
113	17.08.2010 04:10:00	14,83	0,16	0,0	40,9	22,4	0,0	22,4	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mr2											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	18,33	0,28	0,0	39,2	31,7	0,0	31,7	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	20,00	0,27	0,0	40,2	29,6	0,0	29,6	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	16,33	0,25	0,0	32,1	26,6	0,0	26,6	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	15,00	0,24	0,0	29,7	25,7	0,0	25,7	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:40:00	23,67	0,22	0,0	44,6	23,1	0,0	23,1	0,12	8,48	
6	22.06.1982 20:45:00	14,25	0,22	0,0	26,8	22,9	0,0	22,9	0,14	7,07	
7	27.12.1994 00:30:00	45,67	0,22	0,0	86,9	22,3	0,0	22,3	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	13,83	0,21	0,0	26,4	21,6	0,0	21,6	0,19	5,30	
9	27.08.2000 04:40:00	19,17	0,21	0,0	37,2	20,9	0,0	20,9	0,21	4,71	
10	12.08.2004 15:05:00	17,83	0,20	0,0	30,7	20,7	0,0	20,7	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	13,75	0,20	0,0	25,2	20,0	0,0	20,0	0,26	3,85	
12	16.08.1989 14:50:00	13,83	0,20	0,0	24,9	19,9	0,0	19,9	0,28	3,53	
13	20.08.2002 17:25:00	24,33	0,19	0,0	46,7	19,0	0,0	19,0	0,31	3,26	
14	21.08.2007 17:35:00	21,25	0,19	0,0	38,5	18,9	0,0	18,9	0,33	3,03	
15	14.07.1985 20:30:00	13,67	0,19	0,0	24,8	18,9	0,0	18,9	0,35	2,83	
16	26.12.1974 01:40:00	17,83	0,18	0,0	29,9	17,9	0,0	17,9	0,38	2,65	
17	30.06.1990 14:20:00	14,33	0,18	0,0	25,4	17,4	0,0	17,4	0,40	2,49	
18	31.05.1974 19:35:00	10,33	0,17	0,0	17,7	15,8	0,0	15,8	0,42	2,36	
19	19.07.2008 17:00:00	10,25	0,16	0,0	17,5	15,5	0,0	15,5	0,45	2,23	
20	03.07.1995 01:10:00	12,75	0,16	0,0	20,7	15,5	0,0	15,5	0,47	2,12	
21	14.09.1998 12:15:00	29,25	0,16	0,0	51,3	15,4	0,0	15,4	0,50	2,02	
22	29.06.1981 00:20:00	27,17	0,16	0,0	50,9	15,4	0,0	15,4	0,52	1,93	
23	26.11.1983 22:50:00	24,75	0,16	0,0	40,1	14,9	0,0	14,9	0,54	1,84	
24	13.12.2003 16:00:00	21,58	0,16	0,0	35,7	14,6	0,0	14,6	0,57	1,77	
25	05.06.1978 18:00:00	10,08	0,16	0,0	17,4	14,5	0,0	14,5	0,59	1,70	
26	18.08.2011 19:00:00	16,75	0,16	0,0	28,5	14,4	0,0	14,4	0,61	1,63	
27	11.09.1995 13:45:00	9,00	0,16	0,0	15,1	14,4	0,0	14,4	0,64	1,57	
28	17.11.1992 07:30:00	20,67	0,15	0,0	32,5	14,2	0,0	14,2	0,66	1,51	
29	20.01.2005 15:25:00	21,08	0,15	0,0	34,9	14,1	0,0	14,1	0,68	1,46	
30	17.07.2004 19:50:00	9,50	0,15	0,0	16,0	14,1	0,0	14,1	0,71	1,41	
31	05.11.1973 15:20:00	10,58	0,15	0,0	17,5	14,0	0,0	14,0	0,73	1,37	
32	09.08.2007 19:15:00	14,00	0,15	0,0	24,8	13,7	0,0	13,7	0,75	1,32	
33	19.05.1984 22:35:00	13,00	0,15	0,0	23,0	13,5	0,0	13,5	0,78	1,28	
34	22.01.1993 09:35:00	17,25	0,15	0,0	29,7	13,5	0,0	13,5	0,80	1,25	
35	26.09.1995 15:00:00	26,83	0,15	0,0	42,8	13,4	0,0	13,4	0,83	1,21	
36	29.01.2000 18:35:00	13,75	0,15	0,0	21,9	13,2	0,0	13,2	0,85	1,18	
37	31.10.1998 21:50:00	19,50	0,15	0,0	31,6	13,2	0,0	13,2	0,87	1,15	
38	23.11.2009 09:55:00	20,50	0,14	0,0	36,0	13,1	0,0	13,1	0,90	1,12	
39	18.11.1971 03:55:00	23,50	0,14	0,0	36,9	13,1	0,0	13,1	0,92	1,09	
40	11.09.2004 03:35:00	14,58	0,14	0,0	24,6	13,0	0,0	13,0	0,94	1,06	
41	05.10.1993 13:45:00	13,58	0,14	0,0	20,8	12,7	0,0	12,7	0,97	1,03	
42	09.10.1997 19:55:00	21,50	0,14	0,0	34,4	12,6	0,0	12,6	0,99	1,01	
43	26.01.2002 22:15:00	17,00	0,14	0,0	27,8	12,6	0,0	12,6	1,01	0,99	
44	07.10.1980 02:30:00	16,67	0,14	0,0	27,6	12,5	0,0	12,5	1,04	0,96	
45	14.11.1994 12:55:00	24,00	0,14	0,0	39,3	12,5	0,0	12,5	1,06	0,94	
46	26.07.2010 09:45:00	13,75	0,14	0,0	22,4	12,4	0,0	12,4	1,08	0,92	
47	08.11.2002 19:20:00	16,92	0,14	0,0	27,7	12,3	0,0	12,3	1,11	0,90	
48	30.05.2005 00:05:00	10,17	0,14	0,0	16,8	12,2	0,0	12,2	1,13	0,88	
49	03.09.1975 14:15:00	9,67	0,14	0,0	16,1	12,2	0,0	12,2	1,16	0,87	
50	06.05.1986 22:50:00	9,58	0,14	0,0	15,8	12,1	0,0	12,1	1,18	0,85	
51	21.05.1973 15:50:00	10,83	0,13	0,0	17,9	12,0	0,0	12,0	1,20	0,83	
52	03.08.2008 23:25:00	11,83	0,13	0,0	19,8	12,0	0,0	12,0	1,23	0,82	
53	25.06.1998 13:05:00	8,33	0,13	0,0	13,7	12,0	0,0	12,0	1,25	0,80	
54	28.07.1973 19:30:00	7,92	0,13	0,0	12,8	11,8	0,0	11,8	1,27	0,79	
55	26.02.1990 12:30:00	8,33	0,13	0,0	13,6	11,8	0,0	11,8	1,30	0,77	
56	23.01.1990 14:00:00	22,17	0,13	0,0	34,9	11,7	0,0	11,7	1,32	0,76	
57	20.07.2004 07:25:00	8,58	0,13	0,0	14,2	11,6	0,0	11,6	1,34	0,74	
58	06.08.1978 16:40:00	10,58	0,13	0,0	17,1	11,5	0,0	11,5	1,37	0,73	
59	03.06.1987 22:20:00	11,42	0,13	0,0	17,6	11,5	0,0	11,5	1,39	0,72	
60	06.02.1984 05:45:00	28,42	0,13	0,0	43,0	11,4	0,0	11,4	1,42	0,71	
61	17.11.2004 18:00:00	42,17	0,13	0,0	64,2	11,3	0,0	11,3	1,44	0,70	
62	03.09.2007 04:45:00	10,25	0,13	0,0	16,6	11,3	0,0	11,3	1,46	0,68	
63	15.03.1994 10:00:00	17,25	0,13	0,0	26,2	11,2	0,0	11,2	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

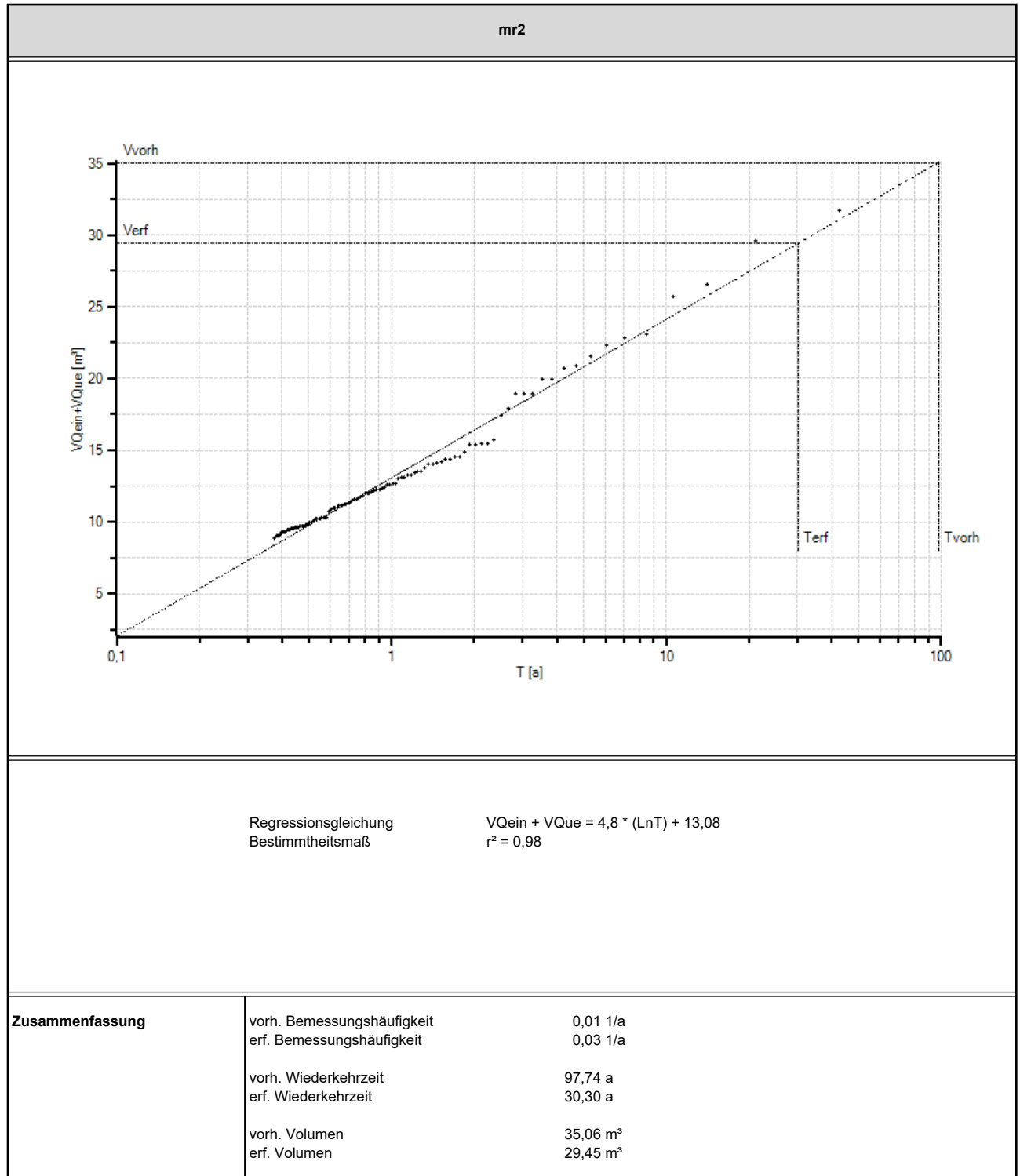
Stand: Freitag, 7. April 2017

mr2											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	10.07.2002 10:50:00	11,33	0,13	0,0	18,6	11,2	0,0	11,2	1,51	0,66	
65	27.06.2001 17:00:00	8,42	0,13	0,0	13,5	11,1	0,0	11,1	1,53	0,65	
66	16.07.2003 22:10:00	8,08	0,13	0,0	12,8	11,1	0,0	11,1	1,56	0,64	
67	24.06.1983 19:00:00	8,75	0,13	0,0	14,3	11,0	0,0	11,0	1,58	0,63	
68	23.08.1998 20:25:00	15,17	0,13	0,0	22,9	11,0	0,0	11,0	1,60	0,62	
69	09.09.1980 03:20:00	13,58	0,13	0,0	22,9	11,0	0,0	11,0	1,63	0,61	
70	30.08.1996 10:50:00	9,75	0,12	0,0	15,5	10,9	0,0	10,9	1,65	0,61	
71	07.08.1982 13:20:00	7,42	0,12	0,0	11,8	10,8	0,0	10,8	1,67	0,60	
72	14.08.2011 06:35:00	10,25	0,12	0,0	16,3	10,7	0,0	10,7	1,70	0,59	
73	19.06.1982 19:35:00	9,50	0,12	0,0	14,9	10,3	0,0	10,3	1,72	0,58	
74	09.03.1981 13:25:00	28,25	0,12	0,0	43,0	10,3	0,0	10,3	1,75	0,57	
75	26.09.1991 03:20:00	13,92	0,12	0,0	21,9	10,3	0,0	10,3	1,77	0,57	
76	31.08.1990 13:10:00	13,33	0,12	0,0	21,5	10,3	0,0	10,3	1,79	0,56	
77	29.12.1990 07:50:00	18,83	0,12	0,0	29,0	10,2	0,0	10,2	1,82	0,55	
78	15.08.1979 22:30:00	14,33	0,12	0,0	23,6	10,2	0,0	10,2	1,84	0,54	
79	17.09.1998 03:10:00	15,83	0,12	0,0	24,7	10,2	0,0	10,2	1,86	0,54	
80	11.10.1981 05:40:00	12,50	0,12	0,0	19,5	10,2	0,0	10,2	1,89	0,53	
81	12.02.1973 09:15:00	19,92	0,12	0,0	32,1	10,1	0,0	10,1	1,91	0,52	
82	07.08.2006 22:30:00	8,08	0,12	0,0	12,7	10,1	0,0	10,1	1,93	0,52	
83	02.07.1980 18:00:00	9,58	0,12	0,0	15,4	10,0	0,0	10,0	1,96	0,51	
84	21.07.1976 23:20:00	9,83	0,12	0,0	15,5	10,0	0,0	10,0	1,98	0,50	
85	27.06.1991 17:55:00	12,75	0,11	0,0	20,5	9,8	0,0	9,8	2,00	0,50	
86	10.11.2007 04:20:00	12,42	0,11	0,0	18,9	9,8	0,0	9,8	2,03	0,49	
87	13.06.1995 19:45:00	8,08	0,11	0,0	12,8	9,8	0,0	9,8	2,05	0,49	
88	02.06.2004 18:15:00	8,42	0,11	0,0	13,5	9,7	0,0	9,7	2,08	0,48	
89	28.07.2000 17:50:00	7,83	0,11	0,0	12,5	9,7	0,0	9,7	2,10	0,48	
90	16.01.1984 18:15:00	12,42	0,11	0,0	19,4	9,7	0,0	9,7	2,12	0,47	
91	27.07.1983 09:00:00	6,58	0,11	0,0	10,3	9,7	0,0	9,7	2,15	0,47	
92	08.08.1991 07:20:00	13,17	0,11	0,0	19,8	9,6	0,0	9,6	2,17	0,46	
93	18.07.1984 20:20:00	6,92	0,11	0,0	10,7	9,6	0,0	9,6	2,19	0,46	
94	17.09.2006 23:40:00	11,75	0,11	0,0	18,5	9,6	0,0	9,6	2,22	0,45	
95	03.06.2008 02:20:00	6,92	0,11	0,0	10,7	9,6	0,0	9,6	2,24	0,45	
96	07.10.1982 01:35:00	14,92	0,11	0,0	24,2	9,6	0,0	9,6	2,26	0,44	
97	14.01.1981 14:45:00	17,83	0,11	0,0	27,4	9,6	0,0	9,6	2,29	0,44	
98	20.10.1973 23:05:00	13,67	0,11	0,0	20,9	9,5	0,0	9,5	2,31	0,43	
99	18.12.1988 19:10:00	22,17	0,11	0,0	36,0	9,5	0,0	9,5	2,34	0,43	
100	05.06.1992 18:05:00	9,42	0,11	0,0	15,1	9,5	0,0	9,5	2,36	0,42	
101	05.10.2002 17:10:00	12,67	0,11	0,0	19,7	9,5	0,0	9,5	2,38	0,42	
102	05.01.2001 09:00:00	25,25	0,11	0,0	38,6	9,4	0,0	9,4	2,41	0,42	
103	21.03.1991 14:45:00	12,08	0,11	0,0	18,0	9,3	0,0	9,3	2,43	0,41	
104	17.08.2010 04:10:00	11,75	0,11	0,0	19,0	9,3	0,0	9,3	2,45	0,41	
105	21.06.2007 11:35:00	10,42	0,11	0,0	16,6	9,3	0,0	9,3	2,48	0,40	
106	02.01.1984 23:10:00	15,92	0,11	0,0	25,4	9,3	0,0	9,3	2,50	0,40	
107	05.11.1985 13:05:00	10,00	0,11	0,0	15,5	9,2	0,0	9,2	2,52	0,40	
108	03.06.1984 23:10:00	9,92	0,11	0,0	15,0	9,1	0,0	9,1	2,55	0,39	
109	14.07.2000 14:25:00	6,83	0,11	0,0	10,7	9,1	0,0	9,1	2,57	0,39	
110	28.07.2007 02:35:00	13,25	0,11	0,0	21,2	9,0	0,0	9,0	2,59	0,39	
111	20.02.2002 00:05:00	17,17	0,11	0,0	27,1	9,0	0,0	9,0	2,62	0,38	
112	30.07.2005 05:45:00	7,00	0,11	0,0	11,0	8,9	0,0	8,9	2,64	0,38	
113	29.07.2007 07:00:00	11,58	0,11	0,0	18,0	8,8	0,0	8,8	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

ml1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	20,33	0,31	30,6	163,6	91,0	49,7	140,7	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	27,50	0,31	32,6	184,4	91,2	42,3	133,5	0,05	21,20	
3	27.12.1994 00:25:00	63,50	0,30	6,6	400,2	88,0	44,5	132,4	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	24,1	133,5	90,1	30,0	120,1	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	21,3	123,8	89,8	23,8	113,6	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:30:00	29,33	0,30	8,0	186,4	88,1	24,7	112,8	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,83	0,30	14,9	111,6	89,0	11,1	100,1	0,17	6,06	
8	14.09.1998 12:15:00	49,92	0,30	2,8	265,9	87,5	7,5	95,0	0,19	5,30	
9	27.07.1971 11:45:00	19,08	0,30	5,9	110,1	87,9	5,5	93,3	0,21	4,71	
10	12.08.2004 15:05:00	47,42	0,30	6,6	237,8	88,0	4,5	92,5	0,24	4,24	
11	29.06.1981 00:20:00	35,08	0,30	1,6	212,0	87,3	4,5	91,9	0,26	3,85	
12	27.08.2000 04:40:00	26,08	0,30	4,5	154,7	87,7	3,0	90,7	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:10:00	28,75	0,30	2,7	161,8	87,5	2,7	90,2	0,31	3,26	
14	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	3,7	104,7	87,6	1,6	89,2	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	34,42	0,30	0,3	202,4	87,2	0,1	87,3	0,35	2,83	
16	13.12.2003 03:40:00	54,42	0,30	0,0	283,6	86,7	0,0	86,7	0,38	2,65	
17	16.08.1989 14:50:00	19,50	0,30	0,0	103,3	85,5	0,0	85,5	0,40	2,49	
18	14.07.1985 20:30:00	19,42	0,29	0,0	103,3	85,0	0,0	85,0	0,42	2,36	
19	26.12.1974 01:40:00	25,25	0,29	0,0	129,7	81,9	0,0	81,9	0,45	2,23	
20	17.11.2004 17:35:00	57,58	0,29	0,0	297,5	81,6	0,0	81,6	0,47	2,12	
21	25.11.1983 20:00:00	61,00	0,28	0,0	306,6	80,7	0,0	80,7	0,50	2,02	
22	26.09.1995 14:25:00	37,83	0,28	0,0	189,9	80,5	0,0	80,5	0,52	1,93	
23	21.01.1993 22:40:00	35,25	0,28	0,0	171,0	77,5	0,0	77,5	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:15:00	35,58	0,28	0,0	176,6	77,4	0,0	77,4	0,57	1,77	
25	14.11.1994 12:50:00	31,58	0,27	0,0	164,3	76,1	0,0	76,1	0,59	1,70	
26	17.11.1992 06:35:00	30,00	0,27	0,0	145,6	75,0	0,0	75,0	0,61	1,63	
27	18.11.1971 03:55:00	32,75	0,27	0,0	162,9	74,1	0,0	74,1	0,64	1,57	
28	30.06.1990 14:20:00	20,08	0,27	0,0	105,8	73,7	0,0	73,7	0,66	1,51	
29	06.02.1984 05:40:00	36,17	0,27	0,0	179,6	73,6	0,0	73,6	0,68	1,46	
30	23.11.2009 09:50:00	29,58	0,27	0,0	157,2	73,3	0,0	73,3	0,71	1,41	
31	20.01.2005 15:20:00	30,08	0,26	0,0	154,2	73,1	0,0	73,1	0,73	1,37	
32	09.10.1997 19:30:00	33,17	0,26	0,0	162,4	72,8	0,0	72,8	0,75	1,32	
33	31.10.1998 21:45:00	26,33	0,26	0,0	132,3	71,3	0,0	71,3	0,78	1,28	
34	10.01.1993 17:10:00	55,00	0,26	0,0	291,2	69,7	0,0	69,7	0,80	1,25	
35	23.01.1990 13:55:00	31,58	0,25	0,0	156,0	69,2	0,0	69,2	0,83	1,21	
36	08.08.2007 23:20:00	40,42	0,25	0,0	196,5	68,7	0,0	68,7	0,85	1,18	
37	08.11.2002 17:10:00	25,75	0,25	0,0	124,9	68,6	0,0	68,6	0,87	1,15	
38	26.01.2002 22:10:00	30,33	0,25	0,0	144,7	68,1	0,0	68,1	0,90	1,12	
39	31.05.1974 04:05:00	30,50	0,25	0,0	134,7	68,0	0,0	68,0	0,92	1,09	
40	07.10.1980 02:30:00	22,83	0,25	0,0	115,1	67,7	0,0	67,7	0,94	1,06	
41	25.02.1990 22:30:00	28,92	0,25	0,0	133,9	67,4	0,0	67,4	0,97	1,03	
42	19.07.2008 17:00:00	17,00	0,25	0,0	81,1	66,9	0,0	66,9	0,99	1,01	
43	11.09.2004 03:35:00	21,67	0,25	0,0	108,5	66,7	0,0	66,7	1,01	0,99	
44	03.07.1995 01:05:00	19,33	0,25	0,0	92,9	65,7	0,0	65,7	1,04	0,96	
45	19.05.1984 22:35:00	18,50	0,24	0,0	95,8	64,2	0,0	64,2	1,06	0,94	
46	05.01.2001 05:30:00	37,75	0,24	0,0	181,2	64,2	0,0	64,2	1,08	0,92	
47	18.08.2011 19:00:00	22,83	0,24	0,0	118,5	64,0	0,0	64,0	1,11	0,90	
48	09.03.1981 12:50:00	41,25	0,24	0,0	201,8	63,6	0,0	63,6	1,13	0,88	
49	12.02.1973 09:15:00	26,67	0,24	0,0	134,0	63,5	0,0	63,5	1,16	0,87	
50	05.11.1973 15:05:00	15,58	0,24	0,0	74,1	63,1	0,0	63,1	1,18	0,85	
51	05.06.1978 18:00:00	14,75	0,24	0,0	72,4	63,0	0,0	63,0	1,20	0,83	
52	18.12.1988 19:10:00	29,75	0,24	0,0	151,4	62,5	0,0	62,5	1,23	0,82	
53	15.03.1994 09:55:00	23,92	0,24	0,0	111,2	62,5	0,0	62,5	1,25	0,80	
54	26.07.2010 09:30:00	19,58	0,24	0,0	94,3	62,4	0,0	62,4	1,27	0,79	
55	17.07.2004 19:50:00	13,83	0,23	0,0	66,6	60,7	0,0	60,7	1,30	0,77	
56	11.09.1995 13:45:00	13,17	0,23	0,0	63,0	60,4	0,0	60,4	1,32	0,76	
57	18.01.1986 09:00:00	41,83	0,23	0,0	204,2	59,3	0,0	59,3	1,34	0,74	
58	21.10.1986 16:55:00	38,00	0,23	0,0	191,3	58,9	0,0	58,9	1,37	0,73	
59	03.08.2008 23:25:00	16,92	0,23	0,0	82,4	58,8	0,0	58,8	1,39	0,72	
60	17.09.1998 03:00:00	22,00	0,22	0,0	103,8	58,3	0,0	58,3	1,42	0,71	
61	23.08.1998 19:50:00	21,50	0,22	0,0	97,5	58,2	0,0	58,2	1,44	0,70	
62	08.09.1980 22:15:00	24,33	0,22	0,0	112,4	57,0	0,0	57,0	1,46	0,68	
63	14.01.1981 12:00:00	29,67	0,22	0,0	137,2	56,8	0,0	56,8	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

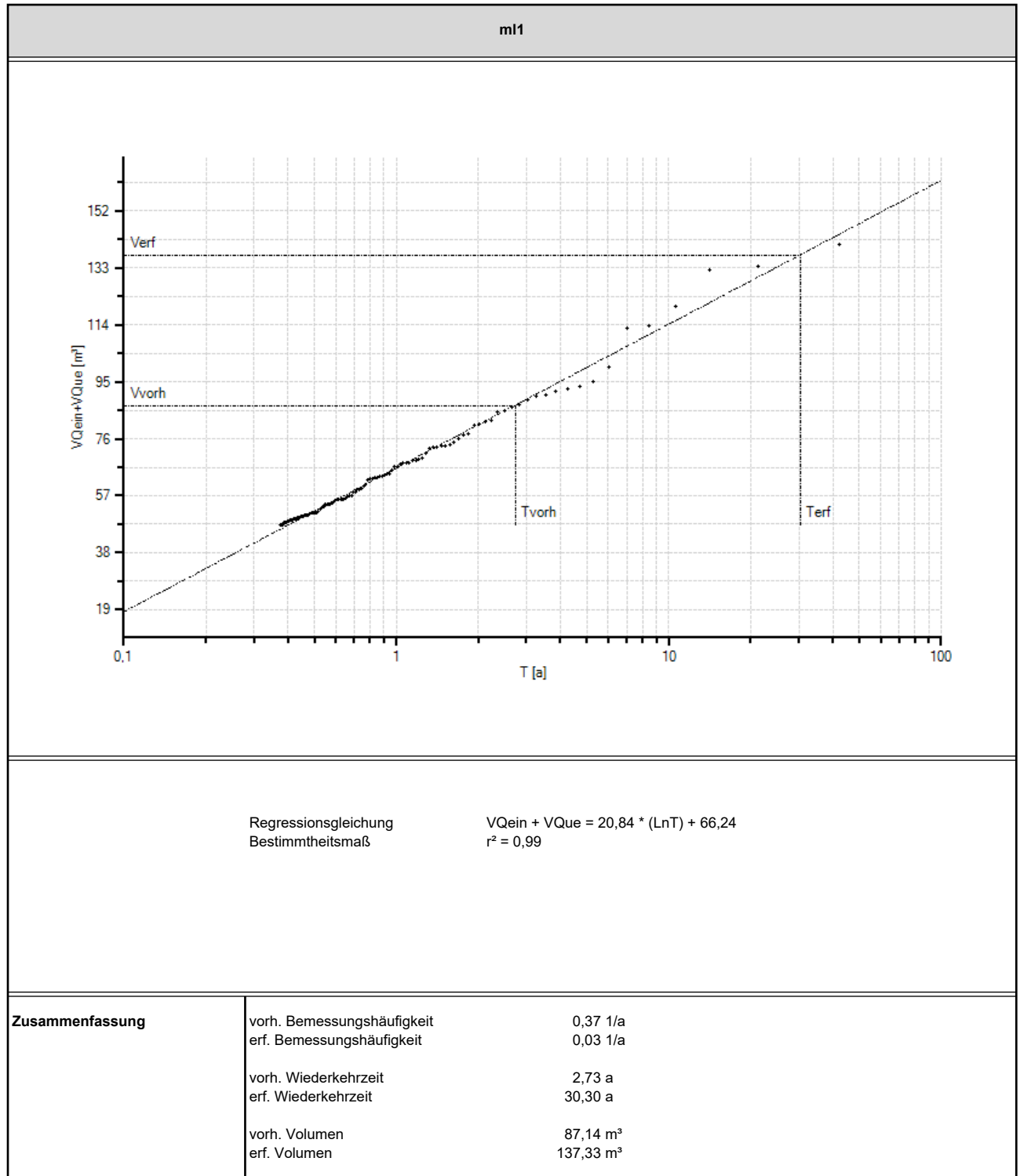
Stand: Freitag, 7. April 2017

ml1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	28.08.1996 23:10:00	50,83	0,22	0,0	247,5	56,6	0,0	56,6	1,51	0,66	
65	19.02.2002 21:45:00	31,92	0,22	0,0	147,2	56,4	0,0	56,4	1,53	0,65	
66	29.12.1990 07:45:00	25,58	0,22	0,0	122,3	56,0	0,0	56,0	1,56	0,64	
67	03.06.1987 21:30:00	24,50	0,22	0,0	110,4	55,8	0,0	55,8	1,58	0,63	
68	05.10.1993 13:45:00	20,67	0,22	0,0	92,7	55,8	0,0	55,8	1,60	0,62	
69	02.01.1984 17:40:00	30,58	0,22	0,0	138,0	55,7	0,0	55,7	1,63	0,61	
70	15.08.1979 22:25:00	20,42	0,22	0,0	99,7	55,7	0,0	55,7	1,65	0,61	
71	22.09.2004 09:55:00	34,92	0,22	0,0	165,9	55,2	0,0	55,2	1,67	0,60	
72	10.07.2002 10:50:00	16,25	0,22	0,0	77,5	55,0	0,0	55,0	1,70	0,59	
73	30.05.2005 00:05:00	14,67	0,21	0,0	69,8	54,4	0,0	54,4	1,72	0,58	
74	25.02.2002 20:20:00	29,92	0,21	0,0	137,0	54,3	0,0	54,3	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	18,50	0,21	0,0	84,8	54,1	0,0	54,1	1,77	0,57	
76	08.12.1994 13:55:00	26,83	0,21	0,0	124,6	54,0	0,0	54,0	1,79	0,56	
77	06.05.1986 22:50:00	13,92	0,21	0,0	65,9	54,0	0,0	54,0	1,82	0,55	
78	06.08.1978 16:40:00	15,25	0,21	0,0	71,0	53,4	0,0	53,4	1,84	0,54	
79	03.09.1975 14:15:00	14,17	0,21	0,0	67,5	53,4	0,0	53,4	1,86	0,54	
80	03.09.2007 04:45:00	14,83	0,21	0,0	69,5	53,1	0,0	53,1	1,89	0,53	
81	26.09.1991 03:20:00	19,42	0,21	0,0	91,4	52,3	0,0	52,3	1,91	0,52	
82	31.08.1990 09:25:00	28,25	0,21	0,0	125,2	51,8	0,0	51,8	1,93	0,52	
83	25.06.1998 13:05:00	12,25	0,20	0,0	56,7	51,5	0,0	51,5	1,96	0,51	
84	08.08.1991 07:20:00	18,33	0,20	0,0	82,6	51,4	0,0	51,4	1,98	0,50	
85	21.05.1973 15:50:00	15,58	0,20	0,0	74,5	51,4	0,0	51,4	2,00	0,50	
86	01.03.1999 03:55:00	57,67	0,20	0,0	269,1	51,2	0,0	51,2	2,03	0,49	
87	07.10.1982 01:00:00	21,33	0,20	0,0	103,3	51,2	0,0	51,2	2,05	0,49	
88	10.11.2007 02:20:00	45,25	0,20	0,0	179,6	51,1	0,0	51,1	2,08	0,48	
89	18.01.2007 02:25:00	31,42	0,20	0,0	142,7	50,5	0,0	50,5	2,10	0,48	
90	14.08.2011 06:30:00	14,83	0,20	0,0	68,2	50,5	0,0	50,5	2,12	0,47	
91	16.01.1984 17:40:00	18,17	0,20	0,0	83,2	50,4	0,0	50,4	2,15	0,47	
92	20.07.2004 07:20:00	12,75	0,20	0,0	59,3	50,3	0,0	50,3	2,17	0,46	
93	28.07.1973 19:30:00	11,75	0,20	0,0	53,4	50,3	0,0	50,3	2,19	0,46	
94	12.11.2010 16:50:00	50,08	0,20	0,0	227,3	50,3	0,0	50,3	2,22	0,45	
95	19.06.1982 17:10:00	16,50	0,20	0,0	72,1	50,2	0,0	50,2	2,24	0,45	
96	06.12.2007 11:35:00	35,83	0,20	0,0	166,5	49,7	0,0	49,7	2,26	0,44	
97	19.12.1991 13:10:00	23,00	0,20	0,0	110,8	49,7	0,0	49,7	2,29	0,44	
98	02.12.1970 22:50:00	23,08	0,20	0,0	105,9	49,5	0,0	49,5	2,31	0,43	
99	22.01.1995 12:45:00	27,00	0,20	0,0	121,4	49,4	0,0	49,4	2,34	0,43	
100	06.03.1998 00:25:00	66,33	0,20	0,0	303,6	49,3	0,0	49,3	2,36	0,42	
101	28.07.2007 02:25:00	18,75	0,20	0,0	88,6	49,2	0,0	49,2	2,38	0,42	
102	07.11.1991 02:40:00	51,17	0,20	0,0	241,3	49,1	0,0	49,1	2,41	0,42	
103	27.06.1991 17:30:00	18,50	0,20	0,0	87,5	49,0	0,0	49,0	2,43	0,41	
104	27.06.2001 17:00:00	12,33	0,20	0,0	56,1	48,9	0,0	48,9	2,45	0,41	
105	16.09.1993 06:15:00	23,92	0,20	0,0	117,1	48,6	0,0	48,6	2,48	0,40	
106	20.10.1973 22:50:00	20,08	0,20	0,0	92,0	48,4	0,0	48,4	2,50	0,40	
107	21.03.1991 14:45:00	17,08	0,19	0,0	75,1	48,2	0,0	48,2	2,52	0,40	
108	21.12.2001 07:50:00	28,17	0,19	0,0	125,4	48,1	0,0	48,1	2,55	0,39	
109	16.07.2003 22:10:00	11,83	0,19	0,0	53,2	48,0	0,0	48,0	2,57	0,39	
110	10.09.1972 07:05:00	26,92	0,19	0,0	119,8	48,0	0,0	48,0	2,59	0,39	
111	15.08.2010 10:55:00	18,33	0,19	0,0	82,6	47,3	0,0	47,3	2,62	0,38	
112	14.11.1993 17:10:00	24,00	0,19	0,0	117,4	47,3	0,0	47,3	2,64	0,38	
113	24.06.1983 19:00:00	12,83	0,19	0,0	59,4	47,1	0,0	47,1	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

ml2											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	20,33	0,31	14,6	79,5	45,3	23,0	68,3	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	27,33	0,31	14,9	89,7	45,3	19,3	64,7	0,05	21,20	
3	27.12.1994 00:25:00	63,25	0,30	3,2	194,5	43,9	19,3	63,2	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	9,2	64,9	44,6	13,3	57,9	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	10,3	60,2	44,7	10,4	55,1	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:30:00	29,25	0,30	3,9	90,6	43,9	10,5	54,5	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,83	0,30	6,5	54,3	44,3	4,2	48,5	0,17	6,06	
8	14.09.1998 12:15:00	49,67	0,30	1,2	129,2	43,6	1,8	45,4	0,19	5,30	
9	27.07.1971 11:45:00	19,08	0,30	2,8	53,5	43,8	1,5	45,3	0,21	4,71	
10	12.08.2004 15:05:00	47,17	0,30	1,3	115,6	43,6	1,0	44,6	0,24	4,24	
11	27.08.2000 04:40:00	25,92	0,30	0,6	75,2	43,5	0,3	43,8	0,26	3,85	
12	29.06.1981 00:20:00	35,00	0,30	0,1	103,1	43,5	0,3	43,8	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:10:00	28,58	0,30	0,0	78,7	43,4	0,0	43,4	0,31	3,26	
14	29.07.1979 16:30:00	19,17	0,30	0,0	50,9	43,1	0,0	43,1	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	33,83	0,29	0,0	98,3	42,2	0,0	42,2	0,35	2,83	
16	13.12.2003 03:40:00	54,00	0,29	0,0	137,8	41,6	0,0	41,6	0,38	2,65	
17	16.08.1989 14:50:00	19,17	0,29	0,0	50,2	41,5	0,0	41,5	0,40	2,49	
18	14.07.1985 20:30:00	19,08	0,29	0,0	50,2	41,2	0,0	41,2	0,42	2,36	
19	26.12.1974 01:40:00	24,92	0,28	0,0	63,0	39,7	0,0	39,7	0,45	2,23	
20	17.11.2004 17:35:00	57,08	0,28	0,0	144,6	38,8	0,0	38,8	0,47	2,12	
21	25.11.1983 20:00:00	60,50	0,28	0,0	149,0	38,6	0,0	38,6	0,50	2,02	
22	26.09.1995 14:25:00	37,42	0,28	0,0	92,3	38,6	0,0	38,6	0,52	1,93	
23	21.01.1993 22:40:00	34,83	0,27	0,0	83,2	37,2	0,0	37,2	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:15:00	35,17	0,27	0,0	85,9	37,1	0,0	37,1	0,57	1,77	
25	14.11.1994 12:50:00	31,17	0,27	0,0	79,9	36,5	0,0	36,5	0,59	1,70	
26	17.11.1992 07:30:00	28,75	0,26	0,0	69,4	36,1	0,0	36,1	0,61	1,63	
27	30.06.1990 14:20:00	19,83	0,26	0,0	51,4	35,8	0,0	35,8	0,64	1,57	
28	18.11.1971 03:55:00	32,33	0,26	0,0	79,2	35,6	0,0	35,6	0,66	1,51	
29	23.11.2009 09:50:00	29,17	0,26	0,0	76,4	35,3	0,0	35,3	0,68	1,46	
30	20.01.2005 15:20:00	29,67	0,26	0,0	74,9	35,2	0,0	35,2	0,71	1,41	
31	06.02.1984 05:40:00	35,75	0,26	0,0	87,3	35,2	0,0	35,2	0,73	1,37	
32	09.10.1997 19:35:00	32,67	0,26	0,0	78,8	35,0	0,0	35,0	0,75	1,32	
33	31.10.1998 21:45:00	26,00	0,25	0,0	64,3	34,3	0,0	34,3	0,78	1,28	
34	23.01.1990 13:55:00	31,17	0,25	0,0	75,8	33,2	0,0	33,2	0,80	1,25	
35	10.01.1993 17:10:00	54,50	0,25	0,0	141,6	33,1	0,0	33,1	0,83	1,21	
36	31.05.1974 19:35:00	14,75	0,25	0,0	35,9	33,0	0,0	33,0	0,85	1,18	
37	08.11.2002 18:05:00	24,50	0,25	0,0	59,4	33,0	0,0	33,0	0,87	1,15	
38	08.08.2007 23:20:00	40,00	0,25	0,0	95,5	32,9	0,0	32,9	0,90	1,12	
39	26.01.2002 22:10:00	29,75	0,25	0,0	70,0	32,8	0,0	32,8	0,92	1,09	
40	07.10.1980 02:30:00	22,50	0,24	0,0	55,9	32,6	0,0	32,6	0,94	1,06	
41	19.07.2008 17:00:00	16,75	0,24	0,0	39,4	32,5	0,0	32,5	0,97	1,03	
42	25.02.1990 22:30:00	28,50	0,24	0,0	65,1	32,4	0,0	32,4	0,99	1,01	
43	11.09.2004 03:35:00	21,33	0,24	0,0	52,8	32,2	0,0	32,2	1,01	0,99	
44	03.07.1995 01:05:00	19,00	0,24	0,0	45,2	31,9	0,0	31,9	1,04	0,96	
45	18.08.2011 19:00:00	22,50	0,24	0,0	57,6	31,0	0,0	31,0	1,06	0,94	
46	19.05.1984 22:35:00	18,17	0,24	0,0	46,6	31,0	0,0	31,0	1,08	0,92	
47	05.01.2001 05:35:00	37,25	0,23	0,0	88,0	30,7	0,0	30,7	1,11	0,90	
48	05.11.1973 15:05:00	15,33	0,23	0,0	36,0	30,6	0,0	30,6	1,13	0,88	
49	05.06.1978 18:00:00	14,50	0,23	0,0	35,2	30,6	0,0	30,6	1,16	0,87	
50	09.03.1981 12:50:00	39,42	0,23	0,0	95,9	30,5	0,0	30,5	1,18	0,85	
51	12.02.1973 09:15:00	26,33	0,23	0,0	65,1	30,4	0,0	30,4	1,20	0,83	
52	26.07.2010 09:30:00	19,25	0,23	0,0	45,8	30,1	0,0	30,1	1,23	0,82	
53	15.03.1994 09:55:00	23,58	0,23	0,0	54,1	30,1	0,0	30,1	1,25	0,80	
54	18.12.1988 19:10:00	29,08	0,23	0,0	73,2	29,9	0,0	29,9	1,27	0,79	
55	17.07.2004 19:50:00	13,58	0,23	0,0	32,4	29,5	0,0	29,5	1,30	0,77	
56	11.09.1995 13:45:00	13,00	0,23	0,0	30,6	29,4	0,0	29,4	1,32	0,76	
57	03.08.2008 23:25:00	16,67	0,22	0,0	40,1	28,4	0,0	28,4	1,34	0,74	
58	18.01.1986 09:00:00	41,42	0,22	0,0	99,2	28,2	0,0	28,2	1,37	0,73	
59	23.08.1998 20:05:00	20,92	0,22	0,0	47,1	28,0	0,0	28,0	1,39	0,72	
60	21.10.1986 17:00:00	37,50	0,22	0,0	92,9	28,0	0,0	28,0	1,42	0,71	
61	17.09.1998 03:00:00	21,67	0,22	0,0	50,5	28,0	0,0	28,0	1,44	0,70	
62	08.09.1980 22:15:00	24,00	0,21	0,0	54,6	27,3	0,0	27,3	1,46	0,68	
63	14.01.1981 12:00:00	29,25	0,21	0,0	66,6	27,3	0,0	27,3	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

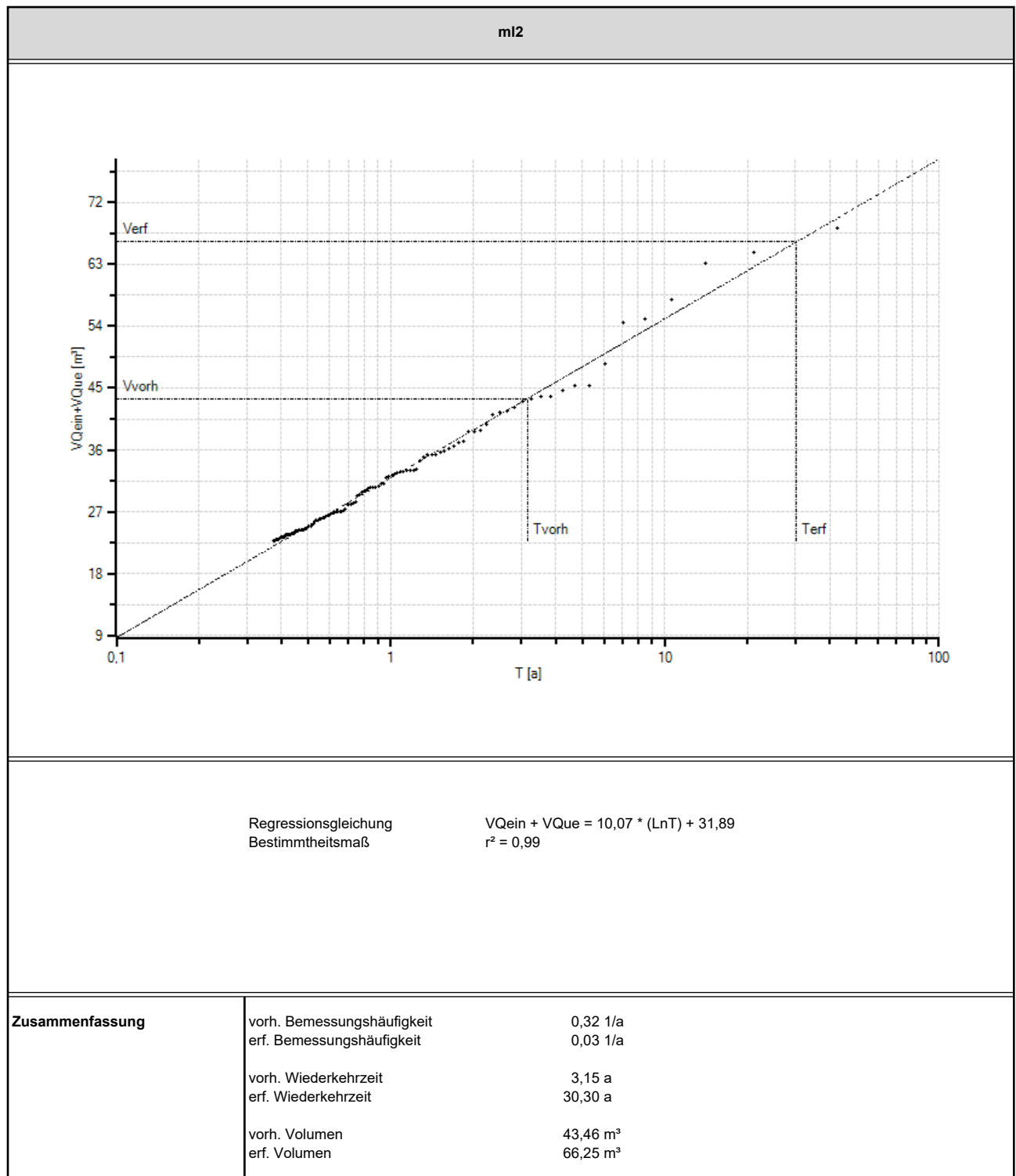
Stand: Freitag, 7. April 2017

ml2											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	05.10.1993 13:45:00	18,50	0,21	0,0	42,3	27,1	0,0	27,1	1,51	0,66	
65	19.02.2002 21:50:00	31,50	0,21	0,0	71,4	27,0	0,0	27,0	1,53	0,65	
66	03.06.1987 21:30:00	24,17	0,21	0,0	53,7	27,0	0,0	27,0	1,56	0,64	
67	29.12.1990 07:45:00	25,25	0,21	0,0	59,4	26,9	0,0	26,9	1,58	0,63	
68	28.08.1996 23:10:00	50,42	0,21	0,0	120,3	26,9	0,0	26,9	1,60	0,62	
69	15.08.1979 22:30:00	20,00	0,21	0,0	48,4	26,8	0,0	26,8	1,63	0,61	
70	02.01.1984 17:40:00	30,25	0,21	0,0	67,1	26,6	0,0	26,6	1,65	0,61	
71	10.07.2002 10:50:00	15,92	0,21	0,0	37,7	26,6	0,0	26,6	1,67	0,60	
72	22.09.2004 09:55:00	34,50	0,21	0,0	80,7	26,4	0,0	26,4	1,70	0,59	
73	30.05.2005 00:05:00	14,42	0,21	0,0	34,0	26,4	0,0	26,4	1,72	0,58	
74	06.05.1986 22:50:00	13,67	0,21	0,0	32,0	26,2	0,0	26,2	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	18,17	0,21	0,0	41,2	26,1	0,0	26,1	1,77	0,57	
76	25.02.2002 20:20:00	29,58	0,21	0,0	66,6	26,0	0,0	26,0	1,79	0,56	
77	03.09.1975 14:15:00	13,92	0,21	0,0	32,8	25,9	0,0	25,9	1,82	0,55	
78	06.08.1978 16:40:00	15,00	0,21	0,0	34,5	25,9	0,0	25,9	1,84	0,54	
79	08.12.1994 13:55:00	26,50	0,21	0,0	60,6	25,8	0,0	25,8	1,86	0,54	
80	03.09.2007 04:45:00	14,58	0,21	0,0	33,8	25,7	0,0	25,7	1,89	0,53	
81	26.09.1991 03:20:00	19,17	0,20	0,0	44,4	25,3	0,0	25,3	1,91	0,52	
82	25.06.1998 13:05:00	12,08	0,20	0,0	27,6	25,0	0,0	25,0	1,93	0,52	
83	21.05.1973 15:50:00	15,25	0,20	0,0	36,2	24,9	0,0	24,9	1,96	0,51	
84	31.08.1990 09:25:00	27,92	0,20	0,0	60,9	24,9	0,0	24,9	1,98	0,50	
85	08.08.1991 07:20:00	18,08	0,20	0,0	40,2	24,8	0,0	24,8	2,00	0,50	
86	07.10.1982 01:00:00	21,00	0,20	0,0	50,2	24,6	0,0	24,6	2,03	0,49	
87	10.11.2007 02:20:00	44,92	0,20	0,0	87,3	24,6	0,0	24,6	2,05	0,49	
88	14.08.2011 06:30:00	14,58	0,20	0,0	33,1	24,5	0,0	24,5	2,08	0,48	
89	28.07.1973 19:30:00	11,58	0,20	0,0	26,0	24,4	0,0	24,4	2,10	0,48	
90	20.07.2004 07:20:00	12,50	0,20	0,0	28,8	24,4	0,0	24,4	2,12	0,47	
91	16.01.1984 17:40:00	17,92	0,20	0,0	40,4	24,3	0,0	24,3	2,15	0,47	
92	18.01.2007 02:25:00	31,08	0,20	0,0	69,4	24,3	0,0	24,3	2,17	0,46	
93	19.06.1982 17:10:00	16,25	0,20	0,0	35,1	24,3	0,0	24,3	2,19	0,46	
94	01.03.1999 03:55:00	57,25	0,20	0,0	130,8	24,2	0,0	24,2	2,22	0,45	
95	12.11.2010 16:50:00	44,08	0,19	0,0	101,6	23,8	0,0	23,8	2,24	0,45	
96	02.12.1970 22:50:00	22,75	0,19	0,0	51,5	23,8	0,0	23,8	2,26	0,44	
97	19.12.1991 13:10:00	22,67	0,19	0,0	53,9	23,8	0,0	23,8	2,29	0,44	
98	06.12.2007 11:35:00	35,42	0,19	0,0	81,0	23,7	0,0	23,7	2,31	0,43	
99	27.06.2001 17:00:00	12,08	0,19	0,0	27,3	23,7	0,0	23,7	2,34	0,43	
100	22.01.1995 12:45:00	26,67	0,19	0,0	59,0	23,7	0,0	23,7	2,36	0,42	
101	28.07.2007 02:25:00	18,42	0,19	0,0	43,1	23,7	0,0	23,7	2,38	0,42	
102	27.06.1991 17:30:00	18,17	0,19	0,0	42,6	23,7	0,0	23,7	2,41	0,42	
103	07.11.1991 02:40:00	50,75	0,19	0,0	117,3	23,4	0,0	23,4	2,43	0,41	
104	20.10.1973 22:55:00	19,67	0,19	0,0	44,6	23,4	0,0	23,4	2,45	0,41	
105	16.07.2003 22:10:00	11,67	0,19	0,0	25,9	23,3	0,0	23,3	2,48	0,40	
106	06.03.1998 00:25:00	66,00	0,19	0,0	147,6	23,3	0,0	23,3	2,50	0,40	
107	21.03.1991 14:45:00	16,83	0,19	0,0	36,5	23,2	0,0	23,2	2,52	0,40	
108	16.09.1993 06:15:00	23,58	0,19	0,0	56,9	23,2	0,0	23,2	2,55	0,39	
109	21.12.2001 07:50:00	27,75	0,19	0,0	61,0	23,0	0,0	23,0	2,57	0,39	
110	10.09.1972 07:05:00	26,58	0,19	0,0	58,2	23,0	0,0	23,0	2,59	0,39	
111	24.06.1983 19:00:00	12,58	0,19	0,0	28,9	22,9	0,0	22,9	2,62	0,38	
112	15.08.2010 10:55:00	18,08	0,19	0,0	40,2	22,8	0,0	22,8	2,64	0,38	
113	21.07.1976 23:20:00	14,75	0,19	0,0	32,8	22,8	0,0	22,8	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

ml3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	20,50	0,31	8,6	42,0	21,9	14,5	36,4	0,02	42,40	
2	27.12.1994 00:25:00	64,42	0,30	1,7	102,8	21,0	14,8	35,8	0,05	21,20	
3	21.05.1985 12:20:00	28,00	0,31	10,0	47,3	22,0	12,7	34,7	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	7,3	34,3	21,7	9,5	31,2	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:30:00	29,67	0,30	2,1	47,9	21,0	8,5	29,5	0,12	8,48	
6	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,31	5,7	31,8	21,5	7,8	29,4	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,92	0,30	5,0	28,7	21,4	4,5	26,0	0,17	6,06	
8	13.09.1998 21:25:00	65,42	0,30	0,7	83,7	20,9	5,0	25,9	0,19	5,30	
9	29.06.1981 00:20:00	35,08	0,30	0,6	54,4	20,9	3,8	24,7	0,21	4,71	
10	27.07.1971 11:45:00	19,17	0,30	2,9	28,3	21,2	3,1	24,3	0,24	4,24	
11	12.08.2004 15:05:00	48,50	0,30	3,5	61,0	21,2	2,9	24,2	0,26	3,85	
12	20.08.2002 17:25:00	34,58	0,30	1,5	52,0	21,0	3,1	24,1	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:10:00	29,08	0,30	1,4	41,5	21,0	2,8	23,8	0,31	3,26	
14	27.08.2000 04:40:00	26,58	0,30	1,3	39,7	21,0	2,5	23,4	0,33	3,03	
15	13.12.2003 03:40:00	55,50	0,30	3,1	72,9	21,2	2,2	23,4	0,35	2,83	
16	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	3,5	26,9	21,2	2,1	23,3	0,38	2,65	
17	14.07.1985 20:30:00	19,75	0,30	2,7	26,5	21,1	1,1	22,2	0,40	2,49	
18	16.08.1989 14:50:00	19,92	0,30	2,4	26,5	21,1	1,1	22,2	0,42	2,36	
19	17.11.2004 17:35:00	58,50	0,30	0,4	76,4	20,8	1,3	22,1	0,45	2,23	
20	25.11.1983 20:00:00	62,17	0,30	1,9	78,7	21,0	0,8	21,8	0,47	2,12	
21	26.09.1995 14:25:00	42,58	0,30	0,6	51,8	20,9	0,6	21,5	0,50	2,02	
22	26.12.1974 01:05:00	26,75	0,30	0,8	33,7	20,9	0,4	21,3	0,52	1,93	
23	21.01.1993 22:40:00	36,58	0,30	0,0	43,9	20,7	0,0	20,7	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:15:00	45,08	0,30	0,0	52,2	20,6	0,0	20,6	0,57	1,77	
25	14.11.1994 12:50:00	32,83	0,29	0,0	42,2	20,3	0,0	20,3	0,59	1,70	
26	17.11.1992 06:30:00	31,25	0,29	0,0	37,4	19,7	0,0	19,7	0,61	1,63	
27	06.02.1984 05:40:00	37,50	0,29	0,0	46,1	19,7	0,0	19,7	0,64	1,57	
28	18.11.1971 03:55:00	34,00	0,29	0,0	41,8	19,6	0,0	19,6	0,66	1,51	
29	23.11.2009 09:50:00	30,92	0,29	0,0	40,5	19,4	0,0	19,4	0,68	1,46	
30	09.10.1997 19:30:00	34,33	0,28	0,0	41,7	19,3	0,0	19,3	0,71	1,41	
31	20.01.2005 15:20:00	31,25	0,28	0,0	39,6	19,2	0,0	19,2	0,73	1,37	
32	10.01.1993 17:10:00	56,50	0,28	0,0	74,8	19,0	0,0	19,0	0,75	1,32	
33	30.06.1990 14:20:00	21,08	0,28	0,0	27,2	18,9	0,0	18,9	0,78	1,28	
34	31.10.1998 21:45:00	27,50	0,28	0,0	34,0	18,8	0,0	18,8	0,80	1,25	
35	08.08.2007 23:20:00	41,67	0,28	0,0	50,5	18,5	0,0	18,5	0,83	1,21	
36	23.01.1990 13:55:00	32,75	0,27	0,0	40,0	18,4	0,0	18,4	0,85	1,18	
37	08.11.2002 17:10:00	26,83	0,27	0,0	32,1	18,2	0,0	18,2	0,87	1,15	
38	31.05.1974 04:05:00	31,67	0,27	0,0	34,6	18,1	0,0	18,1	0,90	1,12	
39	26.01.2002 22:10:00	31,50	0,27	0,0	37,2	17,9	0,0	17,9	0,92	1,09	
40	25.02.1990 22:30:00	30,00	0,27	0,0	34,4	17,9	0,0	17,9	0,94	1,06	
41	07.10.1980 02:30:00	23,92	0,27	0,0	29,5	17,8	0,0	17,8	0,97	1,03	
42	11.09.2004 02:30:00	23,75	0,27	0,0	28,7	17,5	0,0	17,5	0,99	1,01	
43	05.01.2001 05:30:00	39,00	0,26	0,0	46,5	17,3	0,0	17,3	1,01	0,99	
44	19.07.2008 17:00:00	18,25	0,26	0,0	21,2	17,2	0,0	17,2	1,04	0,96	
45	09.03.1981 12:50:00	42,42	0,26	0,0	51,8	17,0	0,0	17,0	1,06	0,94	
46	12.02.1973 08:30:00	28,58	0,26	0,0	34,9	16,9	0,0	16,9	1,08	0,92	
47	03.07.1995 01:05:00	20,25	0,26	0,0	23,9	16,9	0,0	16,9	1,11	0,90	
48	19.05.1984 22:35:00	19,42	0,26	0,0	24,6	16,8	0,0	16,8	1,13	0,88	
49	18.12.1988 19:10:00	31,58	0,26	0,0	39,4	16,7	0,0	16,7	1,16	0,87	
50	18.08.2011 19:00:00	23,92	0,26	0,0	30,4	16,5	0,0	16,5	1,18	0,85	
51	15.03.1994 09:50:00	25,00	0,25	0,0	28,6	16,5	0,0	16,5	1,20	0,83	
52	26.07.2010 09:30:00	20,50	0,25	0,0	24,2	16,3	0,0	16,3	1,23	0,82	
53	05.11.1973 15:05:00	16,42	0,25	0,0	19,0	16,3	0,0	16,3	1,25	0,80	
54	05.06.1978 18:00:00	15,50	0,25	0,0	18,6	16,3	0,0	16,3	1,27	0,79	
55	18.01.1986 09:00:00	43,42	0,25	0,0	52,7	16,1	0,0	16,1	1,30	0,77	
56	21.10.1986 16:55:00	39,33	0,25	0,0	49,1	16,0	0,0	16,0	1,32	0,76	
57	17.07.2004 19:50:00	14,58	0,25	0,0	17,1	15,6	0,0	15,6	1,34	0,74	
58	11.09.1995 13:45:00	13,92	0,24	0,0	16,2	15,5	0,0	15,5	1,37	0,73	
59	28.08.1996 23:10:00	52,17	0,24	0,0	63,5	15,5	0,0	15,5	1,39	0,72	
60	17.09.1998 02:55:00	23,08	0,24	0,0	26,7	15,4	0,0	15,4	1,42	0,71	
61	03.08.2008 23:25:00	17,75	0,24	0,0	21,2	15,3	0,0	15,3	1,44	0,70	
62	23.08.1998 19:50:00	22,42	0,24	0,0	25,0	15,3	0,0	15,3	1,46	0,68	
63	08.09.1980 22:15:00	25,33	0,24	0,0	28,9	15,1	0,0	15,1	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

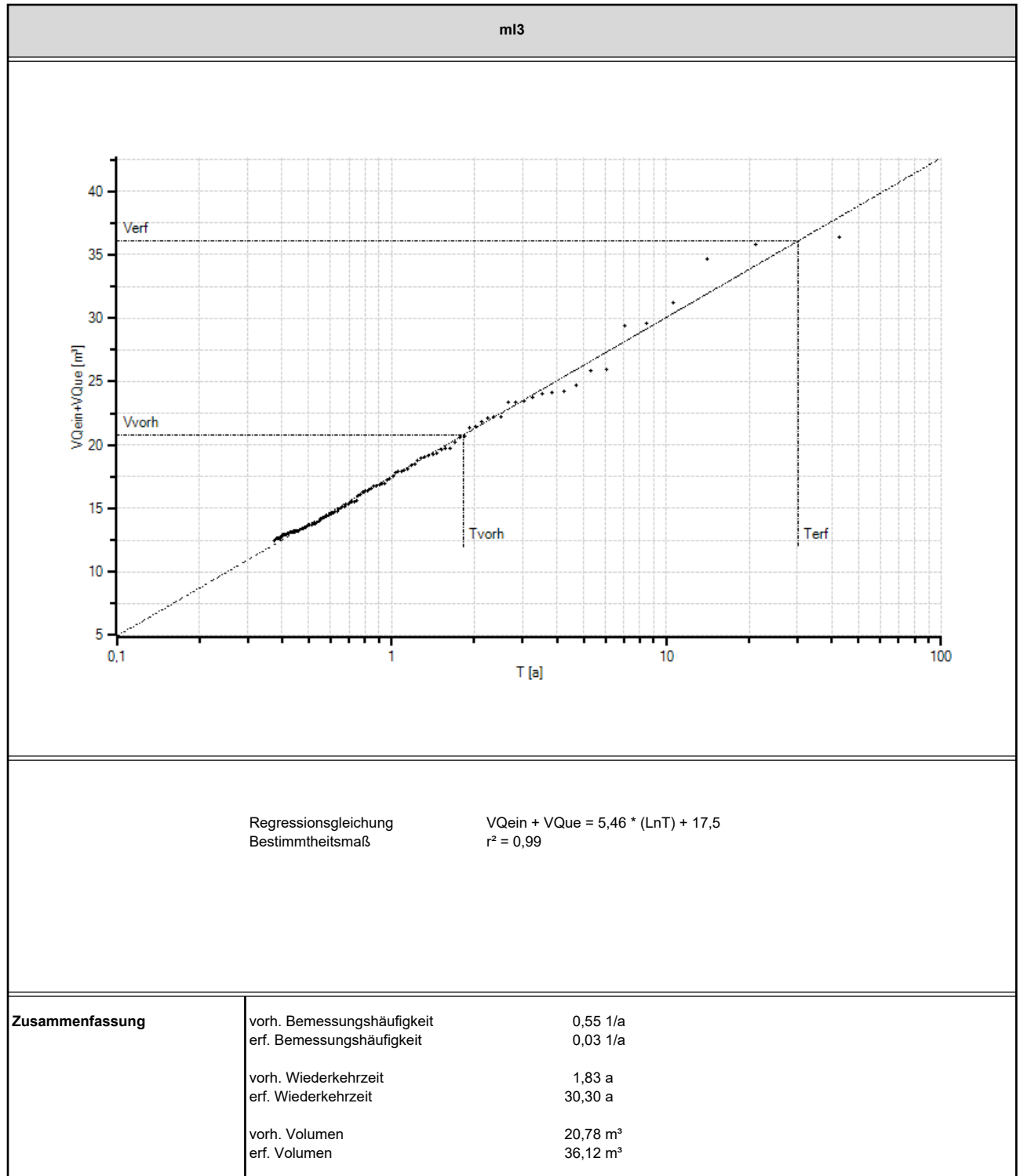
Stand: Freitag, 7. April 2017

ml3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	14.01.1981 12:00:00	30,75	0,24	0,0	35,2	15,1	0,0	15,1	1,51	0,66	
65	19.02.2002 21:45:00	33,08	0,24	0,0	37,8	15,1	0,0	15,1	1,53	0,65	
66	02.01.1984 17:40:00	31,67	0,24	0,0	35,4	15,0	0,0	15,0	1,56	0,64	
67	29.12.1990 07:45:00	26,67	0,24	0,0	31,4	14,8	0,0	14,8	1,58	0,63	
68	22.09.2004 09:55:00	36,08	0,24	0,0	42,6	14,8	0,0	14,8	1,60	0,62	
69	15.08.1979 22:25:00	21,42	0,23	0,0	25,6	14,7	0,0	14,7	1,63	0,61	
70	03.06.1987 21:30:00	25,58	0,23	0,0	28,4	14,6	0,0	14,6	1,65	0,61	
71	25.02.2002 20:00:00	36,00	0,23	0,0	39,3	14,5	0,0	14,5	1,67	0,60	
72	08.12.1994 13:55:00	28,00	0,23	0,0	32,0	14,5	0,0	14,5	1,70	0,59	
73	05.10.1993 13:45:00	21,67	0,23	0,0	23,9	14,4	0,0	14,4	1,72	0,58	
74	10.07.2002 10:50:00	17,08	0,23	0,0	19,9	14,4	0,0	14,4	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	19,42	0,23	0,0	21,8	14,2	0,0	14,2	1,77	0,57	
76	01.03.1999 03:55:00	59,00	0,23	0,0	69,1	14,2	0,0	14,2	1,79	0,56	
77	30.05.2005 00:05:00	15,50	0,23	0,0	17,9	14,1	0,0	14,1	1,82	0,55	
78	06.05.1986 22:50:00	14,67	0,23	0,0	16,9	14,0	0,0	14,0	1,84	0,54	
79	06.08.1978 16:40:00	16,00	0,22	0,0	18,2	13,9	0,0	13,9	1,86	0,54	
80	12.11.2010 16:50:00	51,33	0,22	0,0	58,4	13,8	0,0	13,8	1,89	0,53	
81	03.09.2007 04:45:00	15,67	0,22	0,0	17,8	13,8	0,0	13,8	1,91	0,52	
82	03.09.1975 14:15:00	15,00	0,22	0,0	17,3	13,8	0,0	13,8	1,93	0,52	
83	07.08.1991 22:10:00	28,58	0,22	0,0	30,8	13,7	0,0	13,7	1,96	0,51	
84	26.09.1991 03:20:00	20,42	0,22	0,0	23,5	13,7	0,0	13,7	1,98	0,50	
85	31.08.1990 09:25:00	29,33	0,22	0,0	32,1	13,7	0,0	13,7	2,00	0,50	
86	06.03.1998 00:20:00	67,75	0,22	0,0	78,0	13,6	0,0	13,6	2,03	0,49	
87	10.11.2007 01:55:00	46,75	0,22	0,0	46,4	13,5	0,0	13,5	2,05	0,49	
88	07.10.1982 00:55:00	22,42	0,22	0,0	26,6	13,5	0,0	13,5	2,08	0,48	
89	06.12.2007 11:35:00	37,08	0,22	0,0	42,8	13,5	0,0	13,5	2,10	0,48	
90	18.01.2007 02:20:00	32,58	0,22	0,0	36,7	13,4	0,0	13,4	2,12	0,47	
91	19.12.1991 04:15:00	33,00	0,22	0,0	35,7	13,3	0,0	13,3	2,15	0,47	
92	07.11.1991 01:20:00	53,83	0,22	0,0	62,9	13,3	0,0	13,3	2,17	0,46	
93	16.01.1984 17:40:00	19,08	0,22	0,0	21,4	13,3	0,0	13,3	2,19	0,46	
94	25.06.1998 13:05:00	13,00	0,22	0,0	14,6	13,3	0,0	13,3	2,22	0,45	
95	21.05.1973 15:50:00	16,33	0,22	0,0	19,1	13,2	0,0	13,2	2,24	0,45	
96	22.01.1995 12:45:00	28,08	0,22	0,0	31,2	13,2	0,0	13,2	2,26	0,44	
97	02.12.1970 22:05:00	24,92	0,22	0,0	27,7	13,2	0,0	13,2	2,29	0,44	
98	19.06.1982 17:10:00	17,33	0,22	0,0	18,5	13,2	0,0	13,2	2,31	0,43	
99	14.08.2011 06:30:00	15,67	0,22	0,0	17,5	13,1	0,0	13,1	2,34	0,43	
100	16.09.1993 06:15:00	25,42	0,21	0,0	30,4	13,0	0,0	13,0	2,36	0,42	
101	28.07.2007 02:25:00	19,67	0,21	0,0	22,8	13,0	0,0	13,0	2,38	0,42	
102	21.12.2001 07:50:00	29,25	0,21	0,0	32,2	13,0	0,0	13,0	2,41	0,42	
103	20.07.2004 07:20:00	13,42	0,21	0,0	15,2	13,0	0,0	13,0	2,43	0,41	
104	10.09.1972 07:05:00	28,00	0,21	0,0	30,7	12,9	0,0	12,9	2,45	0,41	
105	28.07.1973 19:30:00	12,42	0,21	0,0	13,7	12,9	0,0	12,9	2,48	0,40	
106	27.06.1991 17:30:00	19,42	0,21	0,0	22,5	12,8	0,0	12,8	2,50	0,40	
107	14.11.1993 17:10:00	25,08	0,21	0,0	30,2	12,7	0,0	12,7	2,52	0,40	
108	20.10.1973 22:50:00	21,00	0,21	0,0	23,6	12,7	0,0	12,7	2,55	0,39	
109	21.03.1991 14:45:00	17,92	0,21	0,0	19,3	12,6	0,0	12,6	2,57	0,39	
110	01.04.1973 15:00:00	38,83	0,21	0,0	40,7	12,6	0,0	12,6	2,59	0,39	
111	27.06.2001 17:00:00	13,08	0,21	0,0	14,4	12,6	0,0	12,6	2,62	0,38	
112	07.05.2004 03:30:00	29,67	0,21	0,0	30,7	12,6	0,0	12,6	2,64	0,38	
113	15.08.2010 10:50:00	19,33	0,21	0,0	21,3	12,5	0,0	12,5	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

ml4										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	88,92	0,31	26,0	778,8	41,7	527,1	568,8	0,02	42,40
2	13.09.1998 19:55:00	76,33	0,31	12,6	562,4	40,0	350,1	390,1	0,05	21,20
3	25.11.1983 19:00:00	92,17	0,32	37,1	588,1	43,1	338,0	381,0	0,07	14,13
4	27.06.1990 19:30:00	21,33	0,37	133,4	376,0	55,2	322,1	377,3	0,09	10,60
5	10.01.1993 16:25:00	59,17	0,31	12,1	488,0	39,9	314,7	354,6	0,12	8,48
6	21.05.1985 12:20:00	39,67	0,37	131,0	393,1	54,9	285,2	340,0	0,14	7,07
7	17.11.2004 08:00:00	84,08	0,31	10,3	534,1	39,7	299,5	339,2	0,17	6,06
8	13.12.2003 03:25:00	71,33	0,32	36,7	495,0	43,0	291,9	334,9	0,19	5,30
9	04.03.1998 16:00:00	111,67	0,32	33,6	604,5	42,6	289,4	332,0	0,21	4,71
10	20.10.1986 08:45:00	76,33	0,32	33,7	499,4	42,7	288,3	330,9	0,24	4,24
11	28.08.1996 06:35:00	92,42	0,34	72,7	533,9	47,5	276,0	323,5	0,26	3,85
12	23.10.1982 14:20:00	33,33	0,32	32,5	355,9	42,5	265,8	308,3	0,28	3,53
13	29.06.1981 00:20:00	36,08	0,32	45,0	361,0	44,1	258,4	302,5	0,31	3,26
14	12.08.2004 15:05:00	56,75	0,34	73,9	403,3	47,7	245,6	293,3	0,33	3,03
15	01.03.1999 01:05:00	72,00	0,30	9,0	456,1	39,5	249,9	289,5	0,35	2,83
16	20.08.2002 17:20:00	39,33	0,35	89,5	340,4	49,6	236,3	285,9	0,38	2,65
17	04.07.1975 10:25:00	19,50	0,35	91,8	280,5	49,9	233,2	283,1	0,40	2,49
18	29.10.1994 14:00:00	69,75	0,31	12,3	441,9	40,0	240,4	280,4	0,42	2,36
19	22.02.2002 03:45:00	138,00	0,32	30,8	581,0	42,3	226,3	268,6	0,45	2,23
20	06.11.1991 23:50:00	63,42	0,31	17,1	413,7	40,6	227,5	268,0	0,47	2,12
21	08.08.2007 16:35:00	49,92	0,32	39,6	350,1	43,4	216,6	260,0	0,50	2,02
22	11.06.1997 15:45:00	19,08	0,36	124,3	251,1	54,0	204,9	258,9	0,52	1,93
23	10.02.2005 09:30:00	108,58	0,30	9,0	521,3	39,6	219,1	258,7	0,54	1,84
24	27.08.2000 04:40:00	27,50	0,35	103,4	262,8	51,4	190,2	241,6	0,57	1,77
25	26.09.1995 13:15:00	54,25	0,31	14,7	339,7	40,3	196,0	236,2	0,59	1,70
26	08.03.1981 08:20:00	84,75	0,31	14,9	435,0	40,3	195,6	235,9	0,61	1,63
27	29.01.2000 03:45:00	77,83	0,33	53,4	396,2	45,1	189,9	235,1	0,64	1,57
28	06.02.1984 05:35:00	38,75	0,31	24,0	299,5	41,4	190,9	232,4	0,66	1,51
29	12.11.2010 16:50:00	65,17	0,31	12,3	378,4	40,0	186,4	226,3	0,68	1,46
30	05.01.2001 05:05:00	44,83	0,32	33,6	303,2	42,6	183,6	226,2	0,71	1,41
31	21.01.1993 22:40:00	36,67	0,31	22,5	285,0	41,2	184,0	225,3	0,73	1,37
32	18.01.1986 08:40:00	55,42	0,30	7,6	342,7	39,4	184,5	223,9	0,75	1,32
33	21.08.2007 14:45:00	37,75	0,31	26,4	278,1	41,7	178,4	220,1	0,78	1,28
34	14.11.1994 12:30:00	35,00	0,31	14,7	274,5	40,3	179,1	219,4	0,80	1,25
35	22.11.2009 19:05:00	51,33	0,32	41,6	296,3	43,6	171,3	215,0	0,83	1,21
36	22.06.1982 20:05:00	20,17	0,34	83,4	206,6	48,9	158,8	207,7	0,85	1,18
37	29.11.1976 18:35:00	53,42	0,32	34,7	314,4	42,8	163,3	206,0	0,87	1,15
38	08.10.1997 18:35:00	68,33	0,31	21,3	345,2	41,1	164,2	205,3	0,90	1,12
39	18.11.1971 00:50:00	45,50	0,31	26,5	283,4	41,7	159,7	201,5	0,92	1,09
40	29.12.2002 10:40:00	57,33	0,31	10,1	312,3	39,7	158,7	198,4	0,94	1,06
41	23.01.1990 13:55:00	38,75	0,30	8,0	259,7	39,4	156,2	195,6	0,97	1,03
42	25.12.1974 15:40:00	76,42	0,34	72,3	344,4	47,5	146,7	194,2	0,99	1,01
43	01.01.1981 12:00:00	76,92	0,31	19,1	357,9	40,8	153,3	194,1	1,01	0,99
44	06.12.2007 11:30:00	43,75	0,31	12,0	277,8	39,9	154,2	194,1	1,04	0,96
45	01.01.1984 22:30:00	80,00	0,31	9,6	347,2	39,6	153,4	193,0	1,06	0,94
46	20.01.2005 00:55:00	57,25	0,32	32,5	298,2	42,5	150,0	192,5	1,08	0,92
47	27.07.1971 11:45:00	22,08	0,37	134,0	193,1	55,2	137,1	192,3	1,11	0,90
48	18.12.1988 18:55:00	38,83	0,30	4,7	257,5	39,0	152,7	191,7	1,13	0,88
49	21.09.2004 13:00:00	66,50	0,31	12,6	326,9	40,0	150,7	190,7	1,16	0,87
50	12.01.2011 11:40:00	75,17	0,30	4,9	356,9	39,0	150,5	189,6	1,18	0,85
51	18.11.1986 21:50:00	53,58	0,30	5,4	289,6	39,1	147,7	186,8	1,20	0,83
52	12.02.1973 08:20:00	31,17	0,30	7,4	227,1	39,4	144,8	184,2	1,23	0,82
53	15.07.1988 02:00:00	84,50	0,31	11,1	355,6	39,8	143,2	183,0	1,25	0,80
54	17.11.1992 04:55:00	61,83	0,31	26,6	288,6	41,8	141,1	182,9	1,27	0,79
55	25.02.1990 22:30:00	31,83	0,33	62,0	222,7	46,2	136,7	182,9	1,30	0,77
56	31.05.1974 04:05:00	33,25	0,33	60,0	223,3	45,9	135,9	181,8	1,32	0,76
57	21.12.1991 05:10:00	55,17	0,30	5,8	294,1	39,2	142,0	181,1	1,34	0,74
58	31.10.1998 15:20:00	39,25	0,31	16,6	238,1	40,5	139,0	179,5	1,37	0,73
59	10.11.2007 00:50:00	62,33	0,31	15,8	309,8	40,4	139,1	179,5	1,39	0,72
60	26.01.2002 16:50:00	57,58	0,32	29,0	286,4	42,1	137,0	179,0	1,42	0,71
61	29.07.1979 16:30:00	19,50	0,34	82,1	177,5	48,7	129,7	178,4	1,44	0,70
62	11.02.1997 23:25:00	64,08	0,30	8,4	319,0	39,5	137,7	177,2	1,46	0,68
63	08.11.2002 17:05:00	29,08	0,31	10,9	208,4	39,8	134,9	174,7	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

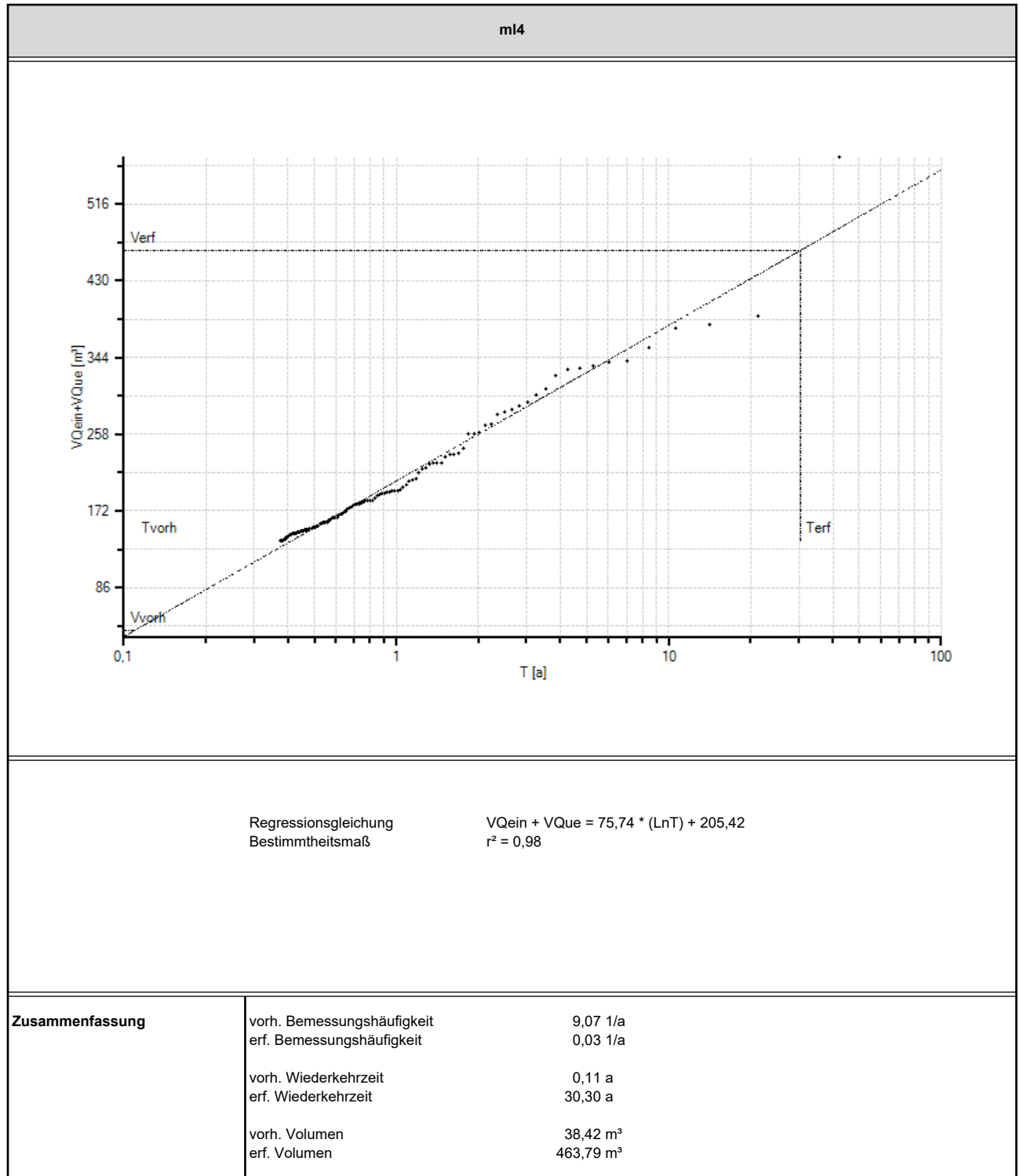
Stand: Freitag, 7. April 2017

ml4											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	19.10.1973 14:20:00	66,75	0,31	21,6	314,9	41,1	133,0	174,1	1,51	0,66	
65	18.08.2011 19:00:00	27,33	0,33	58,7	196,9	45,8	125,2	171,0	1,53	0,65	
66	19.12.1991 03:40:00	47,83	0,31	13,1	250,3	40,1	130,2	170,2	1,56	0,64	
67	14.07.1985 20:30:00	20,08	0,33	56,7	172,6	45,5	123,2	168,8	1,58	0,63	
68	19.02.2002 07:40:00	58,92	0,30	9,2	282,4	39,6	128,7	168,3	1,60	0,62	
69	22.11.1984 03:50:00	72,83	0,32	43,9	316,2	43,9	123,0	167,0	1,63	0,61	
70	07.10.1980 02:20:00	26,00	0,31	12,9	191,7	40,0	124,4	164,4	1,65	0,61	
71	01.04.1973 14:45:00	49,00	0,30	5,2	263,9	39,1	125,1	164,2	1,67	0,60	
72	17.01.2007 16:30:00	55,33	0,31	10,2	272,5	39,7	124,4	164,1	1,70	0,59	
73	08.12.1994 13:50:00	32,00	0,31	20,1	208,0	40,9	123,1	164,1	1,72	0,58	
74	21.01.1995 20:10:00	52,17	0,31	13,0	262,1	40,1	122,0	162,1	1,75	0,57	
75	25.07.1993 15:10:00	70,92	0,31	28,3	299,6	42,0	120,0	162,0	1,77	0,57	
76	30.06.1990 14:20:00	33,83	0,36	109,4	190,2	52,1	107,2	159,3	1,79	0,56	
77	11.09.2004 02:30:00	28,42	0,33	55,4	185,4	45,4	113,3	158,6	1,82	0,55	
78	10.09.1972 01:25:00	40,17	0,31	11,5	227,0	39,9	118,7	158,6	1,84	0,54	
79	16.08.1989 14:50:00	24,25	0,33	60,5	172,5	46,0	112,5	158,5	1,86	0,54	
80	17.01.2008 19:00:00	123,25	0,31	16,4	443,4	40,5	117,8	158,2	1,89	0,53	
81	14.01.1981 11:50:00	43,58	0,30	8,4	234,2	39,5	117,8	157,3	1,91	0,52	
82	03.11.1991 14:30:00	67,83	0,31	12,3	294,9	40,0	115,4	155,4	1,93	0,52	
83	14.11.1993 02:25:00	45,67	0,30	8,7	231,3	39,5	115,8	155,3	1,96	0,51	
84	07.08.1991 22:10:00	33,33	0,32	38,2	198,7	43,2	110,5	153,7	1,98	0,50	
85	07.11.2001 17:10:00	43,33	0,31	17,1	225,2	40,6	113,1	153,7	2,00	0,50	
86	15.03.1994 09:50:00	51,92	0,31	28,1	235,4	41,9	111,3	153,3	2,03	0,49	
87	16.09.1993 06:15:00	31,58	0,31	17,2	196,4	40,6	111,2	151,8	2,05	0,49	
88	29.12.1990 07:45:00	33,67	0,31	14,0	203,7	40,2	111,4	151,6	2,08	0,48	
89	21.12.2001 07:45:00	45,00	0,30	7,8	225,2	39,4	112,1	151,5	2,10	0,48	
90	27.12.1978 21:45:00	78,75	0,31	12,4	325,6	40,0	110,7	150,7	2,12	0,47	
91	23.03.1987 02:55:00	57,42	0,30	5,4	265,2	39,1	111,4	150,5	2,15	0,47	
92	08.09.1980 22:15:00	30,33	0,31	22,8	186,6	41,3	109,0	150,3	2,17	0,46	
93	04.02.1980 20:40:00	59,67	0,30	8,0	270,6	39,4	110,7	150,1	2,19	0,46	
94	11.12.1999 14:15:00	72,08	0,31	10,6	305,0	39,8	109,4	149,1	2,22	0,45	
95	17.09.1998 01:25:00	27,83	0,31	12,8	178,1	40,0	108,8	148,8	2,24	0,45	
96	29.12.1993 16:15:00	65,92	0,31	13,3	277,4	40,1	108,3	148,3	2,26	0,44	
97	16.12.1987 21:00:00	52,00	0,31	21,0	253,3	41,1	107,0	148,1	2,29	0,44	
98	01.01.2003 13:35:00	71,00	0,31	24,1	308,7	41,5	106,6	148,0	2,31	0,43	
99	12.03.1992 05:15:00	61,83	0,31	11,7	276,6	39,9	107,5	147,4	2,34	0,43	
100	08.02.1974 17:55:00	43,17	0,30	9,5	226,5	39,6	107,6	147,3	2,36	0,42	
101	19.05.1984 22:30:00	22,33	0,33	48,6	159,5	44,5	102,4	146,9	2,38	0,42	
102	03.06.1987 20:45:00	33,25	0,32	46,5	184,9	44,3	101,8	146,1	2,41	0,42	
103	06.05.2004 20:30:00	43,08	0,30	9,2	217,7	39,6	106,4	145,9	2,43	0,41	
104	27.02.1990 08:10:00	61,92	0,31	15,4	273,4	40,4	105,5	145,9	2,45	0,41	
105	27.01.1995 21:45:00	71,50	0,31	11,4	300,4	39,8	104,0	143,8	2,48	0,40	
106	09.07.2002 17:10:00	38,67	0,31	20,0	198,4	40,9	102,2	143,1	2,50	0,40	
107	25.10.1992 11:10:00	32,75	0,32	34,2	187,9	42,7	100,0	142,7	2,52	0,40	
108	02.06.2001 00:35:00	51,50	0,31	18,6	237,1	40,7	100,9	141,6	2,55	0,39	
109	19.12.1993 06:10:00	152,42	0,30	9,4	492,9	39,6	100,9	140,5	2,57	0,39	
110	26.07.2010 09:25:00	24,08	0,33	49,7	156,4	44,6	95,8	140,4	2,59	0,39	
111	19.02.1995 08:25:00	38,00	0,31	17,0	197,9	40,6	98,5	139,1	2,62	0,38	
112	07.10.1982 00:50:00	28,17	0,31	12,4	172,2	40,0	98,2	138,2	2,64	0,38	
113	13.01.1984 07:55:00	47,67	0,31	28,6	221,3	42,0	95,9	137,9	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	20,25	0,31	13,5	73,7	43,5	19,7	63,1	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	27,08	0,31	12,8	83,1	43,4	16,2	59,6	0,05	21,20	
3	27.12.1994 00:25:00	62,75	0,30	2,9	180,4	42,1	14,9	57,1	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	6,4	60,2	42,6	10,6	53,2	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	9,4	55,8	43,0	8,0	50,9	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:30:00	29,08	0,30	3,6	84,0	42,2	7,8	50,0	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,75	0,30	4,9	50,3	42,4	2,4	44,8	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	18,92	0,30	0,0	49,6	41,7	0,0	41,7	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	46,58	0,30	0,0	107,2	41,2	0,0	41,2	0,21	4,71	
10	14.09.1998 12:15:00	49,25	0,30	0,0	119,8	41,1	0,0	41,1	0,24	4,24	
11	27.08.2000 04:40:00	25,42	0,29	0,0	69,7	40,5	0,0	40,5	0,26	3,85	
12	21.08.2007 17:10:00	28,00	0,29	0,0	73,0	39,9	0,0	39,9	0,28	3,53	
13	29.07.1979 16:30:00	18,75	0,29	0,0	47,2	39,8	0,0	39,8	0,31	3,26	
14	29.06.1981 00:20:00	34,42	0,29	0,0	95,6	39,8	0,0	39,8	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	33,17	0,29	0,0	91,0	38,9	0,0	38,9	0,35	2,83	
16	16.08.1989 14:50:00	18,75	0,28	0,0	46,6	38,4	0,0	38,4	0,38	2,65	
17	14.07.1985 20:30:00	18,67	0,28	0,0	46,6	38,0	0,0	38,0	0,40	2,49	
18	13.12.2003 03:50:00	53,17	0,28	0,0	127,6	37,8	0,0	37,8	0,42	2,36	
19	26.12.1974 01:40:00	24,42	0,27	0,0	58,4	36,6	0,0	36,6	0,45	2,23	
20	26.09.1995 14:25:00	35,33	0,27	0,0	83,4	35,1	0,0	35,1	0,47	2,12	
21	25.11.1983 20:00:00	59,83	0,26	0,0	138,2	35,0	0,0	35,0	0,50	2,02	
22	17.11.2004 17:35:00	55,50	0,26	0,0	132,8	35,0	0,0	35,0	0,52	1,93	
23	29.01.2000 04:15:00	34,50	0,26	0,0	79,5	33,8	0,0	33,8	0,54	1,84	
24	21.01.1993 22:40:00	34,25	0,26	0,0	77,1	33,7	0,0	33,7	0,57	1,77	
25	30.06.1990 14:20:00	19,33	0,25	0,0	47,7	33,2	0,0	33,2	0,59	1,70	
26	14.11.1994 12:50:00	30,58	0,25	0,0	74,1	33,2	0,0	33,2	0,61	1,63	
27	17.11.1992 07:30:00	28,17	0,25	0,0	64,4	33,1	0,0	33,1	0,64	1,57	
28	18.11.1971 03:55:00	31,75	0,25	0,0	73,4	32,5	0,0	32,5	0,66	1,51	
29	20.01.2005 15:20:00	29,17	0,25	0,0	69,5	32,3	0,0	32,3	0,68	1,46	
30	23.11.2009 09:50:00	28,58	0,25	0,0	70,9	32,2	0,0	32,2	0,71	1,41	
31	06.02.1984 05:40:00	35,17	0,25	0,0	81,0	31,9	0,0	31,9	0,73	1,37	
32	09.10.1997 19:40:00	32,08	0,25	0,0	73,0	31,9	0,0	31,9	0,75	1,32	
33	31.10.1998 21:45:00	25,50	0,24	0,0	59,6	31,4	0,0	31,4	0,78	1,28	
34	31.05.1974 19:35:00	14,33	0,24	0,0	33,3	30,5	0,0	30,5	0,80	1,25	
35	23.01.1990 13:55:00	30,58	0,24	0,0	70,3	30,2	0,0	30,2	0,83	1,21	
36	08.11.2002 18:05:00	23,92	0,24	0,0	55,0	30,1	0,0	30,1	0,85	1,18	
37	19.07.2008 17:00:00	16,33	0,24	0,0	36,6	30,0	0,0	30,0	0,87	1,15	
38	26.01.2002 22:10:00	29,00	0,24	0,0	64,6	30,0	0,0	30,0	0,90	1,12	
39	07.10.1980 02:30:00	22,00	0,24	0,0	51,9	29,8	0,0	29,8	0,92	1,09	
40	08.08.2007 23:20:00	39,33	0,24	0,0	88,6	29,8	0,0	29,8	0,94	1,06	
41	10.01.1993 17:10:00	53,83	0,23	0,0	131,3	29,6	0,0	29,6	0,97	1,03	
42	03.07.1995 01:05:00	18,58	0,23	0,0	41,9	29,6	0,0	29,6	0,99	1,01	
43	11.09.2004 03:35:00	20,83	0,23	0,0	48,9	29,5	0,0	29,5	1,01	0,99	
44	25.02.1990 22:30:00	28,00	0,23	0,0	60,4	29,5	0,0	29,5	1,04	0,96	
45	18.08.2011 19:00:00	22,00	0,23	0,0	53,4	28,7	0,0	28,7	1,06	0,94	
46	19.05.1984 22:35:00	17,75	0,23	0,0	43,2	28,5	0,0	28,5	1,08	0,92	
47	05.06.1978 18:00:00	14,08	0,23	0,0	32,7	28,3	0,0	28,3	1,11	0,90	
48	05.11.1973 15:05:00	14,92	0,23	0,0	33,4	28,3	0,0	28,3	1,13	0,88	
49	09.03.1981 12:50:00	38,83	0,22	0,0	88,9	27,7	0,0	27,7	1,16	0,87	
50	05.01.2001 05:45:00	36,50	0,22	0,0	81,3	27,7	0,0	27,7	1,18	0,85	
51	26.07.2010 09:30:00	18,83	0,22	0,0	42,5	27,6	0,0	27,6	1,20	0,83	
52	12.02.1973 09:15:00	25,75	0,22	0,0	60,4	27,6	0,0	27,6	1,23	0,82	
53	15.03.1994 09:55:00	23,08	0,22	0,0	50,1	27,5	0,0	27,5	1,25	0,80	
54	17.07.2004 19:50:00	13,25	0,22	0,0	30,0	27,3	0,0	27,3	1,27	0,79	
55	11.09.1995 13:45:00	12,58	0,22	0,0	28,4	27,2	0,0	27,2	1,30	0,77	
56	18.12.1988 19:10:00	28,42	0,22	0,0	67,8	27,1	0,0	27,1	1,32	0,76	
57	03.08.2008 23:25:00	16,25	0,21	0,0	37,2	26,1	0,0	26,1	1,34	0,74	
58	23.08.1998 20:05:00	20,42	0,21	0,0	43,6	25,7	0,0	25,7	1,37	0,73	
59	17.09.1998 03:00:00	21,17	0,21	0,0	46,8	25,5	0,0	25,5	1,39	0,72	
60	18.01.1986 09:00:00	40,67	0,21	0,0	91,7	25,4	0,0	25,4	1,42	0,71	
61	21.10.1986 17:00:00	36,92	0,21	0,0	86,1	25,2	0,0	25,2	1,44	0,70	
62	05.10.1993 13:45:00	18,17	0,21	0,0	39,2	25,0	0,0	25,0	1,46	0,68	
63	09.09.1980 00:00:00	21,75	0,21	0,0	48,1	24,9	0,0	24,9	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

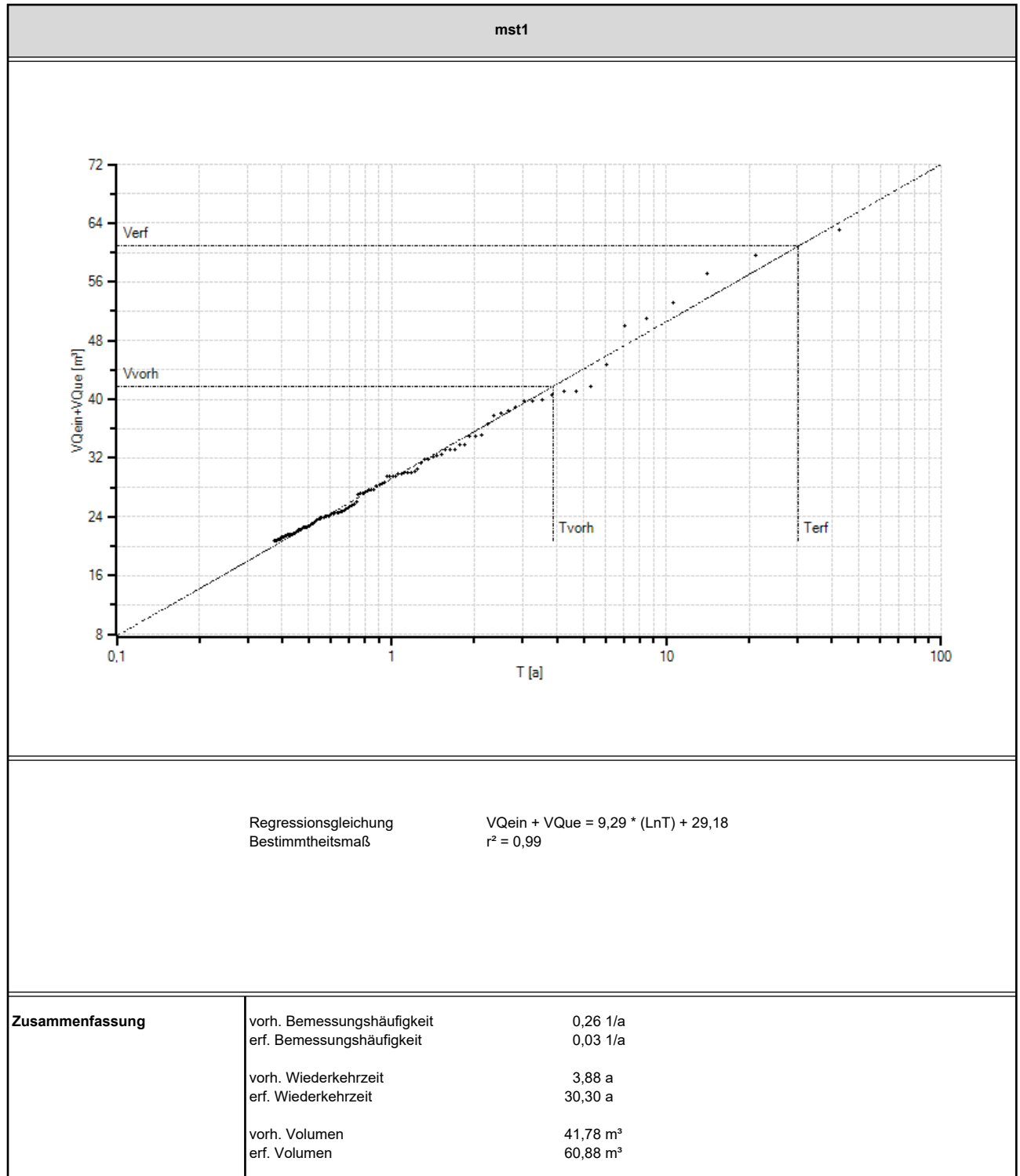
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst1										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	14.01.1981 12:00:00	28,50	0,21	0,0	61,5	24,8	0,0	24,8	1,51	0,66
65	03.06.1987 21:30:00	23,75	0,21	0,0	49,8	24,8	0,0	24,8	1,53	0,65
66	29.12.1990 07:45:00	24,75	0,20	0,0	55,1	24,6	0,0	24,6	1,56	0,64
67	19.02.2002 21:50:00	31,00	0,20	0,0	66,2	24,5	0,0	24,5	1,58	0,63
68	15.08.1979 22:30:00	19,58	0,20	0,0	44,9	24,5	0,0	24,5	1,60	0,62
69	10.07.2002 10:50:00	15,58	0,20	0,0	35,0	24,4	0,0	24,4	1,63	0,61
70	30.05.2005 00:05:00	14,08	0,20	0,0	31,5	24,4	0,0	24,4	1,65	0,61
71	06.05.1986 22:50:00	13,33	0,20	0,0	29,7	24,2	0,0	24,2	1,67	0,60
72	28.08.1996 23:10:00	49,83	0,20	0,0	111,6	24,1	0,0	24,1	1,70	0,59
73	02.01.1984 17:40:00	29,75	0,20	0,0	62,2	24,1	0,0	24,1	1,72	0,58
74	22.09.2004 09:55:00	34,00	0,20	0,0	74,8	24,0	0,0	24,0	1,75	0,57
75	03.09.1975 14:15:00	13,58	0,20	0,0	30,4	23,9	0,0	23,9	1,77	0,57
76	11.10.1981 05:00:00	17,75	0,20	0,0	38,2	23,9	0,0	23,9	1,79	0,56
77	06.08.1978 16:40:00	14,58	0,20	0,0	32,0	23,8	0,0	23,8	1,82	0,55
78	03.09.2007 04:45:00	14,25	0,20	0,0	31,3	23,7	0,0	23,7	1,84	0,54
79	25.02.2002 20:20:00	29,08	0,20	0,0	61,8	23,5	0,0	23,5	1,86	0,54
80	08.12.1994 13:55:00	26,00	0,20	0,0	56,2	23,4	0,0	23,4	1,89	0,53
81	26.09.1991 03:20:00	18,67	0,20	0,0	41,2	23,2	0,0	23,2	1,91	0,52
82	25.06.1998 13:05:00	11,75	0,20	0,0	25,6	23,1	0,0	23,1	1,93	0,52
83	21.05.1973 15:50:00	14,92	0,20	0,0	33,6	23,1	0,0	23,1	1,96	0,51
84	31.08.1990 09:25:00	27,50	0,19	0,0	56,5	22,7	0,0	22,7	1,98	0,50
85	08.08.1991 07:20:00	17,67	0,19	0,0	37,3	22,7	0,0	22,7	2,00	0,50
86	28.07.1973 19:30:00	11,25	0,19	0,0	24,1	22,6	0,0	22,6	2,03	0,49
87	20.07.2004 07:20:00	12,17	0,19	0,0	26,7	22,6	0,0	22,6	2,05	0,49
88	07.10.1982 01:00:00	20,50	0,19	0,0	46,6	22,5	0,0	22,5	2,08	0,48
89	14.08.2011 06:30:00	14,25	0,19	0,0	30,7	22,5	0,0	22,5	2,10	0,48
90	10.11.2007 02:20:00	22,25	0,19	0,0	43,6	22,5	0,0	22,5	2,12	0,47
91	16.01.1984 17:40:00	17,50	0,19	0,0	37,5	22,3	0,0	22,3	2,15	0,47
92	19.06.1982 17:10:00	15,83	0,19	0,0	32,5	22,3	0,0	22,3	2,17	0,46
93	18.01.2007 02:25:00	30,58	0,19	0,0	64,3	22,1	0,0	22,1	2,19	0,46
94	27.06.2001 17:00:00	11,83	0,19	0,0	25,3	21,9	0,0	21,9	2,22	0,45
95	27.06.1991 17:30:00	17,75	0,19	0,0	39,5	21,7	0,0	21,7	2,24	0,45
96	02.12.1970 22:50:00	22,33	0,19	0,0	47,7	21,7	0,0	21,7	2,26	0,44
97	16.07.2003 22:10:00	11,33	0,19	0,0	24,0	21,6	0,0	21,6	2,29	0,44
98	28.07.2007 02:30:00	17,92	0,19	0,0	39,9	21,6	0,0	21,6	2,31	0,43
99	19.12.1991 13:10:00	22,17	0,19	0,0	50,0	21,5	0,0	21,5	2,34	0,43
100	01.03.1999 05:20:00	55,25	0,19	0,0	119,3	21,5	0,0	21,5	2,36	0,42
101	22.01.1995 12:45:00	26,17	0,19	0,0	54,7	21,5	0,0	21,5	2,38	0,42
102	20.10.1973 22:55:00	19,25	0,18	0,0	41,3	21,4	0,0	21,4	2,41	0,42
103	06.12.2007 11:35:00	34,83	0,18	0,0	75,1	21,4	0,0	21,4	2,43	0,41
104	21.03.1991 14:45:00	16,42	0,18	0,0	33,9	21,3	0,0	21,3	2,45	0,41
105	12.11.2010 16:50:00	43,50	0,18	0,0	94,2	21,2	0,0	21,2	2,48	0,40
106	24.06.1983 19:00:00	12,25	0,18	0,0	26,8	21,2	0,0	21,2	2,50	0,40
107	07.11.1991 02:40:00	50,17	0,18	0,0	108,8	21,1	0,0	21,1	2,52	0,40
108	16.09.1993 06:15:00	23,00	0,18	0,0	52,6	21,0	0,0	21,0	2,55	0,39
109	21.07.1976 23:20:00	14,42	0,18	0,0	30,4	21,0	0,0	21,0	2,57	0,39
110	15.08.2010 10:55:00	17,67	0,18	0,0	37,3	20,9	0,0	20,9	2,59	0,39
111	06.03.1998 00:25:00	65,42	0,18	0,0	136,9	20,8	0,0	20,8	2,62	0,38
112	10.09.1972 07:05:00	26,08	0,18	0,0	54,0	20,8	0,0	20,8	2,64	0,38
113	21.12.2001 08:15:00	26,92	0,18	0,0	55,9	20,8	0,0	20,8	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst2										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	20,08	0,31	18,8	104,5	66,0	23,1	89,1	0,02	42,40
2	21.05.1985 12:20:00	26,58	0,30	14,9	117,9	65,5	18,1	83,6	0,05	21,20
3	27.12.1994 00:25:00	61,83	0,30	4,0	255,5	64,1	12,8	77,0	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	8,0	85,4	64,6	10,1	74,7	0,09	10,60
5	11.06.1997 15:55:00	18,33	0,30	8,3	79,0	64,7	6,6	71,2	0,12	8,48
6	23.10.1982 14:35:00	28,75	0,30	4,9	119,0	64,2	5,3	69,6	0,14	7,07
7	22.06.1982 20:45:00	18,50	0,30	0,0	71,4	62,5	0,0	62,5	0,17	6,06
8	27.07.1971 11:45:00	18,08	0,28	0,0	70,4	58,9	0,0	58,9	0,19	5,30
9	12.08.2004 15:05:00	45,50	0,28	0,0	152,0	57,9	0,0	57,9	0,21	4,71
10	27.08.2000 04:40:00	24,33	0,28	0,0	98,9	57,2	0,0	57,2	0,24	4,24
11	29.07.1979 16:30:00	17,92	0,27	0,0	67,0	56,0	0,0	56,0	0,26	3,85
12	14.09.1998 12:15:00	37,92	0,27	0,0	143,6	55,8	0,0	55,8	0,28	3,53
13	21.08.2007 17:35:00	26,50	0,27	0,0	102,6	55,6	0,0	55,6	0,31	3,26
14	20.08.2002 17:25:00	32,00	0,27	0,0	129,0	54,6	0,0	54,6	0,33	3,03
15	16.08.1989 14:50:00	17,83	0,27	0,0	66,1	54,3	0,0	54,3	0,35	2,83
16	29.06.1981 00:20:00	33,17	0,27	0,0	135,6	54,1	0,0	54,1	0,38	2,65
17	14.07.1985 20:30:00	17,83	0,27	0,0	66,0	53,5	0,0	53,5	0,40	2,49
18	13.12.2003 03:50:00	51,83	0,26	0,0	180,9	51,4	0,0	51,4	0,42	2,36
19	26.12.1974 01:40:00	23,42	0,26	0,0	82,9	51,4	0,0	51,4	0,45	2,23
20	26.09.1995 14:25:00	33,00	0,24	0,0	115,7	47,8	0,0	47,8	0,47	2,12
21	25.11.1983 20:05:00	58,42	0,24	0,0	195,7	47,4	0,0	47,4	0,50	2,02
22	30.06.1990 14:20:00	18,50	0,24	0,0	67,7	47,0	0,0	47,0	0,52	1,93
23	17.11.2004 17:45:00	54,00	0,24	0,0	187,9	46,7	0,0	46,7	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	33,42	0,24	0,0	112,8	46,0	0,0	46,0	0,57	1,77
25	21.01.1993 22:40:00	33,08	0,24	0,0	109,3	45,8	0,0	45,8	0,59	1,70
26	17.11.1992 07:30:00	27,17	0,24	0,0	91,3	45,7	0,0	45,7	0,61	1,63
27	14.11.1994 12:55:00	29,42	0,23	0,0	104,8	45,1	0,0	45,1	0,64	1,57
28	20.01.2005 15:20:00	27,92	0,23	0,0	98,2	44,7	0,0	44,7	0,66	1,51
29	18.11.1971 03:55:00	30,67	0,23	0,0	104,1	44,5	0,0	44,5	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	27,58	0,23	0,0	100,5	44,2	0,0	44,2	0,71	1,41
31	09.10.1997 19:40:00	31,00	0,23	0,0	103,5	43,6	0,0	43,6	0,73	1,37
32	31.10.1998 21:50:00	24,33	0,23	0,0	84,4	43,2	0,0	43,2	0,75	1,32
33	31.05.1974 19:35:00	13,67	0,23	0,0	47,3	43,1	0,0	43,1	0,78	1,28
34	06.02.1984 05:45:00	33,92	0,23	0,0	114,6	43,1	0,0	43,1	0,80	1,25
35	19.07.2008 17:00:00	15,58	0,22	0,0	51,8	42,4	0,0	42,4	0,83	1,21
36	03.07.1995 01:05:00	17,83	0,22	0,0	59,4	41,8	0,0	41,8	0,85	1,18
37	26.01.2002 22:10:00	27,92	0,22	0,0	91,4	41,3	0,0	41,3	0,87	1,15
38	08.11.2002 18:05:00	22,75	0,22	0,0	77,5	41,3	0,0	41,3	0,90	1,12
39	23.01.1990 13:55:00	29,50	0,22	0,0	99,7	41,2	0,0	41,2	0,92	1,09
40	07.10.1980 02:30:00	21,08	0,22	0,0	73,6	41,1	0,0	41,1	0,94	1,06
41	11.09.2004 03:35:00	20,00	0,22	0,0	69,4	40,8	0,0	40,8	0,97	1,03
42	18.08.2011 19:00:00	21,08	0,22	0,0	75,8	40,3	0,0	40,3	0,99	1,01
43	08.08.2007 23:20:00	38,17	0,22	0,0	125,6	40,3	0,0	40,3	1,01	0,99
44	25.02.1990 22:30:00	27,00	0,22	0,0	85,6	40,2	0,0	40,2	1,04	0,96
45	05.06.1978 18:00:00	13,42	0,21	0,0	46,3	39,9	0,0	39,9	1,06	0,94
46	05.11.1973 15:05:00	14,25	0,21	0,0	47,4	39,7	0,0	39,7	1,08	0,92
47	19.05.1984 22:35:00	16,92	0,21	0,0	61,3	39,7	0,0	39,7	1,11	0,90
48	10.01.1993 17:10:00	52,50	0,21	0,0	186,1	39,0	0,0	39,0	1,13	0,88
49	11.09.1995 13:45:00	12,00	0,21	0,0	40,3	38,5	0,0	38,5	1,16	0,87
50	17.07.2004 19:50:00	12,58	0,21	0,0	42,6	38,5	0,0	38,5	1,18	0,85
51	26.07.2010 09:30:00	18,00	0,21	0,0	60,3	38,3	0,0	38,3	1,20	0,83
52	15.03.1994 10:00:00	22,00	0,21	0,0	70,8	37,7	0,0	37,7	1,23	0,82
53	09.03.1981 12:50:00	37,75	0,20	0,0	126,1	37,6	0,0	37,6	1,25	0,80
54	12.02.1973 09:15:00	24,75	0,20	0,0	85,6	37,5	0,0	37,5	1,27	0,79
55	05.01.2001 05:45:00	35,42	0,20	0,0	115,3	37,1	0,0	37,1	1,30	0,77
56	18.12.1988 19:10:00	27,25	0,20	0,0	96,0	36,6	0,0	36,6	1,32	0,76
57	03.08.2008 23:25:00	15,50	0,20	0,0	52,7	36,4	0,0	36,4	1,34	0,74
58	23.08.1998 20:05:00	19,58	0,20	0,0	61,9	35,4	0,0	35,4	1,37	0,73
59	05.10.1993 13:45:00	17,33	0,20	0,0	55,7	35,3	0,0	35,3	1,39	0,72
60	17.09.1998 03:00:00	20,25	0,19	0,0	66,4	34,9	0,0	34,9	1,42	0,71
61	03.06.1987 21:30:00	22,83	0,19	0,0	70,6	34,5	0,0	34,5	1,44	0,70
62	09.09.1980 03:20:00	17,58	0,19	0,0	61,0	34,4	0,0	34,4	1,46	0,68
63	30.05.2005 00:05:00	13,42	0,19	0,0	44,7	34,3	0,0	34,3	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

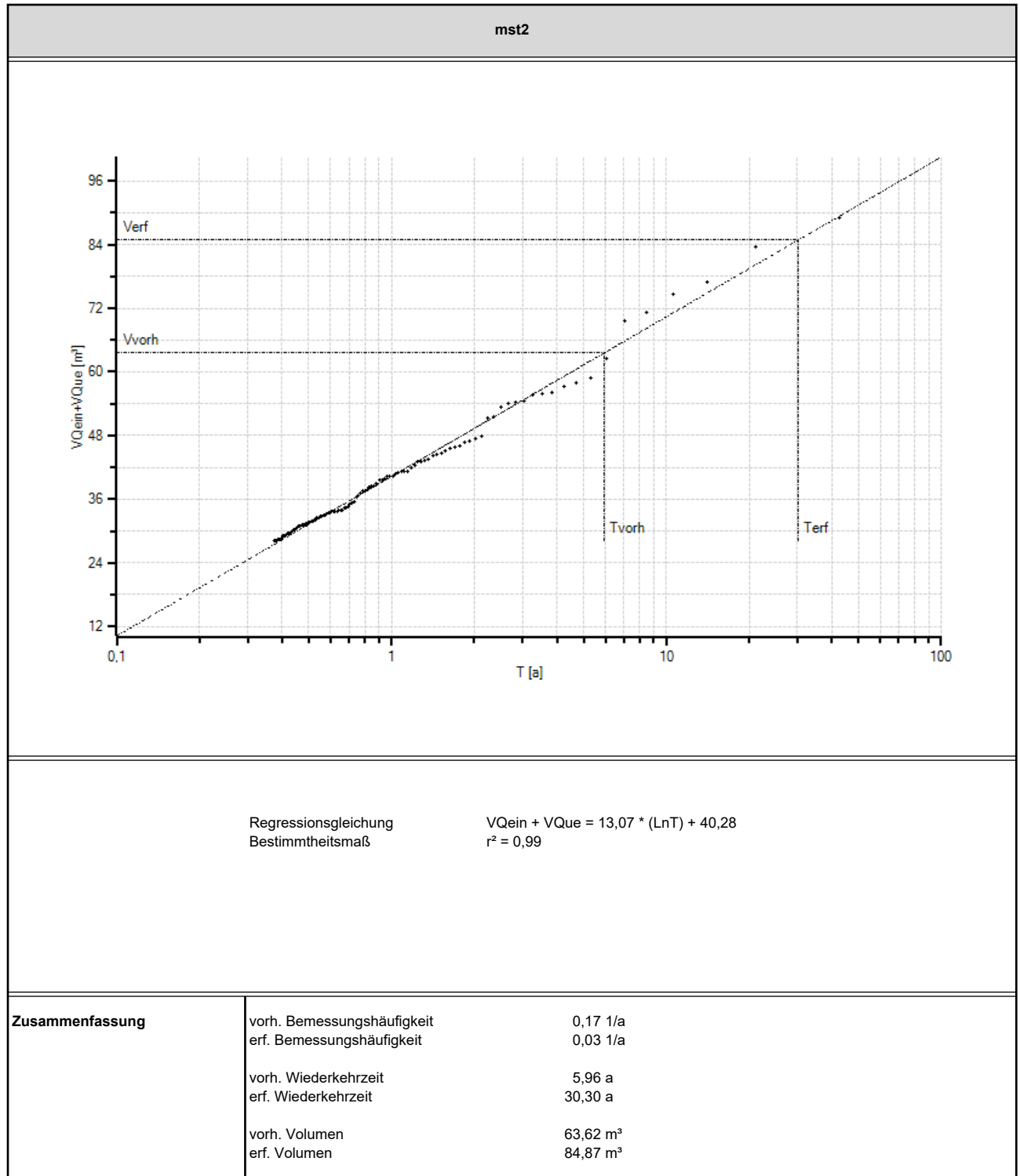
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst2											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	06.05.1986 22:50:00	12,67	0,19	0,0	42,1	34,0	0,0	34,0	1,51	0,66	
65	10.07.2002 10:50:00	14,83	0,19	0,0	49,6	34,0	0,0	34,0	1,53	0,65	
66	29.12.1990 07:45:00	23,67	0,19	0,0	77,9	33,9	0,0	33,9	1,56	0,64	
67	14.01.1981 12:00:00	26,67	0,19	0,0	85,4	33,8	0,0	33,8	1,58	0,63	
68	03.09.1975 14:15:00	12,92	0,19	0,0	43,2	33,7	0,0	33,7	1,60	0,62	
69	18.01.1986 09:00:00	38,75	0,19	0,0	128,4	33,7	0,0	33,7	1,63	0,61	
70	15.08.1979 22:30:00	18,75	0,19	0,0	63,6	33,7	0,0	33,7	1,65	0,61	
71	06.08.1978 16:40:00	13,92	0,19	0,0	45,4	33,4	0,0	33,4	1,67	0,60	
72	21.10.1986 17:00:00	35,67	0,19	0,0	122,1	33,4	0,0	33,4	1,70	0,59	
73	19.02.2002 21:50:00	30,00	0,19	0,0	93,9	33,2	0,0	33,2	1,72	0,58	
74	03.09.2007 04:45:00	13,42	0,19	0,0	44,3	33,1	0,0	33,1	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	17,00	0,19	0,0	54,2	32,9	0,0	32,9	1,77	0,57	
76	25.06.1998 13:05:00	11,08	0,18	0,0	36,3	32,7	0,0	32,7	1,79	0,56	
77	21.05.1973 15:50:00	14,17	0,18	0,0	47,6	32,7	0,0	32,7	1,82	0,55	
78	22.09.2004 09:55:00	32,92	0,18	0,0	106,1	32,5	0,0	32,5	1,84	0,54	
79	02.01.1984 18:10:00	25,42	0,18	0,0	81,1	32,4	0,0	32,4	1,86	0,54	
80	26.09.1991 03:20:00	17,83	0,18	0,0	58,4	32,1	0,0	32,1	1,89	0,53	
81	28.07.1973 19:30:00	10,67	0,18	0,0	34,2	32,0	0,0	32,0	1,91	0,52	
82	20.07.2004 07:20:00	11,58	0,18	0,0	37,9	31,9	0,0	31,9	1,93	0,52	
83	28.08.1996 23:10:00	48,67	0,18	0,0	158,2	31,8	0,0	31,8	1,96	0,51	
84	25.02.2002 20:20:00	24,25	0,18	0,0	78,8	31,7	0,0	31,7	1,98	0,50	
85	08.12.1994 14:10:00	24,75	0,18	0,0	79,1	31,5	0,0	31,5	2,00	0,50	
86	14.08.2011 06:30:00	13,50	0,18	0,0	43,6	31,5	0,0	31,5	2,03	0,49	
87	08.08.1991 07:20:00	16,83	0,18	0,0	52,8	31,3	0,0	31,3	2,05	0,49	
88	31.08.1990 09:25:00	26,58	0,18	0,0	80,1	31,1	0,0	31,1	2,08	0,48	
89	07.10.1982 01:00:00	19,67	0,18	0,0	66,0	31,1	0,0	31,1	2,10	0,48	
90	10.11.2007 04:00:00	16,75	0,18	0,0	52,0	31,1	0,0	31,1	2,12	0,47	
91	27.06.2001 17:00:00	11,17	0,18	0,0	35,9	30,9	0,0	30,9	2,15	0,47	
92	19.06.1982 17:10:00	15,08	0,18	0,0	46,1	30,9	0,0	30,9	2,17	0,46	
93	16.01.1984 17:40:00	16,67	0,18	0,0	53,1	30,7	0,0	30,7	2,19	0,46	
94	16.07.2003 22:10:00	10,75	0,17	0,0	34,1	30,5	0,0	30,5	2,22	0,45	
95	18.01.2007 02:35:00	24,00	0,17	0,0	78,4	30,2	0,0	30,2	2,24	0,45	
96	27.06.1991 17:30:00	17,00	0,17	0,0	56,0	30,1	0,0	30,1	2,26	0,44	
97	24.06.1983 19:00:00	11,67	0,17	0,0	38,0	30,0	0,0	30,0	2,29	0,44	
98	20.10.1973 22:55:00	18,42	0,17	0,0	58,6	29,7	0,0	29,7	2,31	0,43	
99	02.12.1970 22:50:00	21,42	0,17	0,0	67,7	29,6	0,0	29,6	2,34	0,43	
100	28.07.2007 02:30:00	17,17	0,17	0,0	56,5	29,5	0,0	29,5	2,36	0,42	
101	21.03.1991 14:45:00	15,67	0,17	0,0	48,0	29,5	0,0	29,5	2,38	0,42	
102	21.07.1976 23:20:00	13,67	0,17	0,0	43,1	29,3	0,0	29,3	2,41	0,42	
103	22.01.1995 12:45:00	25,25	0,17	0,0	77,6	29,2	0,0	29,2	2,43	0,41	
104	07.08.1982 13:20:00	9,92	0,17	0,0	31,3	29,1	0,0	29,1	2,45	0,41	
105	19.12.1991 13:10:00	21,25	0,17	0,0	70,8	29,1	0,0	29,1	2,48	0,40	
106	05.10.2002 16:50:00	20,33	0,17	0,0	63,4	28,7	0,0	28,7	2,50	0,40	
107	15.08.2010 10:55:00	16,83	0,17	0,0	52,9	28,7	0,0	28,7	2,52	0,40	
108	06.12.2007 11:35:00	33,75	0,17	0,0	106,4	28,5	0,0	28,5	2,55	0,39	
109	02.07.1980 15:00:00	20,83	0,17	0,0	65,2	28,5	0,0	28,5	2,57	0,39	
110	29.07.2007 06:55:00	17,08	0,17	0,0	53,6	28,5	0,0	28,5	2,59	0,39	
111	21.06.2007 11:35:00	13,67	0,17	0,0	44,1	28,3	0,0	28,3	2,62	0,38	
112	16.09.1993 06:15:00	22,00	0,16	0,0	74,5	28,2	0,0	28,2	2,64	0,38	
113	05.11.1985 13:00:00	13,33	0,16	0,0	41,6	28,2	0,0	28,2	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	15,58	0,23	0,0	49,8	39,7	0,0	39,7	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	16,25	0,22	0,0	49,6	36,8	0,0	36,8	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	13,75	0,20	0,0	40,8	32,7	0,0	32,7	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	12,58	0,20	0,0	37,8	32,1	0,0	32,1	0,09	10,60	
5	22.06.1982 20:45:00	11,92	0,18	0,0	34,0	28,5	0,0	28,5	0,12	8,48	
6	27.07.1971 11:45:00	11,58	0,17	0,0	33,6	26,9	0,0	26,9	0,14	7,07	
7	23.10.1982 14:50:00	20,42	0,17	0,0	56,4	26,5	0,0	26,5	0,17	6,06	
8	27.08.2000 04:40:00	16,50	0,17	0,0	47,3	26,0	0,0	26,0	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	12,42	0,16	0,0	33,2	25,2	0,0	25,2	0,21	4,71	
10	16.08.1989 14:50:00	11,67	0,16	0,0	31,7	24,9	0,0	24,9	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	11,58	0,16	0,0	32,1	24,4	0,0	24,4	0,26	3,85	
12	27.12.1994 08:20:00	33,92	0,15	0,0	94,2	22,9	0,0	22,9	0,28	3,53	
13	14.07.1985 20:30:00	11,50	0,15	0,0	31,6	22,9	0,0	22,9	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	21,25	0,15	0,0	59,4	22,6	0,0	22,6	0,33	3,03	
15	21.08.2007 17:35:00	17,58	0,15	0,0	47,2	22,2	0,0	22,2	0,35	2,83	
16	30.06.1990 14:20:00	12,17	0,15	0,0	32,3	22,0	0,0	22,0	0,38	2,65	
17	26.12.1974 01:40:00	14,25	0,15	0,0	36,1	21,5	0,0	21,5	0,40	2,49	
18	31.05.1974 19:35:00	8,50	0,13	0,0	22,5	19,6	0,0	19,6	0,42	2,36	
19	03.07.1995 01:10:00	8,08	0,13	0,0	21,2	19,5	0,0	19,5	0,45	2,23	
20	19.07.2008 17:00:00	8,50	0,13	0,0	22,3	19,2	0,0	19,2	0,47	2,12	
21	11.09.1995 13:45:00	7,42	0,13	0,0	19,3	18,2	0,0	18,2	0,50	2,02	
22	05.06.1978 18:00:00	8,33	0,13	0,0	22,1	18,0	0,0	18,0	0,52	1,93	
23	17.07.2004 19:50:00	7,83	0,12	0,0	20,4	17,5	0,0	17,5	0,54	1,84	
24	18.08.2011 19:00:00	9,08	0,12	0,0	23,9	17,5	0,0	17,5	0,57	1,77	
25	27.11.1983 00:45:00	20,00	0,12	0,0	47,8	17,1	0,0	17,1	0,59	1,70	
26	29.06.1981 00:20:00	23,92	0,12	0,0	64,8	17,1	0,0	17,1	0,61	1,63	
27	05.11.1973 15:25:00	8,67	0,12	0,0	22,1	17,1	0,0	17,1	0,64	1,57	
28	09.08.2007 19:15:00	11,75	0,12	0,0	31,5	16,5	0,0	16,5	0,66	1,51	
29	19.05.1984 22:35:00	10,92	0,11	0,0	29,3	16,0	0,0	16,0	0,68	1,46	
30	20.01.2005 15:25:00	16,17	0,11	0,0	40,8	15,8	0,0	15,8	0,71	1,41	
31	29.01.2000 21:05:00	9,25	0,11	0,0	23,4	15,7	0,0	15,7	0,73	1,37	
32	13.12.2003 16:55:00	17,83	0,11	0,0	43,7	15,6	0,0	15,6	0,75	1,32	
33	17.11.1992 11:25:00	13,17	0,11	0,0	32,7	15,6	0,0	15,6	0,78	1,28	
34	05.10.1993 13:50:00	7,58	0,11	0,0	19,1	15,6	0,0	15,6	0,80	1,25	
35	21.05.1973 15:50:00	9,00	0,11	0,0	22,9	15,1	0,0	15,1	0,83	1,21	
36	25.06.1998 13:05:00	6,83	0,11	0,0	17,4	15,0	0,0	15,0	0,85	1,18	
37	03.09.1975 14:15:00	8,00	0,11	0,0	20,6	15,0	0,0	15,0	0,87	1,15	
38	30.05.2005 00:05:00	8,50	0,11	0,0	21,4	14,9	0,0	14,9	0,90	1,12	
39	28.07.1973 19:30:00	6,50	0,11	0,0	16,4	14,8	0,0	14,8	0,92	1,09	
40	06.05.1986 22:50:00	7,92	0,11	0,0	20,2	14,6	0,0	14,6	0,94	1,06	
41	18.11.1971 11:20:00	13,58	0,11	0,0	34,8	14,5	0,0	14,5	0,97	1,03	
42	26.02.1990 12:30:00	6,92	0,11	0,0	17,2	14,5	0,0	14,5	0,99	1,01	
43	23.11.2009 09:55:00	17,75	0,11	0,0	45,8	14,5	0,0	14,5	1,01	0,99	
44	20.07.2004 07:25:00	7,08	0,11	0,0	18,1	14,4	0,0	14,4	1,04	0,96	
45	11.09.2004 03:35:00	12,33	0,11	0,0	31,3	14,4	0,0	14,4	1,06	0,94	
46	14.09.1998 12:55:00	25,33	0,10	0,0	64,1	14,4	0,0	14,4	1,08	0,92	
47	22.01.1993 09:35:00	14,75	0,10	0,0	37,7	14,0	0,0	14,0	1,11	0,90	
48	04.06.1987 00:45:00	7,42	0,10	0,0	18,5	13,9	0,0	13,9	1,13	0,88	
49	03.08.2008 23:25:00	9,92	0,10	0,0	25,2	13,8	0,0	13,8	1,16	0,87	
50	16.07.2003 22:15:00	6,58	0,10	0,0	16,2	13,8	0,0	13,8	1,18	0,85	
51	31.10.1998 22:00:00	16,67	0,10	0,0	39,6	13,8	0,0	13,8	1,20	0,83	
52	24.06.1983 19:00:00	7,25	0,10	0,0	18,2	13,8	0,0	13,8	1,23	0,82	
53	27.06.2001 17:00:00	6,92	0,10	0,0	17,3	13,7	0,0	13,7	1,25	0,80	
54	26.07.2010 09:45:00	11,67	0,10	0,0	28,6	13,7	0,0	13,7	1,27	0,79	
55	06.08.1978 16:45:00	8,75	0,10	0,0	21,6	13,6	0,0	13,6	1,30	0,77	
56	07.08.1982 13:20:00	6,08	0,10	0,0	15,0	13,5	0,0	13,5	1,32	0,76	
57	09.09.1980 03:20:00	11,50	0,10	0,0	29,1	13,2	0,0	13,2	1,34	0,74	
58	03.09.2007 04:50:00	8,42	0,10	0,0	21,1	13,1	0,0	13,1	1,37	0,73	
59	26.01.2002 22:15:00	14,58	0,10	0,0	35,3	13,1	0,0	13,1	1,39	0,72	
60	07.10.1980 02:30:00	14,25	0,10	0,0	35,2	13,0	0,0	13,0	1,42	0,71	
61	30.08.1996 10:50:00	8,08	0,10	0,0	19,8	13,0	0,0	13,0	1,44	0,70	
62	26.09.1995 16:25:00	22,42	0,10	0,0	51,9	12,9	0,0	12,9	1,46	0,68	
63	08.11.2002 20:00:00	13,83	0,09	0,0	34,1	12,7	0,0	12,7	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

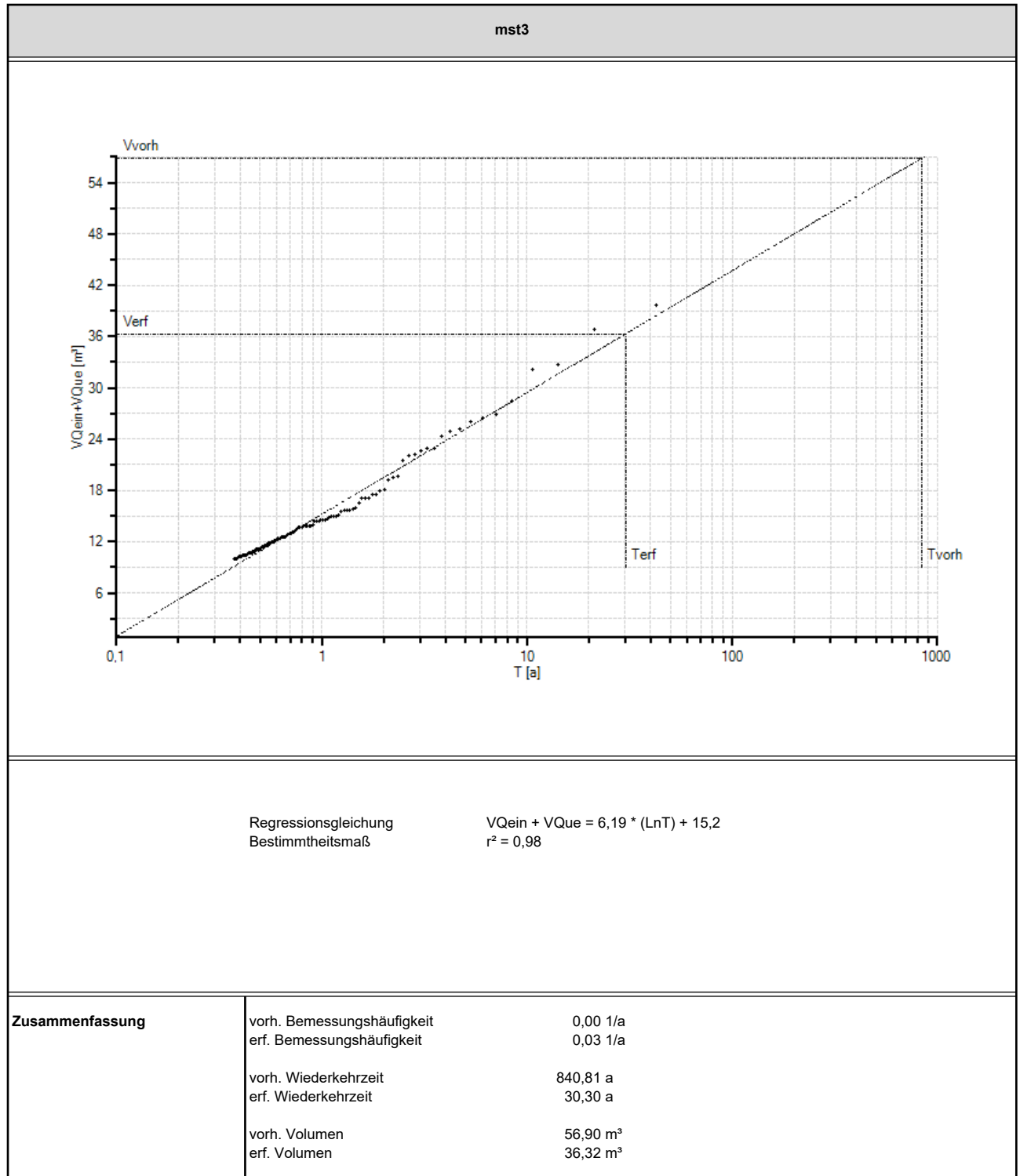
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	10.07.2002 10:50:00	9,42	0,09	0,0	23,8	12,6	0,0	12,6	1,51	0,66	
65	14.08.2011 06:35:00	8,50	0,09	0,0	20,8	12,6	0,0	12,6	1,53	0,65	
66	23.08.1998 23:40:00	10,00	0,09	0,0	23,9	12,5	0,0	12,5	1,56	0,64	
67	07.08.2006 22:30:00	6,67	0,09	0,0	16,2	12,5	0,0	12,5	1,58	0,63	
68	02.07.1980 18:00:00	7,92	0,09	0,0	19,6	12,4	0,0	12,4	1,60	0,62	
69	09.10.1997 20:00:00	18,75	0,09	0,0	43,6	12,4	0,0	12,4	1,63	0,61	
70	27.07.1983 09:00:00	5,42	0,09	0,0	13,2	12,2	0,0	12,2	1,65	0,61	
71	19.06.1982 19:40:00	7,75	0,09	0,0	18,8	12,1	0,0	12,1	1,67	0,60	
72	18.07.1984 20:20:00	5,67	0,09	0,0	13,7	12,1	0,0	12,1	1,70	0,59	
73	28.07.2000 17:50:00	6,50	0,09	0,0	15,9	12,0	0,0	12,0	1,72	0,58	
74	03.06.2008 02:20:00	5,67	0,09	0,0	13,7	12,0	0,0	12,0	1,75	0,57	
75	02.06.2004 18:15:00	6,92	0,09	0,0	17,3	11,9	0,0	11,9	1,77	0,57	
76	05.06.1992 18:05:00	7,67	0,09	0,0	18,9	11,8	0,0	11,8	1,79	0,56	
77	13.06.1995 19:45:00	6,67	0,09	0,0	16,3	11,8	0,0	11,8	1,82	0,55	
78	31.08.1990 13:10:00	10,50	0,09	0,0	25,9	11,7	0,0	11,7	1,84	0,54	
79	17.09.2006 23:45:00	9,83	0,09	0,0	23,5	11,6	0,0	11,6	1,86	0,54	
80	21.07.1976 23:20:00	8,17	0,09	0,0	19,8	11,6	0,0	11,6	1,89	0,53	
81	14.11.1994 12:55:00	21,08	0,09	0,0	50,0	11,5	0,0	11,5	1,91	0,52	
82	08.08.1991 12:15:00	6,75	0,09	0,0	16,5	11,4	0,0	11,4	1,93	0,52	
83	15.03.1994 12:35:00	12,33	0,09	0,0	28,6	11,4	0,0	11,4	1,96	0,51	
84	26.09.1991 03:20:00	11,83	0,09	0,0	27,9	11,2	0,0	11,2	1,98	0,50	
85	14.07.2000 14:25:00	5,58	0,08	0,0	13,6	11,2	0,0	11,2	2,00	0,50	
86	23.01.1990 16:00:00	17,42	0,08	0,0	40,7	11,2	0,0	11,2	2,03	0,49	
87	05.10.2002 17:15:00	9,50	0,08	0,0	22,7	11,1	0,0	11,1	2,05	0,49	
88	30.07.2005 05:45:00	5,75	0,08	0,0	14,0	11,1	0,0	11,1	2,08	0,48	
89	27.06.1991 18:00:00	10,67	0,08	0,0	26,0	11,1	0,0	11,1	2,10	0,48	
90	15.08.1979 22:35:00	12,17	0,08	0,0	29,9	10,9	0,0	10,9	2,12	0,47	
91	11.10.1981 05:40:00	10,58	0,08	0,0	24,8	10,8	0,0	10,8	2,15	0,47	
92	22.11.1984 21:15:00	8,50	0,08	0,0	19,6	10,8	0,0	10,8	2,17	0,46	
93	03.06.1984 23:10:00	8,33	0,08	0,0	19,2	10,7	0,0	10,7	2,19	0,46	
94	06.02.1984 16:25:00	15,00	0,08	0,0	34,9	10,7	0,0	10,7	2,22	0,45	
95	02.08.1981 10:05:00	5,83	0,08	0,0	13,9	10,7	0,0	10,7	2,24	0,45	
96	20.10.1973 23:25:00	9,50	0,08	0,0	22,8	10,6	0,0	10,6	2,26	0,44	
97	17.08.2010 04:10:00	9,83	0,08	0,0	24,2	10,5	0,0	10,5	2,29	0,44	
98	10.11.2007 04:35:00	9,75	0,08	0,0	22,6	10,5	0,0	10,5	2,31	0,43	
99	17.09.1998 05:40:00	11,17	0,08	0,0	27,3	10,5	0,0	10,5	2,34	0,43	
100	21.06.2007 11:40:00	8,58	0,08	0,0	21,1	10,4	0,0	10,4	2,36	0,42	
101	29.12.1990 08:00:00	16,17	0,08	0,0	36,5	10,4	0,0	10,4	2,38	0,42	
102	05.11.1985 13:20:00	8,08	0,08	0,0	19,3	10,4	0,0	10,4	2,41	0,42	
103	16.01.1984 18:15:00	10,42	0,08	0,0	24,7	10,4	0,0	10,4	2,43	0,41	
104	02.08.2006 09:55:00	7,25	0,08	0,0	17,3	10,3	0,0	10,3	2,45	0,41	
105	26.07.1985 19:10:00	5,00	0,08	0,0	11,9	10,3	0,0	10,3	2,48	0,40	
106	13.08.2004 18:35:00	5,75	0,08	0,0	13,2	10,3	0,0	10,3	2,50	0,40	
107	28.07.2011 15:55:00	6,67	0,08	0,0	16,1	10,3	0,0	10,3	2,52	0,40	
108	21.03.1991 16:50:00	8,25	0,08	0,0	19,2	10,3	0,0	10,3	2,55	0,39	
109	16.09.1993 06:15:00	15,17	0,08	0,0	35,7	10,1	0,0	10,1	2,57	0,39	
110	07.10.1982 01:35:00	12,67	0,08	0,0	30,8	10,1	0,0	10,1	2,59	0,39	
111	07.08.1991 22:10:00	4,92	0,08	0,0	11,4	10,0	0,0	10,0	2,62	0,38	
112	08.06.1994 18:25:00	5,67	0,08	0,0	13,5	10,0	0,0	10,0	2,64	0,38	
113	05.01.2001 23:45:00	8,67	0,08	0,0	19,5	10,0	0,0	10,0	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mSt4											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,92	0,31	15,6	89,4	60,1	15,7	75,8	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	26,17	0,30	6,5	100,9	59,0	11,3	70,3	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	19,33	0,30	6,5	73,1	59,0	4,4	63,4	0,07	14,13	
4	27.12.1994 00:25:00	51,58	0,30	1,9	198,9	58,4	4,5	62,9	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:55:00	18,33	0,30	2,1	67,6	58,4	1,6	60,0	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:35:00	28,50	0,30	0,0	101,8	58,1	0,0	58,1	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	17,67	0,28	0,0	61,1	53,3	0,0	53,3	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	17,25	0,27	0,0	60,2	50,2	0,0	50,2	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	44,58	0,27	0,0	130,1	49,2	0,0	49,2	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	23,42	0,26	0,0	84,6	48,8	0,0	48,8	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	17,08	0,26	0,0	57,3	47,6	0,0	47,6	0,26	3,85	
12	21.08.2007 17:35:00	25,50	0,26	0,0	87,8	46,8	0,0	46,8	0,28	3,53	
13	16.08.1989 14:50:00	17,08	0,26	0,0	56,6	46,3	0,0	46,3	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	29,00	0,25	0,0	106,6	46,2	0,0	46,2	0,33	3,03	
15	14.09.1998 12:15:00	36,75	0,25	0,0	122,9	45,7	0,0	45,7	0,35	2,83	
16	14.07.1985 20:30:00	17,00	0,25	0,0	56,5	45,3	0,0	45,3	0,38	2,65	
17	29.06.1981 00:20:00	32,08	0,25	0,0	116,0	44,4	0,0	44,4	0,40	2,49	
18	26.12.1974 01:40:00	22,58	0,24	0,0	70,9	43,5	0,0	43,5	0,42	2,36	
19	13.12.2003 03:50:00	50,75	0,24	0,0	154,7	42,2	0,0	42,2	0,45	2,23	
20	30.06.1990 14:20:00	17,67	0,23	0,0	57,9	40,1	0,0	40,1	0,47	2,12	
21	26.09.1995 14:25:00	31,92	0,23	0,0	99,0	39,2	0,0	39,2	0,50	2,02	
22	25.11.1983 20:20:00	57,00	0,22	0,0	167,0	38,7	0,0	38,7	0,52	1,93	
23	17.11.1992 07:30:00	26,25	0,22	0,0	78,0	38,1	0,0	38,1	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:15:00	32,42	0,22	0,0	96,5	37,9	0,0	37,9	0,57	1,77	
25	17.11.2004 18:00:00	52,67	0,22	0,0	160,2	37,6	0,0	37,6	0,59	1,70	
26	21.01.1993 22:40:00	32,08	0,22	0,0	93,5	37,5	0,0	37,5	0,61	1,63	
27	20.01.2005 15:20:00	27,00	0,22	0,0	84,0	37,3	0,0	37,3	0,64	1,57	
28	14.11.1994 12:55:00	28,33	0,22	0,0	89,7	37,0	0,0	37,0	0,66	1,51	
29	18.11.1971 03:55:00	29,75	0,22	0,0	89,0	36,8	0,0	36,8	0,68	1,46	
30	31.05.1974 19:35:00	13,00	0,22	0,0	40,4	36,8	0,0	36,8	0,71	1,41	
31	23.11.2009 09:50:00	24,75	0,21	0,0	82,4	36,6	0,0	36,6	0,73	1,37	
32	19.07.2008 17:00:00	14,92	0,21	0,0	44,4	36,1	0,0	36,1	0,75	1,32	
33	09.10.1997 19:40:00	25,83	0,21	0,0	79,1	35,9	0,0	35,9	0,78	1,28	
34	31.10.1998 21:50:00	23,50	0,21	0,0	72,2	35,9	0,0	35,9	0,80	1,25	
35	03.07.1995 01:10:00	17,00	0,21	0,0	50,7	35,7	0,0	35,7	0,83	1,21	
36	06.02.1984 05:45:00	32,92	0,21	0,0	98,0	35,1	0,0	35,1	0,85	1,18	
37	26.01.2002 22:10:00	27,08	0,20	0,0	78,2	34,3	0,0	34,3	0,87	1,15	
38	18.08.2011 19:00:00	20,25	0,20	0,0	64,9	34,2	0,0	34,2	0,90	1,12	
39	08.11.2002 18:05:00	21,92	0,20	0,0	66,3	34,2	0,0	34,2	0,92	1,09	
40	07.10.1980 02:30:00	20,25	0,20	0,0	63,0	34,1	0,0	34,1	0,94	1,06	
41	11.09.2004 03:35:00	19,17	0,20	0,0	59,4	34,1	0,0	34,1	0,97	1,03	
42	05.06.1978 18:00:00	12,75	0,20	0,0	39,6	34,0	0,0	34,0	0,99	1,01	
43	23.01.1990 13:55:00	28,58	0,20	0,0	85,3	33,9	0,0	33,9	1,01	0,99	
44	05.11.1973 15:05:00	13,58	0,20	0,0	40,5	33,7	0,0	33,7	1,04	0,96	
45	19.05.1984 22:35:00	16,17	0,20	0,0	52,4	33,3	0,0	33,3	1,06	0,94	
46	09.08.2007 19:15:00	17,33	0,20	0,0	56,5	33,2	0,0	33,2	1,08	0,92	
47	25.02.1990 22:30:00	26,08	0,20	0,0	73,3	33,1	0,0	33,1	1,11	0,90	
48	11.09.1995 13:45:00	11,42	0,20	0,0	34,5	32,9	0,0	32,9	1,13	0,88	
49	17.07.2004 19:50:00	12,00	0,20	0,0	36,5	32,8	0,0	32,8	1,16	0,87	
50	26.07.2010 09:30:00	17,25	0,19	0,0	51,6	32,1	0,0	32,1	1,18	0,85	
51	15.03.1994 10:00:00	20,75	0,19	0,0	59,8	31,2	0,0	31,2	1,20	0,83	
52	10.01.1993 17:10:00	51,33	0,19	0,0	159,2	31,0	0,0	31,0	1,23	0,82	
53	09.03.1981 13:25:00	33,92	0,19	0,0	102,1	30,8	0,0	30,8	1,25	0,80	
54	12.02.1973 09:15:00	23,83	0,19	0,0	73,3	30,6	0,0	30,6	1,27	0,79	
55	03.08.2008 23:25:00	14,75	0,19	0,0	45,1	30,5	0,0	30,5	1,30	0,77	
56	05.10.1993 13:45:00	16,67	0,19	0,0	47,6	30,0	0,0	30,0	1,32	0,76	
57	05.01.2001 05:45:00	33,00	0,19	0,0	95,7	30,0	0,0	30,0	1,34	0,74	
58	18.12.1988 19:10:00	26,33	0,18	0,0	82,1	29,8	0,0	29,8	1,37	0,73	
59	23.08.1998 20:05:00	18,83	0,18	0,0	53,0	29,5	0,0	29,5	1,39	0,72	
60	30.05.2005 00:05:00	12,75	0,18	0,0	38,2	29,1	0,0	29,1	1,42	0,71	
61	03.06.1987 21:30:00	22,08	0,18	0,0	60,5	29,0	0,0	29,0	1,44	0,70	
62	17.09.1998 03:00:00	19,50	0,18	0,0	56,8	28,9	0,0	28,9	1,46	0,68	
63	06.05.1986 22:50:00	12,08	0,18	0,0	36,1	28,8	0,0	28,8	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

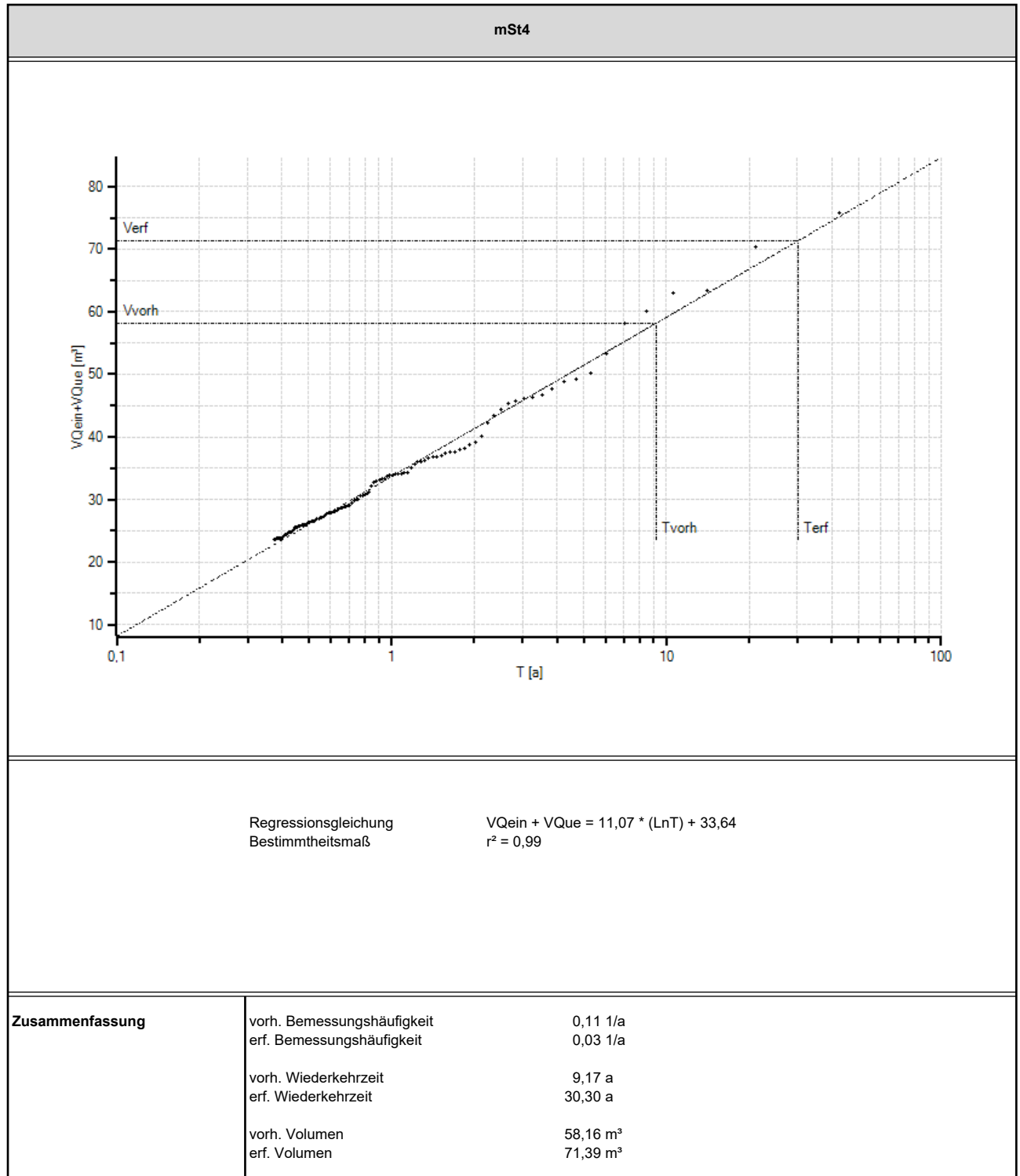
Stand: Freitag, 7. April 2017

mSt4										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	03.09.1975 14:15:00	12,33	0,18	0,0	37,0	28,7	0,0	28,7	1,51	0,66
65	09.09.1980 03:20:00	16,83	0,18	0,0	52,2	28,7	0,0	28,7	1,53	0,65
66	10.07.2002 10:50:00	14,17	0,18	0,0	42,4	28,5	0,0	28,5	1,56	0,64
67	06.08.1978 16:40:00	13,25	0,18	0,0	38,9	28,2	0,0	28,2	1,58	0,63
68	29.12.1990 07:45:00	22,58	0,18	0,0	66,3	28,1	0,0	28,1	1,60	0,62
69	15.08.1979 22:30:00	18,00	0,18	0,0	54,4	28,0	0,0	28,0	1,63	0,61
70	03.09.2007 04:45:00	12,83	0,18	0,0	37,9	27,9	0,0	27,9	1,65	0,61
71	25.06.1998 13:05:00	10,58	0,17	0,0	31,1	27,9	0,0	27,9	1,67	0,60
72	21.05.1973 15:50:00	13,58	0,17	0,0	40,8	27,9	0,0	27,9	1,70	0,59
73	14.01.1981 12:00:00	25,83	0,17	0,0	73,1	27,7	0,0	27,7	1,72	0,58
74	11.10.1981 05:00:00	16,25	0,17	0,0	46,4	27,4	0,0	27,4	1,75	0,57
75	28.07.1973 19:30:00	10,17	0,17	0,0	29,3	27,3	0,0	27,3	1,77	0,57
76	20.07.2004 07:20:00	11,00	0,17	0,0	32,4	27,1	0,0	27,1	1,79	0,56
77	19.02.2002 21:50:00	29,17	0,17	0,0	80,4	27,1	0,0	27,1	1,82	0,55
78	18.01.1986 09:00:00	37,75	0,17	0,0	109,8	27,0	0,0	27,0	1,84	0,54
79	26.09.1991 03:20:00	17,08	0,17	0,0	50,0	26,9	0,0	26,9	1,86	0,54
80	21.10.1986 17:00:00	34,67	0,17	0,0	104,5	26,6	0,0	26,6	1,89	0,53
81	14.08.2011 06:30:00	12,92	0,17	0,0	37,3	26,6	0,0	26,6	1,91	0,52
82	22.09.2004 09:55:00	32,00	0,17	0,0	90,8	26,5	0,0	26,5	1,93	0,52
83	30.08.1996 10:50:00	12,25	0,17	0,0	35,4	26,5	0,0	26,5	1,96	0,51
84	02.01.1984 18:10:00	24,50	0,17	0,0	69,4	26,3	0,0	26,3	1,98	0,50
85	27.06.2001 17:00:00	10,67	0,17	0,0	30,7	26,3	0,0	26,3	2,00	0,50
86	08.08.1991 07:20:00	16,17	0,17	0,0	45,2	26,0	0,0	26,0	2,03	0,49
87	31.08.1990 13:10:00	18,25	0,17	0,0	53,0	26,0	0,0	26,0	2,05	0,49
88	16.07.2003 22:10:00	10,25	0,17	0,0	29,2	26,0	0,0	26,0	2,08	0,48
89	10.11.2007 04:00:00	15,75	0,17	0,0	44,0	25,9	0,0	25,9	2,10	0,48
90	07.10.1982 01:05:00	18,75	0,16	0,0	56,3	25,8	0,0	25,8	2,12	0,47
91	19.06.1982 17:10:00	14,50	0,16	0,0	39,5	25,8	0,0	25,8	2,15	0,47
92	25.02.2002 20:45:00	22,92	0,16	0,0	66,5	25,8	0,0	25,8	2,17	0,46
93	16.01.1984 18:15:00	15,42	0,16	0,0	44,4	25,6	0,0	25,6	2,19	0,46
94	08.12.1994 14:10:00	23,92	0,16	0,0	67,7	25,6	0,0	25,6	2,22	0,45
95	24.06.1983 19:00:00	11,08	0,16	0,0	32,5	25,6	0,0	25,6	2,24	0,45
96	27.06.1991 17:30:00	16,25	0,16	0,0	47,9	25,2	0,0	25,2	2,26	0,44
97	18.01.2007 02:35:00	23,17	0,16	0,0	67,0	24,9	0,0	24,9	2,29	0,44
98	07.08.1982 13:20:00	9,42	0,16	0,0	26,8	24,9	0,0	24,9	2,31	0,43
99	20.10.1973 23:00:00	17,67	0,16	0,0	50,0	24,8	0,0	24,8	2,34	0,43
100	21.07.1976 23:20:00	12,33	0,16	0,0	35,4	24,7	0,0	24,7	2,36	0,42
101	21.03.1991 14:45:00	15,00	0,16	0,0	41,1	24,6	0,0	24,6	2,38	0,42
102	28.07.2007 02:30:00	16,42	0,16	0,0	48,4	24,4	0,0	24,4	2,41	0,42
103	02.12.1970 22:50:00	20,58	0,16	0,0	57,9	24,4	0,0	24,4	2,43	0,41
104	05.10.2002 16:50:00	19,58	0,16	0,0	54,3	24,1	0,0	24,1	2,45	0,41
105	02.07.1980 15:00:00	20,08	0,16	0,0	55,8	24,0	0,0	24,0	2,48	0,40
106	28.08.1996 23:15:00	34,58	0,16	0,0	99,2	23,9	0,0	23,9	2,50	0,40
107	22.01.1995 12:45:00	24,42	0,16	0,0	66,3	23,9	0,0	23,9	2,52	0,40
108	15.08.2010 10:55:00	16,17	0,16	0,0	45,3	23,8	0,0	23,8	2,55	0,39
109	19.12.1991 13:10:00	20,50	0,15	0,0	60,6	23,8	0,0	23,8	2,57	0,39
110	21.06.2007 11:35:00	13,00	0,15	0,0	37,7	23,7	0,0	23,7	2,59	0,39
111	29.07.2007 06:55:00	16,33	0,15	0,0	45,9	23,7	0,0	23,7	2,62	0,38
112	05.11.1985 13:00:00	12,67	0,15	0,0	35,6	23,7	0,0	23,7	2,64	0,38
113	17.08.2010 04:10:00	14,58	0,15	0,0	43,3	23,5	0,0	23,5	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst5										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	14,33	0,21	0,0	46,2	36,5	0,0	36,5	0,02	42,40
2	21.05.1985 12:20:00	14,75	0,20	0,0	45,2	33,7	0,0	33,7	0,05	21,20
3	04.07.1975 10:25:00	12,75	0,18	0,0	37,8	29,7	0,0	29,7	0,07	14,13
4	11.06.1997 16:00:00	11,50	0,18	0,0	34,8	29,5	0,0	29,5	0,09	10,60
5	22.06.1982 20:45:00	11,00	0,16	0,0	31,5	26,1	0,0	26,1	0,12	8,48
6	27.07.1971 11:45:00	10,67	0,16	0,0	31,2	24,6	0,0	24,6	0,14	7,07
7	27.08.2000 04:40:00	15,33	0,15	0,0	43,8	23,8	0,0	23,8	0,17	6,06
8	23.10.1982 15:15:00	18,67	0,15	0,0	51,5	23,2	0,0	23,2	0,19	5,30
9	16.08.1989 14:50:00	9,75	0,15	0,0	27,5	22,8	0,0	22,8	0,21	4,71
10	12.08.2004 15:05:00	11,00	0,15	0,0	29,8	22,8	0,0	22,8	0,24	4,24
11	29.07.1979 16:30:00	10,67	0,14	0,0	29,7	22,1	0,0	22,1	0,26	3,85
12	14.07.1985 20:30:00	10,58	0,14	0,0	29,3	20,6	0,0	20,6	0,28	3,53
13	30.06.1990 14:20:00	11,25	0,13	0,0	30,0	20,3	0,0	20,3	0,31	3,26
14	20.08.2002 17:25:00	20,00	0,13	0,0	55,0	20,2	0,0	20,2	0,33	3,03
15	21.08.2007 19:05:00	14,83	0,13	0,0	40,7	19,9	0,0	19,9	0,35	2,83
16	26.12.1974 03:25:00	11,25	0,13	0,0	29,2	19,2	0,0	19,2	0,38	2,65
17	27.12.1994 08:25:00	31,25	0,13	0,0	84,8	19,1	0,0	19,1	0,40	2,49
18	31.05.1974 19:35:00	7,83	0,12	0,0	20,9	17,9	0,0	17,9	0,42	2,36
19	03.07.1995 01:10:00	7,33	0,12	0,0	19,6	17,9	0,0	17,9	0,45	2,23
20	19.07.2008 17:05:00	7,67	0,12	0,0	20,5	17,6	0,0	17,6	0,47	2,12
21	11.09.1995 13:45:00	6,75	0,12	0,0	17,9	16,8	0,0	16,8	0,50	2,02
22	05.06.1978 18:00:00	7,67	0,11	0,0	20,5	16,4	0,0	16,4	0,52	1,93
23	17.07.2004 19:50:00	7,17	0,11	0,0	18,9	16,0	0,0	16,0	0,54	1,84
24	18.08.2011 19:00:00	8,33	0,11	0,0	22,2	15,8	0,0	15,8	0,57	1,77
25	05.11.1973 15:25:00	8,00	0,11	0,0	20,5	15,4	0,0	15,4	0,59	1,70
26	29.06.1981 00:20:00	22,58	0,11	0,0	60,1	15,1	0,0	15,1	0,61	1,63
27	27.11.1983 00:45:00	10,42	0,11	0,0	25,5	15,0	0,0	15,0	0,64	1,57
28	09.08.2007 19:15:00	10,83	0,10	0,0	29,2	14,8	0,0	14,8	0,66	1,51
29	19.05.1984 22:35:00	10,08	0,10	0,0	27,2	14,3	0,0	14,3	0,68	1,46
30	05.10.1993 13:50:00	6,92	0,10	0,0	17,7	14,2	0,0	14,2	0,71	1,41
31	29.01.2000 21:05:00	8,50	0,10	0,0	21,6	14,1	0,0	14,1	0,73	1,37
32	21.05.1973 15:50:00	8,33	0,10	0,0	21,2	13,8	0,0	13,8	0,75	1,32
33	25.06.1998 13:05:00	6,25	0,10	0,0	16,2	13,8	0,0	13,8	0,78	1,28
34	20.01.2005 16:45:00	13,83	0,10	0,0	35,3	13,7	0,0	13,7	0,80	1,25
35	03.09.1975 14:15:00	7,33	0,10	0,0	19,1	13,6	0,0	13,6	0,83	1,21
36	28.07.1973 19:30:00	6,00	0,10	0,0	15,2	13,6	0,0	13,6	0,85	1,18
37	30.05.2005 00:05:00	7,75	0,10	0,0	19,9	13,5	0,0	13,5	0,87	1,15
38	17.11.1992 11:25:00	12,17	0,10	0,0	30,3	13,4	0,0	13,4	0,90	1,12
39	26.02.1990 12:30:00	6,25	0,09	0,0	16,0	13,2	0,0	13,2	0,92	1,09
40	20.07.2004 07:25:00	6,50	0,09	0,0	16,8	13,2	0,0	13,2	0,94	1,06
41	06.05.1986 22:50:00	7,25	0,09	0,0	18,7	13,2	0,0	13,2	0,97	1,03
42	13.12.2003 16:55:00	15,92	0,09	0,0	38,8	13,1	0,0	13,1	0,99	1,01
43	23.11.2009 09:55:00	16,58	0,09	0,0	42,4	12,7	0,0	12,7	1,01	0,99
44	16.07.2003 22:15:00	6,00	0,09	0,0	15,0	12,6	0,0	12,6	1,04	0,96
45	24.06.1983 19:00:00	6,58	0,09	0,0	16,9	12,6	0,0	12,6	1,06	0,94
46	04.06.1987 00:45:00	6,75	0,09	0,0	17,1	12,5	0,0	12,5	1,08	0,92
47	11.09.2004 03:35:00	11,42	0,09	0,0	29,0	12,5	0,0	12,5	1,11	0,90
48	27.06.2001 17:00:00	6,33	0,09	0,0	16,0	12,5	0,0	12,5	1,13	0,88
49	18.11.1971 11:20:00	12,17	0,09	0,0	31,3	12,5	0,0	12,5	1,16	0,87
50	07.08.1982 13:20:00	5,50	0,09	0,0	14,0	12,5	0,0	12,5	1,18	0,85
51	03.08.2008 23:25:00	9,17	0,09	0,0	23,4	12,4	0,0	12,4	1,20	0,83
52	06.08.1978 16:45:00	8,00	0,09	0,0	20,1	12,1	0,0	12,1	1,23	0,82
53	09.09.1980 03:20:00	10,58	0,09	0,0	26,9	11,8	0,0	11,8	1,25	0,80
54	26.07.2010 09:55:00	10,42	0,09	0,0	25,7	11,7	0,0	11,7	1,27	0,79
55	30.08.1996 10:50:00	7,42	0,08	0,0	18,3	11,6	0,0	11,6	1,30	0,77
56	03.09.2007 04:50:00	7,75	0,08	0,0	19,5	11,6	0,0	11,6	1,32	0,76
57	22.01.1993 09:35:00	13,67	0,08	0,0	34,9	11,5	0,0	11,5	1,34	0,74
58	07.08.2006 22:30:00	6,08	0,08	0,0	15,0	11,4	0,0	11,4	1,37	0,73
59	02.07.1980 18:00:00	7,25	0,08	0,0	18,1	11,4	0,0	11,4	1,39	0,72
60	31.10.1998 22:00:00	14,67	0,08	0,0	34,9	11,3	0,0	11,3	1,42	0,71
61	27.07.1983 09:00:00	4,92	0,08	0,0	12,3	11,3	0,0	11,3	1,44	0,70
62	14.09.1998 14:45:00	22,17	0,08	0,0	55,7	11,1	0,0	11,1	1,46	0,68
63	14.08.2011 06:35:00	7,83	0,08	0,0	19,3	11,1	0,0	11,1	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

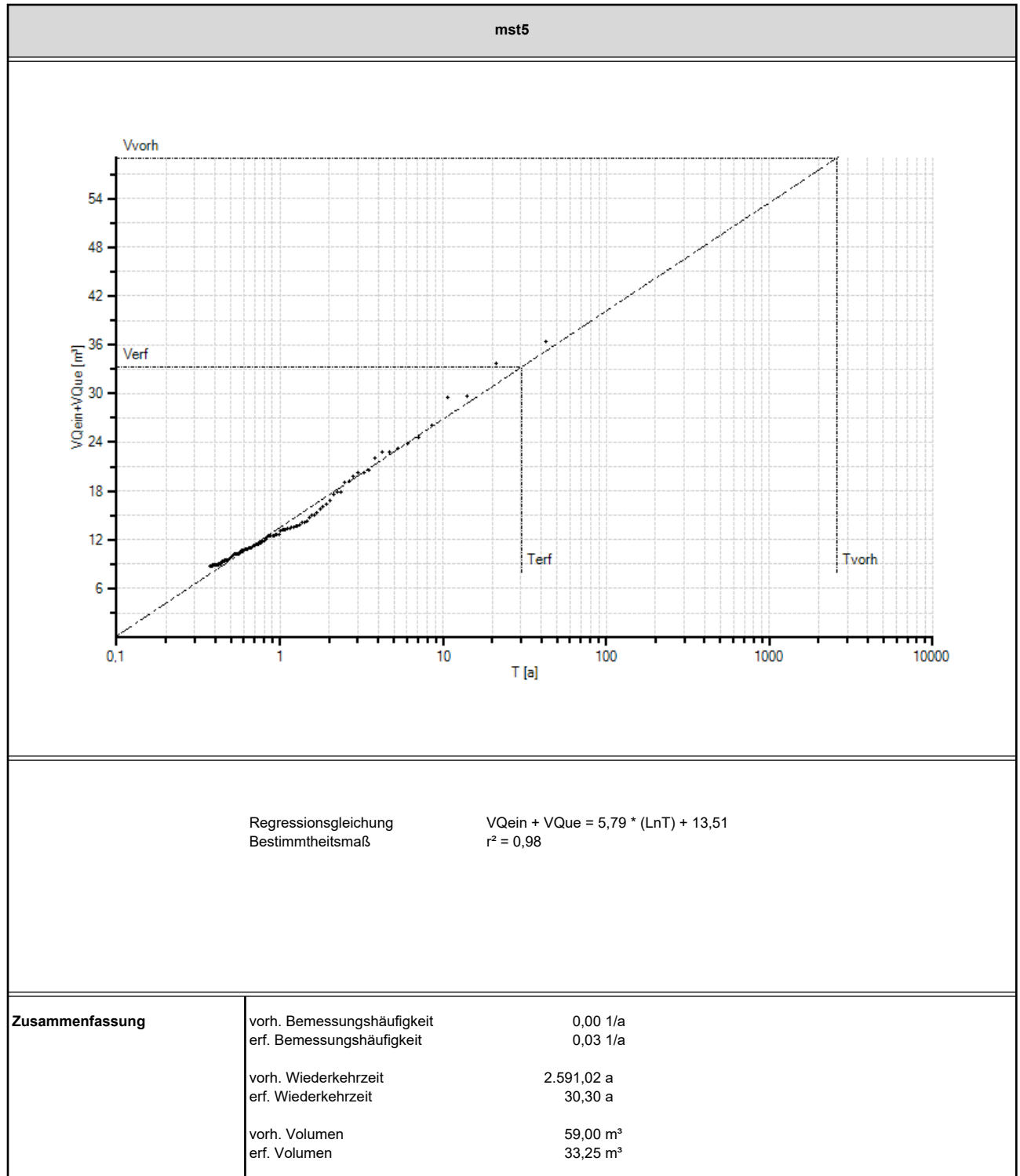
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst5											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	18.07.1984 20:20:00	5,17	0,08	0,0	12,7	11,1	0,0	11,1	1,51	0,66	
65	03.06.2008 02:20:00	5,17	0,08	0,0	12,7	10,9	0,0	10,9	1,53	0,65	
66	28.07.2000 17:55:00	5,83	0,08	0,0	14,6	10,9	0,0	10,9	1,56	0,64	
67	23.08.1998 23:50:00	8,92	0,08	0,0	21,6	10,9	0,0	10,9	1,58	0,63	
68	02.06.2004 18:15:00	6,33	0,08	0,0	16,0	10,9	0,0	10,9	1,60	0,62	
69	10.07.2002 10:50:00	8,67	0,08	0,0	22,0	10,8	0,0	10,8	1,63	0,61	
70	05.06.1992 18:05:00	7,00	0,08	0,0	17,5	10,8	0,0	10,8	1,65	0,61	
71	19.06.1982 19:40:00	7,08	0,08	0,0	17,4	10,7	0,0	10,7	1,67	0,60	
72	26.01.2002 22:15:00	13,58	0,08	0,0	32,7	10,7	0,0	10,7	1,70	0,59	
73	07.10.1980 02:30:00	13,25	0,08	0,0	32,6	10,6	0,0	10,6	1,72	0,58	
74	13.06.1995 19:45:00	6,08	0,08	0,0	15,1	10,6	0,0	10,6	1,75	0,57	
75	17.09.2006 23:45:00	6,67	0,08	0,0	16,6	10,5	0,0	10,5	1,77	0,57	
76	08.11.2002 20:00:00	12,83	0,08	0,0	31,6	10,3	0,0	10,3	1,79	0,56	
77	27.09.1995 04:30:00	9,17	0,08	0,0	22,4	10,3	0,0	10,3	1,82	0,55	
78	30.07.2005 05:45:00	5,25	0,08	0,0	13,0	10,2	0,0	10,2	1,84	0,54	
79	08.08.1991 12:20:00	6,08	0,08	0,0	15,1	10,2	0,0	10,2	1,86	0,54	
80	14.07.2000 14:25:00	5,08	0,08	0,0	12,6	10,2	0,0	10,2	1,89	0,53	
81	21.07.1976 23:20:00	7,50	0,08	0,0	18,3	10,2	0,0	10,2	1,91	0,52	
82	31.08.1990 13:15:00	9,42	0,08	0,0	23,5	10,1	0,0	10,1	1,93	0,52	
83	10.10.1997 02:25:00	11,25	0,07	0,0	26,5	9,9	0,0	9,9	1,96	0,51	
84	05.10.2002 17:15:00	8,67	0,07	0,0	20,8	9,9	0,0	9,9	1,98	0,50	
85	22.11.1984 21:15:00	7,83	0,07	0,0	18,2	9,8	0,0	9,8	2,00	0,50	
86	02.08.1981 10:05:00	5,25	0,07	0,0	12,9	9,7	0,0	9,7	2,03	0,49	
87	27.06.1991 18:00:00	9,83	0,07	0,0	24,1	9,6	0,0	9,6	2,05	0,49	
88	17.08.2010 04:10:00	9,08	0,07	0,0	22,4	9,6	0,0	9,6	2,08	0,48	
89	04.06.1984 00:30:00	6,33	0,07	0,0	15,1	9,6	0,0	9,6	2,10	0,48	
90	26.09.1991 03:20:00	11,00	0,07	0,0	25,8	9,6	0,0	9,6	2,12	0,47	
91	26.07.1985 19:10:00	4,58	0,07	0,0	11,1	9,5	0,0	9,5	2,15	0,47	
92	15.08.1979 22:35:00	11,25	0,07	0,0	27,7	9,5	0,0	9,5	2,17	0,46	
93	15.03.1994 12:35:00	11,42	0,07	0,0	26,5	9,3	0,0	9,3	2,19	0,46	
94	13.08.2004 18:35:00	5,17	0,07	0,0	12,2	9,3	0,0	9,3	2,22	0,45	
95	02.08.2006 09:55:00	6,67	0,07	0,0	16,1	9,3	0,0	9,3	2,24	0,45	
96	20.10.1973 23:25:00	8,75	0,07	0,0	21,1	9,3	0,0	9,3	2,26	0,44	
97	07.08.1991 22:10:00	4,42	0,07	0,0	10,6	9,2	0,0	9,2	2,29	0,44	
98	28.07.2011 15:55:00	6,08	0,07	0,0	14,9	9,1	0,0	9,1	2,31	0,43	
99	08.06.1994 18:25:00	5,08	0,07	0,0	12,5	9,0	0,0	9,0	2,34	0,43	
100	21.06.2007 11:40:00	7,92	0,07	0,0	19,6	9,0	0,0	9,0	2,36	0,42	
101	17.07.1975 15:35:00	4,75	0,07	0,0	11,5	9,0	0,0	9,0	2,38	0,42	
102	05.11.1985 13:20:00	7,42	0,07	0,0	17,8	9,0	0,0	9,0	2,41	0,42	
103	11.10.1981 05:40:00	9,75	0,07	0,0	23,0	9,0	0,0	9,0	2,43	0,41	
104	08.08.2008 14:35:00	5,17	0,07	0,0	12,6	9,0	0,0	9,0	2,45	0,41	
105	26.07.1989 22:30:00	5,33	0,07	0,0	12,9	8,9	0,0	8,9	2,48	0,40	
106	15.06.2002 00:50:00	4,67	0,07	0,0	11,2	8,9	0,0	8,9	2,50	0,40	
107	16.09.1993 06:15:00	10,17	0,07	0,0	24,4	8,9	0,0	8,9	2,52	0,40	
108	01.07.2003 07:00:00	4,00	0,07	0,0	9,6	8,9	0,0	8,9	2,55	0,39	
109	21.03.1991 16:50:00	7,58	0,07	0,0	17,8	8,9	0,0	8,9	2,57	0,39	
110	10.11.2007 04:35:00	9,00	0,07	0,0	20,9	8,8	0,0	8,8	2,59	0,39	
111	14.11.1994 17:10:00	15,67	0,07	0,0	38,1	8,8	0,0	8,8	2,62	0,38	
112	20.07.2011 14:40:00	4,25	0,07	0,0	10,3	8,7	0,0	8,7	2,64	0,38	
113	17.09.1998 05:55:00	10,08	0,07	0,0	24,8	8,7	0,0	8,7	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst6											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,17	0,29	0,0	30,8	25,0	0,0	25,0	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	24,17	0,28	0,0	34,8	23,4	0,0	23,4	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	17,08	0,26	0,0	25,2	21,1	0,0	21,1	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	15,67	0,25	0,0	23,3	20,3	0,0	20,3	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:40:00	24,58	0,24	0,0	35,0	18,6	0,0	18,6	0,12	8,48	
6	27.12.1994 00:30:00	46,83	0,24	0,0	68,4	18,4	0,0	18,4	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	14,92	0,23	0,0	21,1	18,1	0,0	18,1	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	14,50	0,22	0,0	20,8	17,0	0,0	17,0	0,19	5,30	
9	27.08.2000 04:40:00	20,00	0,22	0,0	29,2	16,5	0,0	16,5	0,21	4,71	
10	12.08.2004 15:05:00	18,58	0,22	0,0	24,1	16,4	0,0	16,4	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	14,42	0,21	0,0	19,8	15,9	0,0	15,9	0,26	3,85	
12	16.08.1989 14:50:00	14,42	0,21	0,0	19,5	15,7	0,0	15,7	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:35:00	22,08	0,20	0,0	30,3	15,1	0,0	15,1	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	25,25	0,20	0,0	36,7	15,1	0,0	15,1	0,33	3,03	
15	14.07.1985 20:30:00	14,33	0,20	0,0	19,5	15,0	0,0	15,0	0,35	2,83	
16	26.12.1974 01:40:00	19,58	0,20	0,0	24,4	14,3	0,0	14,3	0,38	2,65	
17	30.06.1990 14:20:00	15,00	0,19	0,0	20,0	13,7	0,0	13,7	0,40	2,49	
18	14.09.1998 12:15:00	30,25	0,18	0,0	40,3	12,9	0,0	12,9	0,42	2,36	
19	29.06.1981 00:20:00	28,08	0,18	0,0	40,0	12,8	0,0	12,8	0,45	2,23	
20	31.05.1974 19:35:00	10,83	0,18	0,0	13,9	12,5	0,0	12,5	0,47	2,12	
21	19.07.2008 17:00:00	10,75	0,17	0,0	13,8	12,2	0,0	12,2	0,50	2,02	
22	03.07.1995 01:10:00	14,58	0,17	0,0	17,5	12,2	0,0	12,2	0,52	1,93	
23	13.12.2003 03:50:00	34,67	0,17	0,0	41,2	12,1	0,0	12,1	0,54	1,84	
24	26.11.1983 22:50:00	25,58	0,17	0,0	31,6	12,0	0,0	12,0	0,57	1,77	
25	17.11.1992 07:30:00	22,58	0,17	0,0	26,5	11,6	0,0	11,6	0,59	1,70	
26	20.01.2005 15:25:00	21,83	0,17	0,0	27,5	11,5	0,0	11,5	0,61	1,63	
27	05.06.1978 18:00:00	10,58	0,17	0,0	13,7	11,5	0,0	11,5	0,64	1,57	
28	18.08.2011 19:00:00	17,42	0,16	0,0	22,4	11,4	0,0	11,4	0,66	1,51	
29	11.09.1995 13:45:00	9,42	0,16	0,0	11,9	11,3	0,0	11,3	0,68	1,46	
30	26.09.1995 15:00:00	27,75	0,16	0,0	33,7	11,2	0,0	11,2	0,71	1,41	
31	05.11.1973 15:05:00	11,33	0,16	0,0	14,0	11,2	0,0	11,2	0,73	1,37	
32	17.07.2004 19:50:00	10,00	0,16	0,0	12,6	11,1	0,0	11,1	0,75	1,32	
33	22.01.1993 09:35:00	18,00	0,16	0,0	23,4	11,1	0,0	11,1	0,78	1,28	
34	09.08.2007 19:15:00	14,67	0,16	0,0	19,5	10,9	0,0	10,9	0,80	1,25	
35	29.01.2000 04:20:00	28,75	0,16	0,0	33,2	10,9	0,0	10,9	0,83	1,21	
36	31.10.1998 21:50:00	20,33	0,16	0,0	24,9	10,9	0,0	10,9	0,85	1,18	
37	23.11.2009 09:50:00	21,42	0,16	0,0	28,4	10,8	0,0	10,8	0,87	1,15	
38	18.11.1971 03:55:00	24,33	0,16	0,0	29,0	10,8	0,0	10,8	0,90	1,12	
39	19.05.1984 22:35:00	13,58	0,16	0,0	18,1	10,8	0,0	10,8	0,92	1,09	
40	11.09.2004 03:35:00	16,42	0,16	0,0	20,5	10,6	0,0	10,6	0,94	1,06	
41	09.10.1997 19:55:00	22,33	0,15	0,0	27,1	10,5	0,0	10,5	0,97	1,03	
42	14.11.1994 12:55:00	24,83	0,15	0,0	30,9	10,5	0,0	10,5	0,99	1,01	
43	26.01.2002 22:15:00	17,75	0,15	0,0	21,8	10,3	0,0	10,3	1,01	0,99	
44	07.10.1980 02:30:00	17,33	0,15	0,0	21,7	10,3	0,0	10,3	1,04	0,96	
45	08.11.2002 18:50:00	18,17	0,15	0,0	22,3	10,1	0,0	10,1	1,06	0,94	
46	05.10.1993 13:45:00	14,25	0,15	0,0	16,4	10,1	0,0	10,1	1,08	0,92	
47	26.07.2010 09:45:00	14,42	0,15	0,0	17,6	10,0	0,0	10,0	1,11	0,90	
48	17.11.2004 18:00:00	43,08	0,15	0,0	50,5	9,8	0,0	9,8	1,13	0,88	
49	23.01.1990 14:00:00	23,83	0,15	0,0	28,2	9,8	0,0	9,8	1,16	0,87	
50	30.05.2005 00:05:00	10,67	0,15	0,0	13,2	9,7	0,0	9,7	1,18	0,85	
51	03.08.2008 23:25:00	12,42	0,15	0,0	15,6	9,7	0,0	9,7	1,20	0,83	
52	06.02.1984 05:45:00	29,33	0,14	0,0	33,8	9,6	0,0	9,6	1,23	0,82	
53	03.09.1975 14:15:00	10,17	0,14	0,0	12,7	9,6	0,0	9,6	1,25	0,80	
54	25.02.1990 22:30:00	23,00	0,14	0,0	25,3	9,6	0,0	9,6	1,27	0,79	
55	06.05.1986 22:50:00	10,08	0,14	0,0	12,4	9,6	0,0	9,6	1,30	0,77	
56	21.05.1973 15:50:00	11,33	0,14	0,0	14,1	9,5	0,0	9,5	1,32	0,76	
57	25.06.1998 13:05:00	8,75	0,14	0,0	10,7	9,5	0,0	9,5	1,34	0,74	
58	28.07.1973 19:30:00	8,42	0,14	0,0	10,1	9,3	0,0	9,3	1,37	0,73	
59	15.03.1994 10:00:00	17,92	0,14	0,0	20,6	9,3	0,0	9,3	1,39	0,72	
60	03.06.1987 22:20:00	12,17	0,14	0,0	14,0	9,2	0,0	9,2	1,42	0,71	
61	06.08.1978 16:40:00	11,08	0,14	0,0	13,4	9,2	0,0	9,2	1,44	0,70	
62	20.07.2004 07:25:00	9,08	0,14	0,0	11,2	9,2	0,0	9,2	1,46	0,68	
63	10.07.2002 10:50:00	11,83	0,14	0,0	14,7	9,0	0,0	9,0	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

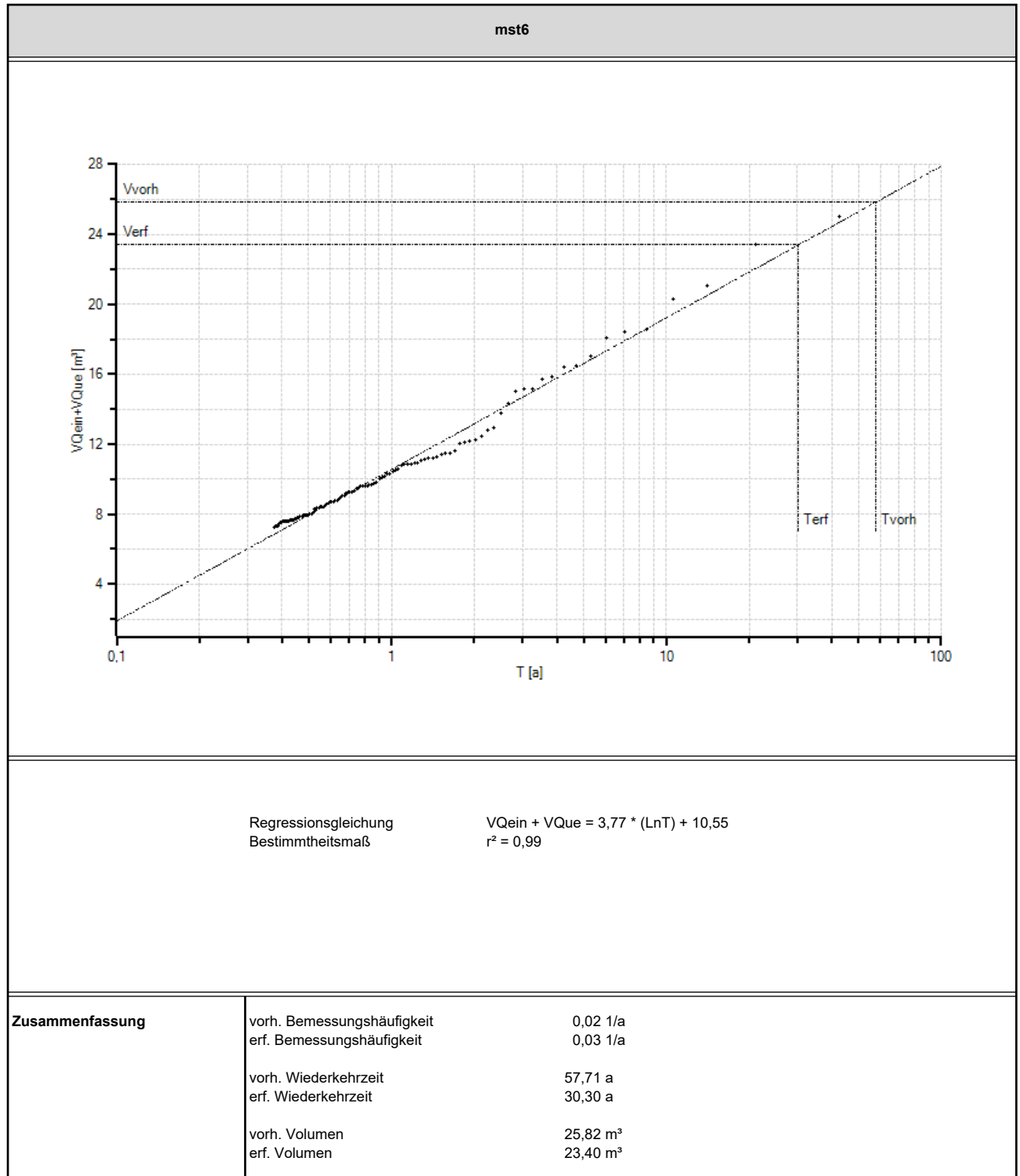
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst6											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	03.09.2007 04:45:00	10,75	0,14	0,0	13,1	9,0	0,0	9,0	1,51	0,66	
65	23.08.1998 20:10:00	16,08	0,14	0,0	18,2	9,0	0,0	9,0	1,53	0,65	
66	27.06.2001 17:00:00	8,83	0,13	0,0	10,6	8,8	0,0	8,8	1,56	0,64	
67	16.07.2003 22:10:00	8,50	0,13	0,0	10,1	8,8	0,0	8,8	1,58	0,63	
68	09.09.1980 03:20:00	14,25	0,13	0,0	18,0	8,8	0,0	8,8	1,60	0,62	
69	24.06.1983 19:00:00	9,17	0,13	0,0	11,2	8,7	0,0	8,7	1,63	0,61	
70	30.08.1996 10:50:00	10,25	0,13	0,0	12,2	8,7	0,0	8,7	1,65	0,61	
71	09.03.1981 13:25:00	29,92	0,13	0,0	34,7	8,7	0,0	8,7	1,67	0,60	
72	14.08.2011 06:35:00	10,75	0,13	0,0	12,8	8,6	0,0	8,6	1,70	0,59	
73	12.02.1973 09:15:00	20,67	0,13	0,0	25,3	8,6	0,0	8,6	1,72	0,58	
74	07.08.1982 13:20:00	7,83	0,13	0,0	9,3	8,5	0,0	8,5	1,75	0,57	
75	17.09.1998 03:10:00	16,50	0,13	0,0	19,5	8,5	0,0	8,5	1,77	0,57	
76	29.12.1990 07:45:00	19,67	0,13	0,0	22,9	8,4	0,0	8,4	1,79	0,56	
77	15.08.1979 22:30:00	15,00	0,13	0,0	18,5	8,4	0,0	8,4	1,82	0,55	
78	26.09.1991 03:20:00	14,58	0,13	0,0	17,2	8,4	0,0	8,4	1,84	0,54	
79	11.10.1981 05:00:00	13,75	0,13	0,0	16,0	8,3	0,0	8,3	1,86	0,54	
80	19.06.1982 19:35:00	10,00	0,13	0,0	11,7	8,3	0,0	8,3	1,89	0,53	
81	31.08.1990 13:10:00	14,00	0,13	0,0	16,9	8,3	0,0	8,3	1,91	0,52	
82	18.12.1988 19:10:00	23,00	0,13	0,0	28,3	8,1	0,0	8,1	1,93	0,52	
83	05.01.2001 08:45:00	26,33	0,12	0,0	30,6	8,0	0,0	8,0	1,96	0,51	
84	21.07.1976 23:20:00	10,33	0,12	0,0	12,2	8,0	0,0	8,0	1,98	0,50	
85	10.11.2007 04:20:00	13,00	0,12	0,0	14,8	8,0	0,0	8,0	2,00	0,50	
86	07.08.2006 22:30:00	8,50	0,12	0,0	10,0	8,0	0,0	8,0	2,03	0,49	
87	27.06.1991 17:30:00	13,83	0,12	0,0	16,5	7,9	0,0	7,9	2,05	0,49	
88	14.01.1981 14:45:00	19,58	0,12	0,0	22,5	7,9	0,0	7,9	2,08	0,48	
89	08.08.1991 07:20:00	13,75	0,12	0,0	15,6	7,9	0,0	7,9	2,10	0,48	
90	16.01.1984 18:15:00	13,00	0,12	0,0	15,3	7,9	0,0	7,9	2,12	0,47	
91	02.07.1980 18:00:00	14,58	0,12	0,0	16,7	7,9	0,0	7,9	2,15	0,47	
92	07.10.1982 01:20:00	15,83	0,12	0,0	19,2	7,8	0,0	7,8	2,17	0,46	
93	13.06.1995 19:45:00	8,58	0,12	0,0	10,0	7,8	0,0	7,8	2,19	0,46	
94	20.10.1973 23:05:00	15,00	0,12	0,0	17,1	7,7	0,0	7,7	2,22	0,45	
95	02.06.2004 18:15:00	8,83	0,12	0,0	10,6	7,7	0,0	7,7	2,24	0,45	
96	28.07.2000 17:50:00	8,25	0,12	0,0	9,8	7,7	0,0	7,7	2,26	0,44	
97	02.01.1984 23:05:00	16,67	0,12	0,0	20,1	7,6	0,0	7,6	2,29	0,44	
98	05.10.2002 17:10:00	13,83	0,12	0,0	15,9	7,6	0,0	7,6	2,31	0,43	
99	17.09.2006 23:40:00	12,33	0,12	0,0	14,6	7,6	0,0	7,6	2,34	0,43	
100	27.07.1983 09:00:00	6,92	0,12	0,0	8,1	7,6	0,0	7,6	2,36	0,42	
101	18.07.1984 20:20:00	7,33	0,12	0,0	8,4	7,6	0,0	7,6	2,38	0,42	
102	21.03.1991 14:45:00	12,67	0,12	0,0	14,2	7,6	0,0	7,6	2,41	0,42	
103	10.01.1993 18:10:00	46,33	0,12	0,0	54,0	7,6	0,0	7,6	2,43	0,41	
104	03.06.2008 02:20:00	7,25	0,12	0,0	8,5	7,6	0,0	7,6	2,45	0,41	
105	20.02.2002 00:05:00	19,33	0,12	0,0	22,6	7,6	0,0	7,6	2,48	0,40	
106	05.06.1992 18:05:00	9,92	0,12	0,0	11,8	7,5	0,0	7,5	2,50	0,40	
107	21.06.2007 11:35:00	10,92	0,12	0,0	13,1	7,5	0,0	7,5	2,52	0,40	
108	17.08.2010 04:10:00	12,25	0,12	0,0	14,9	7,5	0,0	7,5	2,55	0,39	
109	05.11.1985 13:00:00	10,58	0,12	0,0	12,2	7,5	0,0	7,5	2,57	0,39	
110	28.07.2007 02:35:00	13,83	0,12	0,0	16,6	7,3	0,0	7,3	2,59	0,39	
111	22.09.2004 09:55:00	26,83	0,12	0,0	29,6	7,3	0,0	7,3	2,62	0,38	
112	03.06.1984 23:10:00	10,42	0,12	0,0	11,8	7,3	0,0	7,3	2,64	0,38	
113	29.07.2007 07:00:00	12,17	0,12	0,0	14,1	7,2	0,0	7,2	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst7											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.12.1994 00:25:00	65,17	0,30	1,9	108,9	21,0	18,5	39,5	0,02	42,40	
2	27.06.1990 19:30:00	20,67	0,31	9,4	44,5	22,0	16,7	38,7	0,05	21,20	
3	21.05.1985 12:20:00	28,42	0,31	11,5	50,1	22,2	14,8	37,1	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	8,6	36,3	21,9	11,5	33,4	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:30:00	29,83	0,30	2,4	50,7	21,1	10,8	31,9	0,12	8,48	
6	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	7,0	33,7	21,7	9,7	31,4	0,14	7,07	
7	13.09.1998 21:20:00	66,08	0,30	1,1	88,7	20,9	8,0	28,9	0,17	6,06	
8	22.06.1982 20:45:00	18,92	0,31	7,0	30,4	21,7	6,1	27,8	0,19	5,30	
9	29.06.1981 00:20:00	35,17	0,30	0,9	57,7	20,9	6,3	27,2	0,21	4,71	
10	20.08.2002 17:25:00	34,75	0,30	3,2	55,1	21,2	5,8	27,0	0,24	4,24	
11	27.07.1971 11:45:00	19,25	0,31	5,6	29,9	21,5	4,7	26,1	0,26	3,85	
12	12.08.2004 15:05:00	49,33	0,31	6,8	64,7	21,6	4,5	26,1	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:10:00	29,42	0,30	2,2	44,0	21,1	4,6	25,7	0,31	3,26	
14	13.12.2003 03:40:00	56,17	0,30	4,9	77,2	21,4	4,3	25,7	0,33	3,03	
15	27.08.2000 04:40:00	26,83	0,30	2,0	42,1	21,0	4,4	25,4	0,35	2,83	
16	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	4,3	28,5	21,3	3,6	25,0	0,38	2,65	
17	17.11.2004 17:20:00	59,17	0,30	1,1	81,1	20,9	3,8	24,7	0,40	2,49	
18	25.11.1983 20:00:00	62,75	0,30	5,0	83,4	21,4	2,8	24,2	0,42	2,36	
19	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,30	3,9	28,1	21,3	2,6	23,9	0,45	2,23	
20	16.08.1989 14:50:00	20,00	0,30	3,1	28,1	21,2	2,5	23,7	0,47	2,12	
21	26.09.1995 14:25:00	42,92	0,30	2,0	54,9	21,0	2,6	23,6	0,50	2,02	
22	26.12.1974 01:05:00	27,08	0,30	1,7	35,7	21,0	1,9	22,9	0,52	1,93	
23	21.01.1993 22:40:00	36,58	0,30	1,0	46,5	20,9	1,8	22,7	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:15:00	45,58	0,30	1,3	55,3	21,0	1,6	22,5	0,57	1,77	
25	14.11.1994 12:45:00	33,33	0,30	1,3	44,8	20,9	1,2	22,2	0,59	1,70	
26	06.02.1984 05:35:00	38,17	0,30	0,5	48,9	20,8	0,8	21,6	0,61	1,63	
27	17.11.1992 06:30:00	32,00	0,30	0,8	39,7	20,9	0,5	21,4	0,64	1,57	
28	18.11.1971 03:55:00	34,75	0,30	0,5	44,3	20,8	0,4	21,3	0,66	1,51	
29	10.01.1993 17:00:00	57,67	0,30	0,3	79,4	20,8	0,4	21,2	0,68	1,46	
30	09.10.1997 19:30:00	35,25	0,30	0,2	44,2	20,8	0,1	21,0	0,71	1,41	
31	23.11.2009 09:50:00	31,83	0,30	0,4	43,0	20,8	0,1	20,9	0,73	1,37	
32	20.01.2005 15:10:00	32,33	0,30	0,0	42,1	20,6	0,0	20,6	0,75	1,32	
33	08.08.2007 23:20:00	42,75	0,30	0,0	53,4	20,3	0,0	20,3	0,78	1,28	
34	31.10.1998 21:45:00	28,42	0,29	0,0	36,0	20,3	0,0	20,3	0,80	1,25	
35	30.06.1990 14:20:00	21,83	0,29	0,0	28,8	20,1	0,0	20,1	0,83	1,21	
36	23.01.1990 13:55:00	33,75	0,29	0,0	42,4	19,9	0,0	19,9	0,85	1,18	
37	08.11.2002 17:10:00	27,75	0,29	0,0	34,0	19,7	0,0	19,7	0,87	1,15	
38	31.05.1974 04:05:00	32,50	0,29	0,0	36,6	19,6	0,0	19,6	0,90	1,12	
39	25.02.1990 22:30:00	30,92	0,29	0,0	36,4	19,5	0,0	19,5	0,92	1,09	
40	26.01.2002 22:10:00	32,42	0,29	0,0	39,5	19,4	0,0	19,4	0,94	1,06	
41	07.10.1980 02:30:00	24,75	0,28	0,0	31,3	19,2	0,0	19,2	0,97	1,03	
42	05.01.2001 05:30:00	40,00	0,28	0,0	49,3	19,0	0,0	19,0	0,99	1,01	
43	11.09.2004 02:30:00	24,58	0,28	0,0	30,4	18,9	0,0	18,9	1,01	0,99	
44	09.03.1981 12:50:00	43,42	0,28	0,0	54,9	18,5	0,0	18,5	1,04	0,96	
45	12.02.1973 08:25:00	29,58	0,28	0,0	37,1	18,4	0,0	18,4	1,06	0,94	
46	19.07.2008 17:00:00	18,92	0,27	0,0	22,4	18,3	0,0	18,3	1,08	0,92	
47	18.12.1988 19:10:00	32,67	0,27	0,0	41,8	18,3	0,0	18,3	1,11	0,90	
48	19.05.1984 22:35:00	20,17	0,27	0,0	26,1	18,0	0,0	18,0	1,13	0,88	
49	03.07.1995 01:05:00	20,92	0,27	0,0	25,3	17,9	0,0	17,9	1,16	0,87	
50	15.03.1994 09:50:00	25,83	0,27	0,0	30,3	17,9	0,0	17,9	1,18	0,85	
51	18.01.1986 09:00:00	44,42	0,27	0,0	55,8	17,7	0,0	17,7	1,20	0,83	
52	21.10.1986 16:55:00	40,42	0,27	0,0	52,0	17,7	0,0	17,7	1,23	0,82	
53	18.08.2011 19:00:00	24,75	0,27	0,0	32,2	17,6	0,0	17,6	1,25	0,80	
54	26.07.2010 09:30:00	21,25	0,27	0,0	25,6	17,6	0,0	17,6	1,27	0,79	
55	05.11.1973 15:05:00	17,08	0,26	0,0	20,2	17,4	0,0	17,4	1,30	0,77	
56	05.06.1978 18:00:00	16,17	0,26	0,0	19,7	17,3	0,0	17,3	1,32	0,76	
57	28.08.1996 23:10:00	53,25	0,26	0,0	67,3	17,2	0,0	17,2	1,34	0,74	
58	17.09.1998 02:55:00	23,92	0,26	0,0	28,3	16,7	0,0	16,7	1,37	0,73	
59	17.07.2004 19:50:00	15,17	0,26	0,0	18,1	16,6	0,0	16,6	1,39	0,72	
60	23.08.1998 19:50:00	23,25	0,26	0,0	26,5	16,5	0,0	16,5	1,42	0,71	
61	11.09.1995 13:45:00	14,50	0,25	0,0	17,1	16,5	0,0	16,5	1,44	0,70	
62	03.08.2008 23:25:00	18,50	0,25	0,0	22,4	16,4	0,0	16,4	1,46	0,68	
63	14.01.1981 11:55:00	31,75	0,25	0,0	37,4	16,4	0,0	16,4	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

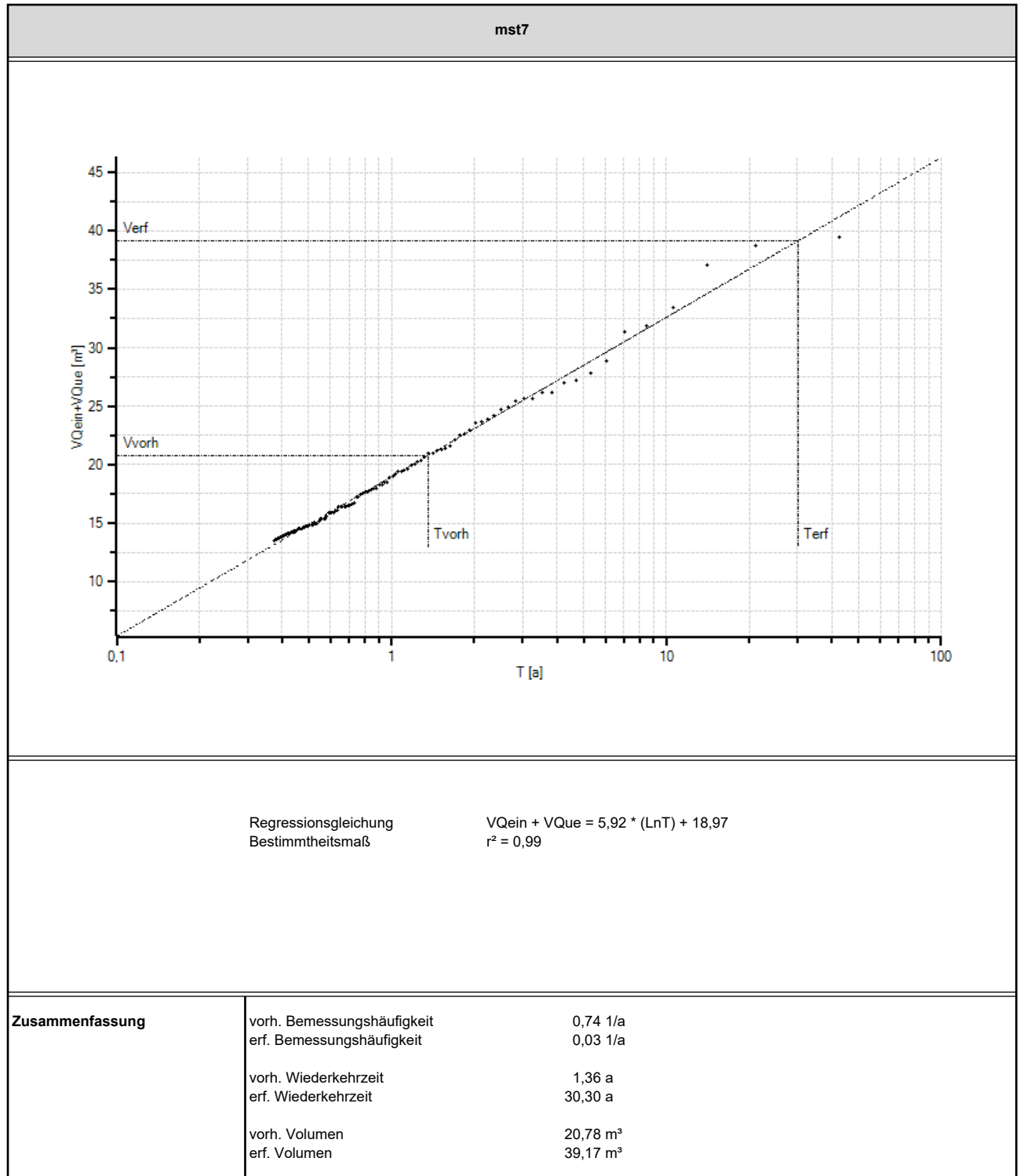
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst7											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	08.09.1980 22:15:00	26,17	0,25	0,0	30,6	16,4	0,0	16,4	1,51	0,66	
65	19.02.2002 21:45:00	34,00	0,25	0,0	40,0	16,4	0,0	16,4	1,53	0,65	
66	02.01.1984 17:40:00	32,58	0,25	0,0	37,5	16,4	0,0	16,4	1,56	0,64	
67	22.09.2004 09:55:00	37,08	0,25	0,0	45,1	16,1	0,0	16,1	1,58	0,63	
68	29.12.1990 07:45:00	27,50	0,25	0,0	33,3	15,9	0,0	15,9	1,60	0,62	
69	25.02.2002 20:00:00	36,83	0,25	0,0	41,6	15,9	0,0	15,9	1,63	0,61	
70	01.03.1999 03:55:00	60,00	0,25	0,0	73,2	15,9	0,0	15,9	1,65	0,61	
71	08.12.1994 13:50:00	28,92	0,25	0,0	34,0	15,9	0,0	15,9	1,67	0,60	
72	15.08.1979 22:25:00	22,17	0,25	0,0	27,1	15,8	0,0	15,8	1,70	0,59	
73	03.06.1987 21:30:00	26,33	0,24	0,0	30,0	15,6	0,0	15,6	1,72	0,58	
74	12.11.2010 16:50:00	52,25	0,24	0,0	61,8	15,4	0,0	15,4	1,75	0,57	
75	10.07.2002 10:50:00	17,75	0,24	0,0	21,1	15,4	0,0	15,4	1,77	0,57	
76	11.10.1981 05:00:00	20,08	0,24	0,0	23,1	15,3	0,0	15,3	1,79	0,56	
77	05.10.1993 13:45:00	22,33	0,24	0,0	25,3	15,3	0,0	15,3	1,82	0,55	
78	06.03.1998 00:20:00	68,75	0,24	0,0	82,6	15,2	0,0	15,2	1,84	0,54	
79	07.08.1991 22:10:00	29,42	0,24	0,0	32,6	15,0	0,0	15,0	1,86	0,54	
80	30.05.2005 00:05:00	16,08	0,24	0,0	19,0	15,0	0,0	15,0	1,89	0,53	
81	06.05.1986 22:50:00	15,25	0,24	0,0	17,9	14,9	0,0	14,9	1,91	0,52	
82	31.08.1990 09:25:00	30,08	0,24	0,0	34,0	14,8	0,0	14,8	1,93	0,52	
83	06.12.2007 11:35:00	38,00	0,24	0,0	45,3	14,8	0,0	14,8	1,96	0,51	
84	06.08.1978 16:40:00	16,67	0,24	0,0	19,3	14,8	0,0	14,8	1,98	0,50	
85	03.09.2007 04:45:00	16,25	0,24	0,0	18,9	14,8	0,0	14,8	2,00	0,50	
86	26.09.1991 03:20:00	21,17	0,24	0,0	24,9	14,8	0,0	14,8	2,03	0,49	
87	19.12.1991 04:10:00	34,00	0,23	0,0	37,8	14,7	0,0	14,7	2,05	0,49	
88	03.09.1975 14:15:00	15,58	0,23	0,0	18,3	14,7	0,0	14,7	2,08	0,48	
89	07.11.1991 00:20:00	55,83	0,23	0,0	67,4	14,6	0,0	14,6	2,10	0,48	
90	10.11.2007 01:55:00	48,17	0,23	0,0	49,6	14,6	0,0	14,6	2,12	0,47	
91	18.01.2007 02:20:00	33,50	0,23	0,0	38,9	14,6	0,0	14,6	2,15	0,47	
92	07.10.1982 00:55:00	23,17	0,23	0,0	28,1	14,5	0,0	14,5	2,17	0,46	
93	22.01.1995 12:45:00	28,92	0,23	0,0	33,0	14,4	0,0	14,4	2,19	0,46	
94	02.12.1970 22:05:00	25,75	0,23	0,0	29,4	14,3	0,0	14,3	2,22	0,45	
95	16.01.1984 14:25:00	23,08	0,23	0,0	25,1	14,3	0,0	14,3	2,24	0,45	
96	16.09.1993 06:15:00	26,25	0,23	0,0	32,2	14,3	0,0	14,3	2,26	0,44	
97	21.12.2001 07:45:00	31,17	0,23	0,0	34,9	14,2	0,0	14,2	2,29	0,44	
98	10.09.1972 07:05:00	28,83	0,23	0,0	32,6	14,2	0,0	14,2	2,31	0,43	
99	19.06.1982 17:10:00	18,00	0,23	0,0	19,6	14,1	0,0	14,1	2,34	0,43	
100	28.07.2007 02:25:00	20,42	0,23	0,0	24,1	14,1	0,0	14,1	2,36	0,42	
101	25.06.1998 13:05:00	13,50	0,23	0,0	15,4	14,1	0,0	14,1	2,38	0,42	
102	14.08.2011 06:30:00	16,25	0,23	0,0	18,5	14,1	0,0	14,1	2,41	0,42	
103	21.05.1973 15:50:00	17,00	0,23	0,0	20,2	14,0	0,0	14,0	2,43	0,41	
104	14.11.1993 17:10:00	25,92	0,23	0,0	31,9	13,9	0,0	13,9	2,45	0,41	
105	01.04.1973 15:00:00	39,67	0,23	0,0	43,1	13,9	0,0	13,9	2,48	0,40	
106	07.05.2004 03:30:00	30,50	0,22	0,0	32,5	13,8	0,0	13,8	2,50	0,40	
107	20.07.2004 07:20:00	14,00	0,22	0,0	16,1	13,8	0,0	13,8	2,52	0,40	
108	27.06.1991 17:30:00	21,08	0,22	0,0	24,6	13,8	0,0	13,8	2,55	0,39	
109	28.07.1973 19:30:00	13,00	0,22	0,0	14,5	13,7	0,0	13,7	2,57	0,39	
110	20.10.1973 22:50:00	22,25	0,22	0,0	25,3	13,7	0,0	13,7	2,59	0,39	
111	25.10.1992 11:10:00	27,00	0,22	0,0	30,7	13,6	0,0	13,6	2,62	0,38	
112	21.03.1991 14:45:00	18,58	0,22	0,0	20,4	13,6	0,0	13,6	2,64	0,38	
113	29.11.1976 18:35:00	43,67	0,22	0,0	51,4	13,5	0,0	13,5	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mr3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	15,58	0,23	0,0	49,4	39,3	0,0	39,3	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	16,33	0,22	0,0	49,1	36,5	0,0	36,5	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	13,83	0,20	0,0	40,4	32,4	0,0	32,4	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	12,67	0,20	0,0	37,4	31,8	0,0	31,8	0,09	10,60	
5	22.06.1982 20:45:00	12,00	0,18	0,0	33,7	28,2	0,0	28,2	0,12	8,48	
6	27.07.1971 11:45:00	11,58	0,17	0,0	33,3	26,6	0,0	26,6	0,14	7,07	
7	23.10.1982 14:50:00	20,50	0,17	0,0	55,9	26,3	0,0	26,3	0,17	6,06	
8	27.08.2000 04:40:00	16,50	0,17	0,0	46,9	25,8	0,0	25,8	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	12,50	0,17	0,0	32,9	25,0	0,0	25,0	0,21	4,71	
10	16.08.1989 14:50:00	11,67	0,16	0,0	31,4	24,7	0,0	24,7	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	11,58	0,16	0,0	31,8	24,2	0,0	24,2	0,26	3,85	
12	27.12.1994 08:20:00	34,00	0,15	0,0	93,3	22,8	0,0	22,8	0,28	3,53	
13	14.07.1985 20:30:00	11,58	0,15	0,0	31,3	22,7	0,0	22,7	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	21,33	0,15	0,0	58,9	22,4	0,0	22,4	0,33	3,03	
15	21.08.2007 17:35:00	17,83	0,15	0,0	47,1	22,0	0,0	22,0	0,35	2,83	
16	30.06.1990 14:20:00	12,17	0,15	0,0	32,0	21,8	0,0	21,8	0,38	2,65	
17	26.12.1974 01:40:00	14,42	0,15	0,0	35,8	21,3	0,0	21,3	0,40	2,49	
18	31.05.1974 19:35:00	8,58	0,14	0,0	22,3	19,4	0,0	19,4	0,42	2,36	
19	03.07.1995 01:10:00	8,08	0,13	0,0	21,0	19,3	0,0	19,3	0,45	2,23	
20	19.07.2008 17:00:00	8,50	0,13	0,0	22,1	19,1	0,0	19,1	0,47	2,12	
21	11.09.1995 13:45:00	7,42	0,13	0,0	19,1	18,0	0,0	18,0	0,50	2,02	
22	05.06.1978 18:00:00	8,42	0,13	0,0	21,9	17,8	0,0	17,8	0,52	1,93	
23	17.07.2004 19:50:00	7,83	0,12	0,0	20,2	17,4	0,0	17,4	0,54	1,84	
24	18.08.2011 19:00:00	9,08	0,12	0,0	23,7	17,3	0,0	17,3	0,57	1,77	
25	27.11.1983 00:45:00	20,08	0,12	0,0	47,4	17,0	0,0	17,0	0,59	1,70	
26	29.06.1981 00:20:00	24,00	0,12	0,0	64,2	16,9	0,0	16,9	0,61	1,63	
27	05.11.1973 15:25:00	8,75	0,12	0,0	21,9	16,9	0,0	16,9	0,64	1,57	
28	09.08.2007 19:15:00	11,83	0,12	0,0	31,3	16,3	0,0	16,3	0,66	1,51	
29	19.05.1984 22:35:00	11,00	0,12	0,0	29,1	15,9	0,0	15,9	0,68	1,46	
30	20.01.2005 15:25:00	16,25	0,11	0,0	40,4	15,7	0,0	15,7	0,71	1,41	
31	13.12.2003 16:55:00	17,92	0,11	0,0	43,3	15,6	0,0	15,6	0,73	1,37	
32	29.01.2000 21:05:00	9,25	0,11	0,0	23,2	15,5	0,0	15,5	0,75	1,32	
33	17.11.1992 11:25:00	13,25	0,11	0,0	32,4	15,5	0,0	15,5	0,78	1,28	
34	05.10.1993 13:50:00	7,58	0,11	0,0	18,9	15,4	0,0	15,4	0,80	1,25	
35	21.05.1973 15:50:00	9,08	0,11	0,0	22,7	14,9	0,0	14,9	0,83	1,21	
36	25.06.1998 13:05:00	6,83	0,11	0,0	17,3	14,8	0,0	14,8	0,85	1,18	
37	03.09.1975 14:15:00	8,00	0,11	0,0	20,4	14,8	0,0	14,8	0,87	1,15	
38	30.05.2005 00:05:00	8,50	0,11	0,0	21,2	14,8	0,0	14,8	0,90	1,12	
39	28.07.1973 19:30:00	6,58	0,11	0,0	16,2	14,7	0,0	14,7	0,92	1,09	
40	06.05.1986 22:50:00	8,00	0,11	0,0	20,0	14,5	0,0	14,5	0,94	1,06	
41	18.11.1971 11:20:00	13,67	0,11	0,0	34,4	14,4	0,0	14,4	0,97	1,03	
42	26.02.1990 12:30:00	6,92	0,11	0,0	17,1	14,4	0,0	14,4	0,99	1,01	
43	23.11.2009 09:55:00	17,83	0,11	0,0	45,3	14,4	0,0	14,4	1,01	0,99	
44	14.09.1998 12:55:00	25,42	0,11	0,0	63,5	14,4	0,0	14,4	1,04	0,96	
45	11.09.2004 03:35:00	12,42	0,11	0,0	31,0	14,3	0,0	14,3	1,06	0,94	
46	20.07.2004 07:25:00	7,17	0,11	0,0	17,9	14,3	0,0	14,3	1,08	0,92	
47	22.01.1993 09:35:00	14,75	0,10	0,0	37,4	14,0	0,0	14,0	1,11	0,90	
48	04.06.1987 00:45:00	7,42	0,10	0,0	18,3	13,7	0,0	13,7	1,13	0,88	
49	31.10.1998 22:00:00	16,67	0,10	0,0	39,3	13,7	0,0	13,7	1,16	0,87	
50	03.08.2008 23:25:00	10,00	0,10	0,0	25,0	13,7	0,0	13,7	1,18	0,85	
51	16.07.2003 22:15:00	6,58	0,10	0,0	16,1	13,7	0,0	13,7	1,20	0,83	
52	24.06.1983 19:00:00	7,25	0,10	0,0	18,1	13,6	0,0	13,6	1,23	0,82	
53	26.07.2010 09:45:00	11,75	0,10	0,0	28,3	13,6	0,0	13,6	1,25	0,80	
54	27.06.2001 17:00:00	7,00	0,10	0,0	17,1	13,6	0,0	13,6	1,27	0,79	
55	06.08.1978 16:45:00	8,75	0,10	0,0	21,4	13,5	0,0	13,5	1,30	0,77	
56	07.08.1982 13:20:00	6,08	0,10	0,0	14,9	13,4	0,0	13,4	1,32	0,76	
57	09.09.1980 03:20:00	11,50	0,10	0,0	28,8	13,1	0,0	13,1	1,34	0,74	
58	03.09.2007 04:50:00	8,50	0,10	0,0	20,9	13,0	0,0	13,0	1,37	0,73	
59	26.01.2002 22:15:00	14,58	0,10	0,0	34,9	13,0	0,0	13,0	1,39	0,72	
60	07.10.1980 02:30:00	14,25	0,10	0,0	34,9	13,0	0,0	13,0	1,42	0,71	
61	26.09.1995 16:25:00	22,42	0,10	0,0	51,4	12,9	0,0	12,9	1,44	0,70	
62	30.08.1996 10:50:00	8,17	0,10	0,0	19,6	12,9	0,0	12,9	1,46	0,68	
63	08.11.2002 20:00:00	13,92	0,10	0,0	33,8	12,6	0,0	12,6	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

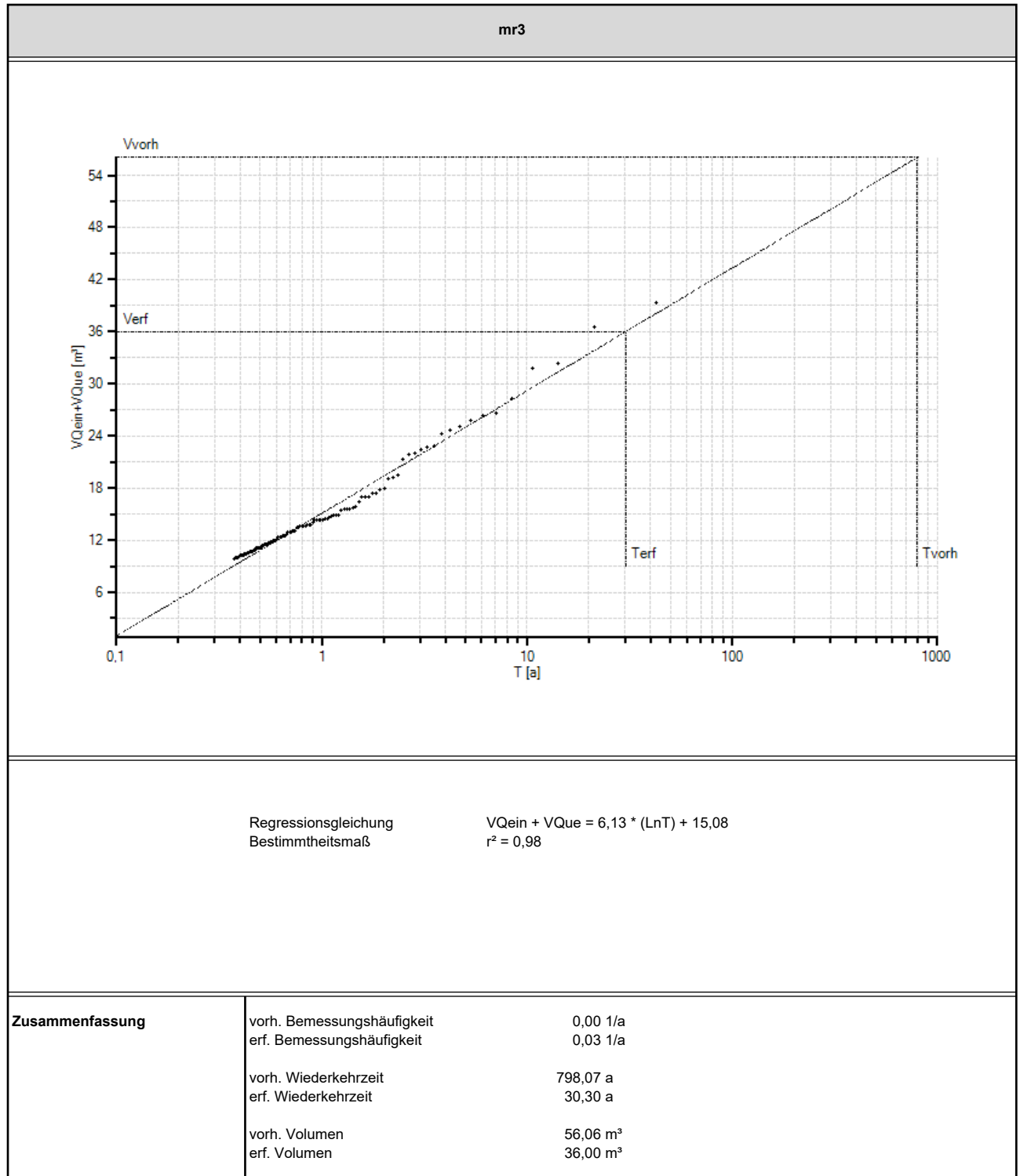
Stand: Freitag, 7. April 2017

mr3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	10.07.2002 10:50:00	9,50	0,09	0,0	23,5	12,5	0,0	12,5	1,51	0,66	
65	14.08.2011 06:35:00	8,58	0,09	0,0	20,6	12,5	0,0	12,5	1,53	0,65	
66	23.08.1998 23:40:00	10,00	0,09	0,0	23,7	12,4	0,0	12,4	1,56	0,64	
67	07.08.2006 22:30:00	6,75	0,09	0,0	16,0	12,4	0,0	12,4	1,58	0,63	
68	09.10.1997 20:00:00	18,83	0,09	0,0	43,2	12,4	0,0	12,4	1,60	0,62	
69	02.07.1980 18:00:00	8,00	0,09	0,0	19,4	12,3	0,0	12,3	1,63	0,61	
70	27.07.1983 09:00:00	5,42	0,09	0,0	13,1	12,1	0,0	12,1	1,65	0,61	
71	19.06.1982 19:40:00	7,75	0,09	0,0	18,6	12,0	0,0	12,0	1,67	0,60	
72	18.07.1984 20:20:00	5,67	0,09	0,0	13,5	12,0	0,0	12,0	1,70	0,59	
73	28.07.2000 17:50:00	6,50	0,09	0,0	15,8	11,9	0,0	11,9	1,72	0,58	
74	03.06.2008 02:20:00	5,67	0,09	0,0	13,6	11,9	0,0	11,9	1,75	0,57	
75	02.06.2004 18:15:00	7,00	0,09	0,0	17,1	11,8	0,0	11,8	1,77	0,57	
76	13.06.1995 19:45:00	6,75	0,09	0,0	16,1	11,7	0,0	11,7	1,79	0,56	
77	05.06.1992 18:05:00	7,67	0,09	0,0	18,7	11,7	0,0	11,7	1,82	0,55	
78	31.08.1990 13:10:00	10,50	0,09	0,0	25,7	11,6	0,0	11,6	1,84	0,54	
79	17.09.2006 23:45:00	9,83	0,09	0,0	23,2	11,5	0,0	11,5	1,86	0,54	
80	21.07.1976 23:20:00	8,17	0,09	0,0	19,6	11,5	0,0	11,5	1,89	0,53	
81	14.11.1994 12:55:00	21,17	0,09	0,0	49,5	11,5	0,0	11,5	1,91	0,52	
82	15.03.1994 12:35:00	12,33	0,09	0,0	28,4	11,3	0,0	11,3	1,93	0,52	
83	08.08.1991 12:15:00	6,75	0,09	0,0	16,3	11,3	0,0	11,3	1,96	0,51	
84	26.09.1991 03:20:00	11,92	0,09	0,0	27,6	11,2	0,0	11,2	1,98	0,50	
85	23.01.1990 16:00:00	17,50	0,09	0,0	40,3	11,1	0,0	11,1	2,00	0,50	
86	14.07.2000 14:25:00	5,58	0,09	0,0	13,5	11,1	0,0	11,1	2,03	0,49	
87	05.10.2002 17:15:00	9,50	0,09	0,0	22,5	11,1	0,0	11,1	2,05	0,49	
88	27.06.1991 18:00:00	10,75	0,09	0,0	25,8	11,0	0,0	11,0	2,08	0,48	
89	30.07.2005 05:45:00	5,75	0,09	0,0	13,9	11,0	0,0	11,0	2,10	0,48	
90	15.08.1979 22:35:00	12,17	0,08	0,0	29,6	10,8	0,0	10,8	2,12	0,47	
91	11.10.1981 05:40:00	10,58	0,08	0,0	24,6	10,8	0,0	10,8	2,15	0,47	
92	06.02.1984 16:25:00	15,08	0,08	0,0	34,5	10,7	0,0	10,7	2,17	0,46	
93	22.11.1984 21:15:00	8,50	0,08	0,0	19,4	10,7	0,0	10,7	2,19	0,46	
94	03.06.1984 23:10:00	8,33	0,08	0,0	19,0	10,7	0,0	10,7	2,22	0,45	
95	02.08.1981 10:05:00	5,83	0,08	0,0	13,8	10,6	0,0	10,6	2,24	0,45	
96	20.10.1973 23:25:00	9,50	0,08	0,0	22,5	10,6	0,0	10,6	2,26	0,44	
97	17.08.2010 04:10:00	9,92	0,08	0,0	24,0	10,5	0,0	10,5	2,29	0,44	
98	10.11.2007 04:35:00	9,83	0,08	0,0	22,4	10,5	0,0	10,5	2,31	0,43	
99	17.09.1998 05:40:00	11,25	0,08	0,0	27,0	10,4	0,0	10,4	2,34	0,43	
100	29.12.1990 08:00:00	16,25	0,08	0,0	36,2	10,4	0,0	10,4	2,36	0,42	
101	21.06.2007 11:40:00	8,67	0,08	0,0	20,9	10,4	0,0	10,4	2,38	0,42	
102	16.01.1984 18:15:00	10,50	0,08	0,0	24,4	10,3	0,0	10,3	2,41	0,42	
103	05.11.1985 13:20:00	8,17	0,08	0,0	19,1	10,3	0,0	10,3	2,43	0,41	
104	02.08.2006 09:55:00	7,25	0,08	0,0	17,2	10,3	0,0	10,3	2,45	0,41	
105	26.07.1985 19:10:00	5,08	0,08	0,0	11,8	10,2	0,0	10,2	2,48	0,40	
106	13.08.2004 18:35:00	5,75	0,08	0,0	13,1	10,2	0,0	10,2	2,50	0,40	
107	21.03.1991 16:50:00	8,25	0,08	0,0	19,1	10,2	0,0	10,2	2,52	0,40	
108	28.07.2011 15:55:00	6,67	0,08	0,0	15,9	10,2	0,0	10,2	2,55	0,39	
109	07.10.1982 01:35:00	12,75	0,08	0,0	30,5	10,0	0,0	10,0	2,57	0,39	
110	16.09.1993 06:15:00	15,25	0,08	0,0	35,3	10,0	0,0	10,0	2,59	0,39	
111	07.08.1991 22:10:00	4,92	0,08	0,0	11,3	9,9	0,0	9,9	2,62	0,38	
112	08.06.1994 18:25:00	5,67	0,08	0,0	13,4	9,9	0,0	9,9	2,64	0,38	
113	05.01.2001 23:45:00	8,67	0,08	0,0	19,3	9,9	0,0	9,9	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst8										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	20,25	0,31	11,2	60,7	34,8	17,3	52,1	0,02	42,40
2	21.05.1985 12:20:00	27,25	0,31	11,3	68,5	34,8	14,6	49,3	0,05	21,20
3	27.12.1994 00:25:00	63,17	0,30	2,4	148,6	33,7	14,3	48,0	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	6,5	49,6	34,2	9,9	44,1	0,09	10,60
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	7,8	46,0	34,4	7,7	42,1	0,12	8,48
6	23.10.1982 14:30:00	29,25	0,30	3,0	69,2	33,8	7,8	41,5	0,14	7,07
7	22.06.1982 20:45:00	18,83	0,30	4,8	41,5	34,0	3,0	37,0	0,17	6,06
8	27.07.1971 11:45:00	19,08	0,30	2,1	40,9	33,6	0,9	34,6	0,19	5,30
9	14.09.1998 12:15:00	49,67	0,30	0,5	98,7	33,5	1,0	34,5	0,21	4,71
10	12.08.2004 15:05:00	47,08	0,30	0,8	88,3	33,5	0,6	34,0	0,24	4,24
11	27.08.2000 04:40:00	25,92	0,30	0,2	57,5	33,4	0,0	33,4	0,26	3,85
12	29.06.1981 00:20:00	35,00	0,30	0,0	78,8	33,3	0,0	33,3	0,28	3,53
13	21.08.2007 17:10:00	28,50	0,30	0,0	60,1	33,1	0,0	33,1	0,31	3,26
14	29.07.1979 16:30:00	19,17	0,30	0,0	38,9	32,9	0,0	32,9	0,33	3,03
15	20.08.2002 17:25:00	33,75	0,29	0,0	75,1	32,2	0,0	32,2	0,35	2,83
16	16.08.1989 14:50:00	19,08	0,29	0,0	38,4	31,7	0,0	31,7	0,38	2,65
17	13.12.2003 03:40:00	53,83	0,29	0,0	105,3	31,7	0,0	31,7	0,40	2,49
18	14.07.1985 20:30:00	19,00	0,29	0,0	38,4	31,4	0,0	31,4	0,42	2,36
19	26.12.1974 01:40:00	24,83	0,28	0,0	48,2	30,3	0,0	30,3	0,45	2,23
20	17.11.2004 17:35:00	57,00	0,27	0,0	110,5	29,5	0,0	29,5	0,47	2,12
21	25.11.1983 20:00:00	60,42	0,27	0,0	113,9	29,4	0,0	29,4	0,50	2,02
22	26.09.1995 14:25:00	37,33	0,27	0,0	70,5	29,4	0,0	29,4	0,52	1,93
23	21.01.1993 22:40:00	34,75	0,27	0,0	63,5	28,3	0,0	28,3	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	35,08	0,27	0,0	65,6	28,3	0,0	28,3	0,57	1,77
25	14.11.1994 12:50:00	31,08	0,26	0,0	61,0	27,8	0,0	27,8	0,59	1,70
26	17.11.1992 07:30:00	28,67	0,26	0,0	53,0	27,6	0,0	27,6	0,61	1,63
27	30.06.1990 14:20:00	19,75	0,26	0,0	39,3	27,3	0,0	27,3	0,64	1,57
28	18.11.1971 03:55:00	32,25	0,26	0,0	60,5	27,1	0,0	27,1	0,66	1,51
29	20.01.2005 15:20:00	29,58	0,26	0,0	57,2	26,9	0,0	26,9	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	29,08	0,26	0,0	58,4	26,9	0,0	26,9	0,71	1,41
31	06.02.1984 05:40:00	35,67	0,26	0,0	66,7	26,8	0,0	26,8	0,73	1,37
32	09.10.1997 19:35:00	32,58	0,26	0,0	60,2	26,6	0,0	26,6	0,75	1,32
33	31.10.1998 21:45:00	25,92	0,25	0,0	49,1	26,2	0,0	26,2	0,78	1,28
34	23.01.1990 13:55:00	31,08	0,25	0,0	57,9	25,3	0,0	25,3	0,80	1,25
35	31.05.1974 19:35:00	14,67	0,25	0,0	27,5	25,2	0,0	25,2	0,83	1,21
36	08.11.2002 18:05:00	24,42	0,24	0,0	45,3	25,1	0,0	25,1	0,85	1,18
37	10.01.1993 17:10:00	54,42	0,24	0,0	108,1	25,1	0,0	25,1	0,87	1,15
38	08.08.2007 23:20:00	39,83	0,24	0,0	73,0	25,0	0,0	25,0	0,90	1,12
39	26.01.2002 22:10:00	29,67	0,24	0,0	53,5	25,0	0,0	25,0	0,92	1,09
40	07.10.1980 02:30:00	22,42	0,24	0,0	42,7	24,9	0,0	24,9	0,94	1,06
41	19.07.2008 17:00:00	16,67	0,24	0,0	30,1	24,8	0,0	24,8	0,97	1,03
42	25.02.1990 22:30:00	28,50	0,24	0,0	49,7	24,7	0,0	24,7	0,99	1,01
43	11.09.2004 03:35:00	21,25	0,24	0,0	40,3	24,5	0,0	24,5	1,01	0,99
44	03.07.1995 01:05:00	19,00	0,24	0,0	34,5	24,4	0,0	24,4	1,04	0,96
45	18.08.2011 19:00:00	22,42	0,23	0,0	44,0	23,7	0,0	23,7	1,06	0,94
46	19.05.1984 22:35:00	18,08	0,23	0,0	35,6	23,7	0,0	23,7	1,08	0,92
47	05.11.1973 15:05:00	15,25	0,23	0,0	27,5	23,4	0,0	23,4	1,11	0,90
48	05.06.1978 18:00:00	14,42	0,23	0,0	26,9	23,4	0,0	23,4	1,13	0,88
49	05.01.2001 05:35:00	37,17	0,23	0,0	67,2	23,3	0,0	23,3	1,16	0,87
50	09.03.1981 12:50:00	39,33	0,23	0,0	73,3	23,2	0,0	23,2	1,18	0,85
51	12.02.1973 09:15:00	26,25	0,23	0,0	49,8	23,1	0,0	23,1	1,20	0,83
52	26.07.2010 09:30:00	19,17	0,23	0,0	35,0	23,0	0,0	23,0	1,23	0,82
53	15.03.1994 09:55:00	23,50	0,23	0,0	41,3	22,9	0,0	22,9	1,25	0,80
54	18.12.1988 19:10:00	29,00	0,23	0,0	55,9	22,7	0,0	22,7	1,27	0,79
55	17.07.2004 19:50:00	13,58	0,23	0,0	24,7	22,5	0,0	22,5	1,30	0,77
56	11.09.1995 13:45:00	12,92	0,23	0,0	23,4	22,4	0,0	22,4	1,32	0,76
57	03.08.2008 23:25:00	16,58	0,22	0,0	30,6	21,7	0,0	21,7	1,34	0,74
58	18.01.1986 09:00:00	41,33	0,22	0,0	75,8	21,4	0,0	21,4	1,37	0,73
59	23.08.1998 20:05:00	20,83	0,22	0,0	35,9	21,4	0,0	21,4	1,39	0,72
60	17.09.1998 03:00:00	21,58	0,22	0,0	38,6	21,3	0,0	21,3	1,42	0,71
61	21.10.1986 17:00:00	37,42	0,22	0,0	71,0	21,3	0,0	21,3	1,44	0,70
62	08.09.1980 22:15:00	23,92	0,21	0,0	41,7	20,8	0,0	20,8	1,46	0,68
63	14.01.1981 12:00:00	29,08	0,21	0,0	50,8	20,8	0,0	20,8	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

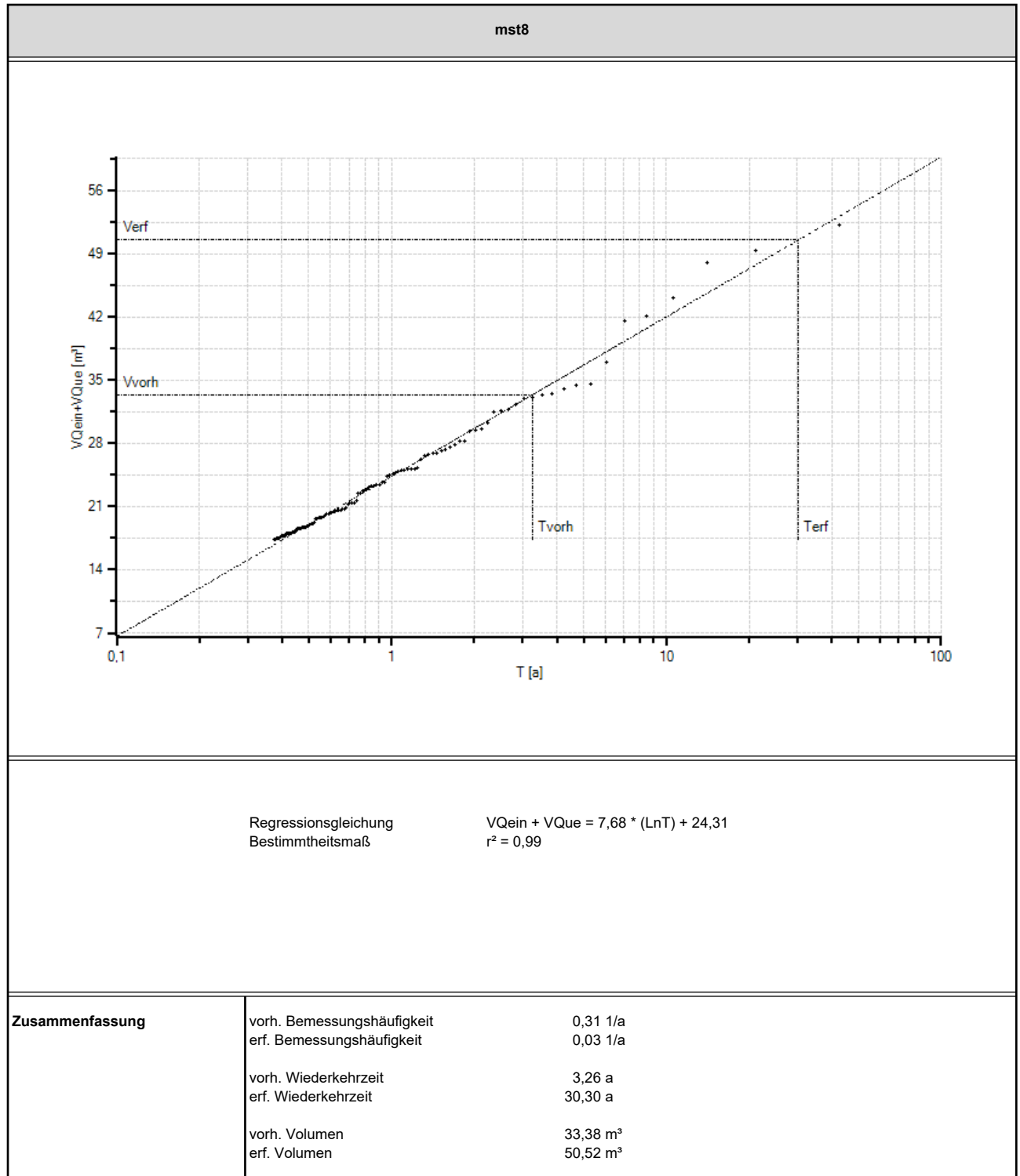
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst8											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	05.10.1993 13:45:00	18,50	0,21	0,0	32,3	20,7	0,0	20,7	1,51	0,66	
65	03.06.1987 21:30:00	24,17	0,21	0,0	41,0	20,6	0,0	20,6	1,53	0,65	
66	19.02.2002 21:50:00	31,42	0,21	0,0	54,6	20,6	0,0	20,6	1,56	0,64	
67	29.12.1990 07:45:00	25,17	0,21	0,0	45,4	20,5	0,0	20,5	1,58	0,63	
68	28.08.1996 23:10:00	50,33	0,21	0,0	91,9	20,4	0,0	20,4	1,60	0,62	
69	15.08.1979 22:30:00	20,00	0,21	0,0	37,0	20,4	0,0	20,4	1,63	0,61	
70	10.07.2002 10:50:00	15,92	0,21	0,0	28,8	20,3	0,0	20,3	1,65	0,61	
71	02.01.1984 17:40:00	30,17	0,21	0,0	51,2	20,3	0,0	20,3	1,67	0,60	
72	30.05.2005 00:05:00	14,42	0,21	0,0	25,9	20,1	0,0	20,1	1,70	0,59	
73	22.09.2004 09:55:00	34,42	0,21	0,0	61,6	20,1	0,0	20,1	1,72	0,58	
74	06.05.1986 22:50:00	13,67	0,21	0,0	24,5	20,0	0,0	20,0	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	18,17	0,21	0,0	31,5	19,9	0,0	19,9	1,77	0,57	
76	03.09.1975 14:15:00	13,92	0,21	0,0	25,1	19,8	0,0	19,8	1,79	0,56	
77	25.02.2002 20:20:00	29,50	0,21	0,0	50,9	19,8	0,0	19,8	1,82	0,55	
78	06.08.1978 16:40:00	14,92	0,21	0,0	26,4	19,7	0,0	19,7	1,84	0,54	
79	08.12.1994 13:55:00	26,42	0,20	0,0	46,3	19,7	0,0	19,7	1,86	0,54	
80	03.09.2007 04:45:00	14,58	0,20	0,0	25,8	19,6	0,0	19,6	1,89	0,53	
81	26.09.1991 03:20:00	19,08	0,20	0,0	33,9	19,3	0,0	19,3	1,91	0,52	
82	25.06.1998 13:05:00	12,00	0,20	0,0	21,1	19,1	0,0	19,1	1,93	0,52	
83	21.05.1973 15:50:00	15,25	0,20	0,0	27,7	19,1	0,0	19,1	1,96	0,51	
84	31.08.1990 09:25:00	27,92	0,20	0,0	46,5	19,0	0,0	19,0	1,98	0,50	
85	08.08.1991 07:20:00	18,00	0,20	0,0	30,7	18,9	0,0	18,9	2,00	0,50	
86	07.10.1982 01:00:00	20,92	0,20	0,0	38,3	18,8	0,0	18,8	2,03	0,49	
87	10.11.2007 02:20:00	27,25	0,20	0,0	41,6	18,8	0,0	18,8	2,05	0,49	
88	14.08.2011 06:30:00	14,50	0,20	0,0	25,3	18,7	0,0	18,7	2,08	0,48	
89	28.07.1973 19:30:00	11,50	0,20	0,0	19,8	18,7	0,0	18,7	2,10	0,48	
90	20.07.2004 07:20:00	12,42	0,20	0,0	22,0	18,6	0,0	18,6	2,12	0,47	
91	16.01.1984 17:40:00	17,83	0,20	0,0	30,9	18,5	0,0	18,5	2,15	0,47	
92	19.06.1982 17:10:00	16,17	0,20	0,0	26,8	18,5	0,0	18,5	2,17	0,46	
93	18.01.2007 02:25:00	31,00	0,20	0,0	53,0	18,5	0,0	18,5	2,19	0,46	
94	01.03.1999 05:20:00	55,75	0,19	0,0	98,3	18,4	0,0	18,4	2,22	0,45	
95	02.12.1970 22:50:00	22,75	0,19	0,0	39,3	18,1	0,0	18,1	2,24	0,45	
96	27.06.2001 17:00:00	12,08	0,19	0,0	20,8	18,1	0,0	18,1	2,26	0,44	
97	19.12.1991 13:10:00	22,58	0,19	0,0	41,2	18,1	0,0	18,1	2,29	0,44	
98	12.11.2010 16:50:00	44,00	0,19	0,0	77,6	18,1	0,0	18,1	2,31	0,43	
99	22.01.1995 12:45:00	26,58	0,19	0,0	45,1	18,1	0,0	18,1	2,34	0,43	
100	06.12.2007 11:35:00	35,33	0,19	0,0	61,8	18,0	0,0	18,0	2,36	0,42	
101	27.06.1991 17:30:00	18,17	0,19	0,0	32,5	18,0	0,0	18,0	2,38	0,42	
102	28.07.2007 02:25:00	18,42	0,19	0,0	32,9	18,0	0,0	18,0	2,41	0,42	
103	20.10.1973 22:55:00	19,67	0,19	0,0	34,1	17,8	0,0	17,8	2,43	0,41	
104	16.07.2003 22:10:00	11,58	0,19	0,0	19,8	17,8	0,0	17,8	2,45	0,41	
105	07.11.1991 02:40:00	50,67	0,19	0,0	89,6	17,8	0,0	17,8	2,48	0,40	
106	21.03.1991 14:45:00	16,75	0,19	0,0	27,9	17,7	0,0	17,7	2,50	0,40	
107	06.03.1998 00:25:00	65,92	0,19	0,0	112,7	17,7	0,0	17,7	2,52	0,40	
108	16.09.1993 06:15:00	23,50	0,19	0,0	43,5	17,7	0,0	17,7	2,55	0,39	
109	21.12.2001 07:50:00	27,75	0,19	0,0	46,6	17,5	0,0	17,5	2,57	0,39	
110	10.09.1972 07:05:00	26,50	0,19	0,0	44,5	17,5	0,0	17,5	2,59	0,39	
111	24.06.1983 19:00:00	12,58	0,19	0,0	22,1	17,5	0,0	17,5	2,62	0,38	
112	15.08.2010 10:55:00	18,00	0,19	0,0	30,7	17,4	0,0	17,4	2,64	0,38	
113	21.07.1976 23:20:00	14,67	0,19	0,0	25,0	17,4	0,0	17,4	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

ml4b											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	20,25	0,31	10,2	55,8	32,6	15,3	47,8	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	27,17	0,31	9,9	62,9	32,5	12,7	45,2	0,05	21,20	
3	27.12.1994 00:25:00	62,92	0,30	2,2	136,6	31,6	12,0	43,5	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	4,9	45,6	31,9	8,4	40,3	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	7,2	42,3	32,2	6,4	38,6	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:30:00	29,17	0,30	2,7	63,6	31,6	6,4	38,0	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,75	0,30	4,0	38,1	31,8	2,2	33,9	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	19,00	0,30	0,7	37,6	31,4	0,3	31,6	0,19	5,30	
9	14.09.1998 12:15:00	49,50	0,30	0,0	90,7	31,3	0,0	31,3	0,21	4,71	
10	12.08.2004 15:05:00	46,83	0,30	0,0	81,2	31,2	0,0	31,2	0,24	4,24	
11	27.08.2000 04:40:00	25,58	0,30	0,0	52,8	30,7	0,0	30,7	0,26	3,85	
12	21.08.2007 17:10:00	28,17	0,29	0,0	55,2	30,3	0,0	30,3	0,28	3,53	
13	29.06.1981 00:20:00	34,67	0,29	0,0	72,4	30,3	0,0	30,3	0,31	3,26	
14	29.07.1979 16:30:00	18,92	0,29	0,0	35,7	30,2	0,0	30,2	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	33,33	0,29	0,0	68,9	29,5	0,0	29,5	0,35	2,83	
16	16.08.1989 14:50:00	18,83	0,28	0,0	35,3	29,1	0,0	29,1	0,38	2,65	
17	14.07.1985 20:30:00	18,83	0,28	0,0	35,3	28,8	0,0	28,8	0,40	2,49	
18	13.12.2003 03:40:00	53,50	0,28	0,0	96,8	28,8	0,0	28,8	0,42	2,36	
19	26.12.1974 01:40:00	24,58	0,28	0,0	44,3	27,8	0,0	27,8	0,45	2,23	
20	26.09.1995 14:25:00	37,08	0,27	0,0	64,8	26,7	0,0	26,7	0,47	2,12	
21	17.11.2004 17:35:00	56,33	0,27	0,0	101,2	26,7	0,0	26,7	0,50	2,02	
22	25.11.1983 20:00:00	60,00	0,27	0,0	104,6	26,7	0,0	26,7	0,52	1,93	
23	29.01.2000 04:15:00	34,75	0,26	0,0	60,2	25,7	0,0	25,7	0,54	1,84	
24	21.01.1993 22:40:00	34,42	0,26	0,0	58,4	25,7	0,0	25,7	0,57	1,77	
25	14.11.1994 12:50:00	30,75	0,26	0,0	56,1	25,3	0,0	25,3	0,59	1,70	
26	17.11.1992 07:30:00	28,33	0,26	0,0	48,7	25,2	0,0	25,2	0,61	1,63	
27	30.06.1990 14:20:00	19,50	0,26	0,0	36,1	25,1	0,0	25,1	0,64	1,57	
28	18.11.1971 03:55:00	32,00	0,25	0,0	55,6	24,7	0,0	24,7	0,66	1,51	
29	20.01.2005 15:20:00	29,33	0,25	0,0	52,6	24,5	0,0	24,5	0,68	1,46	
30	23.11.2009 09:50:00	28,75	0,25	0,0	53,7	24,5	0,0	24,5	0,71	1,41	
31	06.02.1984 05:40:00	35,33	0,25	0,0	61,3	24,3	0,0	24,3	0,73	1,37	
32	09.10.1997 19:35:00	32,33	0,25	0,0	55,4	24,3	0,0	24,3	0,75	1,32	
33	31.10.1998 21:45:00	25,67	0,25	0,0	45,2	23,9	0,0	23,9	0,78	1,28	
34	31.05.1974 19:35:00	14,50	0,24	0,0	25,2	23,1	0,0	23,1	0,80	1,25	
35	23.01.1990 13:55:00	30,75	0,24	0,0	53,2	23,0	0,0	23,0	0,83	1,21	
36	08.11.2002 18:05:00	24,08	0,24	0,0	41,7	22,9	0,0	22,9	0,85	1,18	
37	26.01.2002 22:10:00	29,25	0,24	0,0	49,0	22,8	0,0	22,8	0,87	1,15	
38	19.07.2008 17:00:00	16,42	0,24	0,0	27,7	22,8	0,0	22,8	0,90	1,12	
39	08.08.2007 23:20:00	39,58	0,24	0,0	67,1	22,7	0,0	22,7	0,92	1,09	
40	07.10.1980 02:30:00	22,17	0,24	0,0	39,3	22,7	0,0	22,7	0,94	1,06	
41	10.01.1993 17:10:00	54,00	0,24	0,0	99,4	22,6	0,0	22,6	0,97	1,03	
42	25.02.1990 22:30:00	28,17	0,24	0,0	45,7	22,5	0,0	22,5	0,99	1,01	
43	11.09.2004 03:35:00	21,00	0,24	0,0	37,0	22,4	0,0	22,4	1,01	0,99	
44	03.07.1995 01:05:00	18,75	0,24	0,0	31,7	22,4	0,0	22,4	1,04	0,96	
45	18.08.2011 19:00:00	22,17	0,23	0,0	40,5	21,7	0,0	21,7	1,06	0,94	
46	19.05.1984 22:35:00	17,83	0,23	0,0	32,7	21,6	0,0	21,6	1,08	0,92	
47	05.06.1978 18:00:00	14,25	0,23	0,0	24,7	21,4	0,0	21,4	1,11	0,90	
48	05.11.1973 15:05:00	15,08	0,23	0,0	25,3	21,4	0,0	21,4	1,13	0,88	
49	05.01.2001 05:45:00	36,75	0,23	0,0	61,6	21,1	0,0	21,1	1,16	0,87	
50	09.03.1981 12:50:00	39,00	0,23	0,0	67,3	21,1	0,0	21,1	1,18	0,85	
51	12.02.1973 09:15:00	25,92	0,23	0,0	45,7	21,0	0,0	21,0	1,20	0,83	
52	26.07.2010 09:30:00	19,00	0,23	0,0	32,2	21,0	0,0	21,0	1,23	0,82	
53	15.03.1994 09:55:00	23,25	0,22	0,0	38,0	20,9	0,0	20,9	1,25	0,80	
54	17.07.2004 19:50:00	13,33	0,22	0,0	22,7	20,7	0,0	20,7	1,27	0,79	
55	18.12.1988 19:10:00	28,67	0,22	0,0	51,4	20,7	0,0	20,7	1,30	0,77	
56	11.09.1995 13:45:00	12,75	0,22	0,0	21,5	20,6	0,0	20,6	1,32	0,76	
57	03.08.2008 23:25:00	16,33	0,22	0,0	28,1	19,8	0,0	19,8	1,34	0,74	
58	23.08.1998 20:05:00	20,58	0,21	0,0	33,0	19,5	0,0	19,5	1,37	0,73	
59	17.09.1998 03:00:00	21,33	0,21	0,0	35,4	19,4	0,0	19,4	1,39	0,72	
60	18.01.1986 09:00:00	40,83	0,21	0,0	69,5	19,4	0,0	19,4	1,42	0,71	
61	21.10.1986 17:00:00	37,08	0,21	0,0	65,2	19,2	0,0	19,2	1,44	0,70	
62	08.09.1980 22:15:00	23,67	0,21	0,0	38,4	19,0	0,0	19,0	1,46	0,68	
63	05.10.1993 13:45:00	18,25	0,21	0,0	29,7	19,0	0,0	19,0	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

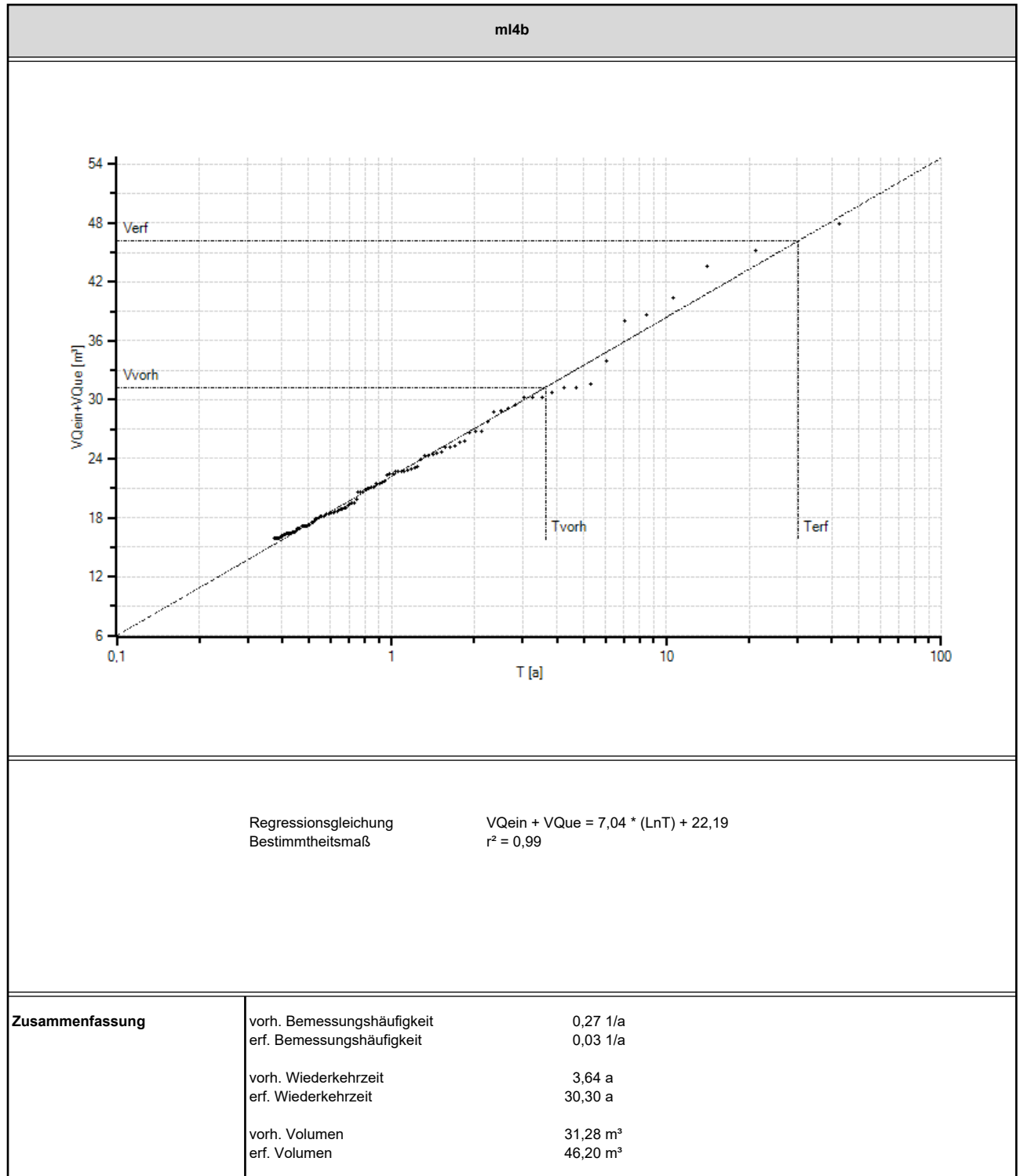
Stand: Freitag, 7. April 2017

ml4b										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	14.01.1981 12:00:00	28,67	0,21	0,0	46,5	18,9	0,0	18,9	1,51	0,66
65	03.06.1987 21:30:00	23,92	0,21	0,0	37,7	18,8	0,0	18,8	1,53	0,65
66	29.12.1990 07:45:00	24,92	0,21	0,0	41,7	18,7	0,0	18,7	1,56	0,64
67	19.02.2002 21:50:00	31,17	0,21	0,0	50,2	18,7	0,0	18,7	1,58	0,63
68	15.08.1979 22:30:00	19,75	0,21	0,0	34,0	18,6	0,0	18,6	1,60	0,62
69	10.07.2002 10:50:00	15,67	0,21	0,0	26,5	18,5	0,0	18,5	1,63	0,61
70	30.05.2005 00:05:00	14,17	0,21	0,0	23,8	18,5	0,0	18,5	1,65	0,61
71	28.08.1996 23:10:00	50,00	0,20	0,0	84,5	18,4	0,0	18,4	1,67	0,60
72	02.01.1984 17:40:00	29,92	0,20	0,0	47,1	18,4	0,0	18,4	1,70	0,59
73	06.05.1986 22:50:00	13,42	0,20	0,0	22,5	18,3	0,0	18,3	1,72	0,58
74	22.09.2004 09:55:00	34,17	0,20	0,0	56,6	18,3	0,0	18,3	1,75	0,57
75	11.10.1981 05:00:00	17,92	0,20	0,0	28,9	18,2	0,0	18,2	1,77	0,57
76	03.09.1975 14:15:00	13,75	0,20	0,0	23,0	18,1	0,0	18,1	1,79	0,56
77	06.08.1978 16:40:00	14,75	0,20	0,0	24,2	18,1	0,0	18,1	1,82	0,55
78	03.09.2007 04:45:00	14,33	0,20	0,0	23,7	18,0	0,0	18,0	1,84	0,54
79	25.02.2002 20:20:00	29,25	0,20	0,0	46,8	17,9	0,0	17,9	1,86	0,54
80	08.12.1994 13:55:00	26,17	0,20	0,0	42,5	17,9	0,0	17,9	1,89	0,53
81	26.09.1991 03:20:00	18,83	0,20	0,0	31,2	17,6	0,0	17,6	1,91	0,52
82	25.06.1998 13:05:00	11,83	0,20	0,0	19,4	17,5	0,0	17,5	1,93	0,52
83	21.05.1973 15:50:00	15,00	0,20	0,0	25,4	17,5	0,0	17,5	1,96	0,51
84	31.08.1990 09:25:00	27,67	0,20	0,0	42,8	17,3	0,0	17,3	1,98	0,50
85	08.08.1991 07:20:00	17,83	0,19	0,0	28,2	17,2	0,0	17,2	2,00	0,50
86	07.10.1982 01:00:00	20,67	0,19	0,0	35,2	17,1	0,0	17,1	2,03	0,49
87	28.07.1973 19:30:00	11,33	0,19	0,0	18,2	17,1	0,0	17,1	2,05	0,49
88	20.07.2004 07:20:00	12,25	0,19	0,0	20,2	17,1	0,0	17,1	2,08	0,48
89	10.11.2007 02:20:00	22,42	0,19	0,0	33,0	17,1	0,0	17,1	2,10	0,48
90	14.08.2011 06:30:00	14,33	0,19	0,0	23,3	17,1	0,0	17,1	2,12	0,47
91	16.01.1984 17:40:00	17,58	0,19	0,0	28,4	16,9	0,0	16,9	2,15	0,47
92	19.06.1982 17:10:00	16,00	0,19	0,0	24,6	16,9	0,0	16,9	2,17	0,46
93	18.01.2007 02:25:00	30,75	0,19	0,0	48,7	16,8	0,0	16,8	2,19	0,46
94	27.06.2001 17:00:00	11,92	0,19	0,0	19,2	16,6	0,0	16,6	2,22	0,45
95	01.03.1999 05:20:00	55,42	0,19	0,0	90,3	16,5	0,0	16,5	2,24	0,45
96	02.12.1970 22:50:00	22,50	0,19	0,0	36,1	16,5	0,0	16,5	2,26	0,44
97	27.06.1991 17:30:00	17,92	0,19	0,0	29,9	16,5	0,0	16,5	2,29	0,44
98	28.07.2007 02:30:00	18,08	0,19	0,0	30,2	16,4	0,0	16,4	2,31	0,43
99	19.12.1991 13:10:00	22,33	0,19	0,0	37,8	16,4	0,0	16,4	2,34	0,43
100	22.01.1995 12:45:00	26,33	0,19	0,0	41,4	16,4	0,0	16,4	2,36	0,42
101	16.07.2003 22:10:00	11,42	0,19	0,0	18,2	16,4	0,0	16,4	2,38	0,42
102	06.12.2007 11:35:00	35,00	0,19	0,0	56,8	16,3	0,0	16,3	2,41	0,42
103	12.11.2010 16:50:00	43,67	0,19	0,0	71,3	16,3	0,0	16,3	2,43	0,41
104	20.10.1973 22:55:00	19,42	0,19	0,0	31,3	16,3	0,0	16,3	2,45	0,41
105	21.03.1991 14:45:00	16,50	0,19	0,0	25,6	16,2	0,0	16,2	2,48	0,40
106	07.11.1991 02:40:00	50,42	0,19	0,0	82,4	16,1	0,0	16,1	2,50	0,40
107	24.06.1983 19:00:00	12,33	0,18	0,0	20,3	16,1	0,0	16,1	2,52	0,40
108	16.09.1993 06:15:00	23,17	0,18	0,0	39,9	16,0	0,0	16,0	2,55	0,39
109	06.03.1998 00:25:00	65,58	0,18	0,0	103,6	15,9	0,0	15,9	2,57	0,39
110	21.07.1976 23:20:00	14,50	0,18	0,0	23,0	15,9	0,0	15,9	2,59	0,39
111	15.08.2010 10:55:00	17,75	0,18	0,0	28,2	15,9	0,0	15,9	2,62	0,38
112	10.09.1972 07:05:00	26,25	0,18	0,0	40,9	15,9	0,0	15,9	2,64	0,38
113	21.12.2001 08:15:00	27,08	0,18	0,0	42,4	15,9	0,0	15,9	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst12										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	19,67	0,31	15,9	60,8	35,4	19,2	54,6	0,02	42,40
2	21.05.1985 12:20:00	25,33	0,31	10,1	64,6	34,7	15,0	49,6	0,05	21,20
3	27.12.1994 00:25:00	50,08	0,30	3,1	116,3	33,8	10,5	44,2	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	6,5	47,5	34,2	8,1	42,3	0,09	10,60
5	11.06.1997 15:55:00	18,33	0,30	5,4	43,0	34,1	5,3	39,3	0,12	8,48
6	23.10.1982 14:40:00	28,00	0,30	4,0	60,9	33,9	4,1	38,0	0,14	7,07
7	22.06.1982 20:45:00	18,17	0,29	0,0	36,3	32,0	0,0	32,0	0,17	6,06
8	27.07.1971 11:45:00	17,17	0,27	0,0	34,4	29,0	0,0	29,0	0,19	5,30
9	12.08.2004 15:05:00	27,08	0,27	0,0	47,5	28,2	0,0	28,2	0,21	4,71
10	27.08.2000 04:40:00	22,50	0,26	0,0	46,1	27,6	0,0	27,6	0,24	4,24
11	14.09.1998 12:15:00	36,58	0,26	0,0	68,5	26,8	0,0	26,8	0,26	3,85
12	29.07.1979 16:30:00	16,83	0,25	0,0	31,9	26,5	0,0	26,5	0,28	3,53
13	21.08.2007 17:35:00	24,75	0,25	0,0	47,9	26,3	0,0	26,3	0,31	3,26
14	20.08.2002 17:25:00	28,42	0,25	0,0	58,4	25,4	0,0	25,4	0,33	3,03
15	29.06.1981 00:20:00	31,75	0,24	0,0	63,5	25,1	0,0	25,1	0,35	2,83
16	16.08.1989 14:50:00	16,33	0,24	0,0	30,4	25,0	0,0	25,0	0,38	2,65
17	14.07.1985 20:30:00	16,33	0,24	0,0	30,4	24,3	0,0	24,3	0,40	2,49
18	13.12.2003 03:50:00	49,08	0,23	0,0	80,5	22,8	0,0	22,8	0,42	2,36
19	26.12.1974 01:40:00	21,25	0,23	0,0	36,8	22,7	0,0	22,7	0,45	2,23
20	26.11.1983 22:40:00	29,08	0,21	0,0	49,7	20,5	0,0	20,5	0,47	2,12
21	26.09.1995 14:35:00	30,58	0,21	0,0	51,2	19,8	0,0	19,8	0,50	2,02
22	30.06.1990 14:20:00	16,00	0,20	0,0	28,6	19,7	0,0	19,7	0,52	1,93
23	17.11.2004 18:00:00	50,92	0,20	0,0	82,4	19,2	0,0	19,2	0,54	1,84
24	22.01.1993 07:30:00	22,00	0,20	0,0	37,7	18,6	0,0	18,6	0,57	1,77
25	29.01.2000 04:20:00	30,75	0,20	0,0	49,1	18,4	0,0	18,4	0,59	1,70
26	17.11.1992 07:30:00	24,00	0,19	0,0	38,6	18,0	0,0	18,0	0,61	1,63
27	31.05.1974 19:35:00	11,67	0,19	0,0	19,9	17,9	0,0	17,9	0,64	1,57
28	19.07.2008 17:00:00	11,58	0,19	0,0	19,7	17,6	0,0	17,6	0,66	1,51
29	03.07.1995 01:10:00	15,50	0,19	0,0	25,0	17,5	0,0	17,5	0,68	1,46
30	14.11.1994 12:55:00	26,75	0,19	0,0	45,4	17,5	0,0	17,5	0,71	1,41
31	20.01.2005 15:20:00	23,17	0,19	0,0	39,4	17,2	0,0	17,2	0,73	1,37
32	18.11.1971 03:55:00	27,25	0,18	0,0	43,8	17,0	0,0	17,0	0,75	1,32
33	23.11.2009 09:50:00	22,75	0,18	0,0	40,7	16,7	0,0	16,7	0,78	1,28
34	18.08.2011 19:00:00	18,50	0,18	0,0	32,0	16,6	0,0	16,6	0,80	1,25
35	05.06.1978 18:00:00	11,42	0,18	0,0	19,5	16,5	0,0	16,5	0,83	1,21
36	31.10.1998 21:50:00	21,50	0,18	0,0	35,6	16,4	0,0	16,4	0,85	1,18
37	09.10.1997 19:45:00	23,83	0,18	0,0	39,1	16,3	0,0	16,3	0,87	1,15
38	05.11.1973 15:05:00	12,17	0,18	0,0	20,0	16,3	0,0	16,3	0,90	1,12
39	11.09.1995 13:45:00	10,17	0,18	0,0	17,0	16,2	0,0	16,2	0,92	1,09
40	17.07.2004 19:50:00	10,75	0,18	0,0	18,0	16,0	0,0	16,0	0,94	1,06
41	06.02.1984 05:45:00	31,00	0,17	0,0	49,1	16,0	0,0	16,0	0,97	1,03
42	09.08.2007 19:15:00	15,67	0,17	0,0	27,9	16,0	0,0	16,0	0,99	1,01
43	11.09.2004 03:35:00	17,50	0,17	0,0	29,3	15,8	0,0	15,8	1,01	0,99
44	19.05.1984 22:35:00	14,58	0,17	0,0	25,9	15,8	0,0	15,8	1,04	0,96
45	26.01.2002 22:15:00	18,83	0,17	0,0	31,3	15,7	0,0	15,7	1,06	0,94
46	07.10.1980 02:30:00	18,42	0,17	0,0	31,1	15,6	0,0	15,6	1,08	0,92
47	08.11.2002 18:50:00	19,25	0,17	0,0	31,9	15,4	0,0	15,4	1,11	0,90
48	23.01.1990 13:55:00	25,17	0,17	0,0	40,4	15,1	0,0	15,1	1,13	0,88
49	26.07.2010 09:30:00	15,67	0,17	0,0	25,5	15,0	0,0	15,0	1,16	0,87
50	25.02.1990 22:30:00	24,17	0,16	0,0	36,1	14,8	0,0	14,8	1,18	0,85
51	05.10.1993 13:45:00	15,17	0,16	0,0	23,5	14,6	0,0	14,6	1,20	0,83
52	03.08.2008 23:25:00	13,33	0,16	0,0	22,2	14,4	0,0	14,4	1,23	0,82
53	15.03.1994 10:00:00	19,00	0,16	0,0	29,5	14,2	0,0	14,2	1,25	0,80
54	30.05.2005 00:05:00	11,50	0,16	0,0	18,9	14,1	0,0	14,1	1,27	0,79
55	06.05.1986 22:50:00	10,83	0,16	0,0	17,8	13,9	0,0	13,9	1,30	0,77
56	03.09.1975 14:15:00	10,92	0,16	0,0	18,1	13,9	0,0	13,9	1,32	0,76
57	21.05.1973 15:50:00	12,17	0,16	0,0	20,1	13,7	0,0	13,7	1,34	0,74
58	25.06.1998 13:05:00	9,42	0,15	0,0	15,3	13,6	0,0	13,6	1,37	0,73
59	03.06.1987 21:30:00	13,83	0,15	0,0	21,0	13,6	0,0	13,6	1,39	0,72
60	23.08.1998 20:10:00	17,08	0,15	0,0	26,0	13,6	0,0	13,6	1,42	0,71
61	09.03.1981 13:25:00	31,83	0,15	0,0	50,3	13,6	0,0	13,6	1,44	0,70
62	06.08.1978 16:40:00	11,92	0,15	0,0	19,2	13,5	0,0	13,5	1,46	0,68
63	12.02.1973 09:15:00	21,92	0,15	0,0	36,1	13,4	0,0	13,4	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

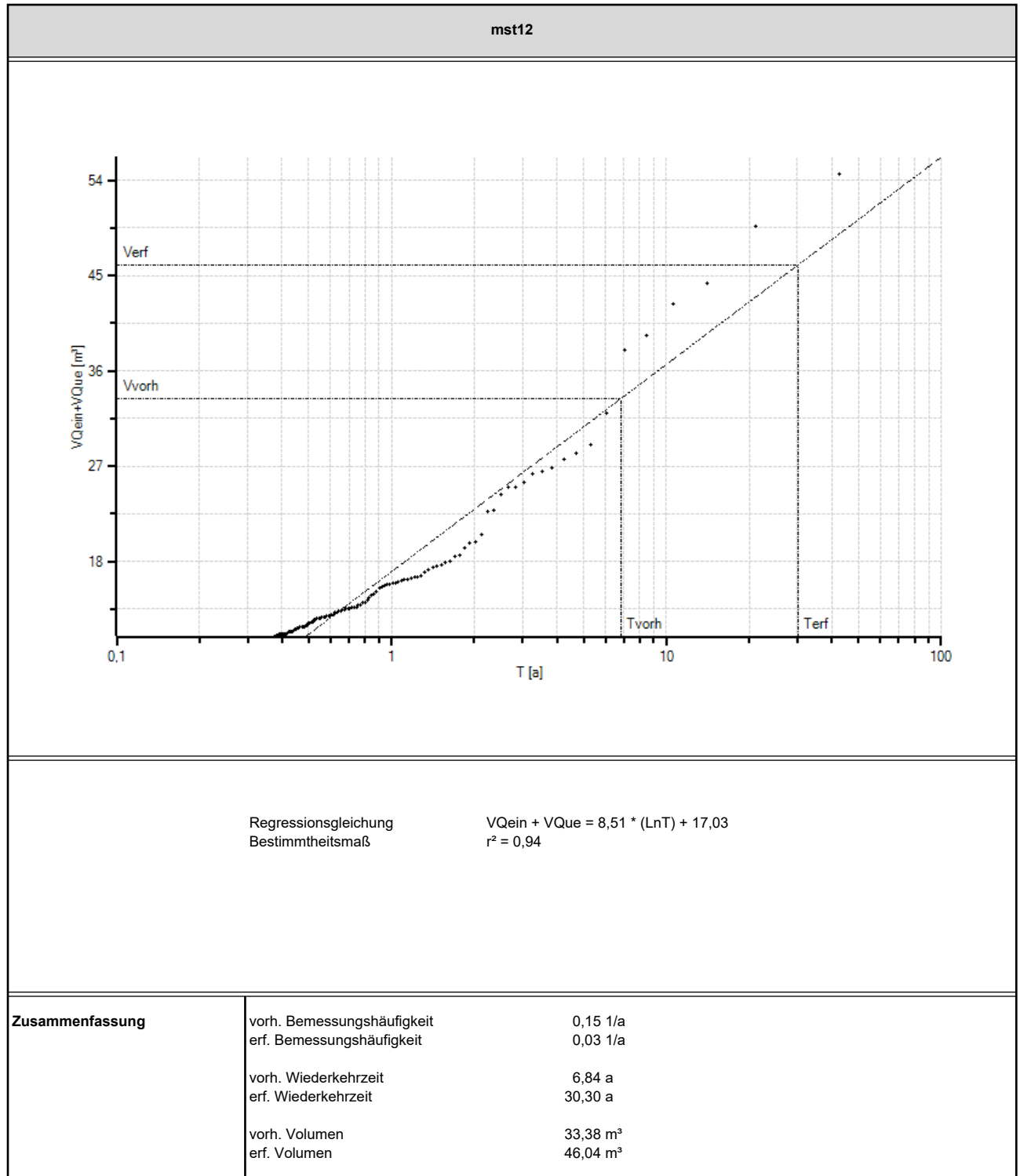
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst12											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	10.07.2002 10:50:00	12,75	0,15	0,0	20,9	13,4	0,0	13,4	1,51	0,66	
65	28.07.1973 19:30:00	9,08	0,15	0,0	14,4	13,4	0,0	13,4	1,53	0,65	
66	03.09.2007 04:45:00	11,50	0,15	0,0	18,7	13,3	0,0	13,3	1,56	0,64	
67	20.07.2004 07:25:00	9,75	0,15	0,0	15,9	13,2	0,0	13,2	1,58	0,63	
68	09.09.1980 03:20:00	15,17	0,15	0,0	25,7	13,2	0,0	13,2	1,60	0,62	
69	10.01.1993 17:40:00	48,50	0,15	0,0	78,3	13,0	0,0	13,0	1,63	0,61	
70	17.09.1998 03:05:00	17,67	0,15	0,0	27,9	13,0	0,0	13,0	1,65	0,61	
71	18.12.1988 19:10:00	24,25	0,15	0,0	40,5	12,9	0,0	12,9	1,67	0,60	
72	05.01.2001 08:45:00	27,67	0,15	0,0	43,8	12,8	0,0	12,8	1,70	0,59	
73	29.12.1990 07:45:00	20,75	0,15	0,0	32,7	12,8	0,0	12,8	1,72	0,58	
74	27.06.2001 17:00:00	9,50	0,15	0,0	15,2	12,8	0,0	12,8	1,75	0,57	
75	15.08.1979 22:30:00	16,00	0,15	0,0	26,5	12,8	0,0	12,8	1,77	0,57	
76	30.08.1996 10:50:00	11,00	0,15	0,0	17,5	12,7	0,0	12,7	1,79	0,56	
77	16.07.2003 22:10:00	9,17	0,15	0,0	14,4	12,7	0,0	12,7	1,82	0,55	
78	14.08.2011 06:30:00	11,58	0,15	0,0	18,4	12,7	0,0	12,7	1,84	0,54	
79	11.10.1981 05:00:00	14,75	0,15	0,0	22,9	12,6	0,0	12,6	1,86	0,54	
80	24.06.1983 19:00:00	9,92	0,14	0,0	16,1	12,5	0,0	12,5	1,89	0,53	
81	26.09.1991 03:20:00	15,58	0,14	0,0	24,6	12,5	0,0	12,5	1,91	0,52	
82	14.01.1981 12:00:00	23,50	0,14	0,0	35,6	12,3	0,0	12,3	1,93	0,52	
83	31.08.1990 13:10:00	15,58	0,14	0,0	25,0	12,3	0,0	12,3	1,96	0,51	
84	07.08.1982 13:20:00	8,42	0,14	0,0	13,2	12,2	0,0	12,2	1,98	0,50	
85	19.06.1982 19:35:00	10,75	0,14	0,0	16,8	12,2	0,0	12,2	2,00	0,50	
86	10.11.2007 04:05:00	14,17	0,14	0,0	21,5	12,0	0,0	12,0	2,03	0,49	
87	08.08.1991 07:20:00	14,67	0,14	0,0	22,3	12,0	0,0	12,0	2,05	0,49	
88	16.01.1984 18:15:00	13,92	0,14	0,0	21,9	11,9	0,0	11,9	2,08	0,48	
89	07.10.1982 01:10:00	17,00	0,14	0,0	27,7	11,8	0,0	11,8	2,10	0,48	
90	20.02.2002 00:05:00	20,50	0,14	0,0	32,4	11,8	0,0	11,8	2,12	0,47	
91	27.06.1991 17:30:00	14,75	0,14	0,0	23,6	11,8	0,0	11,8	2,15	0,47	
92	21.07.1976 23:20:00	11,08	0,14	0,0	17,5	11,8	0,0	11,8	2,17	0,46	
93	02.01.1984 23:05:00	17,75	0,14	0,0	28,7	11,7	0,0	11,7	2,19	0,46	
94	22.09.2004 09:55:00	30,00	0,14	0,0	44,8	11,6	0,0	11,6	2,22	0,45	
95	20.10.1973 23:05:00	16,00	0,14	0,0	24,6	11,6	0,0	11,6	2,24	0,45	
96	07.08.2006 22:30:00	9,17	0,13	0,0	14,2	11,5	0,0	11,5	2,26	0,44	
97	21.03.1991 14:45:00	13,58	0,13	0,0	20,3	11,4	0,0	11,4	2,29	0,44	
98	02.07.1980 18:00:00	15,50	0,13	0,0	23,8	11,4	0,0	11,4	2,31	0,43	
99	05.10.2002 17:10:00	14,75	0,13	0,0	22,8	11,3	0,0	11,3	2,34	0,43	
100	13.06.1995 19:45:00	9,25	0,13	0,0	14,3	11,3	0,0	11,3	2,36	0,42	
101	02.06.2004 18:15:00	9,58	0,13	0,0	15,2	11,2	0,0	11,2	2,38	0,42	
102	18.01.1986 10:15:00	30,00	0,13	0,0	47,8	11,2	0,0	11,2	2,41	0,42	
103	21.06.2007 11:35:00	11,75	0,13	0,0	18,6	11,1	0,0	11,1	2,43	0,41	
104	25.02.2002 20:50:00	21,00	0,13	0,0	32,7	11,1	0,0	11,1	2,45	0,41	
105	18.01.2007 02:35:00	21,17	0,13	0,0	32,9	11,1	0,0	11,1	2,48	0,40	
106	05.11.1985 13:00:00	11,42	0,13	0,0	17,5	11,1	0,0	11,1	2,50	0,40	
107	28.07.2000 17:50:00	8,92	0,13	0,0	14,0	11,1	0,0	11,1	2,52	0,40	
108	17.09.2006 23:40:00	13,17	0,13	0,0	20,8	11,1	0,0	11,1	2,55	0,39	
109	17.08.2010 04:10:00	13,17	0,13	0,0	21,4	11,1	0,0	11,1	2,57	0,39	
110	08.12.1994 14:25:00	21,75	0,13	0,0	33,1	11,0	0,0	11,0	2,59	0,39	
111	28.07.2007 02:30:00	14,92	0,13	0,0	23,9	11,0	0,0	11,0	2,62	0,38	
112	18.07.1984 20:20:00	7,92	0,13	0,0	12,0	10,9	0,0	10,9	2,64	0,38	
113	29.07.2007 06:55:00	14,92	0,13	0,0	22,6	10,9	0,0	10,9	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst10											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	13,83	0,20	0,0	16,0	12,6	0,0	12,6	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	14,00	0,19	0,0	15,5	11,6	0,0	11,6	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	12,25	0,17	0,0	13,1	10,2	0,0	10,2	0,07	14,13	
4	11.06.1997 16:00:00	11,08	0,17	0,0	12,1	10,2	0,0	10,2	0,09	10,60	
5	22.06.1982 20:45:00	10,58	0,16	0,0	10,9	9,0	0,0	9,0	0,12	8,48	
6	27.07.1971 11:45:00	10,25	0,15	0,0	10,8	8,5	0,0	8,5	0,14	7,07	
7	27.08.2000 04:40:00	14,83	0,15	0,0	15,2	8,2	0,0	8,2	0,17	6,06	
8	16.08.1989 14:50:00	9,42	0,14	0,0	9,5	7,9	0,0	7,9	0,19	5,30	
9	12.08.2004 16:40:00	9,00	0,14	0,0	9,1	7,8	0,0	7,8	0,21	4,71	
10	23.10.1982 15:15:00	18,17	0,14	0,0	17,9	7,8	0,0	7,8	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	10,25	0,14	0,0	10,3	7,6	0,0	7,6	0,26	3,85	
12	14.07.1985 20:30:00	10,25	0,13	0,0	10,2	7,1	0,0	7,1	0,28	3,53	
13	30.06.1990 14:20:00	10,83	0,13	0,0	10,4	7,0	0,0	7,0	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	19,42	0,13	0,0	19,1	6,9	0,0	6,9	0,33	3,03	
15	21.08.2007 19:10:00	14,33	0,13	0,0	14,1	6,8	0,0	6,8	0,35	2,83	
16	26.12.1974 03:25:00	10,83	0,12	0,0	10,1	6,6	0,0	6,6	0,38	2,65	
17	27.12.1994 08:25:00	29,75	0,12	0,0	28,8	6,3	0,0	6,3	0,40	2,49	
18	03.07.1995 01:10:00	7,08	0,12	0,0	6,8	6,2	0,0	6,2	0,42	2,36	
19	31.05.1974 19:40:00	7,42	0,12	0,0	7,2	6,2	0,0	6,2	0,45	2,23	
20	19.07.2008 17:05:00	7,42	0,12	0,0	7,1	6,1	0,0	6,1	0,47	2,12	
21	11.09.1995 13:45:00	6,50	0,11	0,0	6,2	5,8	0,0	5,8	0,50	2,02	
22	05.06.1978 18:00:00	7,33	0,11	0,0	7,1	5,6	0,0	5,6	0,52	1,93	
23	17.07.2004 19:50:00	6,92	0,11	0,0	6,6	5,5	0,0	5,5	0,54	1,84	
24	18.08.2011 19:00:00	8,00	0,10	0,0	7,7	5,4	0,0	5,4	0,57	1,77	
25	05.11.1973 15:25:00	7,67	0,10	0,0	7,1	5,3	0,0	5,3	0,59	1,70	
26	29.06.1981 00:20:00	22,00	0,10	0,0	20,8	5,1	0,0	5,1	0,61	1,63	
27	27.11.1983 01:00:00	9,67	0,10	0,0	8,6	5,1	0,0	5,1	0,64	1,57	
28	09.08.2007 19:15:00	10,50	0,10	0,0	10,1	5,1	0,0	5,1	0,66	1,51	
29	05.10.1993 13:50:00	6,67	0,10	0,0	6,1	4,9	0,0	4,9	0,68	1,46	
30	19.05.1984 22:35:00	9,67	0,10	0,0	9,4	4,9	0,0	4,9	0,71	1,41	
31	29.01.2000 21:05:00	8,17	0,10	0,0	7,5	4,8	0,0	4,8	0,73	1,37	
32	21.05.1973 15:50:00	8,00	0,09	0,0	7,4	4,8	0,0	4,8	0,75	1,32	
33	25.06.1998 13:05:00	6,00	0,09	0,0	5,6	4,8	0,0	4,8	0,78	1,28	
34	28.07.1973 19:30:00	5,75	0,09	0,0	5,3	4,7	0,0	4,7	0,80	1,25	
35	03.09.1975 14:15:00	7,00	0,09	0,0	6,6	4,7	0,0	4,7	0,83	1,21	
36	20.01.2005 16:45:00	12,00	0,09	0,0	11,2	4,6	0,0	4,6	0,85	1,18	
37	30.05.2005 00:05:00	7,50	0,09	0,0	6,9	4,6	0,0	4,6	0,87	1,15	
38	20.07.2004 07:25:00	6,25	0,09	0,0	5,8	4,6	0,0	4,6	0,90	1,12	
39	26.02.1990 12:30:00	6,00	0,09	0,0	5,5	4,5	0,0	4,5	0,92	1,09	
40	06.05.1986 22:50:00	7,00	0,09	0,0	6,5	4,5	0,0	4,5	0,94	1,06	
41	17.11.1992 11:25:00	11,83	0,09	0,0	10,5	4,5	0,0	4,5	0,97	1,03	
42	24.06.1983 19:00:00	6,33	0,09	0,0	5,9	4,4	0,0	4,4	0,99	1,01	
43	16.07.2003 22:15:00	5,75	0,09	0,0	5,2	4,4	0,0	4,4	1,01	0,99	
44	13.12.2003 16:55:00	14,92	0,09	0,0	13,1	4,3	0,0	4,3	1,04	0,96	
45	07.08.1982 13:20:00	5,33	0,09	0,0	4,8	4,3	0,0	4,3	1,06	0,94	
46	23.11.2009 09:55:00	16,08	0,09	0,0	14,7	4,3	0,0	4,3	1,08	0,92	
47	04.06.1987 00:45:00	6,50	0,09	0,0	5,9	4,3	0,0	4,3	1,11	0,90	
48	27.06.2001 17:00:00	6,08	0,09	0,0	5,6	4,3	0,0	4,3	1,13	0,88	
49	03.08.2008 23:25:00	8,83	0,08	0,0	8,1	4,2	0,0	4,2	1,16	0,87	
50	11.09.2004 03:35:00	11,08	0,08	0,0	10,1	4,2	0,0	4,2	1,18	0,85	
51	18.11.1971 11:20:00	11,58	0,08	0,0	10,7	4,2	0,0	4,2	1,20	0,83	
52	06.08.1978 16:45:00	7,75	0,08	0,0	7,0	4,1	0,0	4,1	1,23	0,82	
53	09.09.1980 03:20:00	10,25	0,08	0,0	9,3	4,0	0,0	4,0	1,25	0,80	
54	30.08.1996 10:50:00	7,17	0,08	0,0	6,4	3,9	0,0	3,9	1,27	0,79	
55	07.08.2006 22:30:00	5,92	0,08	0,0	5,2	3,9	0,0	3,9	1,30	0,77	
56	02.07.1980 18:00:00	7,00	0,08	0,0	6,3	3,9	0,0	3,9	1,32	0,76	
57	03.09.2007 04:50:00	7,42	0,08	0,0	6,8	3,9	0,0	3,9	1,34	0,74	
58	26.07.2010 09:55:00	10,00	0,08	0,0	8,9	3,9	0,0	3,9	1,37	0,73	
59	27.07.1983 09:00:00	4,75	0,08	0,0	4,3	3,9	0,0	3,9	1,39	0,72	
60	18.07.1984 20:20:00	5,00	0,08	0,0	4,4	3,8	0,0	3,8	1,42	0,71	
61	03.06.2008 02:20:00	4,92	0,08	0,0	4,4	3,8	0,0	3,8	1,44	0,70	
62	28.07.2000 17:55:00	5,58	0,08	0,0	5,1	3,8	0,0	3,8	1,46	0,68	
63	02.06.2004 18:15:00	6,08	0,08	0,0	5,6	3,8	0,0	3,8	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

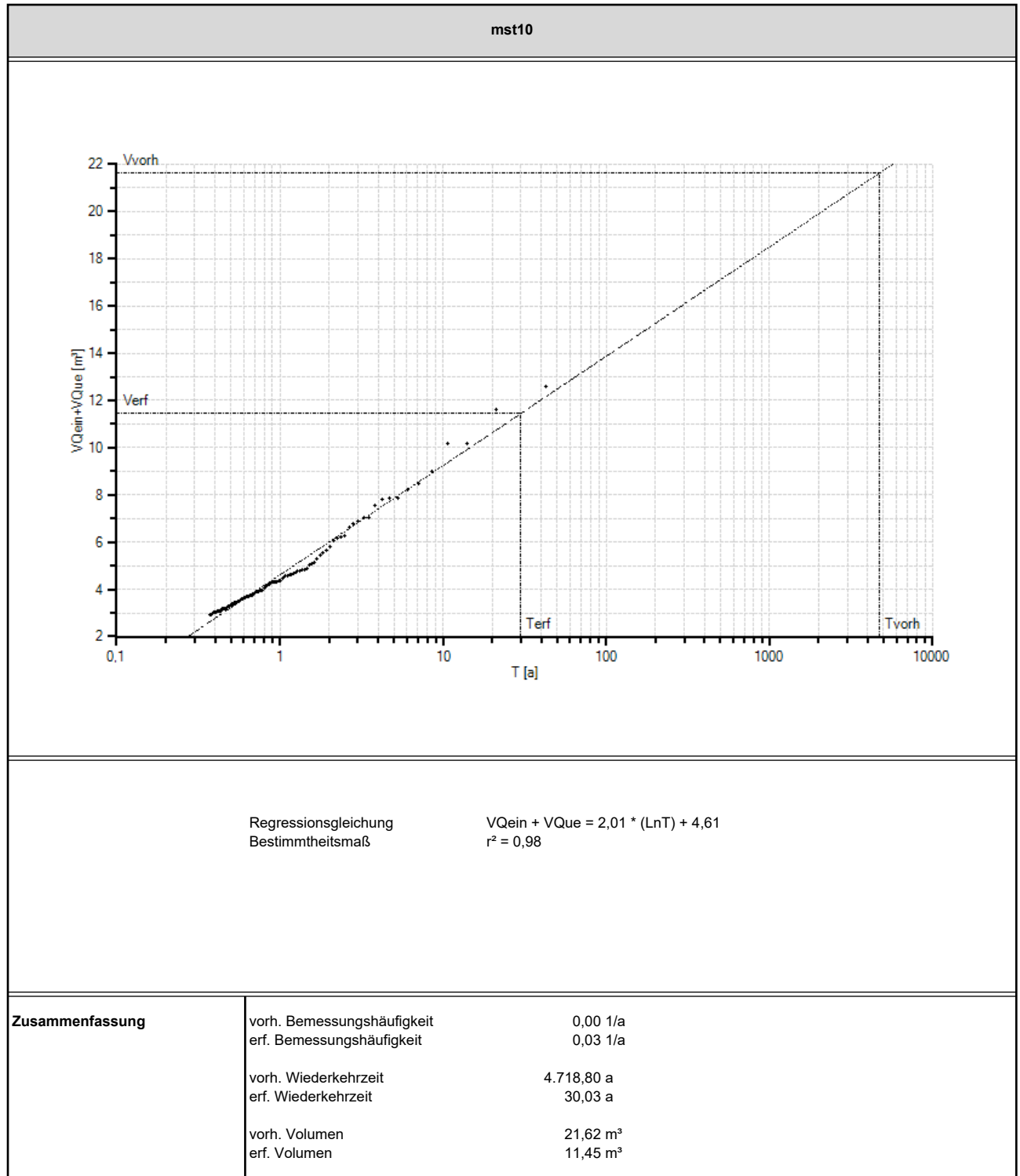
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst10											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	14.08.2011 06:35:00	7,58	0,08	0,0	6,7	3,8	0,0	3,8	1,51	0,66	
65	22.01.1993 09:55:00	12,92	0,08	0,0	11,9	3,7	0,0	3,7	1,53	0,65	
66	05.06.1992 18:05:00	6,75	0,08	0,0	6,1	3,7	0,0	3,7	1,56	0,64	
67	31.10.1998 22:30:00	13,67	0,08	0,0	11,7	3,7	0,0	3,7	1,58	0,63	
68	24.08.1998 00:00:00	8,33	0,08	0,0	7,3	3,7	0,0	3,7	1,60	0,62	
69	10.07.2002 10:50:00	8,33	0,08	0,0	7,6	3,6	0,0	3,6	1,63	0,61	
70	19.06.1982 19:40:00	6,83	0,07	0,0	6,0	3,6	0,0	3,6	1,65	0,61	
71	13.06.1995 19:45:00	5,92	0,07	0,0	5,2	3,6	0,0	3,6	1,67	0,60	
72	14.09.1998 14:45:00	21,58	0,07	0,0	19,3	3,6	0,0	3,6	1,70	0,59	
73	17.09.2006 23:45:00	6,42	0,07	0,0	5,7	3,6	0,0	3,6	1,72	0,58	
74	30.07.2005 05:45:00	5,00	0,07	0,0	4,5	3,5	0,0	3,5	1,75	0,57	
75	14.07.2000 14:25:00	4,92	0,07	0,0	4,4	3,5	0,0	3,5	1,77	0,57	
76	08.08.1991 12:20:00	5,83	0,07	0,0	5,2	3,5	0,0	3,5	1,79	0,56	
77	26.01.2002 22:20:00	13,08	0,07	0,0	11,3	3,5	0,0	3,5	1,82	0,55	
78	07.10.1980 02:30:00	12,83	0,07	0,0	11,3	3,5	0,0	3,5	1,84	0,54	
79	27.09.1995 04:35:00	8,83	0,07	0,0	7,7	3,5	0,0	3,5	1,86	0,54	
80	21.07.1976 23:20:00	7,25	0,07	0,0	6,4	3,4	0,0	3,4	1,89	0,53	
81	31.08.1990 13:15:00	9,08	0,07	0,0	8,1	3,4	0,0	3,4	1,91	0,52	
82	22.11.1984 21:15:00	6,08	0,07	0,0	5,2	3,4	0,0	3,4	1,93	0,52	
83	05.10.2002 17:20:00	8,25	0,07	0,0	7,2	3,4	0,0	3,4	1,96	0,51	
84	08.11.2002 20:00:00	12,42	0,07	0,0	11,0	3,3	0,0	3,3	1,98	0,50	
85	02.08.1981 10:05:00	5,08	0,07	0,0	4,5	3,3	0,0	3,3	2,00	0,50	
86	17.08.2010 04:10:00	8,75	0,07	0,0	7,8	3,3	0,0	3,3	2,03	0,49	
87	04.06.1984 00:30:00	6,08	0,07	0,0	5,2	3,3	0,0	3,3	2,05	0,49	
88	26.07.1985 19:10:00	4,42	0,07	0,0	3,8	3,3	0,0	3,3	2,08	0,48	
89	10.10.1997 02:30:00	10,83	0,07	0,0	9,1	3,3	0,0	3,3	2,10	0,48	
90	27.06.1991 18:00:00	9,50	0,07	0,0	8,4	3,2	0,0	3,2	2,12	0,47	
91	13.08.2004 18:35:00	4,92	0,07	0,0	4,2	3,2	0,0	3,2	2,15	0,47	
92	15.08.1979 22:35:00	10,83	0,07	0,0	9,6	3,2	0,0	3,2	2,17	0,46	
93	07.08.1991 22:10:00	4,25	0,07	0,0	3,7	3,2	0,0	3,2	2,19	0,46	
94	26.09.1991 03:20:00	10,58	0,07	0,0	8,9	3,2	0,0	3,2	2,22	0,45	
95	02.08.2006 09:55:00	6,42	0,07	0,0	5,6	3,2	0,0	3,2	2,24	0,45	
96	20.10.1973 23:25:00	8,42	0,07	0,0	7,3	3,1	0,0	3,1	2,26	0,44	
97	08.06.1994 18:25:00	4,83	0,06	0,0	4,3	3,1	0,0	3,1	2,29	0,44	
98	01.07.2003 07:00:00	3,83	0,06	0,0	3,3	3,1	0,0	3,1	2,31	0,43	
99	17.07.1975 15:35:00	4,50	0,06	0,0	4,0	3,1	0,0	3,1	2,34	0,43	
100	08.08.2008 14:35:00	5,00	0,06	0,0	4,4	3,1	0,0	3,1	2,36	0,42	
101	28.07.2011 15:55:00	5,83	0,06	0,0	5,2	3,1	0,0	3,1	2,38	0,42	
102	26.07.1989 22:30:00	5,17	0,06	0,0	4,5	3,1	0,0	3,1	2,41	0,42	
103	15.06.2002 00:50:00	4,50	0,06	0,0	3,9	3,1	0,0	3,1	2,43	0,41	
104	15.03.1994 12:35:00	11,08	0,06	0,0	9,2	3,0	0,0	3,0	2,45	0,41	
105	21.06.2007 11:40:00	7,67	0,06	0,0	6,8	3,0	0,0	3,0	2,48	0,40	
106	16.09.1993 06:15:00	9,75	0,06	0,0	8,4	3,0	0,0	3,0	2,50	0,40	
107	05.11.1985 13:20:00	7,17	0,06	0,0	6,2	3,0	0,0	3,0	2,52	0,40	
108	20.07.2011 14:40:00	4,08	0,06	0,0	3,6	3,0	0,0	3,0	2,55	0,39	
109	21.06.1975 20:55:00	4,25	0,06	0,0	3,7	3,0	0,0	3,0	2,57	0,39	
110	21.03.1991 16:50:00	7,25	0,06	0,0	6,2	3,0	0,0	3,0	2,59	0,39	
111	11.10.1981 05:40:00	9,42	0,06	0,0	8,0	2,9	0,0	2,9	2,62	0,38	
112	14.12.1978 09:20:00	5,75	0,06	0,0	4,9	2,9	0,0	2,9	2,64	0,38	
113	10.11.2007 04:35:00	8,67	0,06	0,0	7,3	2,9	0,0	2,9	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mst9											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	18,25	0,28	0,0	55,7	45,0	0,0	45,0	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	19,92	0,26	0,0	57,1	42,1	0,0	42,1	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	16,25	0,24	0,0	45,6	37,8	0,0	37,8	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	14,92	0,24	0,0	42,2	36,5	0,0	36,5	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:40:00	23,58	0,22	0,0	63,4	32,7	0,0	32,7	0,12	8,48	
6	22.06.1982 20:45:00	14,17	0,22	0,0	38,1	32,5	0,0	32,5	0,14	7,07	
7	27.12.1994 00:30:00	45,58	0,22	0,0	123,6	31,6	0,0	31,6	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	13,75	0,21	0,0	37,6	30,6	0,0	30,6	0,19	5,30	
9	27.08.2000 04:40:00	19,08	0,21	0,0	52,8	29,7	0,0	29,7	0,21	4,71	
10	12.08.2004 15:05:00	17,75	0,20	0,0	43,6	29,4	0,0	29,4	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	13,67	0,20	0,0	35,8	28,4	0,0	28,4	0,26	3,85	
12	16.08.1989 14:50:00	13,75	0,20	0,0	35,3	28,3	0,0	28,3	0,28	3,53	
13	20.08.2002 17:25:00	24,25	0,19	0,0	66,4	26,9	0,0	26,9	0,31	3,26	
14	14.07.1985 20:30:00	13,67	0,19	0,0	35,3	26,8	0,0	26,8	0,33	3,03	
15	21.08.2007 17:35:00	21,17	0,19	0,0	54,7	26,8	0,0	26,8	0,35	2,83	
16	26.12.1974 01:40:00	17,75	0,18	0,0	42,5	25,5	0,0	25,5	0,38	2,65	
17	30.06.1990 14:20:00	14,25	0,18	0,0	36,1	24,8	0,0	24,8	0,40	2,49	
18	31.05.1974 19:35:00	10,25	0,17	0,0	25,2	22,4	0,0	22,4	0,42	2,36	
19	19.07.2008 17:00:00	10,17	0,16	0,0	24,9	22,0	0,0	22,0	0,45	2,23	
20	03.07.1995 01:10:00	12,67	0,16	0,0	29,5	22,0	0,0	22,0	0,47	2,12	
21	29.06.1981 00:20:00	27,00	0,16	0,0	72,4	21,7	0,0	21,7	0,50	2,02	
22	14.09.1998 12:15:00	29,17	0,16	0,0	72,9	21,7	0,0	21,7	0,52	1,93	
23	26.11.1983 22:50:00	24,67	0,16	0,0	57,1	21,0	0,0	21,0	0,54	1,84	
24	13.12.2003 16:00:00	21,50	0,16	0,0	50,8	20,6	0,0	20,6	0,57	1,77	
25	05.06.1978 18:00:00	10,00	0,16	0,0	24,7	20,6	0,0	20,6	0,59	1,70	
26	18.08.2011 19:00:00	16,67	0,15	0,0	40,5	20,4	0,0	20,4	0,61	1,63	
27	11.09.1995 13:45:00	8,92	0,15	0,0	21,5	20,4	0,0	20,4	0,64	1,57	
28	17.11.1992 07:30:00	20,58	0,15	0,0	46,1	20,1	0,0	20,1	0,66	1,51	
29	17.07.2004 19:50:00	9,42	0,15	0,0	22,8	20,0	0,0	20,0	0,68	1,46	
30	05.11.1973 15:20:00	10,50	0,15	0,0	24,9	19,9	0,0	19,9	0,71	1,41	
31	20.01.2005 15:25:00	21,00	0,15	0,0	49,7	19,9	0,0	19,9	0,73	1,37	
32	09.08.2007 19:15:00	13,92	0,15	0,0	35,2	19,5	0,0	19,5	0,75	1,32	
33	19.05.1984 22:35:00	12,92	0,15	0,0	32,7	19,2	0,0	19,2	0,78	1,28	
34	22.01.1993 09:35:00	17,17	0,15	0,0	42,2	19,1	0,0	19,1	0,80	1,25	
35	26.09.1995 15:00:00	26,75	0,15	0,0	60,8	19,0	0,0	19,0	0,83	1,21	
36	29.01.2000 18:35:00	13,67	0,14	0,0	31,1	18,8	0,0	18,8	0,85	1,18	
37	31.10.1998 21:50:00	19,42	0,14	0,0	44,9	18,7	0,0	18,7	0,87	1,15	
38	23.11.2009 09:55:00	20,42	0,14	0,0	51,2	18,6	0,0	18,6	0,90	1,12	
39	18.11.1971 03:55:00	23,42	0,14	0,0	52,5	18,5	0,0	18,5	0,92	1,09	
40	11.09.2004 03:35:00	14,50	0,14	0,0	35,0	18,4	0,0	18,4	0,94	1,06	
41	05.10.1993 13:45:00	9,50	0,14	0,0	22,1	18,0	0,0	18,0	0,97	1,03	
42	09.10.1997 19:55:00	21,42	0,14	0,0	49,0	17,8	0,0	17,8	0,99	1,01	
43	26.01.2002 22:15:00	16,92	0,14	0,0	39,5	17,8	0,0	17,8	1,01	0,99	
44	07.10.1980 02:30:00	16,58	0,14	0,0	39,3	17,7	0,0	17,7	1,04	0,96	
45	14.11.1994 12:55:00	23,92	0,14	0,0	55,9	17,6	0,0	17,6	1,06	0,94	
46	26.07.2010 09:45:00	13,67	0,14	0,0	31,9	17,5	0,0	17,5	1,08	0,92	
47	08.11.2002 19:20:00	16,83	0,14	0,0	39,5	17,4	0,0	17,4	1,11	0,90	
48	30.05.2005 00:05:00	10,08	0,14	0,0	23,9	17,4	0,0	17,4	1,13	0,88	
49	03.09.1975 14:15:00	9,58	0,13	0,0	22,9	17,3	0,0	17,3	1,16	0,87	
50	06.05.1986 22:50:00	9,50	0,13	0,0	22,5	17,1	0,0	17,1	1,18	0,85	
51	21.05.1973 15:50:00	10,75	0,13	0,0	25,5	17,1	0,0	17,1	1,20	0,83	
52	25.06.1998 13:05:00	8,25	0,13	0,0	19,4	17,1	0,0	17,1	1,23	0,82	
53	03.08.2008 23:25:00	11,83	0,13	0,0	28,1	17,0	0,0	17,0	1,25	0,80	
54	28.07.1973 19:30:00	7,92	0,13	0,0	18,3	16,7	0,0	16,7	1,27	0,79	
55	26.02.1990 12:30:00	8,33	0,13	0,0	19,3	16,7	0,0	16,7	1,30	0,77	
56	20.07.2004 07:25:00	8,58	0,13	0,0	20,2	16,5	0,0	16,5	1,32	0,76	
57	23.01.1990 14:00:00	22,08	0,13	0,0	49,7	16,5	0,0	16,5	1,34	0,74	
58	06.08.1978 16:40:00	10,50	0,13	0,0	24,3	16,4	0,0	16,4	1,37	0,73	
59	03.06.1987 22:20:00	11,33	0,13	0,0	25,1	16,3	0,0	16,3	1,39	0,72	
60	06.02.1984 05:45:00	28,33	0,13	0,0	61,1	16,0	0,0	16,0	1,42	0,71	
61	03.09.2007 04:45:00	10,17	0,13	0,0	23,6	16,0	0,0	16,0	1,44	0,70	
62	17.11.2004 18:00:00	42,00	0,13	0,0	91,2	15,9	0,0	15,9	1,46	0,68	
63	10.07.2002 10:50:00	11,25	0,13	0,0	26,5	15,8	0,0	15,8	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

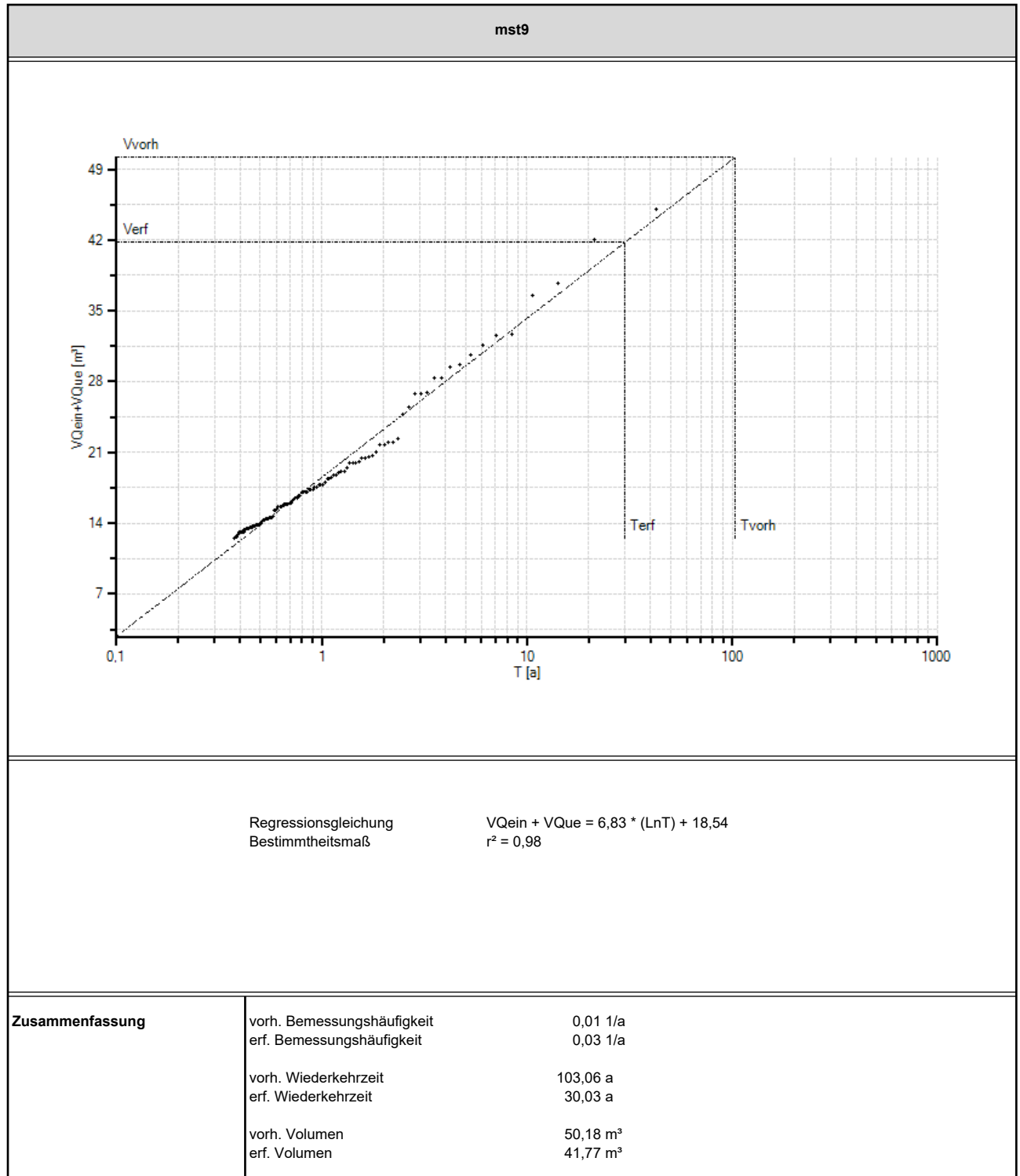
Stand: Freitag, 7. April 2017

mst9											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	27.06.2001 17:00:00	8,33	0,13	0,0	19,2	15,8	0,0	15,8	1,51	0,66	
65	15.03.1994 10:00:00	17,17	0,13	0,0	37,3	15,8	0,0	15,8	1,53	0,65	
66	16.07.2003 22:10:00	8,00	0,13	0,0	18,2	15,8	0,0	15,8	1,56	0,64	
67	24.06.1983 19:00:00	8,67	0,12	0,0	20,3	15,6	0,0	15,6	1,58	0,63	
68	09.09.1980 03:20:00	13,50	0,12	0,0	32,5	15,6	0,0	15,6	1,60	0,62	
69	23.08.1998 23:25:00	12,08	0,12	0,0	27,3	15,6	0,0	15,6	1,63	0,61	
70	30.08.1996 10:50:00	9,67	0,12	0,0	22,1	15,4	0,0	15,4	1,65	0,61	
71	07.08.1982 13:20:00	7,33	0,12	0,0	16,8	15,3	0,0	15,3	1,67	0,60	
72	14.08.2011 06:35:00	10,17	0,12	0,0	23,2	15,2	0,0	15,2	1,70	0,59	
73	19.06.1982 19:35:00	9,42	0,12	0,0	21,2	14,6	0,0	14,6	1,72	0,58	
74	26.09.1991 03:20:00	13,83	0,12	0,0	31,1	14,6	0,0	14,6	1,75	0,57	
75	31.08.1990 13:10:00	13,17	0,12	0,0	30,4	14,6	0,0	14,6	1,77	0,57	
76	09.03.1981 13:25:00	28,00	0,12	0,0	61,0	14,5	0,0	14,5	1,79	0,56	
77	29.12.1990 07:50:00	18,75	0,12	0,0	41,2	14,4	0,0	14,4	1,82	0,55	
78	15.08.1979 22:30:00	14,25	0,12	0,0	33,5	14,4	0,0	14,4	1,84	0,54	
79	11.10.1981 05:40:00	12,42	0,12	0,0	27,8	14,4	0,0	14,4	1,86	0,54	
80	17.09.1998 03:10:00	15,75	0,12	0,0	35,2	14,4	0,0	14,4	1,89	0,53	
81	12.02.1973 09:15:00	19,83	0,12	0,0	45,6	14,3	0,0	14,3	1,91	0,52	
82	07.08.2006 22:30:00	8,08	0,12	0,0	18,0	14,3	0,0	14,3	1,93	0,52	
83	02.07.1980 18:00:00	9,50	0,12	0,0	21,9	14,2	0,0	14,2	1,96	0,51	
84	21.07.1976 23:20:00	9,75	0,12	0,0	22,1	14,1	0,0	14,1	1,98	0,50	
85	27.06.1991 17:55:00	12,67	0,11	0,0	29,2	13,9	0,0	13,9	2,00	0,50	
86	13.06.1995 19:45:00	8,08	0,11	0,0	18,2	13,9	0,0	13,9	2,03	0,49	
87	10.11.2007 04:20:00	12,33	0,11	0,0	26,8	13,8	0,0	13,8	2,05	0,49	
88	02.06.2004 18:15:00	8,33	0,11	0,0	19,2	13,8	0,0	13,8	2,08	0,48	
89	28.07.2000 17:50:00	7,83	0,11	0,0	17,8	13,8	0,0	13,8	2,10	0,48	
90	27.07.1983 09:00:00	6,50	0,11	0,0	14,7	13,7	0,0	13,7	2,12	0,47	
91	16.01.1984 18:15:00	12,33	0,11	0,0	27,6	13,7	0,0	13,7	2,15	0,47	
92	18.07.1984 20:20:00	6,83	0,11	0,0	15,2	13,7	0,0	13,7	2,17	0,46	
93	08.08.1991 07:20:00	13,08	0,11	0,0	28,2	13,6	0,0	13,6	2,19	0,46	
94	03.06.2008 02:20:00	6,83	0,11	0,0	15,3	13,6	0,0	13,6	2,22	0,45	
95	17.09.2006 23:40:00	11,67	0,11	0,0	26,4	13,6	0,0	13,6	2,24	0,45	
96	07.10.1982 01:35:00	14,83	0,11	0,0	34,4	13,5	0,0	13,5	2,26	0,44	
97	14.01.1981 14:45:00	17,75	0,11	0,0	38,9	13,5	0,0	13,5	2,29	0,44	
98	05.06.1992 18:05:00	9,42	0,11	0,0	21,4	13,5	0,0	13,5	2,31	0,43	
99	20.10.1973 23:05:00	13,58	0,11	0,0	29,7	13,4	0,0	13,4	2,34	0,43	
100	05.10.2002 17:10:00	12,67	0,11	0,0	28,0	13,4	0,0	13,4	2,36	0,42	
101	18.12.1988 19:10:00	22,08	0,11	0,0	51,1	13,4	0,0	13,4	2,38	0,42	
102	21.03.1991 14:45:00	12,08	0,11	0,0	25,6	13,2	0,0	13,2	2,41	0,42	
103	17.08.2010 04:10:00	11,67	0,11	0,0	27,0	13,2	0,0	13,2	2,43	0,41	
104	05.01.2001 09:00:00	25,17	0,11	0,0	54,9	13,2	0,0	13,2	2,45	0,41	
105	21.06.2007 11:35:00	10,33	0,11	0,0	23,6	13,2	0,0	13,2	2,48	0,40	
106	05.11.1985 13:05:00	10,00	0,11	0,0	22,0	13,1	0,0	13,1	2,50	0,40	
107	02.01.1984 23:15:00	15,75	0,11	0,0	36,0	13,1	0,0	13,1	2,52	0,40	
108	03.06.1984 23:10:00	9,92	0,11	0,0	21,4	12,9	0,0	12,9	2,55	0,39	
109	14.07.2000 14:25:00	6,75	0,11	0,0	15,2	12,9	0,0	12,9	2,57	0,39	
110	28.07.2007 02:35:00	13,17	0,11	0,0	30,1	12,8	0,0	12,8	2,59	0,39	
111	20.02.2002 00:05:00	17,08	0,11	0,0	38,5	12,7	0,0	12,7	2,62	0,38	
112	30.07.2005 05:45:00	6,92	0,10	0,0	15,6	12,6	0,0	12,6	2,64	0,38	
113	29.07.2007 07:10:00	11,33	0,10	0,0	25,3	12,5	0,0	12,5	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

mSt11											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,75	0,30	8,1	58,1	43,2	5,4	48,6	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	25,58	0,30	3,1	65,6	42,6	2,4	45,0	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	18,83	0,29	0,0	47,5	40,4	0,0	40,4	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	17,33	0,28	0,0	43,9	38,6	0,0	38,6	0,09	10,60	
5	27.12.1994 00:25:00	49,58	0,28	0,0	129,0	38,2	0,0	38,2	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:40:00	26,67	0,27	0,0	66,0	36,6	0,0	36,6	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	16,42	0,26	0,0	39,7	34,4	0,0	34,4	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	16,00	0,25	0,0	39,1	32,4	0,0	32,4	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	26,75	0,24	0,0	56,7	31,6	0,0	31,6	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	21,83	0,24	0,0	55,0	31,4	0,0	31,4	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	15,83	0,24	0,0	37,2	30,5	0,0	30,5	0,26	3,85	
12	16.08.1989 14:50:00	15,92	0,23	0,0	36,8	29,9	0,0	29,9	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:35:00	23,92	0,23	0,0	57,0	29,5	0,0	29,5	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	27,25	0,23	0,0	69,2	29,4	0,0	29,4	0,33	3,03	
15	14.07.1985 20:30:00	15,83	0,23	0,0	36,7	29,0	0,0	29,0	0,35	2,83	
16	26.12.1974 01:40:00	21,17	0,22	0,0	46,0	27,7	0,0	27,7	0,38	2,65	
17	14.09.1998 12:15:00	34,75	0,22	0,0	79,4	27,4	0,0	27,4	0,40	2,49	
18	29.06.1981 00:20:00	30,25	0,22	0,0	75,4	26,9	0,0	26,9	0,42	2,36	
19	30.06.1990 14:20:00	16,42	0,21	0,0	37,6	26,0	0,0	26,0	0,45	2,23	
20	13.12.2003 03:50:00	49,08	0,21	0,0	100,5	25,4	0,0	25,4	0,47	2,12	
21	26.11.1983 22:40:00	29,00	0,20	0,0	61,8	23,8	0,0	23,8	0,50	2,02	
22	31.05.1974 19:35:00	12,00	0,20	0,0	26,3	23,7	0,0	23,7	0,52	1,93	
23	26.09.1995 14:35:00	30,17	0,20	0,0	64,1	23,6	0,0	23,6	0,54	1,84	
24	17.11.1992 07:30:00	24,42	0,20	0,0	50,2	23,6	0,0	23,6	0,57	1,77	
25	19.07.2008 17:00:00	11,92	0,19	0,0	26,0	23,3	0,0	23,3	0,59	1,70	
26	20.01.2005 15:20:00	23,67	0,19	0,0	51,9	23,1	0,0	23,1	0,61	1,63	
27	03.07.1995 01:10:00	15,92	0,19	0,0	33,0	23,1	0,0	23,1	0,64	1,57	
28	29.01.2000 04:20:00	30,67	0,19	0,0	62,6	22,9	0,0	22,9	0,66	1,51	
29	22.01.1993 07:30:00	21,75	0,19	0,0	47,3	22,8	0,0	22,8	0,68	1,46	
30	18.11.1971 03:55:00	27,67	0,19	0,0	57,2	22,4	0,0	22,4	0,71	1,41	
31	23.11.2009 09:50:00	23,25	0,19	0,0	53,5	22,4	0,0	22,4	0,73	1,37	
32	14.11.1994 12:55:00	26,75	0,19	0,0	58,3	22,2	0,0	22,2	0,75	1,32	
33	31.10.1998 21:50:00	22,00	0,19	0,0	46,9	22,1	0,0	22,1	0,78	1,28	
34	18.08.2011 19:00:00	19,00	0,19	0,0	42,2	21,9	0,0	21,9	0,80	1,25	
35	05.06.1978 18:00:00	11,75	0,19	0,0	25,7	21,9	0,0	21,9	0,83	1,21	
36	17.11.2004 18:00:00	45,33	0,19	0,0	95,1	21,9	0,0	21,9	0,85	1,18	
37	09.10.1997 19:40:00	24,33	0,19	0,0	51,4	21,8	0,0	21,8	0,87	1,15	
38	05.11.1973 15:05:00	12,58	0,18	0,0	26,3	21,5	0,0	21,5	0,90	1,12	
39	11.09.1995 13:45:00	10,50	0,18	0,0	22,4	21,4	0,0	21,4	0,92	1,09	
40	11.09.2004 03:35:00	17,92	0,18	0,0	38,6	21,2	0,0	21,2	0,94	1,06	
41	09.08.2007 19:15:00	16,08	0,18	0,0	36,7	21,2	0,0	21,2	0,97	1,03	
42	17.07.2004 19:50:00	11,08	0,18	0,0	23,7	21,2	0,0	21,2	0,99	1,01	
43	26.01.2002 22:10:00	19,42	0,18	0,0	41,3	21,1	0,0	21,1	1,01	0,99	
44	19.05.1984 22:35:00	15,00	0,18	0,0	34,1	21,0	0,0	21,0	1,04	0,96	
45	07.10.1980 02:30:00	18,92	0,18	0,0	40,9	21,0	0,0	21,0	1,06	0,94	
46	08.11.2002 18:15:00	20,33	0,18	0,0	42,9	20,9	0,0	20,9	1,08	0,92	
47	06.02.1984 05:45:00	31,25	0,18	0,0	63,7	20,8	0,0	20,8	1,11	0,90	
48	23.01.1990 13:55:00	27,08	0,18	0,0	55,4	20,5	0,0	20,5	1,13	0,88	
49	25.02.1990 22:30:00	24,67	0,17	0,0	47,6	20,1	0,0	20,1	1,16	0,87	
50	26.07.2010 09:30:00	16,08	0,17	0,0	33,6	20,0	0,0	20,0	1,18	0,85	
51	05.10.1993 13:45:00	15,58	0,17	0,0	30,9	19,3	0,0	19,3	1,20	0,83	
52	03.08.2008 23:25:00	13,75	0,17	0,0	29,3	19,2	0,0	19,2	1,23	0,82	
53	15.03.1994 10:00:00	19,50	0,17	0,0	38,8	19,1	0,0	19,1	1,25	0,80	
54	30.05.2005 00:05:00	11,83	0,16	0,0	24,9	18,7	0,0	18,7	1,27	0,79	
55	09.03.1981 13:25:00	32,33	0,16	0,0	66,3	18,5	0,0	18,5	1,30	0,77	
56	06.05.1986 22:50:00	11,17	0,16	0,0	23,4	18,5	0,0	18,5	1,32	0,76	
57	03.09.1975 14:15:00	11,25	0,16	0,0	23,8	18,4	0,0	18,4	1,34	0,74	
58	12.02.1973 09:15:00	22,42	0,16	0,0	47,6	18,3	0,0	18,3	1,37	0,73	
59	23.08.1998 20:10:00	17,50	0,16	0,0	34,3	18,3	0,0	18,3	1,39	0,72	
60	03.06.1987 21:30:00	14,17	0,16	0,0	27,7	18,2	0,0	18,2	1,42	0,71	
61	21.05.1973 15:50:00	12,58	0,16	0,0	26,5	18,0	0,0	18,0	1,44	0,70	
62	25.06.1998 13:05:00	9,75	0,16	0,0	20,2	18,0	0,0	18,0	1,46	0,68	
63	06.08.1978 16:40:00	12,25	0,16	0,0	25,3	17,9	0,0	17,9	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

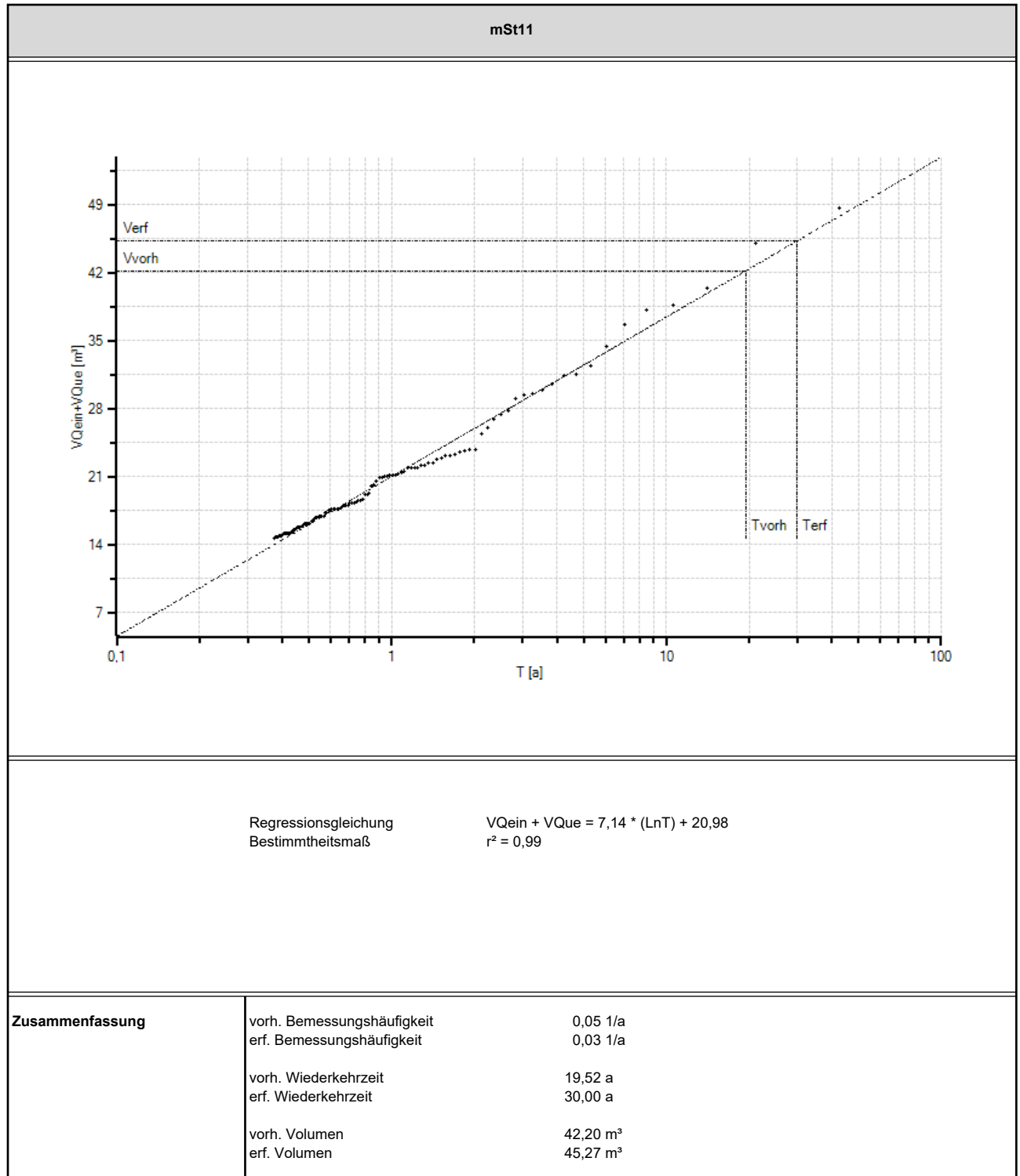
Stand: Freitag, 7. April 2017

mSt11											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	10.07.2002 10:50:00	13,08	0,16	0,0	27,6	17,9	0,0	17,9	1,51	0,66	
65	09.09.1980 03:20:00	15,58	0,16	0,0	33,9	17,7	0,0	17,7	1,53	0,65	
66	03.09.2007 04:45:00	11,83	0,16	0,0	24,6	17,7	0,0	17,7	1,56	0,64	
67	28.07.1973 19:30:00	9,33	0,16	0,0	19,0	17,6	0,0	17,6	1,58	0,63	
68	18.12.1988 19:10:00	24,83	0,16	0,0	53,3	17,6	0,0	17,6	1,60	0,62	
69	05.01.2001 08:45:00	28,17	0,16	0,0	57,7	17,6	0,0	17,6	1,63	0,61	
70	10.01.1993 17:40:00	49,00	0,16	0,0	102,7	17,6	0,0	17,6	1,65	0,61	
71	17.09.1998 03:05:00	18,17	0,16	0,0	36,8	17,5	0,0	17,5	1,67	0,60	
72	20.07.2004 07:25:00	10,08	0,16	0,0	21,0	17,5	0,0	17,5	1,70	0,59	
73	29.12.1990 07:45:00	21,25	0,16	0,0	43,1	17,3	0,0	17,3	1,72	0,58	
74	15.08.1979 22:30:00	16,67	0,15	0,0	35,2	17,2	0,0	17,2	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	15,17	0,15	0,0	30,1	16,9	0,0	16,9	1,77	0,57	
76	27.06.2001 17:00:00	9,83	0,15	0,0	20,0	16,9	0,0	16,9	1,79	0,56	
77	30.08.1996 10:50:00	11,33	0,15	0,0	23,0	16,9	0,0	16,9	1,82	0,55	
78	14.08.2011 06:30:00	12,00	0,15	0,0	24,3	16,8	0,0	16,8	1,84	0,54	
79	16.07.2003 22:10:00	9,42	0,15	0,0	19,0	16,7	0,0	16,7	1,86	0,54	
80	26.09.1991 03:20:00	15,92	0,15	0,0	32,5	16,7	0,0	16,7	1,89	0,53	
81	14.01.1981 12:00:00	24,25	0,15	0,0	47,2	16,7	0,0	16,7	1,91	0,52	
82	24.06.1983 19:00:00	10,25	0,15	0,0	21,1	16,5	0,0	16,5	1,93	0,52	
83	31.08.1990 13:10:00	16,33	0,15	0,0	33,4	16,4	0,0	16,4	1,96	0,51	
84	19.06.1982 19:35:00	11,08	0,15	0,0	22,1	16,2	0,0	16,2	1,98	0,50	
85	19.02.2002 21:55:00	23,08	0,15	0,0	45,9	16,1	0,0	16,1	2,00	0,50	
86	07.08.1982 13:20:00	8,67	0,15	0,0	17,4	16,1	0,0	16,1	2,03	0,49	
87	08.08.1991 07:20:00	15,08	0,15	0,0	29,4	16,1	0,0	16,1	2,05	0,49	
88	10.11.2007 04:05:00	14,50	0,15	0,0	28,4	16,1	0,0	16,1	2,08	0,48	
89	07.10.1982 01:05:00	17,50	0,15	0,0	36,6	15,9	0,0	15,9	2,10	0,48	
90	16.01.1984 18:15:00	14,33	0,15	0,0	28,8	15,9	0,0	15,9	2,12	0,47	
91	27.06.1991 17:30:00	15,17	0,14	0,0	31,1	15,8	0,0	15,8	2,15	0,47	
92	22.09.2004 09:55:00	30,50	0,14	0,0	59,0	15,8	0,0	15,8	2,17	0,46	
93	02.01.1984 23:05:00	18,25	0,14	0,0	37,9	15,8	0,0	15,8	2,19	0,46	
94	21.07.1976 23:20:00	11,42	0,14	0,0	23,0	15,7	0,0	15,7	2,22	0,45	
95	18.01.1986 10:15:00	34,25	0,14	0,0	68,7	15,5	0,0	15,5	2,24	0,45	
96	20.10.1973 23:05:00	16,42	0,14	0,0	32,4	15,5	0,0	15,5	2,26	0,44	
97	21.03.1991 14:45:00	13,92	0,14	0,0	26,7	15,3	0,0	15,3	2,29	0,44	
98	25.02.2002 20:45:00	21,58	0,14	0,0	43,2	15,3	0,0	15,3	2,31	0,43	
99	21.10.1986 17:00:00	33,00	0,14	0,0	67,9	15,2	0,0	15,2	2,34	0,43	
100	07.08.2006 22:30:00	9,50	0,14	0,0	18,7	15,1	0,0	15,1	2,36	0,42	
101	08.12.1994 14:20:00	22,33	0,14	0,0	43,8	15,1	0,0	15,1	2,38	0,42	
102	05.10.2002 16:50:00	18,42	0,14	0,0	35,2	15,1	0,0	15,1	2,41	0,42	
103	02.07.1980 15:00:00	18,92	0,14	0,0	36,3	15,1	0,0	15,1	2,43	0,41	
104	18.01.2007 02:35:00	21,67	0,14	0,0	43,4	15,1	0,0	15,1	2,45	0,41	
105	13.06.1995 19:45:00	9,50	0,14	0,0	18,9	15,0	0,0	15,0	2,48	0,40	
106	21.06.2007 11:35:00	12,08	0,14	0,0	24,6	14,9	0,0	14,9	2,50	0,40	
107	05.11.1985 13:00:00	11,75	0,14	0,0	23,1	14,8	0,0	14,8	2,52	0,40	
108	28.07.2007 02:30:00	15,25	0,14	0,0	31,4	14,8	0,0	14,8	2,55	0,39	
109	02.06.2004 18:15:00	9,83	0,14	0,0	20,0	14,8	0,0	14,8	2,57	0,39	
110	17.08.2010 04:10:00	13,50	0,14	0,0	28,1	14,8	0,0	14,8	2,59	0,39	
111	02.12.1970 22:50:00	19,33	0,14	0,0	37,6	14,7	0,0	14,7	2,62	0,38	
112	17.09.2006 23:40:00	13,50	0,14	0,0	27,5	14,7	0,0	14,7	2,64	0,38	
113	28.07.2000 17:50:00	9,25	0,14	0,0	18,5	14,7	0,0	14,7	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

Ablaufkanal										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	07.12.1993 14:25:00	791,42	0,00	25,5	2.603,4	0,0	2.603,3	2.603,3	0,02	42,40
2	06.01.1993 04:50:00	445,08	0,00	23,9	2.246,6	0,0	2.246,5	2.246,6	0,05	21,20
3	20.11.1974 16:35:00	763,08	0,00	24,8	1.836,4	0,0	1.836,3	1.836,3	0,07	14,13
4	26.12.1994 04:45:00	229,17	0,00	22,7	1.650,6	0,0	1.650,6	1.650,6	0,09	10,60
5	01.01.1984 22:30:00	455,83	0,00	25,0	1.612,1	0,0	1.612,1	1.612,1	0,12	8,48
6	23.10.1998 11:30:00	321,08	0,00	26,4	1.599,4	0,0	1.599,4	1.599,4	0,14	7,07
7	28.12.2006 08:55:00	654,17	0,00	25,3	1.566,7	0,0	1.566,7	1.566,7	0,17	6,06
8	12.09.1998 10:40:00	140,58	0,00	23,6	1.544,5	0,0	1.544,5	1.544,5	0,19	5,30
9	18.02.2002 11:30:00	230,08	0,00	25,8	1.530,9	0,0	1.530,9	1.530,9	0,21	4,71
10	22.12.2002 07:35:00	421,92	0,00	24,5	1.528,8	0,0	1.528,8	1.528,8	0,24	4,24
11	18.01.1995 06:45:00	322,50	0,00	24,4	1.500,3	0,0	1.500,3	1.500,3	0,26	3,85
12	10.01.1986 14:55:00	473,17	0,00	23,5	1.496,2	0,0	1.496,1	1.496,2	0,28	3,53
13	28.02.1998 05:10:00	224,25	0,00	30,0	1.344,9	0,0	1.344,8	1.344,8	0,31	3,26
14	16.12.1991 10:20:00	336,08	0,00	22,7	1.333,7	0,0	1.333,7	1.333,7	0,33	3,03
15	29.11.2007 16:10:00	331,92	0,00	27,2	1.295,1	0,0	1.295,1	1.295,1	0,35	2,83
16	12.12.1989 19:15:00	331,83	0,00	24,5	1.227,5	0,0	1.227,5	1.227,5	0,38	2,65
17	28.01.1984 19:50:00	305,58	0,00	24,5	1.219,0	0,0	1.219,0	1.219,0	0,40	2,49
18	02.11.2010 17:50:00	318,00	0,00	25,0	1.216,0	0,0	1.216,0	1.216,0	0,42	2,36
19	04.01.2004 10:05:00	429,42	0,00	23,6	1.213,4	0,0	1.213,4	1.213,4	0,45	2,23
20	15.11.2004 22:15:00	210,00	0,00	25,2	1.173,3	0,0	1.173,3	1.173,3	0,47	2,12
21	25.11.1983 02:00:00	154,67	0,00	26,8	1.158,9	0,0	1.158,9	1.158,9	0,50	2,02
22	17.12.2001 09:35:00	413,75	0,00	22,7	1.104,7	0,0	1.104,7	1.104,7	0,52	1,93
23	25.12.1986 17:35:00	406,08	0,00	17,6	1.093,8	0,0	1.093,8	1.093,8	0,54	1,84
24	03.12.1999 16:00:00	406,00	0,00	24,8	1.079,3	0,0	1.079,3	1.079,3	0,57	1,77
25	19.10.1986 05:00:00	132,58	0,00	26,2	1.043,8	0,0	1.043,7	1.043,7	0,59	1,70
26	06.03.1981 17:40:00	212,25	0,00	24,1	1.039,2	0,0	1.039,1	1.039,1	0,61	1,63
27	09.12.1988 00:15:00	538,75	0,00	16,5	1.038,9	0,0	1.038,9	1.038,9	0,64	1,57
28	06.01.2011 02:20:00	271,92	0,00	15,4	1.033,3	0,0	1.033,3	1.033,3	0,66	1,51
29	28.08.1996 06:05:00	94,92	0,00	35,9	1.003,5	0,0	1.003,4	1.003,4	0,68	1,46
30	11.12.2003 18:45:00	160,92	0,00	27,2	989,5	0,0	989,5	989,5	0,71	1,41
31	05.11.2007 22:15:00	229,00	0,00	23,6	970,0	0,0	969,9	970,0	0,73	1,37
32	16.01.2002 01:35:00	343,58	0,00	26,1	962,3	0,0	962,3	962,3	0,75	1,32
33	10.01.1976 06:00:00	458,50	0,00	27,9	961,5	0,0	961,5	961,5	0,78	1,28
34	10.02.2005 06:15:00	164,33	0,00	22,6	951,3	0,0	951,3	951,3	0,80	1,25
35	21.11.2009 05:50:00	227,67	0,00	28,1	948,3	0,0	948,3	948,3	0,83	1,21
36	25.02.1990 15:00:00	154,75	0,00	35,4	935,8	0,0	935,8	935,8	0,85	1,18
37	17.01.2005 22:10:00	190,67	0,00	26,3	910,3	0,0	910,3	910,3	0,87	1,15
38	01.03.1999 01:05:00	94,83	0,00	22,0	881,0	0,0	881,0	881,0	0,90	1,12
39	23.12.1999 05:15:00	416,25	0,00	23,9	842,7	0,0	842,7	842,7	0,92	1,09
40	28.01.1980 20:45:00	281,33	0,00	22,8	842,2	0,0	842,2	842,2	0,94	1,06
41	29.10.1994 13:55:00	77,83	0,00	22,6	841,2	0,0	841,1	841,2	0,97	1,03
42	06.08.2007 17:15:00	99,25	0,00	30,3	832,6	0,0	832,6	832,6	0,99	1,01
43	27.06.1990 08:25:00	34,83	0,01	45,4	828,3	0,0	828,3	828,3	1,01	0,99
44	19.01.1971 04:00:00	297,67	0,00	25,3	803,9	0,0	803,8	803,8	1,04	0,96
45	23.11.1981 19:40:00	237,50	0,00	17,7	801,0	0,0	801,0	801,0	1,06	0,94
46	14.01.2008 21:20:00	223,25	0,00	23,7	801,0	0,0	800,9	801,0	1,08	0,92
47	06.11.1991 21:25:00	107,00	0,00	23,2	794,9	0,0	794,9	794,9	1,11	0,90
48	19.01.1990 20:15:00	214,67	0,00	26,7	792,3	0,0	792,2	792,3	1,13	0,88
49	21.05.1985 12:20:00	42,25	0,01	40,6	791,7	0,0	791,6	791,7	1,16	0,87
50	24.12.1978 16:10:00	208,92	0,00	23,6	791,7	0,0	791,6	791,7	1,18	0,85
51	24.12.1974 10:30:00	265,75	0,00	33,5	789,3	0,0	789,3	789,3	1,20	0,83
52	12.08.2004 15:05:00	58,75	0,00	33,5	783,3	0,0	783,3	783,3	1,23	0,82
53	05.12.1979 16:50:00	361,75	0,00	20,3	778,2	0,0	778,2	778,2	1,25	0,80
54	09.01.1981 20:10:00	304,08	0,00	21,7	773,7	0,0	773,7	773,7	1,27	0,79
55	15.03.1994 08:30:00	117,25	0,00	25,9	768,5	0,0	768,4	768,4	1,30	0,77
56	25.01.1983 08:55:00	367,67	0,00	15,2	767,1	0,0	767,1	767,1	1,32	0,76
57	06.06.1985 02:05:00	218,50	0,00	34,3	762,9	0,0	762,8	762,8	1,34	0,74
58	27.06.1981 19:20:00	67,25	0,00	28,0	748,4	0,0	748,3	748,4	1,37	0,73
59	26.12.2000 06:10:00	439,00	0,00	25,8	747,6	0,0	747,6	747,6	1,39	0,72
60	29.01.2000 03:40:00	137,25	0,00	30,6	745,5	0,0	745,5	745,5	1,42	0,71
61	25.12.1990 19:45:00	163,83	0,00	22,5	739,0	0,0	739,0	739,0	1,44	0,70
62	31.12.1980 21:00:00	210,42	0,00	24,2	738,9	0,0	738,9	738,9	1,46	0,68
63	16.01.1975 17:40:00	407,17	0,00	21,8	736,6	0,0	736,6	736,6	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

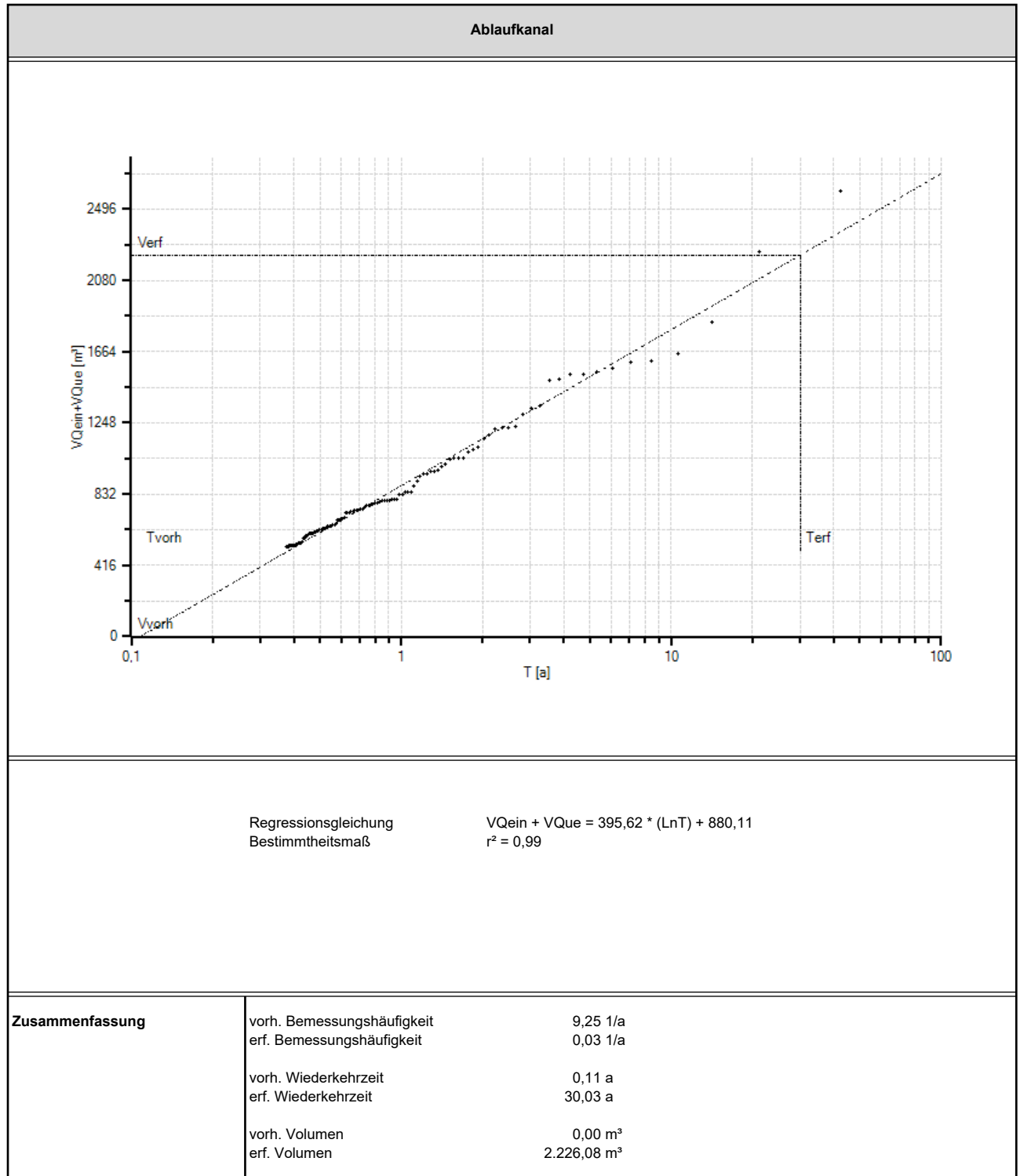
Stand: Freitag, 7. April 2017

Ablaufkanal										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	02.01.1983 02:40:00	273,50	0,00	13,6	733,7	0,0	733,6	733,6	1,51	0,66
65	07.10.1997 02:35:00	139,42	0,00	24,1	732,5	0,0	732,4	732,5	1,53	0,65
66	13.02.1995 18:15:00	219,33	0,00	23,7	724,1	0,0	724,0	724,0	1,56	0,64
67	14.11.1994 12:25:00	192,67	0,00	23,0	720,1	0,0	720,0	720,1	1,58	0,63
68	23.10.1982 13:55:00	36,33	0,00	26,4	719,9	0,0	719,9	719,9	1,60	0,62
69	20.08.2002 17:20:00	54,33	0,00	38,7	694,6	0,0	694,6	694,6	1,63	0,61
70	03.12.1994 20:00:00	302,67	0,00	23,7	687,1	0,0	687,0	687,0	1,65	0,61
71	02.01.1991 02:45:00	274,58	0,00	25,6	686,6	0,0	686,6	686,6	1,67	0,60
72	31.12.1975 21:25:00	210,00	0,00	21,6	680,9	0,0	680,9	680,9	1,70	0,59
73	17.11.1986 14:20:00	262,58	0,00	14,1	677,5	0,0	677,4	677,4	1,72	0,58
74	26.09.1995 13:10:00	61,42	0,00	22,7	657,5	0,0	657,5	657,5	1,75	0,57
75	19.01.1994 19:55:00	300,67	0,00	23,8	655,7	0,0	655,6	655,7	1,77	0,57
76	14.07.1988 02:55:00	121,17	0,00	22,0	654,9	0,0	654,9	654,9	1,79	0,56
77	07.02.1973 05:25:00	198,67	0,00	20,1	644,0	0,0	643,9	643,9	1,82	0,55
78	07.11.2002 04:10:00	125,83	0,00	22,1	643,9	0,0	643,9	643,9	1,84	0,54
79	08.12.1978 13:55:00	253,92	0,00	22,4	643,2	0,0	643,2	643,2	1,86	0,54
80	18.10.1973 17:55:00	127,17	0,00	24,0	639,7	0,0	639,7	639,7	1,89	0,53
81	05.02.2002 00:40:00	228,42	0,00	23,7	633,3	0,0	633,3	633,3	1,91	0,52
82	11.12.1973 14:35:00	189,17	0,00	23,2	633,1	0,0	633,1	633,1	1,93	0,52
83	21.01.1988 02:30:00	421,92	0,00	27,8	632,6	0,0	632,6	632,6	1,96	0,51
84	28.11.1976 19:45:00	96,00	0,00	26,9	624,0	0,0	624,0	624,0	1,98	0,50
85	10.02.1997 18:05:00	112,67	0,00	21,3	623,2	0,0	623,2	623,2	2,00	0,50
86	11.12.1980 13:30:00	481,67	0,00	22,3	619,9	0,0	619,9	619,9	2,03	0,49
87	20.11.1984 08:15:00	172,67	0,00	29,7	617,3	0,0	617,3	617,3	2,05	0,49
88	15.11.1992 13:10:00	120,83	0,00	25,5	608,4	0,0	608,4	608,4	2,08	0,48
89	22.11.2001 02:35:00	279,33	0,00	21,8	608,3	0,0	608,3	608,3	2,10	0,48
90	03.12.1981 20:00:00	327,75	0,00	16,4	604,5	0,0	604,5	604,5	2,12	0,47
91	05.02.1974 14:25:00	140,83	0,00	23,0	602,0	0,0	601,9	602,0	2,15	0,47
92	02.02.2001 19:25:00	186,33	0,00	18,8	601,2	0,0	601,2	601,2	2,17	0,46
93	20.09.2004 17:20:00	88,17	0,00	24,2	599,1	0,0	599,0	599,1	2,19	0,46
94	29.12.1981 04:45:00	249,08	0,00	23,4	592,7	0,0	592,7	592,7	2,22	0,45
95	16.11.1971 18:35:00	92,00	0,00	25,9	586,8	0,0	586,8	586,9	2,24	0,45
96	04.07.1975 10:25:00	22,33	0,00	35,6	586,0	0,0	586,0	586,0	2,26	0,44
97	04.12.2010 16:10:00	282,75	0,00	15,0	577,2	0,0	577,2	577,2	2,29	0,44
98	23.02.2007 20:55:00	172,42	0,00	22,8	573,2	0,0	573,2	573,2	2,31	0,43
99	27.01.2010 20:10:00	189,25	0,00	18,5	556,4	0,0	556,4	556,4	2,34	0,43
100	21.08.2007 14:45:00	40,92	0,00	26,3	549,1	0,0	549,1	549,1	2,36	0,42
101	28.02.2000 13:50:00	146,42	0,00	24,3	548,0	0,0	547,9	547,9	2,38	0,42
102	12.11.1977 06:30:00	202,42	0,00	23,4	542,6	0,0	542,5	542,6	2,41	0,42
103	27.08.2000 04:40:00	29,75	0,01	52,1	539,8	0,0	539,8	539,8	2,43	0,41
104	10.03.1992 21:30:00	122,75	0,00	23,4	536,7	0,0	536,6	536,7	2,45	0,41
105	01.12.2000 19:10:00	400,08	0,00	19,5	533,9	0,0	533,8	533,8	2,48	0,40
106	10.11.1987 16:00:00	191,50	0,00	23,6	531,4	0,0	531,4	531,4	2,50	0,40
107	16.12.1987 01:45:00	204,58	0,00	23,8	531,0	0,0	530,9	531,0	2,52	0,40
108	24.12.1979 03:20:00	402,67	0,00	7,2	530,7	0,0	530,7	530,7	2,55	0,39
109	25.07.1993 15:10:00	82,75	0,00	29,2	528,4	0,0	528,4	528,4	2,57	0,39
110	12.12.2005 12:45:00	531,33	0,00	24,4	528,3	0,0	528,2	528,3	2,59	0,39
111	31.12.1997 15:50:00	237,42	0,00	22,1	527,6	0,0	527,6	527,6	2,62	0,38
112	07.05.2007 06:10:00	153,92	0,00	26,8	524,4	0,0	524,3	524,4	2,64	0,38
113	13.11.1990 12:15:00	216,92	0,00	25,7	521,8	0,0	521,7	521,8	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017

RRB Staubenthaler Straße											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:45:00	10,42	1,60	0,0	754,5	616,5	0,0	616,5	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:25:00	9,17	1,42	0,0	664,7	519,3	0,0	519,3	0,05	21,20	
3	11.06.1997 16:00:00	6,67	1,14	0,0	485,2	384,1	0,0	384,1	0,07	14,13	
4	04.07.1975 11:30:00	6,92	1,13	0,0	501,7	379,0	0,0	379,0	0,09	10,60	
5	22.06.1982 21:15:00	5,17	0,91	0,0	374,0	287,3	0,0	287,3	0,12	8,48	
6	27.07.1971 11:45:00	4,67	0,83	0,0	341,0	255,8	0,0	255,8	0,14	7,07	
7	12.08.2004 16:50:00	4,33	0,80	0,0	315,9	243,2	0,0	243,2	0,17	6,06	
8	27.08.2000 04:40:00	4,58	0,78	0,0	331,8	233,2	0,0	233,2	0,19	5,30	
9	16.08.1989 14:50:00	4,08	0,73	0,0	298,5	214,7	0,0	214,7	0,21	4,71	
10	23.10.1982 19:15:00	7,17	0,71	0,0	518,0	208,3	0,0	208,3	0,24	4,24	
11	30.06.1990 14:20:00	3,25	0,69	0,0	238,3	203,0	0,0	203,0	0,26	3,85	
12	26.12.1974 03:50:00	4,00	0,68	0,0	290,2	199,7	0,0	199,7	0,28	3,53	
13	31.05.1974 19:40:00	3,50	0,65	0,0	254,6	187,1	0,0	187,1	0,31	3,26	
14	03.07.1995 01:10:00	2,92	0,59	0,0	211,2	166,3	0,0	166,3	0,33	3,03	
15	29.07.1979 17:35:00	3,83	0,59	0,0	278,0	165,9	0,0	165,9	0,35	2,83	
16	14.07.1985 21:25:00	4,08	0,58	0,0	294,3	163,9	0,0	163,9	0,38	2,65	
17	11.09.1995 13:45:00	2,58	0,57	0,0	188,9	159,1	0,0	159,1	0,40	2,49	
18	19.07.2008 17:05:00	3,08	0,54	0,0	224,5	150,9	0,0	150,9	0,42	2,36	
19	20.08.2002 17:25:00	4,92	0,53	0,0	357,6	145,4	0,0	145,4	0,45	2,23	
20	05.06.1978 18:00:00	3,00	0,50	0,0	220,5	136,7	0,0	136,7	0,47	2,12	
21	26.02.1990 12:40:00	2,67	0,50	0,0	195,3	135,9	0,0	135,9	0,50	2,02	
22	21.08.2007 19:15:00	5,25	0,49	0,0	381,8	133,0	0,0	133,0	0,52	1,93	
23	17.07.2004 19:50:00	2,75	0,48	0,0	200,7	129,9	0,0	129,9	0,54	1,84	
24	29.06.1981 02:15:00	3,17	0,45	0,0	233,6	123,4	0,0	123,4	0,57	1,77	
25	29.01.2000 21:20:00	3,08	0,43	0,0	226,5	115,0	0,0	115,0	0,59	1,70	
26	28.07.1973 19:30:00	2,08	0,42	0,0	154,2	114,1	0,0	114,1	0,61	1,63	
27	05.10.1993 13:50:00	2,75	0,42	0,0	203,1	112,1	0,0	112,1	0,64	1,57	
28	20.07.2004 07:30:00	2,25	0,41	0,0	164,3	111,3	0,0	111,3	0,66	1,51	
29	05.11.1973 16:05:00	2,75	0,41	0,0	202,1	110,5	0,0	110,5	0,68	1,46	
30	25.06.1998 13:05:00	2,25	0,41	0,0	164,9	110,2	0,0	110,2	0,71	1,41	
31	21.05.1973 15:50:00	2,17	0,40	0,0	159,2	107,4	0,0	107,4	0,73	1,37	
32	09.08.2007 19:15:00	3,67	0,38	0,0	264,6	101,3	0,0	101,3	0,75	1,32	
33	07.08.1982 13:25:00	1,83	0,38	0,0	135,0	99,9	0,0	99,9	0,78	1,28	
34	02.07.1980 18:05:00	1,92	0,37	0,0	142,8	99,6	0,0	99,6	0,80	1,25	
35	18.08.2011 19:05:00	3,25	0,37	0,0	234,3	97,9	0,0	97,9	0,83	1,21	
36	19.05.1984 22:45:00	3,33	0,37	0,0	242,4	96,9	0,0	96,9	0,85	1,18	
37	24.06.1983 19:00:00	2,33	0,36	0,0	168,3	96,6	0,0	96,6	0,87	1,15	
38	03.09.1975 14:15:00	2,50	0,35	0,0	181,5	92,8	0,0	92,8	0,90	1,12	
39	26.07.2010 14:50:00	1,83	0,34	0,0	136,8	88,6	0,0	88,6	0,92	1,09	
40	27.07.1983 09:00:00	1,58	0,34	0,0	115,5	88,3	0,0	88,3	0,94	1,06	
41	16.07.2003 22:15:00	2,00	0,33	0,0	149,7	87,5	0,0	87,5	0,97	1,03	
42	06.05.1986 23:10:00	2,42	0,33	0,0	178,2	87,0	0,0	87,0	0,99	1,01	
43	03.06.2008 02:25:00	1,67	0,33	0,0	121,1	85,8	0,0	85,8	1,01	0,99	
44	22.11.1984 21:45:00	1,58	0,32	0,0	118,3	84,6	0,0	84,6	1,04	0,96	
45	04.06.1987 00:50:00	2,58	0,32	0,0	190,2	84,4	0,0	84,4	1,06	0,94	
46	11.09.2004 07:15:00	2,25	0,32	0,0	163,3	84,1	0,0	84,1	1,08	0,92	
47	05.06.1992 18:20:00	1,92	0,32	0,0	138,1	83,8	0,0	83,8	1,11	0,90	
48	30.08.1996 11:05:00	2,75	0,32	0,0	200,9	82,5	0,0	82,5	1,13	0,88	
49	27.11.1983 03:05:00	3,17	0,31	0,0	232,0	80,8	0,0	80,8	1,16	0,87	
50	26.09.1991 06:55:00	2,33	0,31	0,0	169,8	80,8	0,0	80,8	1,18	0,85	
51	28.07.2000 17:55:00	2,00	0,31	0,0	149,6	80,1	0,0	80,1	1,20	0,83	
52	13.08.2004 19:15:00	1,67	0,31	0,0	123,5	80,1	0,0	80,1	1,23	0,82	
53	29.07.2010 07:05:00	1,58	0,30	0,0	119,1	78,7	0,0	78,7	1,25	0,80	
54	04.08.2008 00:40:00	2,17	0,30	0,0	160,7	77,5	0,0	77,5	1,27	0,79	
55	05.10.2002 18:40:00	2,08	0,30	0,0	152,3	77,0	0,0	77,0	1,30	0,77	
56	18.07.1984 20:25:00	1,58	0,30	0,0	116,2	76,6	0,0	76,6	1,32	0,76	
57	07.08.2006 22:45:00	1,58	0,29	0,0	120,0	75,6	0,0	75,6	1,34	0,74	
58	14.08.2011 08:30:00	1,92	0,29	0,0	142,4	75,3	0,0	75,3	1,37	0,73	
59	20.01.2005 19:05:00	2,92	0,29	0,0	210,2	73,8	0,0	73,8	1,39	0,72	
60	27.06.2001 17:10:00	2,08	0,29	0,0	152,1	73,5	0,0	73,5	1,42	0,71	
61	02.06.2004 18:25:00	1,83	0,29	0,0	137,6	73,3	0,0	73,3	1,44	0,70	
62	30.07.2005 05:45:00	1,67	0,28	0,0	123,7	72,8	0,0	72,8	1,46	0,68	
63	30.05.2005 00:35:00	2,17	0,28	0,0	160,6	71,6	0,0	71,6	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

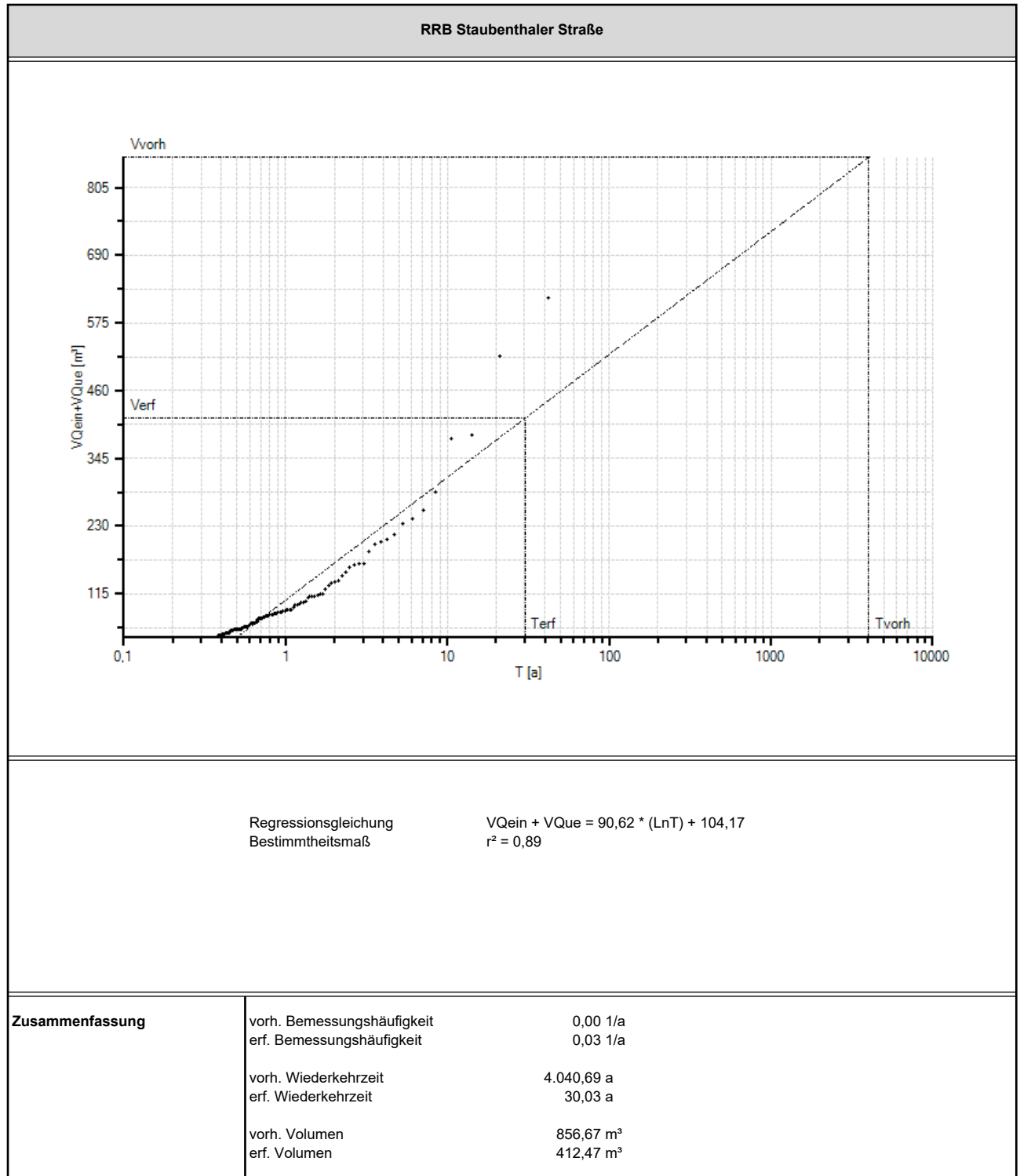
Stand: Freitag, 7. April 2017

RRB Staubenthaler Straße										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	09.09.1980 03:45:00	2,58	0,26	0,0	186,8	66,8	0,0	66,8	1,51	0,66
65	19.08.2011 04:20:00	1,58	0,26	0,0	119,4	66,8	0,0	66,8	1,53	0,65
66	06.01.2001 03:15:00	1,58	0,26	0,0	119,3	65,1	0,0	65,1	1,56	0,64
67	06.02.1984 23:45:00	2,42	0,25	0,0	177,9	64,3	0,0	64,3	1,58	0,63
68	27.05.1972 16:20:00	2,00	0,25	0,0	148,0	64,3	0,0	64,3	1,60	0,62
69	01.07.2003 07:00:00	1,08	0,25	0,0	83,3	64,1	0,0	64,1	1,63	0,61
70	06.08.1978 18:05:00	2,25	0,25	0,0	165,8	63,7	0,0	63,7	1,65	0,61
71	16.08.1990 08:30:00	1,33	0,25	0,0	97,5	62,1	0,0	62,1	1,67	0,60
72	17.05.1995 15:20:00	1,08	0,24	0,0	81,6	60,3	0,0	60,3	1,70	0,59
73	17.11.1992 14:35:00	3,33	0,24	0,0	241,3	59,8	0,0	59,8	1,72	0,58
74	12.07.1984 00:40:00	1,25	0,24	0,0	90,1	59,1	0,0	59,1	1,75	0,57
75	26.07.1985 19:10:00	1,33	0,23	0,0	100,2	59,0	0,0	59,0	1,77	0,57
76	08.08.2008 14:35:00	1,50	0,23	0,0	108,3	58,8	0,0	58,8	1,79	0,56
77	14.07.2000 14:30:00	1,50	0,23	0,0	113,0	58,1	0,0	58,1	1,82	0,55
78	07.08.1991 22:20:00	1,17	0,23	0,0	86,0	57,2	0,0	57,2	1,84	0,54
79	14.06.1997 19:15:00	1,33	0,22	0,0	96,6	56,4	0,0	56,4	1,86	0,54
80	08.08.1991 12:30:00	2,33	0,22	0,0	169,9	55,7	0,0	55,7	1,89	0,53
81	17.08.2010 04:20:00	1,33	0,22	0,0	99,5	55,6	0,0	55,6	1,91	0,52
82	19.06.1982 20:55:00	1,92	0,22	0,0	142,8	55,0	0,0	55,0	1,93	0,52
83	27.08.1977 22:05:00	1,25	0,22	0,0	94,8	54,8	0,0	54,8	1,96	0,51
84	29.06.1996 08:45:00	1,33	0,22	0,0	98,3	54,1	0,0	54,1	1,98	0,50
85	03.08.1972 15:50:00	1,00	0,22	0,0	74,4	54,0	0,0	54,0	2,00	0,50
86	21.06.1975 20:55:00	1,25	0,22	0,0	91,5	54,0	0,0	54,0	2,03	0,49
87	04.06.1984 01:00:00	1,25	0,21	0,0	95,6	53,9	0,0	53,9	2,05	0,49
88	31.05.1974 06:25:00	1,08	0,21	0,0	83,3	53,7	0,0	53,7	2,08	0,48
89	22.09.1987 18:55:00	1,42	0,21	0,0	104,4	53,2	0,0	53,2	2,10	0,48
90	18.11.1971 11:25:00	2,92	0,21	0,0	212,7	52,7	0,0	52,7	2,12	0,47
91	26.07.1993 08:00:00	1,83	0,21	0,0	136,5	52,4	0,0	52,4	2,15	0,47
92	03.09.2007 05:30:00	2,42	0,21	0,0	178,3	52,4	0,0	52,4	2,17	0,46
93	02.08.2006 09:55:00	1,67	0,21	0,0	124,4	52,4	0,0	52,4	2,19	0,46
94	15.06.2002 01:00:00	1,42	0,20	0,0	105,1	49,6	0,0	49,6	2,22	0,45
95	08.06.1994 18:25:00	1,58	0,20	0,0	114,7	49,0	0,0	49,0	2,24	0,45
96	06.08.2007 18:00:00	1,17	0,20	0,0	88,3	49,0	0,0	49,0	2,26	0,44
97	28.08.1992 17:45:00	1,17	0,19	0,0	84,4	48,8	0,0	48,8	2,29	0,44
98	24.07.1991 12:10:00	1,00	0,19	0,0	75,1	48,7	0,0	48,7	2,31	0,43
99	10.10.1997 07:10:00	2,17	0,19	0,0	160,1	48,4	0,0	48,4	2,34	0,43
100	25.10.1992 21:10:00	1,08	0,19	0,0	79,3	48,3	0,0	48,3	2,36	0,42
101	27.08.2000 12:35:00	2,17	0,19	0,0	159,0	47,4	0,0	47,4	2,38	0,42
102	03.07.1982 17:05:00	1,58	0,18	0,0	116,6	46,2	0,0	46,2	2,41	0,42
103	02.08.1981 10:45:00	1,17	0,18	0,0	86,0	46,0	0,0	46,0	2,43	0,41
104	20.07.2011 14:40:00	1,25	0,18	0,0	91,0	45,7	0,0	45,7	2,45	0,41
105	27.12.1994 19:10:00	3,25	0,18	0,0	235,0	45,2	0,0	45,2	2,48	0,40
106	21.06.1997 20:30:00	0,92	0,18	0,0	71,4	44,8	0,0	44,8	2,50	0,40
107	23.11.2009 19:45:00	0,92	0,18	0,0	66,1	44,8	0,0	44,8	2,52	0,40
108	04.06.1987 12:35:00	1,17	0,18	0,0	88,5	44,7	0,0	44,7	2,55	0,39
109	17.09.2006 23:50:00	1,92	0,18	0,0	142,2	44,7	0,0	44,7	2,57	0,39
110	24.07.2000 17:35:00	1,08	0,17	0,0	82,9	43,9	0,0	43,9	2,59	0,39
111	17.07.1975 15:40:00	1,33	0,17	0,0	100,6	43,6	0,0	43,6	2,62	0,38
112	03.08.1997 15:30:00	1,00	0,17	0,0	77,5	43,3	0,0	43,3	2,64	0,38
113	16.06.2011 17:35:00	0,92	0,17	0,0	66,5	42,3	0,0	42,3	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

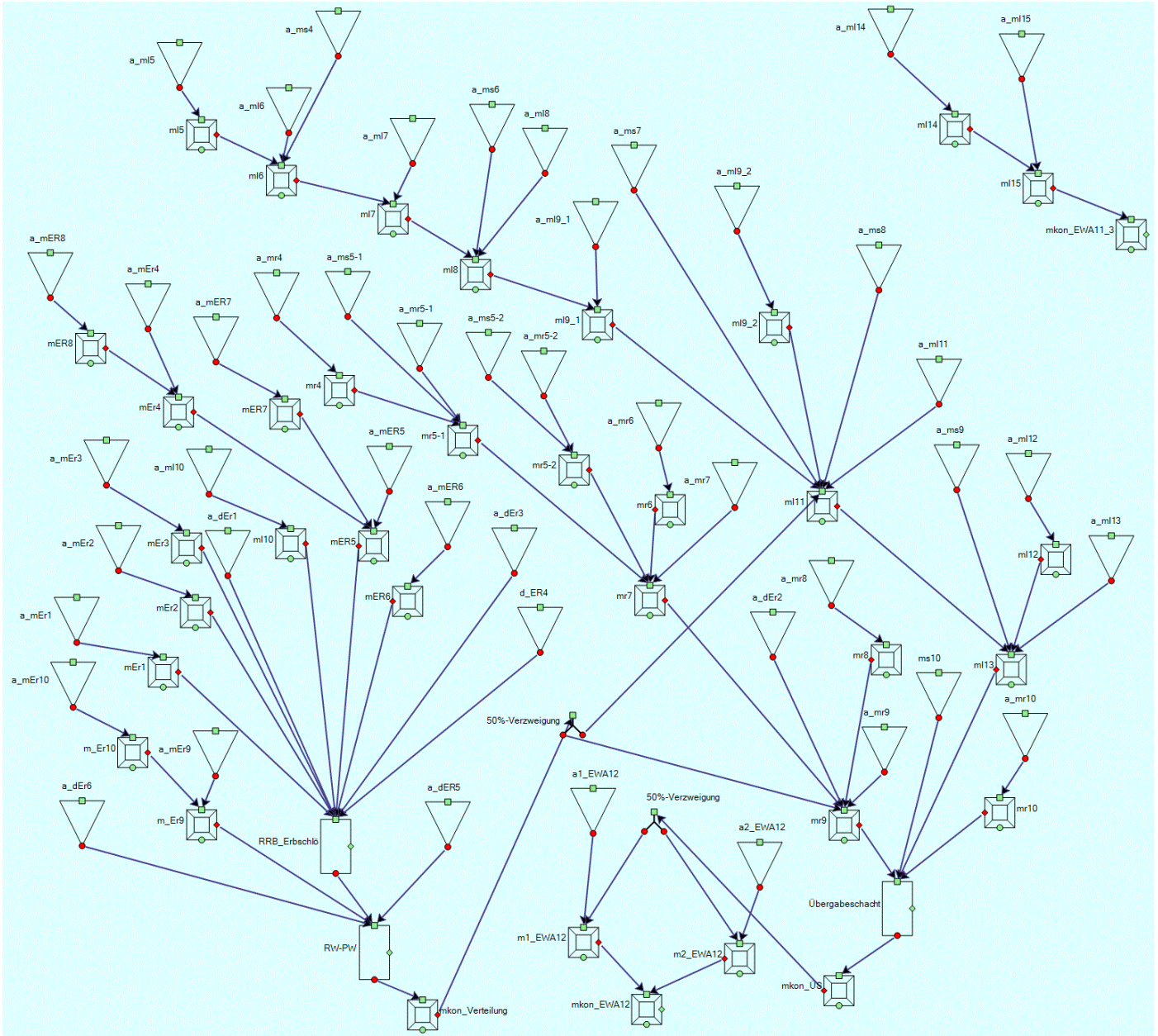
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 7. April 2017



Teilsystem RRB Erbschlö

EWA 6, 9, 11 und 12



Inhaltsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	5
Parametersätze	6
Regenwetterabflüsse	7
Transportelemente	13
Regenrückhaltebecken	24
Regenrückhaltebecken Details	25
Mulden	28
Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen	35

Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha bzw. m ²	Fläche
A ₁₂₈	ha	Au gem. A ₁₂₈
a _c		Einflusswert TW-Konzentration (Anhang 3)
A _E	ha	Einzugsgebietsfläche
a _f		Fließzeitabminderung (Anhang 3)
a _h		Einflusswert Jahresniederschlag (Anhang 3)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
B	m	Breite
C	mg/l	Konzentration
c _e	mg/l	rechn. Entlastungskonzentration (Anhang 3)
cb	mg/l	Bemessungskonzentration (Anhang 3)
E		Einwohner
e ₀	%	Entlastungsrate A ₁₂₈ (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA _{hydr}	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
H	m	Höhe
H	m	Wasserstand
H _s	m/a	Stapelhöhe (BF)
I _{Geb}	%	Gebietsgefälle
k	min	Speicherkonstante
k _b	mm	Betriebsrauheit
L	m	Länge
L _{Gew}	km	Fließgewässerlänge
m		Mischverhältnis
n		Anzahl Speicher
n	1/a	Häufigkeit
N		Niederschlag
N _{brutto}	mm	gemessener Niederschlag
NG _m		Neigungsgruppe
N _{netto}	mm	abflusswirksamer Niederschlag
Psi		Abflussbeiwert
Q	l/s	Abfluss
q	l/s/ha	Abflussspende
Q _{Dr}	l/s	Ablauf (Drossel)
Q _{Dr}	l/s	Drosselabfluss
Q _F	l/s	Fremdwasserabfluss
Q _{re}	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (Anhang 3)
Q _{T,d}	l/s	Trockenwettertagesmittel Q _{t,24}
R		Regen
Rückstau		Rückstaugefährdet
SF		Schmutzfracht
SF _{ue,128}	kg/a	Entlastungsfracht gem. A ₁₂₈

Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
tf	min	Fließzeit
Ti	m	Tiefe
TL	min	Schwerpunktlaufzeit
V	m ³	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)
x	h/d	Verhältniszahl TW-Tagesspitze
x _a		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)

Abkürzungsverzeichnis

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizies)	
Kürzel	Langtext
0	Anfang, Beginn
b	befestigt
Bue	Beckenüberlauf
D	Direkt
d	Tag
e	Ende
erf	erforderlich
F	Fremdwasser
h	Stunden
Inf	Infiltration
Iw	Interflow
Kue	Klärüberlauf
kum	kumuliert über alle maßgebenden Fließwege
M	Mischwasser
max	maximal
min	mindest
nat	natürlich
nb	unbefestigt
nutz	nutzbar
prz	prozentual
S	Schmutzwasser
s	spezifisch
stat	statisch (ohne Simulation)
T	Trockenwetter
tb	teibefestigt
Tr	Trenngebiet
TW	Trockenwetter
u	undurchlässig (A128)
ue	Überlauf
Vd	Verdunstung
Vers	Versickerung
voll	Vollfüllung
vorh	vorhanden
zu	Zulauf

Allgemeines

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Allgemeines	
Projekt	
Auftraggeber	
Auftragnehmer	Arcadis Germany GmbH
Straße	EUREF-Campus 10
Ort	10829 Berlin
Telefon	
Fax	
E-Mail	
Bearbeiter	
Allgemeines	
Rechenlauf	
	RRB_Erbschlö_2015_EWA_6_9_11_12_fg_20170329
Simulationsbeginn	01.01.1970 00:00:00
Simulationsende	31.12.2011 23:55:00
DeltaT [min]	5
Verdunstungsmenge	657 mm/a
Verdunstung bei Ereignis	ja
Verdunstungsart	periodisch
Jahresgang	ja
Tagesgang	ja
Rückstau Hltg.	nein

Parametersätze

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Befestigte Flächen						
Straßenflächen	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	0,5 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	1,8 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	0,0 -
					Psi,e	1,0 -
Standard A128	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	0,5 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	1,8 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	0,3 -
					Psi,e	1,0 -
Muldenflächen	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	1,0 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	0,0 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	1,0 -
					Psi,e	1,0 -
RRB-Flächen	k,konst	ja -	k,min	0,5 -	VBen	1,0 mm
	r,char	100,0 l/s/ha	k,max	2,0 -	VMuld	0,0 mm
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,0	1,0 -
					Psi,e	1,0 -

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Regenwetterabflüsse						
a_ml5	Fläche	0,1170 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	917 m³/a
a_ms4	Fläche	0,0704 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	552 m³/a
a_ml6	Fläche	0,1340 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.051 m³/a
a_ml7	Fläche	0,2780 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	2.180 m³/a
a_mr4	Fläche	0,2978 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	2.335 m³/a
a_mr5-1	Fläche	0,2814 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	2.206 m³/a
a_mr6	Fläche	0,2292 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.797 m³/a
a_mr7	Fläche	0,1827 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.433 m³/a
a_ms6	Fläche	0,1002 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	786 m³/a
a_ml8	Fläche	0,1202 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	942 m³/a
a_ml9_2	Fläche	0,2633 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	2.065 m³/a
a_ms7	Fläche	0,2838 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	2.225 m³/a
a_ms8	Fläche	0,2101 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.647 m³/a
a_ml11	Fläche	0,1149 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	901 m³/a
a_ml12	Fläche	0,0911 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	714 m³/a
a_ms9	Fläche	0,1040 ha	Parametersatz	Standard A128		
befestigt	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	815 m³/a

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Regenwetterabflüsse						
a_mEr1 befestigt	Fläche Nbrutto	0,0890 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	698 m³/a
a_dEr1 befestigt	Fläche Nbrutto	0,1470 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	1.153 m³/a
a_dEr2 befestigt	Fläche Nbrutto	0,1290 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	1.011 m³/a
a_mEr2 befestigt	Fläche Nbrutto	0,1310 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	1.027 m³/a
a_mEr4 befestigt	Fläche Nbrutto	0,0930 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	729 m³/a
a_dEr3 befestigt	Fläche Nbrutto	0,0240 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	188 m³/a
a_dER5 befestigt	Fläche Nbrutto	0,1610 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Straßenflächen 720,3 mm/a	VQR	1.160 m³/a
a_mr8 befestigt	Fläche Nbrutto	0,0731 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	573 m³/a
a_mr9 befestigt	Fläche Nbrutto	0,0599 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	470 m³/a
a_ml14 befestigt	Fläche Nbrutto	0,4765 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	3.736 m³/a
a_mEr3 befestigt	Fläche Nbrutto	0,0720 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	565 m³/a
a1_EWA12 befestigt	Fläche Nbrutto	1,8680 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	14.647 m³/a
a2_EWA12 befestigt	Fläche Nbrutto	1,8680 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	14.647 m³/a
a_ml9_1 befestigt	Fläche Nbrutto	0,0352 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	276 m³/a
a_mER6 befestigt	Fläche Nbrutto	0,1080 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	847 m³/a
a_ml13 befestigt	Fläche Nbrutto	0,3589 ha 1.069,0 mm/a	Parametersatz Nnetto	Standard A128 784,1 mm/a	VQR	2.814 m³/a

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Regenwetterabflüsse						
a_ml15 befestigt	Fläche	0,0233 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	183 m³/a
a_ms5-1 befestigt	Fläche	0,1366 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.071 m³/a
a_ms5-2 befestigt	Fläche	0,2738 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	2.147 m³/a
a_mER5 befestigt	Fläche	0,0880 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	690 m³/a
a_mER8 befestigt	Fläche	0,0350 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	274 m³/a
a_mER7 befestigt	Fläche	0,0150 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	118 m³/a
d_ER4 befestigt	Fläche	0,0540 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	423 m³/a
ms10 befestigt	Fläche	0,1580 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.239 m³/a
a_mr10 befestigt	Fläche	0,0312 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	245 m³/a
a_mr5-2 befestigt	Fläche	0,0464 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	364 m³/a
a_mEr9 befestigt	Fläche	0,0610 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	478 m³/a
a_mEr10 befestigt	Fläche	0,1990 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	1.560 m³/a
a_dEr6 befestigt	Fläche	0,0378 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	296 m³/a
a_ml10 befestigt	Fläche	0,0992 ha	Parametersatz	Standard A128		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	784,1 mm/a	VQR	778 m³/a
ml5 befestigt	Fläche	0,0130 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	112 m³/a
ml6 befestigt	Fläche	0,0166 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	143 m³/a

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Regenwetterabflüsse						
ml7 befestigt	Fläche	0,0880 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	759 m³/a
mr4 befestigt	Fläche	0,0640 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	552 m³/a
mr5-1 befestigt	Fläche	0,0352 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	303 m³/a
mr6 befestigt	Fläche	0,0306 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	264 m³/a
mr7 befestigt	Fläche	0,0262 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	226 m³/a
ml8 befestigt	Fläche	0,0306 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	264 m³/a
ml9_2 befestigt	Fläche	0,0304 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	262 m³/a
mER6 befestigt	Fläche	0,0132 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	114 m³/a
ml11 befestigt	Fläche	0,0076 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	66 m³/a
ml12 befestigt	Fläche	0,0104 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	90 m³/a
mEr1 befestigt	Fläche	0,0150 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	129 m³/a
mEr2 befestigt	Fläche	0,0228 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	197 m³/a
mEr4 befestigt	Fläche	0,0136 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	117 m³/a
mr8 befestigt	Fläche	0,0126 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	109 m³/a
mr9 befestigt	Fläche	0,0786 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	678 m³/a
mEr3 befestigt	Fläche	0,0290 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	250 m³/a

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Regenwetterabflüsse						
m1_EWA12 befestigt	Fläche	0,3100 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	2.672 m³/a
m2_EWA12 befestigt	Fläche	0,3100 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	2.672 m³/a
mkon_EWA12 befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	3 m³/a
mkon_Verteilung befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	3 m³/a
ml9_1 befestigt	Fläche	0,0078 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	67 m³/a
ml14 befestigt	Fläche	0,0460 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	397 m³/a
mkon_EWA11_3 befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	3 m³/a
ml13 befestigt	Fläche	0,0390 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	336 m³/a
ml15 befestigt	Fläche	0,0062 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	53 m³/a
mER5 befestigt	Fläche	0,0104 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	90 m³/a
mER8 befestigt	Fläche	0,0136 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	117 m³/a
mER7 befestigt	Fläche	0,0070 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	60 m³/a
mr10 befestigt	Fläche	0,0110 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	95 m³/a
mr5-2 befestigt	Fläche	0,0064 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	55 m³/a
m_Er9 befestigt	Fläche	0,0130 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	112 m³/a
m_Er10 befestigt	Fläche	0,0290 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	250 m³/a

Regenwetterabflüsse

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Regenwetterabflüsse						
mkon_ÜS befestigt	Fläche	0,0004 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	3 m³/a
ml10 befestigt	Fläche	0,0120 ha	Parametersatz	Muldenflächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	103 m³/a
RRB_Erbschlö befestigt	Fläche	0,0525 ha	Parametersatz	RRB-Flächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	453 m³/a
RW-PW befestigt	Fläche	0,0011 ha	Parametersatz	RRB-Flächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	10 m³/a
Übergabeschacht befestigt	Fläche	0,0001 ha	Parametersatz	RRB-Flächen		
	Nbrutto	1.069,0 mm/a	Nnetto	862,1 mm/a	VQR	1 m³/a
Gesamt	AE,b	11,2441 ha	AE,tb	0,0000 ha	AE,nb	0,0000 ha
	AE,nat	0,0000 ha			AE	11,2441 ha
	VQR,b	89.164 m³/a	VQR,tb	0 m³/a	VQR,nb	0 m³/a
	VQR,nat	0 m³/a			VQR	89.164 m³/a

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 3927	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	38.530 m³
Transport 4501	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	266 m³
Transport 4502	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	44.129 m³
Transport 4732	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	91.550 m³
Transport 5275	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	98.071 m³
Transport 5713	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	92.670 m³
Transport 5714	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3 m³
Transport 6257	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	75.480 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 7244	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	34 m³
Transport 7245	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	32.998 m³
Transport 7246	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	39.584 m³
Transport 7794	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	86.709 m³
Transport 8792	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	37.839 m³
Transport 9217	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	30.001 m³
Transport 10231	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	29.309 m³
Transport 11049	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	43.141 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 11636	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	30.627 m³
Transport 12848	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	155.204 m³
Transport 12849	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	77.659 m³
Transport 12850	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	93.564 m³
Transport 12958	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	24.073 m³
Transport 13292	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	19.726 m³
Transport 29898	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	23.711 m³
Transport 37109	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	615.166 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 37110	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	615.166 m³
Transport 37111	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	51.733 m³
Transport 37112	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	51.733 m³
Transport 37197	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	103.353 m³
Transport 37513	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.736 m³
Transport 37514	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.736 m³
Transport 52177	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	155.318 m³
Transport 54235	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	11.592 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 54238	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	181 m³
Transport 59658	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	35.566 m³
Transport 61927	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	118.192 m³
Transport 61928	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	156.920 m³
Transport 62035	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.968 m³
Transport 64724	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	191 m³
Transport 64725	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	60.166 m³
Transport 65255	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.161 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 66318	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	50 m³
Transport 70120	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.907 m³
Transport 76537	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.508 m³
Transport 76539	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.673 m³
Transport 80852	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	28.980 m³
Transport 81094	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³
Transport 81126	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	11.526 m³
Transport 81444	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 81806	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.940 m³
Transport 82742	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³
Transport 82894	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	10.275 m³
Transport 83858	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	15.280 m³
Transport 84117	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	107 m³
Transport 85004	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	20.088 m³
Transport 85216	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	65.534 m³
Transport 85949	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	103.467 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 88771	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	32.668 m³
Transport 109845	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	69.190 m³
Transport 109846	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	483 m³
Transport 109847	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	155 m³
Transport 109848	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	93.461 m³
Transport 109864	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	23.184 m³
Transport 109911	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	182 m³
Transport 109912	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	34.249 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 109913	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	175.376 m³
Transport 109959	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	90.167 m³
Transport 109975	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.928 m³
Transport 109976	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	39.402 m³
Transport 109992	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	44.985 m³
Transport 110023	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	11.693 m³
Transport 110024	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	42.482 m³
Transport 110025	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	14 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 110026	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	77.659 m³
Transport 110042	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	48.704 m³
Transport 110058	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	83 m³
Transport 110059	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	12.448 m³
Transport 110135	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	21 m³
Transport 110136	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	22 m³
Transport 110137	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	0 m³
Transport 110138	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	48.410 m³

Transportelemente

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Transportelemente						
Transport 110139	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	147 m³
Transport 110140	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	198 m³
Transport 110141	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	151 m³
Transport 110142	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.904 m³
Transport 110143	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	17.783 m³
Transport 110174	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	78.464 m³
Transport 110175	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	52.032 m³
Gesamt	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³		

Regenrückhaltebecken

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Regenrückhaltebecken						
RRB_Erbschlö	AE,b,kum	0,23 ha	kf,Sohle	0,0 m/s	qr,ges	13,3 l/s/ha
	AE,nb,kum	0,00 ha	kf,Böschung	0,0 m/s	VQDr	93.564 m³
	AE,kum	0,23 ha	Qsick	0,00 l/h	VQue	0 m³
	Länge	35,00 m	QDr1	3,00 l/s	n,ue,d	0,0 d
	Breite	15,00 m	QDr2	0,00 l/s	n,ue	0,0 -
	Tiefe	1,03 m	n,erf	0,03 -	n,vorh	9,7*10 ⁻⁰⁷ -
	Neigung 1:	2,5 -	Vvorh	417 m³	Verf	130 m³
RW-PW	AE,b,kum	0,42 ha	kf,Sohle	0,0 m/s	qr,ges	70,8 l/s/ha
	AE,nb,kum	0,00 ha	kf,Böschung	0,0 m/s	VQDr	155.204 m³
	AE,kum	0,42 ha	Qsick	0,00 l/h	VQue	0 m³
	Länge	5,60 m	QDr1	30,00 l/s	n,ue,d	0,0 d
	Breite	2,00 m	QDr2	0,00 l/s	n,ue	0,0 -
	Tiefe	3,20 m	n,erf	0,03 -	n,vorh	0,00 -
	Neigung 1:	0,0 -	Vvorh	36 m³	Verf	15 m³
Übergabeschacht	AE,b,kum	0,16 ha	kf,Sohle	0,0 m/s	qr,ges	63,3 l/s/ha
	AE,nb,kum	0,00 ha	kf,Böschung	0,0 m/s	VQDr	103.353 m³
	AE,kum	0,16 ha	Qsick	0,00 l/h	VQue	30.339 m³
	Länge	1,00 m	QDr1	10,00 l/s	n,ue,d	709,0 d
	Breite	1,00 m	QDr2	0,00 l/s	n,ue	1.252,0 -
	Tiefe	1,00 m	n,erf	0,03 -	n,vorh	2,90 -
	Neigung 1:	0,0 -	Vvorh	1 m³	Verf	628 m³
Gesamt	AE,b,kum	1 ha				
	AE,nb,kum	0 ha	Qsick	0,00 l/h	VQue	30.339 m³
	AE,kum	1 ha	Vvorh	454 m³	Verf	773 m³

Regenrückhaltebecken Details

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

RRB_Erbschlö			
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,23 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	0,23 ha
Kenndaten	Länge	L	35,00 m
	Breite	B	15,00 m
	Tiefe	T	1,03 m
	Böschungsneigung	1 :	2,5 -
	Maximaler Drosselabfluss 1	QDr1	3,00 l/s
	Maximaler Drosselabfluss 2	QDr2	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr,ges	13,3 l/s/ha
	Durchlässigkeitsbeiwert - Sohle	kf,Sohle	0,0 m/s
	Durchlässigkeitsbeiwert - Böschung	kf,Böschung	0,0 m/s
	Erforderliche Bemessungshäufigkeit	n,erf	0,03 1/a
	Max. Versickerungsleistung RRB	Qsick	0,00 l/h
	Volumen im Dauerstau	Vdauer	0 m³
	Nutzbares Volumen	Vnutz	417 m³
	Rückstauvolumen	Vstat	0 m³
	Vorhandenes Volumen (m. Dauerst.)	Vvorh	417 m³
Prozessdaten - Menge	Zufluss	VQzu	93.644 m³
	Drosselabflussmenge 1	VQDr1	93.564 m³
	Drosselabflussmenge 2	VQDr2	0 m³
	Überlaufmenge	VQue	0 m³
	Verdunstungsmenge	V,Verd	80 m³
	Versickerungsmenge	V,Vers	0 m³
	Volumen zu Beginn des Zeitraumes	V,Beginn	0 m³
	Volumen am Ende des Zeitraumes	V,Ende	0 m³
	Niederschlag auf RRB	VQRRB	19.009 m³
Einstau- / Überstaustatistik	Anzahl Einstauereignisse	Nein	5.286,0 -
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	2.730,0 d
	Einstaudauer	Tein	3.141,0 h
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	0,0 -
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,0 d
	Überlaufdauer	T,ue	0,0 h
	Maximaler Überlauf	Que,max	0,00 l/s
	Vorhandene Überlaufhäufigkeit	n,vorh	9,7*10 ⁻⁰⁷ 1/a
	Erforderliches Volumen	Verf	130 m³

Regenrückhaltebecken Details

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

RW-PW			
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,42 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	0,42 ha
Kenndaten	Länge	L	5,60 m
	Breite	B	2,00 m
	Tiefe	T	3,20 m
	Böschungsneigung	1 :	0,0 -
	Maximaler Drosselabfluss 1	QDr1	30,00 l/s
	Maximaler Drosselabfluss 2	QDr2	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr,ges	70,8 l/s/ha
	Durchlässigkeitsbeiwert - Sohle	kf,Sohle	0,0 m/s
	Durchlässigkeitsbeiwert - Böschung	kf,Böschung	0,0 m/s
	Erforderliche Bemessungshäufigkeit	n,erf	0,03 1/a
	Max. Versickerungsleistung RRB	Qsick	0,00 l/h
	Volumen im Dauerstau	Vdauer	0 m³
	Nutzbares Volumen	Vnutz	36 m³
	Rückstauvolumen	Vstat	0 m³
	Vorhandenes Volumen (m. Dauerst.)	Vvorh	36 m³
Prozessdaten - Menge	Zufluss	VQzu	155.204 m³
	Drosselabflussmenge 1	VQDr1	155.204 m³
	Drosselabflussmenge 2	VQDr2	0 m³
	Überlaufmenge	VQue	0 m³
	Verdunstungsmenge	V,Verd	0 m³
	Versickerungsmenge	V,Vers	0 m³
	Volumen zu Beginn des Zeitraumes	V,Beginn	0 m³
	Volumen am Ende des Zeitraumes	V,Ende	0 m³
	Niederschlag auf RRB	VQRRB	406 m³
Einstau- / Überstaustatistik	Anzahl Einstauereignisse	Nein	31,0 -
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	30,0 d
	Einstaudauer	Tein	6,0 h
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	0,0 -
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,0 d
	Überlaufdauer	T,ue	0,0 h
	Maximaler Überlauf	Que,max	0,00 l/s
	Vorhandene Überlaufhäufigkeit	n,vorh	0,00 1/a
	Erforderliches Volumen	Verf	15 m³

Regenrückhaltebecken Details

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Übergabeschacht			
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,16 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	0,16 ha
Kenndaten	Länge	L	1,00 m
	Breite	B	1,00 m
	Tiefe	T	1,00 m
	Böschungsneigung	1 :	0,0 -
	Maximaler Drosselabfluss 1	QDr1	10,00 l/s
	Maximaler Drosselabfluss 2	QDr2	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr,ges	63,3 l/s/ha
	Durchlässigkeitsbeiwert - Sohle	kf,Sohle	0,0 m/s
	Durchlässigkeitsbeiwert - Böschung	kf,Böschung	0,0 m/s
	Erforderliche Bemessungshäufigkeit	n,erf	0,03 1/a
	Max. Versickerungsleistung RRB	Qsick	0,00 l/h
	Volumen im Dauerstau	Vdauer	0 m³
	Nutzbares Volumen	Vnutz	1 m³
	Rückstauvolumen	Vstat	0 m³
	Vorhandenes Volumen (m. Dauerst.)	Vvorh	1 m³
Prozessdaten - Menge	Zufluss	VQzu	133.693 m³
	Drosselabflussmenge 1	VQDr1	103.353 m³
	Drosselabflussmenge 2	VQDr2	0 m³
	Überlaufmenge	VQue	30.339 m³
	Verdunstungsmenge	V,Verd	0 m³
	Versickerungsmenge	V,Vers	0 m³
	Volumen zu Beginn des Zeitraumes	V,Beginn	0 m³
	Volumen am Ende des Zeitraumes	V,Ende	0 m³
	Niederschlag auf RRB	VQRRB	36 m³
Einstau- / Überstaustatistik	Anzahl Einstauereignisse	Nein	1.699,0 -
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	848,0 d
	Einstaudauer	Tein	974,0 h
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	1.252,0 -
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	709,0 d
	Überlaufdauer	T,ue	724,0 h
	Maximaler Überlauf	Que,max	366,85 l/s
	Vorhandene Überlaufhäufigkeit	n,vorh	2,90 1/a
	Erforderliches Volumen	Verf	628 m³

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Mulden						
ml5	Länge	65,00 m	A _{E,b}	0,1170 ha	V, Verd	143 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	42.829 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.340,0 l/h	V _{Que}	266 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	16,36 l/s
	Oberfläche	130,00 m²	V _{vorh}	27,08 m³	Verf	53,87 m³
	Sohlfläche	51,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,88 1/a
ml6	Länge	83,00 m	A _{E,b}	0,2044 ha	V, Verd	244 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	71.437 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.988,0 l/h	V _{Que}	1.907 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	45,77 l/s
	Oberfläche	166,00 m²	V _{vorh}	34,64 m³	Verf	125,05 m³
	Sohlfläche	65,44 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	2,34 1/a
ml7	Länge	440,00 m	A _{E,b}	0,2780 ha	V, Verd	346 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	124.940 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	15.840,0 l/h	V _{Que}	34 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	33,92 l/s
	Oberfläche	880,00 m²	V _{vorh}	184,58 m³	Verf	189,40 m³
	Sohlfläche	351,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,04 1/a
mr4	Länge	320,00 m	A _{E,b}	0,2978 ha	V, Verd	364 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	120.878 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	11.520,0 l/h	V _{Que}	3 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	4,64 l/s
	Oberfläche	640,00 m²	V _{vorh}	134,18 m³	Verf	128,41 m³
	Sohlfläche	255,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,03 1/a
mr5-1	Länge	176,00 m	A _{E,b}	0,4180 ha	V, Verd	501 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	146.973 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	6.336,0 l/h	V _{Que}	2.928 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	65,43 l/s
	Oberfläche	352,00 m²	V _{vorh}	73,70 m³	Verf	211,74 m³
	Sohlfläche	139,84 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	2,34 1/a
mr6	Länge	153,00 m	A _{E,b}	0,2292 ha	V, Verd	281 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	86.088 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	5.508,0 l/h	V _{Que}	191 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	24,33 l/s
	Oberfläche	306,00 m²	V _{vorh}	64,04 m³	Verf	101,04 m³
	Sohlfläche	121,44 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,37 1/a

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Mulden						
mr7	Länge	131,00 m	A _{E,b}	0,1827 ha	V,Verd	335 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	100.146 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	4.716,0 l/h	V _{Que}	11.693 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	160,14 l/s
	Oberfläche	262,00 m²	V _{vorh}	54,80 m³	Verf	421,18 m³
	Sohlfläche	103,84 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	3,42 1/a
ml8	Länge	153,00 m	A _{E,b}	0,2204 ha	V,Verd	270 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	83.244 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	5.508,0 l/h	V _{Que}	181 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	45,37 l/s
	Oberfläche	306,00 m²	V _{vorh}	64,04 m³	Verf	101,64 m³
	Sohlfläche	121,44 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	0,34 1/a
ml9_2	Länge	152,00 m	A _{E,b}	0,2633 ha	V,Verd	321 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	96.913 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	5.472,0 l/h	V _{Que}	483 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	35,26 l/s
	Oberfläche	304,00 m²	V _{vorh}	63,62 m³	Verf	119,87 m³
	Sohlfläche	120,64 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	0,74 1/a
mER6	Länge	66,00 m	A _{E,b}	0,1080 ha	V,Verd	132 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	40.063 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.376,0 l/h	V _{Que}	151 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	13,61 l/s
	Oberfläche	132,00 m²	V _{vorh}	27,50 m³	Verf	48,48 m³
	Sohlfläche	51,84 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	0,58 1/a
ml11	Länge	38,00 m	A _{E,b}	0,6088 ha	V,Verd	385 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	105.776 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.368,0 l/h	V _{Que}	175.376 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	171,14 l/s
	Oberfläche	76,00 m²	V _{vorh}	15,74 m³	Verf	975,65 m³
	Sohlfläche	29,44 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	14,47 1/a
ml12	Länge	52,00 m	A _{E,b}	0,0911 ha	V,Verd	111 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	33.473 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.872,0 l/h	V _{Que}	182 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	12,42 l/s
	Oberfläche	104,00 m²	V _{vorh}	21,62 m³	Verf	41,65 m³
	Sohlfläche	40,64 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	0,80 1/a

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Mulden						
mEr1	Länge	75,00 m	A _{E,b}	0,0890 ha	V, Verd	109 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	34.611 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.700,0 l/h	V _{Que}	21 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	8,45 l/s
	Oberfläche	150,00 m²	V _{vorh}	31,28 m³	Verf	38,47 m³
	Sohlfläche	59,04 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,11 1/a
mEr2	Länge	114,00 m	A _{E,b}	0,1310 ha	V, Verd	161 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	51.213 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	4.104,0 l/h	V _{Que}	22 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	12,18 l/s
	Oberfläche	228,00 m²	V _{vorh}	47,66 m³	Verf	56,54 m³
	Sohlfläche	90,24 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,09 1/a
mEr4	Länge	68,00 m	A _{E,b}	0,0930 ha	V, Verd	114 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	35.386 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.448,0 l/h	V _{Que}	50 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	9,04 l/s
	Oberfläche	136,00 m²	V _{vorh}	28,34 m³	Verf	40,64 m³
	Sohlfläche	53,44 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,24 1/a
mr8	Länge	63,00 m	A _{E,b}	0,0731 ha	V, Verd	90 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	28.531 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.268,0 l/h	V _{Que}	14 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	6,85 l/s
	Oberfläche	126,00 m²	V _{vorh}	26,24 m³	Verf	31,57 m³
	Sohlfläche	49,44 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,10 1/a
mr9	Länge	393,00 m	A _{E,b}	0,1889 ha	V, Verd	550 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	176.323 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	14.148,0 l/h	V _{Que}	3.161 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	162,53 l/s
	Oberfläche	786,00 m²	V _{vorh}	164,84 m³	Verf	479,35 m³
	Sohlfläche	313,44 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,91 1/a
mEr3	Länge	145,00 m	A _{E,b}	0,0720 ha	V, Verd	88 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	34.123 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	5.220,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	290,00 m²	V _{vorh}	60,68 m³	Verf	33,77 m³
	Sohlfläche	115,04 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,00 1/a

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Mulden						
m1_EWA12	Länge	1.550,00 m	AE,b	1,8680 ha	V,Verd	2.612 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	774.796 m³
	Tiefe	0,30 m	Qsick	55.800,0 l/h	VQue	1.736 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	187,85 l/s
	Oberfläche	3.100,00 m²	Vvorh	581,03 m³	Verf	912,66 m³
	Sohlfläche	774,25 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	0,40 1/a
m2_EWA12	Länge	1.550,00 m	AE,b	1,8680 ha	V,Verd	2.612 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	774.796 m³
	Tiefe	0,30 m	Qsick	55.800,0 l/h	VQue	1.736 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	187,85 l/s
	Oberfläche	3.100,00 m²	Vvorh	581,03 m³	Verf	912,66 m³
	Sohlfläche	774,25 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	0,40 1/a
mkon_EWA12	Länge	2,00 m	AE,b	0,0000 ha	V,Verd	25 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	0*10 ⁰⁰ m/s	V,Vers	0 m³
	Tiefe	0,00 m	Qsick	0,0 l/h	VQue	3.593 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	375,74 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	Vvorh	0,00 m³	Verf	350,65 m³
	Sohlfläche	3,98 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	1,41 1/a
mkon_Verteilung	Länge	2,00 m	AE,b	0,0000 ha	V,Verd	31 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	0*10 ⁰⁰ m/s	V,Vers	0 m³
	Tiefe	0,00 m	Qsick	0,0 l/h	VQue	155.318 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	30,14 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	Vvorh	0,00 m³	Verf	1.039,34 m³
	Sohlfläche	3,98 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	10,31 1/a
ml9_1	Länge	39,00 m	AE,b	0,0352 ha	V,Verd	43 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	14.399 m³
	Tiefe	0,30 m	Qsick	1.404,0 l/h	VQue	155 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	41,39 l/s
	Oberfläche	78,00 m²	Vvorh	16,16 m³	Verf	36,31 m³
	Sohlfläche	30,24 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	0,40 1/a
ml14	Länge	230,00 m	AE,b	0,4765 ha	V,Verd	577 m³
	Breite	2,00 m	kf-Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V,Vers	171.031 m³
	Tiefe	0,30 m	Qsick	8.280,0 l/h	VQue	1.968 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	72,23 l/s
	Oberfläche	460,00 m²	Vvorh	96,38 m³	Verf	229,28 m³
	Sohlfläche	183,04 m²	n,erf	0,03 1/a	n,vorh	1,49 1/a

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Mulden						
mkon_EWA11_3	Länge	2,00 m	A _{E,b}	0,0000 ha	V, Verd	25 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	0*10 ⁰⁰ m/s	V, Vers	0 m³
	Tiefe	0,00 m	Q _{sick}	0,0 l/h	V _{Que}	1.629 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	65,88 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	V _{vorh}	0,00 m³	Verf	100,65 m³
	Sohlfläche	3,98 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	1,73 1/a
ml13	Länge	195,00 m	A _{E,b}	0,4629 ha	V, Verd	916 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	262.742 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	7.020,0 l/h	V _{Que}	78.464 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	237,15 l/s
	Oberfläche	390,00 m²	V _{vorh}	81,68 m³	Verf	978,91 m³
	Sohlfläche	155,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	8,69 1/a
ml15	Länge	31,00 m	A _{E,b}	0,0233 ha	V, Verd	30 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	10.348 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.116,0 l/h	V _{Que}	1.508 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	65,85 l/s
	Oberfläche	62,00 m²	V _{vorh}	12,80 m³	Verf	126,58 m³
	Sohlfläche	23,84 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	1,37 1/a
mER5	Länge	52,00 m	A _{E,b}	0,0880 ha	V, Verd	108 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	32.491 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.872,0 l/h	V _{Que}	198 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	17,44 l/s
	Oberfläche	104,00 m²	V _{vorh}	21,62 m³	Verf	45,57 m³
	Sohlfläche	40,64 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,79 1/a
mER8	Länge	68,00 m	A _{E,b}	0,0350 ha	V, Verd	50 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	16.400 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.448,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	136,00 m²	V _{vorh}	25,28 m³	Verf	16,38 m³
	Sohlfläche	33,25 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,00 1/a
mER7	Länge	35,00 m	A _{E,b}	0,0150 ha	V, Verd	19 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	7.456 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.260,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	70,00 m²	V _{vorh}	14,48 m³	Verf	7,29 m³
	Sohlfläche	27,04 m²	n _{erf}	0,03 1/a	n _{vorh}	0,00 1/a

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Mulden						
mr10	Länge	55,00 m	A _{E,b}	0,0312 ha	V, Verd	38 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	14.219 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.980,0 l/h	V _{Que}	0 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	0,00 l/s
	Oberfläche	110,00 m²	V _{vorh}	22,88 m³	Verf	14,24 m³
	Sohlfläche	43,04 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,00 1/a
mr5-2	Länge	32,00 m	A _{E,b}	0,3202 ha	V, Verd	245 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	68.119 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	1.152,0 l/h	V _{Que}	39.402 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	79,83 l/s
	Oberfläche	64,00 m²	V _{vorh}	13,22 m³	Verf	291,25 m³
	Sohlfläche	24,64 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	13,73 1/a
m_Er9	Länge	65,00 m	A _{E,b}	0,0610 ha	V, Verd	75 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	24.745 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.340,0 l/h	V _{Que}	83 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	24,71 l/s
	Oberfläche	130,00 m²	V _{vorh}	27,08 m³	Verf	38,54 m³
	Sohlfläche	51,04 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,15 1/a
m_Er10	Länge	145,00 m	A _{E,b}	0,1990 ha	V, Verd	244 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	75.683 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	5.220,0 l/h	V _{Que}	107 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	19,35 l/s
	Oberfläche	290,00 m²	V _{vorh}	60,68 m³	Verf	86,94 m³
	Sohlfläche	115,04 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,24 1/a
mkon_ÜS	Länge	2,00 m	A _{E,b}	0,0000 ha	V, Verd	31 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	0*10 ⁰⁰ m/s	V, Vers	0 m³
	Tiefe	0,00 m	Q _{sick}	0,0 l/h	V _{Que}	103.467 m³
	Neigung 1:	2,50 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	10,14 l/s
	Oberfläche	4,00 m²	V _{vorh}	0,00 m³	Verf	1.158,07 m³
	Sohlfläche	3,98 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	6,08 1/a
ml10	Länge	60,00 m	A _{E,b}	0,0992 ha	V, Verd	121 m³
	Breite	2,00 m	k _f -Wert	1*10 ⁻⁰⁵ m/s	V, Vers	36.745 m³
	Tiefe	0,30 m	Q _{sick}	2.160,0 l/h	V _{Que}	147 m³
	Neigung 1:	2,00 -	Mächtigkeit	0,30 m	Que,max	12,67 l/s
	Oberfläche	120,00 m²	V _{vorh}	24,98 m³	Verf	44,64 m³
	Sohlfläche	47,04 m²	n, erf	0,03 1/a	n, vorh	0,61 1/a

Mulden

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Mulden						
Gesamt	Länge	6.802,00 m	A _{E,b}	9,2482 ha	V,Verd	12.344 m³
	Breite	72,00 m	Q _{sick}	244.584,00 l/h	V,Vers	3.696.916 m³
	Oberfläche	13.604,00 m²			V _{Que}	586.173 m³
	Sohlfläche	4.470,63 m²	V _{vorh}	2.704,00 m³	Verf	9.588,25 m³

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml5										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	65,67	0,30	2,5	147,4	27,4	27,6	55,0	0,02	42,40
2	27.06.1990 19:30:00	20,75	0,31	13,0	60,2	28,7	23,8	52,6	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	28,67	0,31	16,4	67,9	29,1	21,3	50,4	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	11,9	49,2	28,6	16,8	45,4	0,09	10,60
5	23.10.1982 14:30:00	30,00	0,30	3,8	68,6	27,6	16,3	43,9	0,12	8,48
6	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	10,3	45,6	28,4	14,3	42,7	0,14	7,07
7	13.09.1998 21:20:00	66,42	0,30	1,5	120,1	27,3	13,2	40,5	0,17	6,06
8	20.08.2002 17:25:00	34,83	0,31	7,1	74,6	28,0	10,1	38,1	0,19	5,30
9	29.06.1981 00:20:00	35,25	0,30	2,0	78,1	27,3	10,5	37,9	0,21	4,71
10	22.06.1982 20:45:00	19,00	0,31	10,3	41,1	28,4	9,4	37,8	0,24	4,24
11	12.08.2004 15:05:00	49,92	0,31	11,1	87,5	28,5	7,2	35,7	0,26	3,85
12	27.07.1971 11:45:00	19,33	0,31	8,4	40,5	28,1	7,5	35,6	0,28	3,53
13	27.08.2000 04:40:00	26,83	0,30	4,9	57,0	27,7	7,8	35,5	0,31	3,26
14	13.12.2003 03:40:00	56,67	0,30	6,7	104,6	27,9	7,5	35,5	0,33	3,03
15	21.08.2007 17:10:00	29,67	0,30	3,4	59,6	27,5	7,7	35,2	0,35	2,83
16	17.11.2004 17:20:00	59,42	0,30	1,7	109,8	27,3	7,3	34,6	0,38	2,65
17	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	6,4	38,5	27,9	6,1	34,0	0,40	2,49
18	25.11.1983 20:00:00	63,17	0,31	7,4	112,9	28,0	5,5	33,5	0,42	2,36
19	26.09.1995 14:25:00	43,17	0,30	2,7	74,3	27,4	5,2	32,6	0,45	2,23
20	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,30	5,5	38,0	27,8	4,7	32,5	0,47	2,12
21	16.08.1989 14:50:00	20,08	0,30	4,4	38,0	27,6	4,5	32,1	0,50	2,02
22	29.01.2000 04:15:00	45,83	0,30	4,5	74,9	27,6	3,7	31,4	0,52	1,93
23	21.01.1993 22:40:00	36,67	0,30	1,4	63,0	27,3	4,1	31,3	0,54	1,84
24	26.12.1974 01:05:00	27,33	0,30	2,5	48,4	27,4	3,8	31,2	0,57	1,77
25	14.11.1994 12:45:00	33,33	0,30	2,3	60,6	27,4	3,3	30,7	0,59	1,70
26	06.02.1984 05:35:00	38,17	0,30	1,4	66,2	27,3	2,8	30,0	0,61	1,63
27	10.01.1993 17:00:00	57,75	0,30	0,9	107,5	27,2	2,6	29,8	0,64	1,57
28	17.11.1992 06:30:00	32,17	0,30	2,6	53,7	27,4	2,1	29,5	0,66	1,51
29	18.11.1971 03:55:00	34,92	0,30	0,9	60,0	27,2	2,1	29,3	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	32,08	0,30	2,5	58,2	27,4	1,5	28,9	0,71	1,41
31	09.10.1997 19:30:00	35,42	0,30	0,9	59,8	27,2	1,7	28,9	0,73	1,37
32	08.08.2007 23:20:00	43,00	0,30	0,7	72,4	27,2	1,2	28,4	0,75	1,32
33	20.01.2005 15:10:00	32,67	0,30	1,0	57,0	27,2	1,1	28,3	0,78	1,28
34	31.10.1998 21:45:00	28,75	0,30	0,5	48,7	27,1	0,7	27,9	0,80	1,25
35	23.01.1990 13:55:00	34,25	0,30	0,6	57,4	27,2	0,3	27,5	0,83	1,21
36	30.06.1990 14:20:00	22,33	0,30	0,3	39,0	27,1	0,1	27,2	0,85	1,18
37	08.11.2002 17:05:00	28,42	0,30	0,0	46,1	27,0	0,0	27,0	0,87	1,15
38	31.05.1974 04:05:00	33,08	0,30	0,0	49,6	26,9	0,0	26,9	0,90	1,12
39	25.02.1990 22:30:00	31,58	0,30	0,0	49,3	26,8	0,0	26,8	0,92	1,09
40	26.01.2002 22:10:00	33,00	0,30	0,0	53,4	26,6	0,0	26,6	0,94	1,06
41	07.10.1980 02:30:00	25,33	0,29	0,0	42,4	26,4	0,0	26,4	0,97	1,03
42	05.01.2001 05:30:00	40,67	0,29	0,0	66,8	26,4	0,0	26,4	0,99	1,01
43	11.09.2004 02:30:00	25,17	0,29	0,0	41,1	25,8	0,0	25,8	1,01	0,99
44	09.03.1981 12:50:00	44,08	0,29	0,0	74,3	25,5	0,0	25,5	1,04	0,96
45	12.02.1973 08:25:00	30,17	0,29	0,0	50,2	25,5	0,0	25,5	1,06	0,94
46	18.12.1988 19:10:00	33,42	0,29	0,0	56,8	25,3	0,0	25,3	1,08	0,92
47	19.07.2008 17:00:00	19,42	0,28	0,0	30,3	24,8	0,0	24,8	1,11	0,90
48	18.01.1986 09:00:00	45,17	0,28	0,0	75,6	24,6	0,0	24,6	1,13	0,88
49	21.10.1986 16:55:00	41,08	0,28	0,0	70,5	24,6	0,0	24,6	1,16	0,87
50	19.05.1984 22:35:00	20,67	0,28	0,0	35,3	24,5	0,0	24,5	1,18	0,85
51	15.03.1994 09:50:00	26,42	0,28	0,0	41,0	24,5	0,0	24,5	1,20	0,83
52	03.07.1995 01:05:00	21,42	0,28	0,0	34,2	24,3	0,0	24,3	1,23	0,82
53	28.08.1996 23:10:00	55,67	0,28	0,0	92,8	24,0	0,0	24,0	1,25	0,80
54	26.07.2010 09:30:00	21,75	0,28	0,0	34,7	24,0	0,0	24,0	1,27	0,79
55	18.08.2011 19:00:00	25,33	0,27	0,0	43,6	23,9	0,0	23,9	1,30	0,77
56	05.11.1973 15:05:00	17,50	0,27	0,0	27,3	23,7	0,0	23,7	1,32	0,76
57	05.06.1978 18:00:00	16,58	0,27	0,0	26,7	23,4	0,0	23,4	1,34	0,74
58	17.09.1998 02:55:00	24,42	0,27	0,0	38,3	23,0	0,0	23,0	1,37	0,73
59	19.02.2002 21:45:00	34,58	0,26	0,0	54,2	22,7	0,0	22,7	1,39	0,72
60	02.01.1984 17:40:00	33,17	0,26	0,0	50,8	22,6	0,0	22,6	1,42	0,71
61	23.08.1998 19:50:00	23,75	0,26	0,0	35,9	22,6	0,0	22,6	1,44	0,70
62	14.01.1981 11:55:00	32,33	0,26	0,0	50,6	22,6	0,0	22,6	1,46	0,68
63	08.09.1980 22:15:00	26,75	0,26	0,0	41,4	22,6	0,0	22,6	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

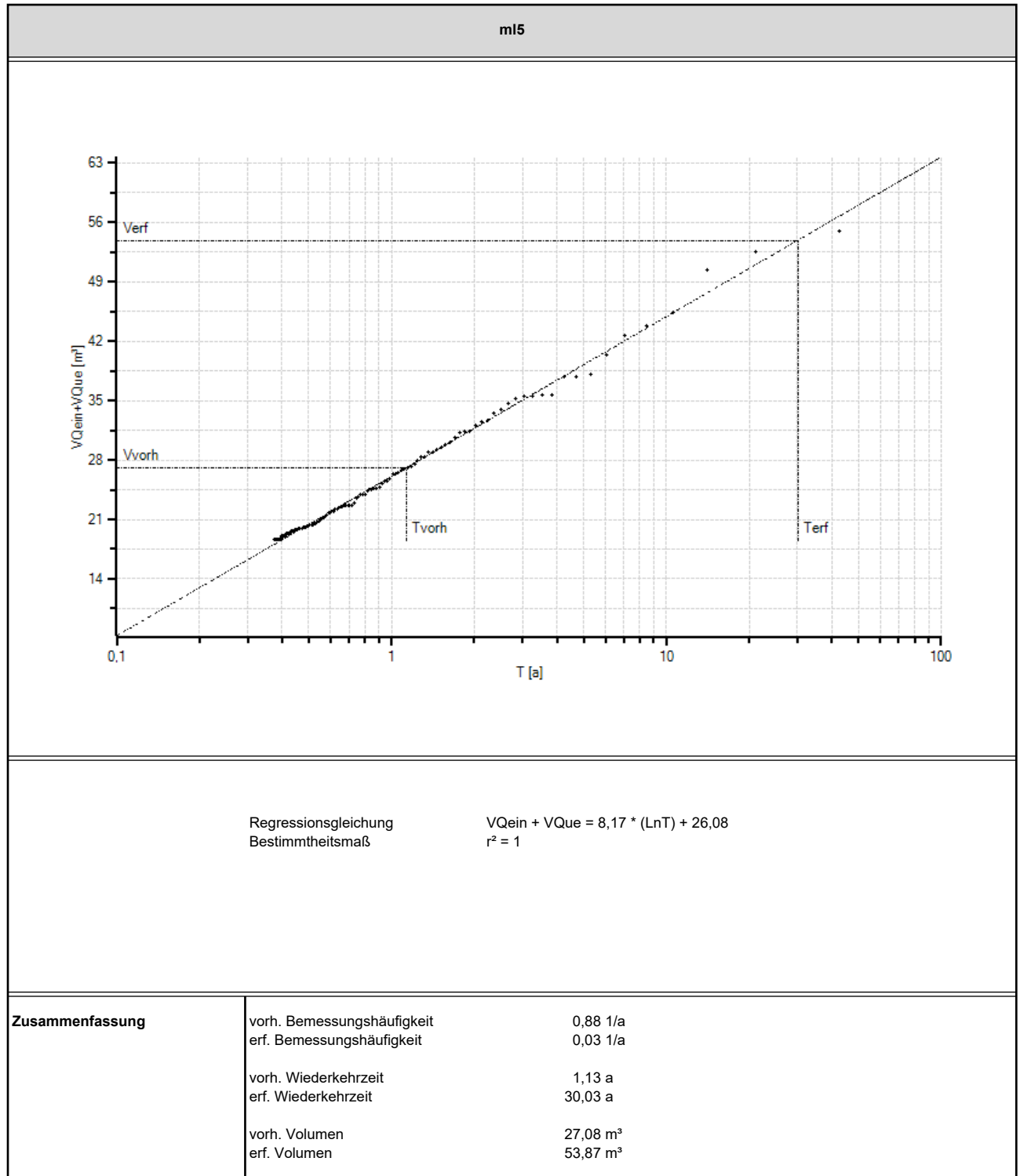
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml5											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	17.07.2004 19:50:00	15,58	0,26	0,0	24,5	22,5	0,0	22,5	1,51	0,66	
65	03.08.2008 23:25:00	18,92	0,26	0,0	30,3	22,5	0,0	22,5	1,53	0,65	
66	11.09.1995 13:45:00	14,92	0,26	0,0	23,2	22,3	0,0	22,3	1,56	0,64	
67	01.03.1999 03:55:00	60,75	0,26	0,0	99,1	22,3	0,0	22,3	1,58	0,63	
68	22.09.2004 09:55:00	37,75	0,26	0,0	61,1	22,2	0,0	22,2	1,60	0,62	
69	25.02.2002 20:00:00	37,42	0,26	0,0	56,4	22,0	0,0	22,0	1,63	0,61	
70	08.12.1994 13:50:00	29,50	0,26	0,0	46,0	21,9	0,0	21,9	1,65	0,61	
71	29.12.1990 07:45:00	28,08	0,26	0,0	45,0	21,9	0,0	21,9	1,67	0,60	
72	15.08.1979 22:25:00	22,67	0,26	0,0	36,7	21,7	0,0	21,7	1,70	0,59	
73	12.11.2010 16:50:00	52,92	0,26	0,0	83,7	21,6	0,0	21,6	1,72	0,58	
74	03.06.1987 21:30:00	26,92	0,25	0,0	40,7	21,3	0,0	21,3	1,75	0,57	
75	06.03.1998 00:20:00	69,50	0,25	0,0	111,9	21,2	0,0	21,2	1,77	0,57	
76	10.07.2002 10:50:00	18,17	0,25	0,0	28,5	21,0	0,0	21,0	1,79	0,56	
77	11.10.1981 05:00:00	20,58	0,25	0,0	31,2	21,0	0,0	21,0	1,82	0,55	
78	05.10.1993 13:45:00	22,83	0,25	0,0	34,2	20,8	0,0	20,8	1,84	0,54	
79	07.08.1991 22:10:00	29,92	0,25	0,0	44,1	20,7	0,0	20,7	1,86	0,54	
80	06.12.2007 11:35:00	38,67	0,25	0,0	61,3	20,5	0,0	20,5	1,89	0,53	
81	19.12.1991 04:10:00	36,75	0,25	0,0	53,4	20,5	0,0	20,5	1,91	0,52	
82	31.08.1990 09:25:00	30,67	0,24	0,0	46,1	20,4	0,0	20,4	1,93	0,52	
83	30.05.2005 00:05:00	16,50	0,24	0,0	25,7	20,4	0,0	20,4	1,96	0,51	
84	07.11.1991 00:20:00	56,50	0,24	0,0	91,3	20,3	0,0	20,3	1,98	0,50	
85	06.05.1986 22:50:00	15,67	0,24	0,0	24,3	20,3	0,0	20,3	2,00	0,50	
86	26.09.1991 03:20:00	21,67	0,24	0,0	33,7	20,2	0,0	20,2	2,03	0,49	
87	06.08.1978 16:40:00	17,08	0,24	0,0	26,1	20,1	0,0	20,1	2,05	0,49	
88	03.09.2007 04:45:00	16,67	0,24	0,0	25,6	20,1	0,0	20,1	2,08	0,48	
89	18.01.2007 02:20:00	34,08	0,24	0,0	52,7	20,0	0,0	20,0	2,10	0,48	
90	10.11.2007 01:55:00	48,75	0,24	0,0	67,2	20,0	0,0	20,0	2,12	0,47	
91	07.10.1982 00:55:00	23,75	0,24	0,0	38,1	19,9	0,0	19,9	2,15	0,47	
92	03.09.1975 14:15:00	16,00	0,24	0,0	24,8	19,9	0,0	19,9	2,17	0,46	
93	22.01.1995 12:30:00	29,75	0,24	0,0	44,9	19,8	0,0	19,8	2,19	0,46	
94	02.12.1970 22:05:00	26,25	0,24	0,0	39,8	19,8	0,0	19,8	2,22	0,45	
95	16.09.1993 06:15:00	26,75	0,24	0,0	43,6	19,8	0,0	19,8	2,24	0,45	
96	21.12.2001 07:45:00	32,00	0,24	0,0	47,5	19,7	0,0	19,7	2,26	0,44	
97	16.01.1984 14:25:00	23,58	0,24	0,0	34,0	19,7	0,0	19,7	2,29	0,44	
98	10.09.1972 07:05:00	30,00	0,24	0,0	44,6	19,6	0,0	19,6	2,31	0,43	
99	28.07.2007 02:25:00	20,83	0,24	0,0	32,6	19,4	0,0	19,4	2,34	0,43	
100	01.04.1973 15:00:00	40,33	0,24	0,0	58,4	19,4	0,0	19,4	2,36	0,42	
101	19.06.1982 17:10:00	18,42	0,24	0,0	26,5	19,3	0,0	19,3	2,38	0,42	
102	14.11.1993 17:10:00	26,50	0,24	0,0	43,3	19,3	0,0	19,3	2,41	0,42	
103	14.08.2011 06:30:00	16,67	0,23	0,0	25,1	19,1	0,0	19,1	2,43	0,41	
104	07.05.2004 03:30:00	31,08	0,23	0,0	44,1	19,1	0,0	19,1	2,45	0,41	
105	25.06.1998 13:05:00	13,92	0,23	0,0	20,9	19,1	0,0	19,1	2,48	0,40	
106	21.05.1973 15:50:00	17,42	0,23	0,0	27,4	19,0	0,0	19,0	2,50	0,40	
107	25.10.1992 11:10:00	27,58	0,23	0,0	41,6	18,8	0,0	18,8	2,52	0,40	
108	27.06.1991 17:30:00	21,58	0,23	0,0	33,2	18,8	0,0	18,8	2,55	0,39	
109	20.07.2004 07:20:00	14,42	0,23	0,0	21,8	18,7	0,0	18,7	2,57	0,39	
110	20.10.1973 22:50:00	22,67	0,23	0,0	34,3	18,7	0,0	18,7	2,59	0,39	
111	28.07.1973 19:30:00	13,33	0,23	0,0	19,7	18,6	0,0	18,6	2,62	0,38	
112	02.01.1981 13:25:00	41,50	0,23	0,0	63,2	18,6	0,0	18,6	2,64	0,38	
113	29.11.1976 18:35:00	44,25	0,23	0,0	69,5	18,6	0,0	18,6	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml6										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	68,75	0,30	6,8	278,1	35,5	110,5	146,0	0,02	42,40
2	27.06.1990 19:30:00	21,08	0,32	35,5	126,2	39,1	78,5	117,6	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	31,00	0,33	45,8	136,6	40,4	70,3	110,7	0,07	14,13
4	23.10.1982 14:25:00	30,92	0,31	12,4	133,0	36,2	62,2	98,4	0,09	10,60
5	13.09.1998 20:40:00	70,33	0,30	4,2	218,6	35,2	63,0	98,2	0,12	8,48
6	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,32	33,2	100,3	38,8	58,6	97,4	0,14	7,07
7	11.06.1997 15:50:00	18,67	0,32	37,5	91,7	39,4	51,3	90,6	0,17	6,06
8	29.06.1981 00:20:00	35,42	0,30	8,2	143,1	35,7	54,7	90,4	0,19	5,30
9	20.08.2002 17:25:00	35,58	0,31	24,6	136,9	37,7	51,7	89,5	0,21	4,71
10	17.11.2004 17:20:00	62,58	0,30	5,0	195,3	35,3	46,7	81,9	0,24	4,24
11	25.11.1983 19:00:00	66,25	0,31	19,3	199,7	37,1	42,6	79,6	0,26	3,85
12	27.08.2000 04:40:00	27,00	0,31	22,6	104,5	37,5	41,0	78,5	0,28	3,53
13	13.12.2003 03:40:00	64,92	0,31	17,2	192,5	36,8	40,5	77,3	0,31	3,26
14	22.06.1982 20:45:00	19,17	0,32	31,6	79,2	38,6	38,0	76,6	0,33	3,03
15	10.01.1993 16:55:00	58,08	0,30	3,2	185,3	35,0	38,2	73,2	0,35	2,83
16	21.08.2007 17:10:00	31,50	0,31	9,6	108,9	35,8	36,3	72,1	0,38	2,65
17	12.08.2004 15:05:00	54,42	0,32	33,6	155,8	38,9	33,0	71,9	0,40	2,49
18	27.07.1971 11:45:00	19,83	0,31	24,8	76,3	37,8	32,7	70,4	0,42	2,36
19	26.09.1995 13:35:00	45,83	0,30	7,4	132,5	35,6	33,3	68,9	0,45	2,23
20	29.07.1979 16:30:00	19,42	0,31	22,4	71,5	37,5	29,5	67,0	0,47	2,12
21	21.01.1993 22:40:00	36,67	0,30	3,8	111,2	35,1	31,0	66,1	0,50	2,02
22	29.01.2000 04:05:00	48,25	0,31	22,7	131,2	37,5	28,0	65,5	0,52	1,93
23	14.11.1994 12:45:00	33,58	0,30	6,7	106,3	35,5	28,8	64,3	0,54	1,84
24	06.02.1984 05:35:00	38,33	0,30	8,5	115,3	35,7	27,4	63,1	0,57	1,77
25	14.07.1985 20:30:00	19,92	0,31	14,3	69,3	36,4	25,9	62,4	0,59	1,70
26	08.08.2007 18:00:00	48,42	0,31	10,6	131,5	36,0	25,9	61,8	0,61	1,63
27	25.12.1974 17:50:00	36,33	0,31	12,6	96,7	36,2	24,3	60,5	0,64	1,57
28	16.08.1989 14:50:00	20,83	0,31	12,1	69,0	36,2	24,2	60,4	0,66	1,51
29	18.11.1971 00:55:00	39,25	0,31	9,5	108,5	35,8	24,3	60,1	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	33,33	0,31	16,6	100,4	36,7	22,2	58,9	0,71	1,41
31	28.08.1996 23:10:00	68,75	0,31	16,3	177,5	36,7	21,2	57,9	0,73	1,37
32	17.11.1992 06:15:00	33,67	0,31	8,8	93,7	35,8	21,8	57,6	0,75	1,32
33	09.10.1997 19:20:00	37,08	0,30	7,5	103,7	35,6	21,8	57,4	0,78	1,28
34	20.01.2005 14:45:00	35,08	0,30	6,4	98,6	35,4	19,7	55,1	0,80	1,25
35	05.01.2001 05:15:00	41,83	0,31	11,8	113,8	36,1	17,9	54,0	0,83	1,21
36	20.10.1986 08:50:00	74,58	0,30	2,4	187,4	34,9	19,0	54,0	0,85	1,18
37	23.01.1990 13:55:00	35,25	0,30	2,5	97,9	35,0	18,8	53,8	0,87	1,15
38	31.10.1998 20:40:00	30,58	0,30	3,5	84,9	35,1	18,3	53,4	0,90	1,12
39	31.05.1974 04:05:00	33,25	0,31	19,1	84,1	37,0	15,6	52,7	0,92	1,09
40	25.02.1990 22:30:00	31,75	0,31	13,8	83,8	36,4	15,7	52,1	0,94	1,06
41	08.11.2002 17:05:00	28,58	0,30	2,8	78,3	35,0	16,7	51,7	0,97	1,03
42	01.03.1999 02:35:00	65,42	0,30	2,8	170,0	35,0	16,6	51,6	0,99	1,01
43	26.01.2002 17:55:00	39,42	0,31	10,4	98,1	36,0	15,4	51,4	1,01	0,99
44	18.01.1986 08:55:00	47,92	0,30	0,9	128,6	34,8	16,2	50,9	1,04	0,96
45	12.02.1973 08:25:00	31,00	0,30	2,3	85,3	34,9	15,5	50,5	1,06	0,94
46	06.03.1998 00:20:00	73,83	0,30	5,0	190,1	35,3	15,2	50,4	1,08	0,92
47	18.12.1988 19:10:00	35,00	0,30	1,2	96,5	34,8	15,6	50,4	1,11	0,90
48	09.03.1981 09:45:00	50,67	0,30	2,8	130,5	35,0	15,2	50,2	1,13	0,88
49	07.10.1980 02:25:00	25,83	0,30	4,4	72,0	35,2	14,3	49,5	1,16	0,87
50	30.06.1990 14:20:00	25,58	0,31	24,7	68,3	37,7	11,6	49,3	1,18	0,85
51	11.09.2004 02:30:00	26,17	0,31	10,5	69,8	36,0	12,8	48,8	1,20	0,83
52	12.11.2010 16:50:00	56,58	0,30	3,8	142,3	35,1	11,9	47,0	1,23	0,82
53	15.03.1994 09:50:00	27,75	0,30	7,5	69,7	35,6	10,7	46,3	1,25	0,80
54	18.08.2011 19:00:00	27,25	0,31	9,1	74,1	35,8	10,4	46,2	1,27	0,79
55	02.01.1984 17:40:00	35,58	0,30	1,9	86,4	34,9	10,1	45,0	1,30	0,77
56	19.05.1984 22:30:00	22,00	0,30	2,3	60,0	34,9	10,0	44,9	1,32	0,76
57	26.07.2010 09:30:00	23,25	0,30	7,3	58,9	35,6	8,6	44,2	1,34	0,74
58	19.02.2002 21:45:00	37,67	0,30	2,3	92,1	34,9	9,1	44,0	1,37	0,73
59	19.07.2008 17:00:00	21,00	0,31	8,8	51,5	35,7	7,9	43,6	1,39	0,72
60	08.12.1994 13:50:00	31,92	0,30	7,1	78,2	35,5	8,0	43,5	1,42	0,71
61	17.09.1998 01:45:00	27,42	0,30	1,3	66,7	34,8	8,7	43,5	1,44	0,70
62	08.09.1980 22:15:00	29,08	0,30	7,3	70,2	35,6	7,8	43,4	1,46	0,68
63	14.01.1981 11:55:00	36,67	0,30	2,7	87,5	35,0	8,4	43,3	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

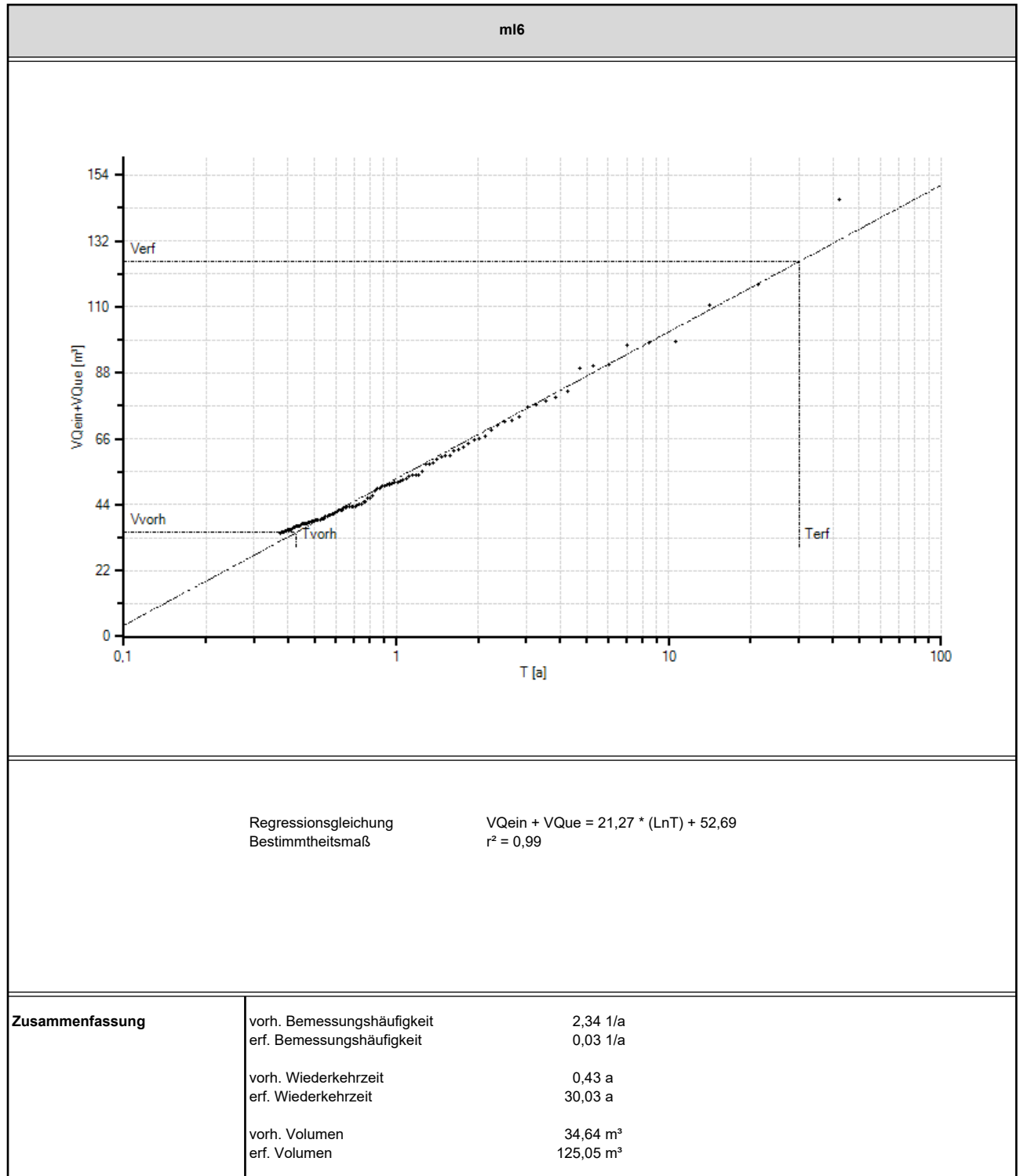
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml6										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	25.02.2002 06:10:00	54,58	0,30	1,6	114,9	34,8	8,5	43,3	1,51	0,66
65	03.07.1995 01:05:00	23,92	0,31	14,5	58,1	36,5	6,6	43,1	1,53	0,65
66	22.09.2004 09:50:00	41,58	0,30	1,8	103,9	34,9	8,1	42,9	1,56	0,64
67	23.08.1998 19:50:00	25,92	0,30	3,2	61,0	35,0	7,0	42,0	1,58	0,63
68	19.12.1991 03:50:00	41,08	0,30	3,8	92,3	35,1	6,9	42,0	1,60	0,62
69	05.11.1973 15:05:00	24,25	0,30	6,3	53,8	35,4	6,5	41,9	1,63	0,61
70	05.06.1978 18:00:00	18,17	0,30	7,5	45,3	35,6	6,0	41,6	1,65	0,61
71	06.12.2007 11:30:00	42,75	0,30	2,5	104,4	35,0	6,2	41,1	1,67	0,60
72	07.11.1991 00:20:00	61,83	0,30	2,6	155,1	35,0	6,1	41,0	1,70	0,59
73	29.12.1990 07:45:00	31,50	0,30	3,8	76,5	35,1	5,7	40,8	1,72	0,58
74	03.08.2008 23:25:00	21,08	0,30	4,8	51,5	35,3	5,4	40,7	1,75	0,57
75	15.08.1979 22:25:00	25,33	0,30	3,7	62,3	35,1	5,4	40,5	1,77	0,57
76	07.08.1991 22:10:00	32,92	0,30	3,3	74,9	35,0	5,1	40,2	1,79	0,56
77	29.10.1994 14:05:00	69,17	0,30	3,6	166,1	35,1	5,0	40,1	1,82	0,55
78	02.01.1981 13:25:00	45,58	0,30	4,7	107,4	35,2	4,2	39,4	1,84	0,54
79	17.07.2004 19:50:00	17,67	0,30	6,7	41,6	35,5	3,9	39,4	1,86	0,54
80	01.04.1973 15:00:00	44,17	0,30	1,4	99,1	34,8	4,3	39,1	1,89	0,53
81	10.09.1972 01:25:00	39,25	0,30	3,0	85,5	35,0	3,9	39,0	1,91	0,52
82	16.09.1993 06:15:00	30,25	0,30	3,7	74,0	35,1	3,6	38,7	1,93	0,52
83	21.12.2001 07:45:00	36,33	0,30	1,3	81,6	34,8	3,9	38,7	1,96	0,51
84	11.10.1981 05:00:00	23,42	0,30	3,9	53,1	35,1	3,5	38,7	1,98	0,50
85	11.09.1995 13:45:00	17,17	0,30	6,6	39,3	35,5	3,2	38,6	2,00	0,50
86	03.06.1987 21:25:00	30,67	0,30	3,9	69,1	35,1	3,2	38,4	2,03	0,49
87	05.10.1993 05:55:00	34,33	0,30	4,2	73,2	35,2	3,2	38,4	2,05	0,49
88	31.08.1990 09:25:00	34,50	0,30	2,2	78,2	34,9	3,3	38,3	2,08	0,48
89	22.01.1995 12:25:00	33,83	0,30	3,6	76,5	35,1	3,0	38,1	2,10	0,48
90	02.12.1970 22:05:00	29,92	0,30	1,9	67,6	34,9	3,0	37,8	2,12	0,47
91	14.11.1993 17:10:00	30,25	0,30	0,9	73,5	34,8	3,1	37,8	2,15	0,47
92	10.07.2002 10:30:00	21,25	0,30	1,3	49,0	34,8	3,0	37,8	2,17	0,46
93	18.01.2007 02:15:00	38,83	0,30	1,4	90,2	34,8	2,8	37,7	2,19	0,46
94	07.05.2004 03:30:00	34,83	0,30	1,9	74,8	34,9	2,8	37,6	2,22	0,45
95	29.11.1976 18:35:00	49,08	0,30	1,7	118,2	34,9	2,5	37,4	2,24	0,45
96	10.11.2007 00:55:00	55,08	0,30	1,9	116,4	34,9	2,1	37,0	2,26	0,44
97	07.10.1982 00:50:00	27,58	0,30	1,7	64,8	34,9	2,1	37,0	2,29	0,44
98	25.10.1992 11:10:00	31,50	0,30	2,5	70,7	35,0	1,9	36,8	2,31	0,43
99	16.01.1984 14:25:00	27,17	0,30	1,7	57,8	34,9	2,0	36,8	2,34	0,43
100	26.09.1991 03:20:00	25,58	0,30	1,1	57,7	34,8	1,7	36,5	2,36	0,42
101	28.07.2007 02:20:00	24,50	0,30	2,3	55,5	34,9	1,4	36,4	2,38	0,42
102	07.11.2001 22:30:00	35,67	0,30	1,3	81,2	34,8	1,1	35,9	2,41	0,42
103	03.09.2007 04:45:00	19,92	0,30	1,5	43,4	34,8	0,8	35,6	2,43	0,41
104	30.05.2005 00:05:00	22,58	0,30	1,3	47,3	34,8	0,7	35,5	2,45	0,41
105	06.08.1978 16:40:00	20,33	0,30	1,3	44,3	34,8	0,7	35,5	2,48	0,40
106	06.05.1986 22:50:00	18,83	0,30	0,8	41,2	34,7	0,7	35,4	2,50	0,40
107	29.12.2002 17:25:00	47,67	0,30	0,7	110,4	34,7	0,6	35,4	2,52	0,40
108	08.02.1974 18:00:00	39,33	0,30	1,0	85,1	34,8	0,5	35,3	2,55	0,39
109	06.01.1993 19:30:00	27,50	0,30	0,7	58,4	34,7	0,3	35,0	2,57	0,39
110	30.12.1993 10:45:00	41,25	0,30	0,3	88,3	34,7	0,1	34,8	2,59	0,39
111	19.06.1982 17:10:00	21,92	0,30	0,2	45,0	34,7	0,1	34,8	2,62	0,38
112	27.06.1991 17:25:00	25,58	0,30	0,1	56,5	34,7	0,1	34,7	2,64	0,38
113	15.07.1988 16:15:00	45,92	0,30	0,0	102,5	34,6	0,0	34,6	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml7											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,33	0,30	33,9	248,6	188,8	25,7	214,5	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	23,67	0,30	6,0	262,7	185,3	8,4	193,7	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	18,25	0,28	0,0	197,9	168,0	0,0	168,0	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	16,58	0,27	0,0	180,2	159,0	0,0	159,0	0,09	10,60	
5	27.12.1994 00:30:00	46,58	0,27	0,0	487,5	157,0	0,0	157,0	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:50:00	24,83	0,26	0,0	254,7	147,1	0,0	147,1	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	15,17	0,24	0,0	154,4	134,2	0,0	134,2	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	14,33	0,22	0,0	147,4	122,9	0,0	122,9	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	17,83	0,22	0,0	165,6	118,4	0,0	118,4	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	19,58	0,22	0,0	202,4	117,8	0,0	117,8	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	14,25	0,21	0,0	138,9	111,8	0,0	111,8	0,26	3,85	
12	16.08.1989 14:50:00	13,83	0,20	0,0	132,3	108,2	0,0	108,2	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:35:00	21,08	0,20	0,0	203,5	107,1	0,0	107,1	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	25,00	0,20	0,0	254,6	106,4	0,0	106,4	0,33	3,03	
15	14.07.1985 20:30:00	14,00	0,20	0,0	133,7	103,2	0,0	103,2	0,35	2,83	
16	14.09.1998 12:40:00	30,25	0,19	0,0	283,2	99,1	0,0	99,1	0,38	2,65	
17	26.12.1974 01:40:00	17,33	0,19	0,0	153,6	97,5	0,0	97,5	0,40	2,49	
18	29.06.1981 00:20:00	28,08	0,18	0,0	275,9	92,7	0,0	92,7	0,42	2,36	
19	27.11.1983 00:45:00	22,83	0,18	0,0	204,0	91,6	0,0	91,6	0,45	2,23	
20	13.12.2003 16:55:00	21,17	0,18	0,0	190,3	91,4	0,0	91,4	0,47	2,12	
21	30.06.1990 14:20:00	13,33	0,17	0,0	121,9	85,8	0,0	85,8	0,50	2,02	
22	31.05.1974 19:35:00	10,25	0,17	0,0	92,6	82,3	0,0	82,3	0,52	1,93	
23	29.01.2000 21:05:00	11,92	0,16	0,0	107,8	80,7	0,0	80,7	0,54	1,84	
24	22.01.1993 09:35:00	17,75	0,16	0,0	159,8	77,1	0,0	77,1	0,57	1,77	
25	26.09.1995 16:25:00	25,75	0,16	0,0	211,1	76,8	0,0	76,8	0,59	1,70	
26	09.08.2007 19:15:00	14,17	0,16	0,0	133,5	76,2	0,0	76,2	0,61	1,63	
27	17.11.1992 11:25:00	16,33	0,15	0,0	139,6	74,8	0,0	74,8	0,64	1,57	
28	19.07.2008 17:00:00	9,50	0,15	0,0	84,1	73,5	0,0	73,5	0,66	1,51	
29	03.07.1995 01:10:00	8,92	0,15	0,0	78,8	72,7	0,0	72,7	0,68	1,46	
30	18.11.1971 11:20:00	15,92	0,15	0,0	143,5	71,8	0,0	71,8	0,71	1,41	
31	20.01.2005 15:25:00	18,08	0,15	0,0	159,0	70,8	0,0	70,8	0,73	1,37	
32	18.11.2004 07:35:00	29,08	0,14	0,0	237,9	69,2	0,0	69,2	0,75	1,32	
33	05.06.1978 18:00:00	9,25	0,14	0,0	81,5	67,1	0,0	67,1	0,78	1,28	
34	18.08.2011 19:00:00	15,58	0,14	0,0	134,1	67,0	0,0	67,0	0,80	1,25	
35	14.11.1994 12:55:00	24,00	0,14	0,0	199,4	66,6	0,0	66,6	0,83	1,21	
36	23.11.2009 09:55:00	19,92	0,14	0,0	178,5	65,9	0,0	65,9	0,85	1,18	
37	31.10.1998 21:50:00	18,75	0,14	0,0	154,6	65,4	0,0	65,4	0,87	1,15	
38	09.10.1997 20:00:00	21,17	0,14	0,0	170,8	65,1	0,0	65,1	0,90	1,12	
39	05.11.1973 15:25:00	9,67	0,14	0,0	82,0	65,0	0,0	65,0	0,92	1,09	
40	26.02.1990 12:30:00	8,67	0,14	0,0	74,5	64,9	0,0	64,9	0,94	1,06	
41	11.09.1995 13:45:00	8,00	0,14	0,0	69,0	64,6	0,0	64,6	0,97	1,03	
42	17.07.2004 19:50:00	8,50	0,13	0,0	73,6	63,7	0,0	63,7	0,99	1,01	
43	06.02.1984 16:25:00	18,00	0,13	0,0	147,2	63,1	0,0	63,1	1,01	0,99	
44	19.05.1984 22:35:00	12,17	0,13	0,0	110,1	62,2	0,0	62,2	1,04	0,96	
45	11.09.2004 03:35:00	13,92	0,13	0,0	119,7	61,7	0,0	61,7	1,06	0,94	
46	26.01.2002 22:15:00	16,42	0,13	0,0	135,9	61,0	0,0	61,0	1,08	0,92	
47	08.11.2002 19:45:00	16,00	0,13	0,0	134,9	60,1	0,0	60,1	1,11	0,90	
48	07.10.1980 02:30:00	16,00	0,13	0,0	134,4	59,9	0,0	59,9	1,13	0,88	
49	23.01.1990 16:00:00	19,58	0,12	0,0	157,8	57,0	0,0	57,0	1,16	0,87	
50	05.10.1993 13:45:00	8,25	0,12	0,0	68,9	56,6	0,0	56,6	1,18	0,85	
51	26.07.2010 09:45:00	12,92	0,12	0,0	106,1	56,5	0,0	56,5	1,20	0,83	
52	30.08.1996 10:50:00	9,42	0,12	0,0	78,4	55,4	0,0	55,4	1,23	0,82	
53	03.08.2008 23:25:00	10,83	0,12	0,0	91,5	52,7	0,0	52,7	1,25	0,80	
54	30.05.2005 00:05:00	8,83	0,11	0,0	73,8	51,8	0,0	51,8	1,27	0,79	
55	21.05.1973 15:50:00	9,33	0,11	0,0	78,0	51,6	0,0	51,6	1,30	0,77	
56	03.09.1975 14:15:00	8,25	0,11	0,0	70,1	51,4	0,0	51,4	1,32	0,76	
57	25.06.1998 13:05:00	7,08	0,11	0,0	59,5	51,3	0,0	51,3	1,34	0,74	
58	05.01.2001 23:45:00	10,67	0,11	0,0	83,4	51,2	0,0	51,2	1,37	0,73	
59	15.03.1994 12:35:00	13,83	0,11	0,0	108,4	50,9	0,0	50,9	1,39	0,72	
60	06.05.1986 22:50:00	8,33	0,11	0,0	69,5	50,8	0,0	50,8	1,42	0,71	
61	04.06.1987 00:45:00	8,00	0,11	0,0	66,3	50,8	0,0	50,8	1,44	0,70	
62	28.07.1973 19:30:00	6,83	0,11	0,0	55,9	50,6	0,0	50,6	1,46	0,68	
63	23.08.1998 23:40:00	11,00	0,11	0,0	89,0	49,9	0,0	49,9	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

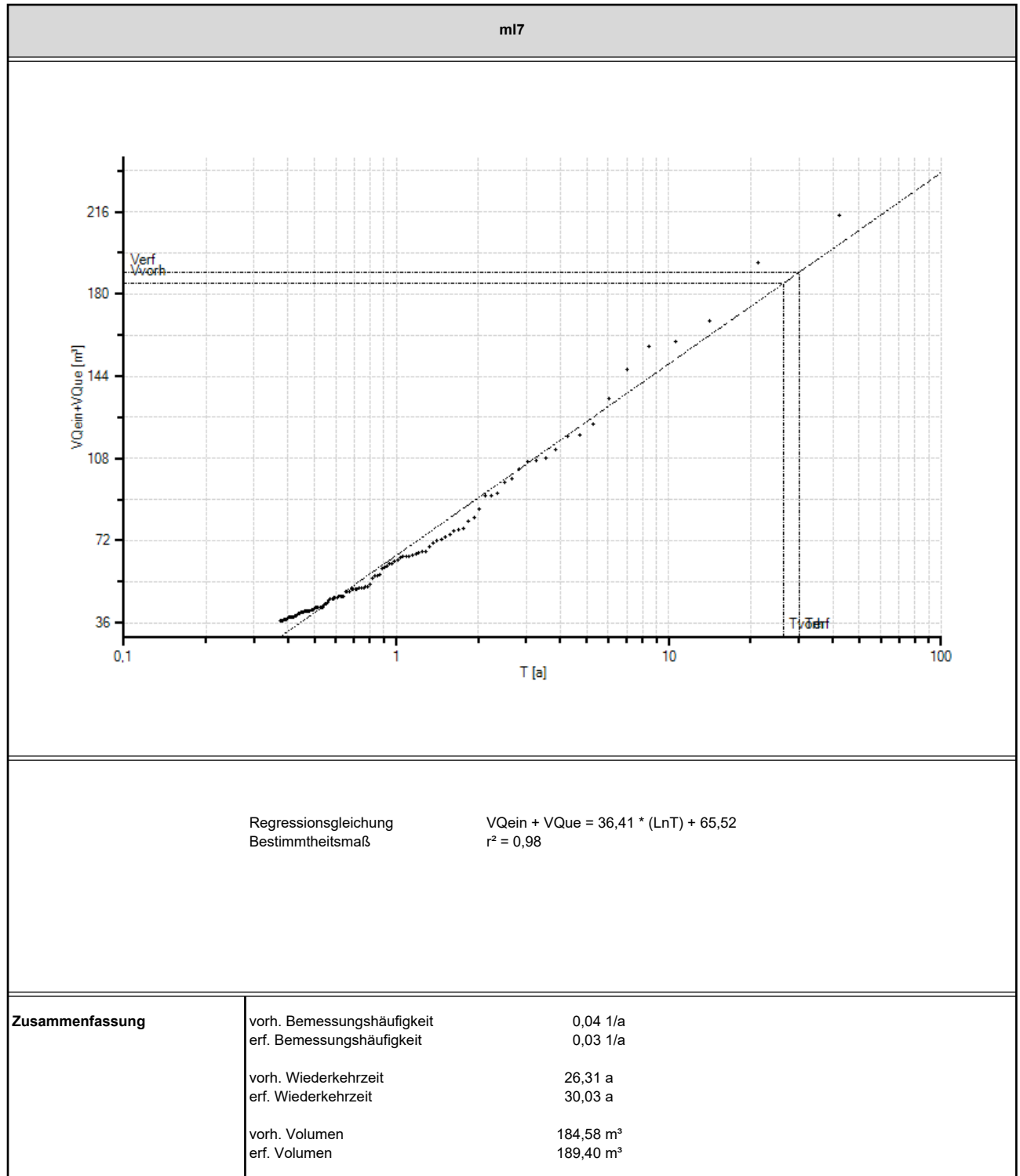
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml7											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	12.01.1993 01:55:00	13,92	0,11	0,0	111,6	49,5	0,0	49,5	1,51	0,66	
65	20.07.2004 07:25:00	7,42	0,11	0,0	61,7	49,5	0,0	49,5	1,53	0,65	
66	06.08.1978 16:40:00	9,25	0,11	0,0	75,0	47,8	0,0	47,8	1,56	0,64	
67	09.09.1980 03:20:00	12,58	0,11	0,0	107,0	47,6	0,0	47,6	1,58	0,63	
68	09.03.1981 13:30:00	20,58	0,11	0,0	166,0	47,4	0,0	47,4	1,60	0,62	
69	16.07.2003 22:10:00	6,92	0,11	0,0	55,8	47,3	0,0	47,3	1,63	0,61	
70	24.06.1983 19:00:00	7,50	0,11	0,0	62,2	47,2	0,0	47,2	1,65	0,61	
71	27.06.2001 17:00:00	7,17	0,11	0,0	58,9	47,1	0,0	47,1	1,67	0,60	
72	10.07.2002 10:50:00	10,08	0,11	0,0	84,0	47,0	0,0	47,0	1,70	0,59	
73	03.09.2007 04:50:00	8,83	0,10	0,0	72,6	46,4	0,0	46,4	1,72	0,58	
74	07.08.1982 13:20:00	6,33	0,10	0,0	51,3	46,3	0,0	46,3	1,75	0,57	
75	12.02.1973 09:40:00	18,75	0,10	0,0	152,3	46,1	0,0	46,1	1,77	0,57	
76	17.09.1998 05:40:00	12,42	0,10	0,0	101,8	44,7	0,0	44,7	1,79	0,56	
77	08.08.1991 12:15:00	7,58	0,10	0,0	61,3	44,2	0,0	44,2	1,82	0,55	
78	14.08.2011 06:35:00	8,83	0,10	0,0	70,9	43,7	0,0	43,7	1,84	0,54	
79	07.08.2006 22:30:00	6,92	0,10	0,0	55,2	42,9	0,0	42,9	1,86	0,54	
80	18.12.1988 19:10:00	21,25	0,10	0,0	171,6	42,9	0,0	42,9	1,89	0,53	
81	15.08.1979 22:35:00	13,08	0,10	0,0	107,4	42,8	0,0	42,8	1,91	0,52	
82	29.12.1990 07:55:00	17,17	0,10	0,0	130,8	42,7	0,0	42,7	1,93	0,52	
83	31.08.1990 13:10:00	11,58	0,10	0,0	94,4	42,7	0,0	42,7	1,96	0,51	
84	02.07.1980 18:00:00	8,25	0,10	0,0	66,8	42,6	0,0	42,6	1,98	0,50	
85	19.06.1982 19:40:00	8,08	0,10	0,0	64,1	42,0	0,0	42,0	2,00	0,50	
86	11.10.1981 05:40:00	11,33	0,10	0,0	88,3	41,9	0,0	41,9	2,03	0,49	
87	27.07.1983 09:00:00	5,58	0,10	0,0	45,0	41,7	0,0	41,7	2,05	0,49	
88	14.01.1981 14:45:00	16,33	0,09	0,0	125,5	41,3	0,0	41,3	2,08	0,48	
89	18.07.1984 20:20:00	5,92	0,09	0,0	46,6	41,3	0,0	41,3	2,10	0,48	
90	28.07.2000 17:50:00	6,75	0,09	0,0	54,4	41,2	0,0	41,2	2,12	0,47	
91	26.09.1991 03:20:00	12,42	0,09	0,0	96,8	41,0	0,0	41,0	2,15	0,47	
92	03.06.2008 02:20:00	5,83	0,09	0,0	46,7	41,0	0,0	41,0	2,17	0,46	
93	02.06.2004 18:15:00	7,25	0,09	0,0	58,8	40,8	0,0	40,8	2,19	0,46	
94	13.06.1995 19:45:00	7,00	0,09	0,0	55,6	40,7	0,0	40,7	2,22	0,45	
95	05.06.1992 18:05:00	7,92	0,09	0,0	64,4	40,4	0,0	40,4	2,24	0,45	
96	21.07.1976 23:20:00	8,50	0,09	0,0	67,5	40,4	0,0	40,4	2,26	0,44	
97	17.09.2006 23:40:00	10,25	0,09	0,0	80,6	40,1	0,0	40,1	2,29	0,44	
98	02.01.1984 23:15:00	14,92	0,09	0,0	119,9	39,7	0,0	39,7	2,31	0,43	
99	10.11.2007 04:35:00	10,83	0,09	0,0	82,5	39,2	0,0	39,2	2,34	0,43	
100	27.06.1991 18:00:00	11,08	0,09	0,0	88,8	38,9	0,0	38,9	2,36	0,42	
101	05.10.2002 17:15:00	10,25	0,09	0,0	80,1	38,7	0,0	38,7	2,38	0,42	
102	16.01.1984 18:15:00	11,00	0,09	0,0	86,1	38,6	0,0	38,6	2,41	0,42	
103	14.07.2000 14:25:00	5,83	0,09	0,0	46,4	38,4	0,0	38,4	2,43	0,41	
104	20.02.2002 00:45:00	15,50	0,09	0,0	122,9	38,4	0,0	38,4	2,45	0,41	
105	22.09.2004 16:45:00	14,75	0,09	0,0	114,7	38,4	0,0	38,4	2,48	0,40	
106	30.07.2005 05:45:00	6,00	0,09	0,0	47,8	38,1	0,0	38,1	2,50	0,40	
107	11.01.1993 10:40:00	13,67	0,09	0,0	105,3	37,5	0,0	37,5	2,52	0,40	
108	07.10.1982 01:35:00	13,25	0,09	0,0	107,1	37,5	0,0	37,5	2,55	0,39	
109	03.06.1984 23:10:00	8,58	0,09	0,0	65,4	37,3	0,0	37,3	2,57	0,39	
110	20.10.1973 23:25:00	9,83	0,09	0,0	77,7	37,2	0,0	37,2	2,59	0,39	
111	22.11.1984 21:15:00	8,83	0,09	0,0	67,0	37,0	0,0	37,0	2,62	0,38	
112	17.08.2010 04:10:00	10,17	0,09	0,0	82,6	36,9	0,0	36,9	2,64	0,38	
113	02.08.1981 10:05:00	6,00	0,09	0,0	47,4	36,9	0,0	36,9	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr4											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,58	0,30	4,6	167,9	134,8	2,5	137,3	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	24,75	0,29	0,0	189,6	128,1	0,0	128,1	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	17,67	0,27	0,0	137,3	115,5	0,0	115,5	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	16,17	0,26	0,0	127,0	110,9	0,0	110,9	0,09	10,60	
5	27.12.1994 00:30:00	47,67	0,25	0,0	372,4	103,9	0,0	103,9	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:40:00	25,25	0,25	0,0	190,9	102,8	0,0	102,8	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	15,42	0,24	0,0	114,8	98,8	0,0	98,8	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	14,92	0,23	0,0	113,2	93,1	0,0	93,1	0,19	5,30	
9	27.08.2000 04:40:00	20,58	0,23	0,0	159,1	90,2	0,0	90,2	0,21	4,71	
10	12.08.2004 15:05:00	19,08	0,23	0,0	131,5	90,1	0,0	90,1	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	14,83	0,22	0,0	107,7	87,1	0,0	87,1	0,26	3,85	
12	16.08.1989 14:50:00	14,92	0,22	0,0	106,4	86,0	0,0	86,0	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:35:00	22,67	0,21	0,0	164,9	83,5	0,0	83,5	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	25,83	0,21	0,0	200,2	83,3	0,0	83,3	0,33	3,03	
15	14.07.1985 20:30:00	14,83	0,21	0,0	106,2	82,5	0,0	82,5	0,35	2,83	
16	26.12.1974 01:40:00	20,00	0,20	0,0	133,0	78,7	0,0	78,7	0,38	2,65	
17	30.06.1990 14:20:00	15,42	0,20	0,0	108,8	75,0	0,0	75,0	0,40	2,49	
18	14.09.1998 12:15:00	30,92	0,19	0,0	219,6	73,3	0,0	73,3	0,42	2,36	
19	29.06.1981 00:20:00	28,75	0,19	0,0	218,0	72,4	0,0	72,4	0,45	2,23	
20	13.12.2003 03:50:00	35,25	0,18	0,0	224,3	68,2	0,0	68,2	0,47	2,12	
21	31.05.1974 19:35:00	11,17	0,18	0,0	75,9	68,1	0,0	68,1	0,50	2,02	
22	19.07.2008 17:00:00	11,08	0,18	0,0	75,1	66,9	0,0	66,9	0,52	1,93	
23	03.07.1995 01:10:00	15,00	0,18	0,0	95,3	66,5	0,0	66,5	0,54	1,84	
24	26.11.1983 22:50:00	26,42	0,18	0,0	173,2	66,5	0,0	66,5	0,57	1,77	
25	17.11.1992 07:30:00	23,08	0,18	0,0	144,8	64,8	0,0	64,8	0,59	1,70	
26	20.01.2005 15:20:00	22,50	0,17	0,0	150,1	64,0	0,0	64,0	0,61	1,63	
27	26.09.1995 15:00:00	28,33	0,17	0,0	183,4	63,4	0,0	63,4	0,64	1,57	
28	05.06.1978 18:00:00	11,00	0,17	0,0	74,5	62,7	0,0	62,7	0,66	1,51	
29	18.08.2011 19:00:00	17,92	0,17	0,0	121,9	62,6	0,0	62,6	0,68	1,46	
30	22.01.1993 09:35:00	18,50	0,17	0,0	127,3	62,1	0,0	62,1	0,71	1,41	
31	11.09.1995 13:45:00	9,75	0,17	0,0	64,8	61,6	0,0	61,6	0,73	1,37	
32	29.01.2000 04:20:00	29,33	0,17	0,0	180,9	61,6	0,0	61,6	0,75	1,32	
33	05.11.1973 15:05:00	11,67	0,17	0,0	76,2	61,3	0,0	61,3	0,78	1,28	
34	23.11.2009 09:50:00	22,00	0,17	0,0	154,8	60,9	0,0	60,9	0,80	1,25	
35	18.11.1971 03:55:00	24,83	0,17	0,0	158,3	60,9	0,0	60,9	0,83	1,21	
36	17.07.2004 19:50:00	10,25	0,17	0,0	68,6	60,7	0,0	60,7	0,85	1,18	
37	31.10.1998 21:50:00	20,83	0,17	0,0	135,6	60,7	0,0	60,7	0,87	1,15	
38	09.08.2007 19:15:00	15,08	0,17	0,0	106,2	60,2	0,0	60,2	0,90	1,12	
39	19.05.1984 22:35:00	14,08	0,16	0,0	98,6	59,5	0,0	59,5	0,92	1,09	
40	14.11.1994 12:55:00	25,42	0,16	0,0	168,4	59,3	0,0	59,3	0,94	1,06	
41	09.10.1997 19:55:00	22,83	0,16	0,0	147,5	59,1	0,0	59,1	0,97	1,03	
42	11.09.2004 03:35:00	16,83	0,16	0,0	111,5	58,8	0,0	58,8	0,99	1,01	
43	26.01.2002 22:15:00	18,17	0,16	0,0	119,0	57,8	0,0	57,8	1,01	0,99	
44	07.10.1980 02:30:00	17,83	0,16	0,0	118,3	57,6	0,0	57,6	1,04	0,96	
45	08.11.2002 18:50:00	18,58	0,16	0,0	121,4	56,8	0,0	56,8	1,06	0,94	
46	17.11.2004 18:00:00	43,75	0,16	0,0	275,0	56,5	0,0	56,5	1,08	0,92	
47	26.07.2010 09:45:00	14,83	0,16	0,0	96,0	55,7	0,0	55,7	1,11	0,90	
48	23.01.1990 14:00:00	24,33	0,16	0,0	153,5	55,1	0,0	55,1	1,13	0,88	
49	05.10.1993 13:45:00	14,58	0,16	0,0	89,5	55,1	0,0	55,1	1,16	0,87	
50	06.02.1984 05:45:00	29,92	0,15	0,0	184,1	54,9	0,0	54,9	1,18	0,85	
51	25.02.1990 22:30:00	23,50	0,15	0,0	137,7	54,0	0,0	54,0	1,20	0,83	
52	03.08.2008 23:25:00	12,83	0,15	0,0	84,8	53,7	0,0	53,7	1,23	0,82	
53	30.05.2005 00:05:00	11,00	0,15	0,0	71,9	53,2	0,0	53,2	1,25	0,80	
54	03.09.1975 14:15:00	10,42	0,15	0,0	69,0	52,7	0,0	52,7	1,27	0,79	
55	06.05.1986 22:50:00	10,42	0,15	0,0	67,8	52,6	0,0	52,6	1,30	0,77	
56	15.03.1994 10:00:00	18,42	0,15	0,0	112,3	52,0	0,0	52,0	1,32	0,76	
57	21.05.1973 15:50:00	11,67	0,15	0,0	76,7	51,9	0,0	51,9	1,34	0,74	
58	25.06.1998 13:05:00	9,00	0,15	0,0	58,5	51,8	0,0	51,8	1,37	0,73	
59	03.06.1987 22:20:00	12,50	0,15	0,0	76,3	51,0	0,0	51,0	1,39	0,72	
60	06.08.1978 16:40:00	11,42	0,15	0,0	73,1	50,8	0,0	50,8	1,42	0,71	
61	28.07.1973 19:30:00	8,67	0,15	0,0	55,0	50,8	0,0	50,8	1,44	0,70	
62	23.08.1998 20:10:00	16,50	0,14	0,0	99,2	50,2	0,0	50,2	1,46	0,68	
63	20.07.2004 07:25:00	9,33	0,14	0,0	60,7	50,2	0,0	50,2	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

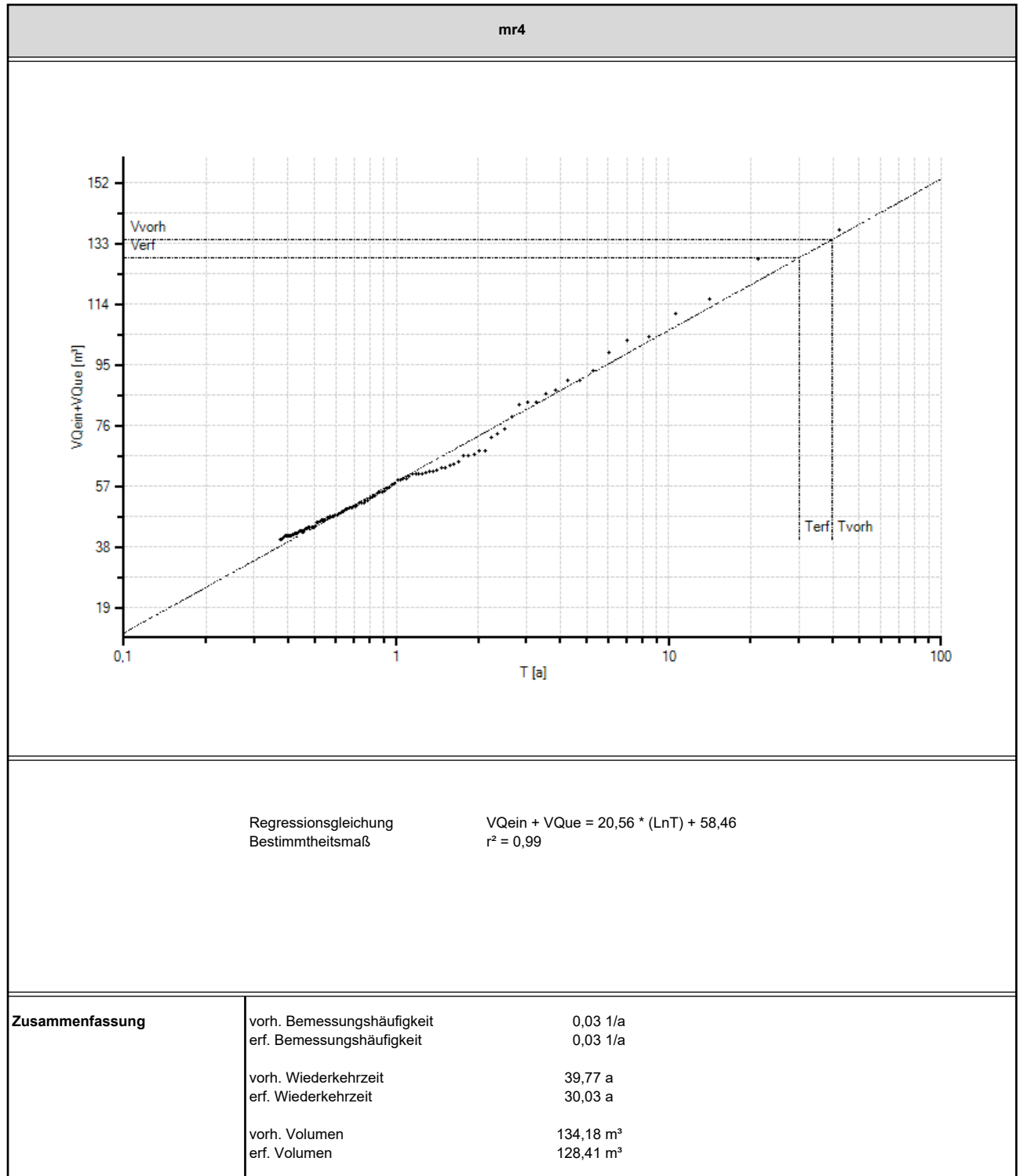
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr4											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	10.07.2002 10:50:00	12,25	0,14	0,0	79,8	50,0	0,0	50,0	1,51	0,66	
65	03.09.2007 04:45:00	11,08	0,14	0,0	71,2	49,8	0,0	49,8	1,53	0,65	
66	09.03.1981 13:25:00	30,92	0,14	0,0	190,9	49,3	0,0	49,3	1,56	0,64	
67	09.09.1980 03:20:00	14,67	0,14	0,0	98,0	48,9	0,0	48,9	1,58	0,63	
68	12.02.1973 09:15:00	21,17	0,14	0,0	137,6	48,6	0,0	48,6	1,60	0,62	
69	27.06.2001 17:00:00	9,17	0,14	0,0	57,9	48,4	0,0	48,4	1,63	0,61	
70	16.07.2003 22:10:00	8,75	0,14	0,0	54,9	48,0	0,0	48,0	1,65	0,61	
71	30.08.1996 10:50:00	10,58	0,14	0,0	66,5	47,8	0,0	47,8	1,67	0,60	
72	17.09.1998 03:10:00	17,00	0,14	0,0	106,0	47,5	0,0	47,5	1,70	0,59	
73	24.06.1983 19:00:00	9,50	0,14	0,0	61,2	47,5	0,0	47,5	1,72	0,58	
74	14.08.2011 06:30:00	11,17	0,14	0,0	70,2	47,5	0,0	47,5	1,75	0,57	
75	29.12.1990 07:45:00	20,08	0,14	0,0	124,5	47,1	0,0	47,1	1,77	0,57	
76	15.08.1979 22:30:00	15,42	0,14	0,0	100,9	47,0	0,0	47,0	1,79	0,56	
77	11.10.1981 05:00:00	14,17	0,14	0,0	87,0	46,5	0,0	46,5	1,82	0,55	
78	26.09.1991 03:20:00	15,00	0,14	0,0	93,9	46,4	0,0	46,4	1,84	0,54	
79	07.08.1982 13:20:00	8,08	0,14	0,0	50,4	46,4	0,0	46,4	1,86	0,54	
80	18.12.1988 19:10:00	23,50	0,14	0,0	154,1	46,4	0,0	46,4	1,89	0,53	
81	05.01.2001 08:45:00	26,92	0,13	0,0	166,8	45,9	0,0	45,9	1,91	0,52	
82	31.08.1990 13:10:00	14,42	0,13	0,0	92,3	45,8	0,0	45,8	1,93	0,52	
83	19.06.1982 19:35:00	10,33	0,13	0,0	63,9	45,7	0,0	45,7	1,96	0,51	
84	14.01.1981 14:45:00	20,00	0,13	0,0	122,5	44,7	0,0	44,7	1,98	0,50	
85	10.11.2007 04:05:00	13,58	0,13	0,0	82,0	44,3	0,0	44,3	2,00	0,50	
86	10.01.1993 17:40:00	47,50	0,13	0,0	296,8	44,2	0,0	44,2	2,03	0,49	
87	08.08.1991 07:20:00	14,17	0,13	0,0	85,0	44,2	0,0	44,2	2,05	0,49	
88	21.07.1976 23:20:00	10,67	0,13	0,0	66,5	44,1	0,0	44,1	2,08	0,48	
89	27.06.1991 17:30:00	14,17	0,13	0,0	90,1	44,0	0,0	44,0	2,10	0,48	
90	16.01.1984 18:15:00	13,33	0,13	0,0	83,2	44,0	0,0	44,0	2,12	0,47	
91	07.10.1982 01:10:00	16,42	0,13	0,0	105,6	43,8	0,0	43,8	2,15	0,47	
92	07.08.2006 22:30:00	8,83	0,13	0,0	54,2	43,5	0,0	43,5	2,17	0,46	
93	02.07.1980 18:00:00	14,92	0,13	0,0	90,7	43,2	0,0	43,2	2,19	0,46	
94	20.10.1973 23:05:00	15,42	0,13	0,0	93,2	42,9	0,0	42,9	2,22	0,45	
95	20.02.2002 00:05:00	19,83	0,13	0,0	123,2	42,9	0,0	42,9	2,24	0,45	
96	02.01.1984 23:05:00	17,17	0,13	0,0	109,4	42,9	0,0	42,9	2,26	0,44	
97	13.06.1995 19:45:00	8,83	0,13	0,0	54,7	42,7	0,0	42,7	2,29	0,44	
98	02.06.2004 18:15:00	9,17	0,13	0,0	57,8	42,3	0,0	42,3	2,31	0,43	
99	05.10.2002 17:10:00	14,17	0,13	0,0	86,8	42,3	0,0	42,3	2,34	0,43	
100	21.03.1991 14:45:00	13,08	0,13	0,0	77,2	42,3	0,0	42,3	2,36	0,42	
101	28.07.2000 17:50:00	8,58	0,12	0,0	53,5	42,1	0,0	42,1	2,38	0,42	
102	17.09.2006 23:40:00	12,67	0,12	0,0	79,4	41,9	0,0	41,9	2,41	0,42	
103	22.09.2004 09:55:00	29,33	0,12	0,0	170,6	41,7	0,0	41,7	2,43	0,41	
104	21.06.2007 11:35:00	11,25	0,12	0,0	71,1	41,6	0,0	41,6	2,45	0,41	
105	27.07.1983 09:00:00	7,17	0,12	0,0	44,2	41,5	0,0	41,5	2,48	0,40	
106	18.07.1984 20:20:00	7,50	0,12	0,0	45,8	41,5	0,0	41,5	2,50	0,40	
107	17.08.2010 04:10:00	12,67	0,12	0,0	81,3	41,5	0,0	41,5	2,52	0,40	
108	03.06.2008 02:20:00	7,50	0,12	0,0	46,0	41,4	0,0	41,4	2,55	0,39	
109	05.11.1985 13:00:00	10,92	0,12	0,0	66,7	41,4	0,0	41,4	2,57	0,39	
110	05.06.1992 18:05:00	10,25	0,12	0,0	64,5	41,1	0,0	41,1	2,59	0,39	
111	28.07.2007 02:35:00	14,25	0,12	0,0	90,6	40,9	0,0	40,9	2,62	0,38	
112	18.01.2007 02:35:00	20,50	0,12	0,0	125,4	40,5	0,0	40,5	2,64	0,38	
113	29.07.2007 06:55:00	14,33	0,12	0,0	86,3	40,4	0,0	40,4	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr5-1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.12.1994 00:25:00	68,33	0,30	9,4	513,8	74,9	161,4	236,3	0,02	42,40	
2	27.06.1990 19:30:00	21,08	0,31	50,6	212,5	80,0	111,1	191,1	0,05	21,20	
3	21.05.1985 12:20:00	30,67	0,32	64,9	236,5	81,8	97,7	179,5	0,07	14,13	
4	13.09.1998 20:40:00	69,92	0,30	7,9	421,2	74,7	95,6	170,3	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:25:00	30,83	0,31	23,5	239,4	76,6	89,9	166,5	0,12	8,48	
6	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	54,2	171,2	80,5	82,8	163,2	0,14	7,07	
7	29.06.1981 00:20:00	35,42	0,30	10,0	271,9	74,9	84,5	159,5	0,17	6,06	
8	20.08.2002 17:25:00	35,50	0,31	40,2	260,0	78,7	79,7	158,4	0,19	5,30	
9	11.06.1997 15:50:00	18,67	0,32	65,4	158,8	81,9	72,9	154,8	0,21	4,71	
10	17.11.2004 17:20:00	62,25	0,30	6,9	385,5	74,6	73,9	148,4	0,24	4,24	
11	25.11.1983 19:00:00	66,00	0,31	26,5	397,9	77,0	67,1	144,2	0,26	3,85	
12	27.08.2000 04:40:00	27,00	0,31	43,6	198,3	79,1	63,6	142,8	0,28	3,53	
13	13.12.2003 03:40:00	64,33	0,31	24,9	379,3	76,8	63,2	140,0	0,31	3,26	
14	10.01.1993 16:55:00	58,00	0,30	6,5	374,8	74,5	65,0	139,5	0,33	3,03	
15	22.06.1982 20:45:00	19,17	0,31	50,1	143,1	79,9	55,5	135,4	0,35	2,83	
16	21.08.2007 17:10:00	31,25	0,30	17,3	207,5	75,9	55,1	130,9	0,38	2,65	
17	12.08.2004 15:05:00	53,92	0,31	51,8	304,8	80,2	48,5	128,6	0,40	2,49	
18	26.09.1995 13:35:00	45,58	0,30	10,0	261,2	74,9	53,1	128,0	0,42	2,36	
19	27.07.1971 11:45:00	19,75	0,31	37,1	141,2	78,3	48,8	127,1	0,45	2,23	
20	21.01.1993 22:40:00	36,67	0,30	5,6	219,6	74,4	50,5	124,9	0,47	2,12	
21	29.01.2000 04:05:00	47,92	0,31	40,1	261,4	78,7	45,4	124,1	0,50	2,02	
22	29.07.1979 16:30:00	19,42	0,31	38,2	134,2	78,5	45,1	123,5	0,52	1,93	
23	14.11.1994 12:45:00	33,50	0,30	10,3	211,2	75,0	47,6	122,6	0,54	1,84	
24	06.02.1984 05:35:00	38,33	0,30	17,2	230,8	75,8	45,8	121,7	0,57	1,77	
25	08.08.2007 18:00:00	48,42	0,30	12,2	267,2	75,2	45,2	120,5	0,59	1,70	
26	14.07.1985 20:30:00	19,92	0,31	28,8	132,4	77,3	40,6	117,9	0,61	1,63	
27	18.11.1971 00:55:00	39,08	0,31	19,5	218,3	76,1	41,0	117,1	0,64	1,57	
28	25.12.1974 17:50:00	36,08	0,31	23,6	190,5	76,6	38,5	115,2	0,66	1,51	
29	23.11.2009 09:50:00	33,25	0,31	31,0	202,7	77,6	37,3	114,9	0,68	1,46	
30	16.08.1989 14:50:00	20,67	0,30	16,3	132,4	75,7	37,8	113,5	0,71	1,41	
31	28.08.1996 23:10:00	68,42	0,31	27,1	364,0	77,1	35,9	113,0	0,73	1,37	
32	09.10.1997 19:20:00	36,83	0,30	15,3	209,2	75,6	37,2	112,8	0,75	1,32	
33	17.11.1992 06:30:00	33,25	0,30	17,5	187,2	75,9	36,5	112,4	0,78	1,28	
34	20.01.2005 14:45:00	34,83	0,30	11,5	199,8	75,1	34,0	109,1	0,80	1,25	
35	05.01.2001 05:30:00	41,50	0,31	23,6	232,7	76,6	31,5	108,2	0,83	1,21	
36	23.01.1990 13:55:00	35,17	0,30	5,1	200,2	74,3	33,4	107,8	0,85	1,18	
37	21.10.1986 16:55:00	42,50	0,30	4,9	245,5	74,3	32,5	106,8	0,87	1,15	
38	31.10.1998 21:45:00	29,42	0,30	7,2	169,9	74,6	32,1	106,7	0,90	1,12	
39	31.05.1974 04:05:00	33,25	0,31	36,6	172,5	78,3	28,2	106,5	0,92	1,09	
40	25.02.1990 22:30:00	31,75	0,31	27,5	171,8	77,1	28,3	105,4	0,94	1,06	
41	08.11.2002 17:05:00	28,50	0,30	5,7	160,6	74,4	30,2	104,7	0,97	1,03	
42	26.01.2002 17:55:00	39,17	0,31	21,3	201,2	76,4	27,6	104,0	0,99	1,01	
43	18.01.1986 08:55:00	47,67	0,30	1,8	263,7	73,9	28,0	101,9	1,01	0,99	
44	12.02.1973 08:25:00	31,00	0,30	4,7	174,9	74,3	27,4	101,7	1,04	0,96	
45	18.12.1988 19:10:00	34,83	0,30	2,5	198,0	74,0	27,3	101,3	1,06	0,94	
46	09.03.1981 09:45:00	50,25	0,30	5,7	267,7	74,4	26,7	101,1	1,08	0,92	
47	07.10.1980 02:25:00	25,83	0,30	8,9	147,7	74,8	25,6	100,4	1,11	0,90	
48	01.03.1999 02:35:00	65,17	0,30	5,2	348,6	74,3	26,0	100,4	1,13	0,88	
49	30.06.1990 14:20:00	23,75	0,31	44,4	135,7	79,2	20,8	100,0	1,16	0,87	
50	11.09.2004 02:30:00	26,08	0,30	14,5	143,1	75,5	22,6	98,1	1,18	0,85	
51	06.03.1998 00:20:00	73,50	0,30	9,4	389,8	74,9	23,2	98,1	1,20	0,83	
52	15.03.1994 09:50:00	27,75	0,30	8,7	143,0	74,8	18,4	93,1	1,23	0,82	
53	12.11.2010 16:50:00	56,33	0,30	4,3	291,7	74,2	18,5	92,7	1,25	0,80	
54	18.08.2011 19:00:00	27,25	0,30	12,0	151,9	75,2	16,9	92,1	1,27	0,79	
55	19.05.1984 22:30:00	22,00	0,30	4,6	123,1	74,3	17,0	91,3	1,30	0,77	
56	02.01.1984 17:40:00	35,50	0,30	3,4	177,2	74,1	16,3	90,4	1,32	0,76	
57	26.07.2010 09:30:00	23,25	0,30	14,2	120,7	75,5	14,4	89,9	1,34	0,74	
58	19.07.2008 17:00:00	20,92	0,30	16,3	105,7	75,7	13,3	89,1	1,37	0,73	
59	19.02.2002 21:45:00	37,42	0,30	4,6	188,9	74,3	14,5	88,7	1,39	0,72	
60	17.09.1998 01:50:00	27,33	0,30	2,5	136,6	74,0	13,8	87,9	1,42	0,71	
61	08.12.1994 13:50:00	31,92	0,30	14,4	160,3	75,5	12,3	87,8	1,44	0,70	
62	14.01.1981 11:55:00	35,42	0,30	5,4	176,9	74,4	13,2	87,6	1,46	0,68	
63	03.07.1995 01:05:00	23,67	0,31	23,5	119,1	76,6	10,9	87,6	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

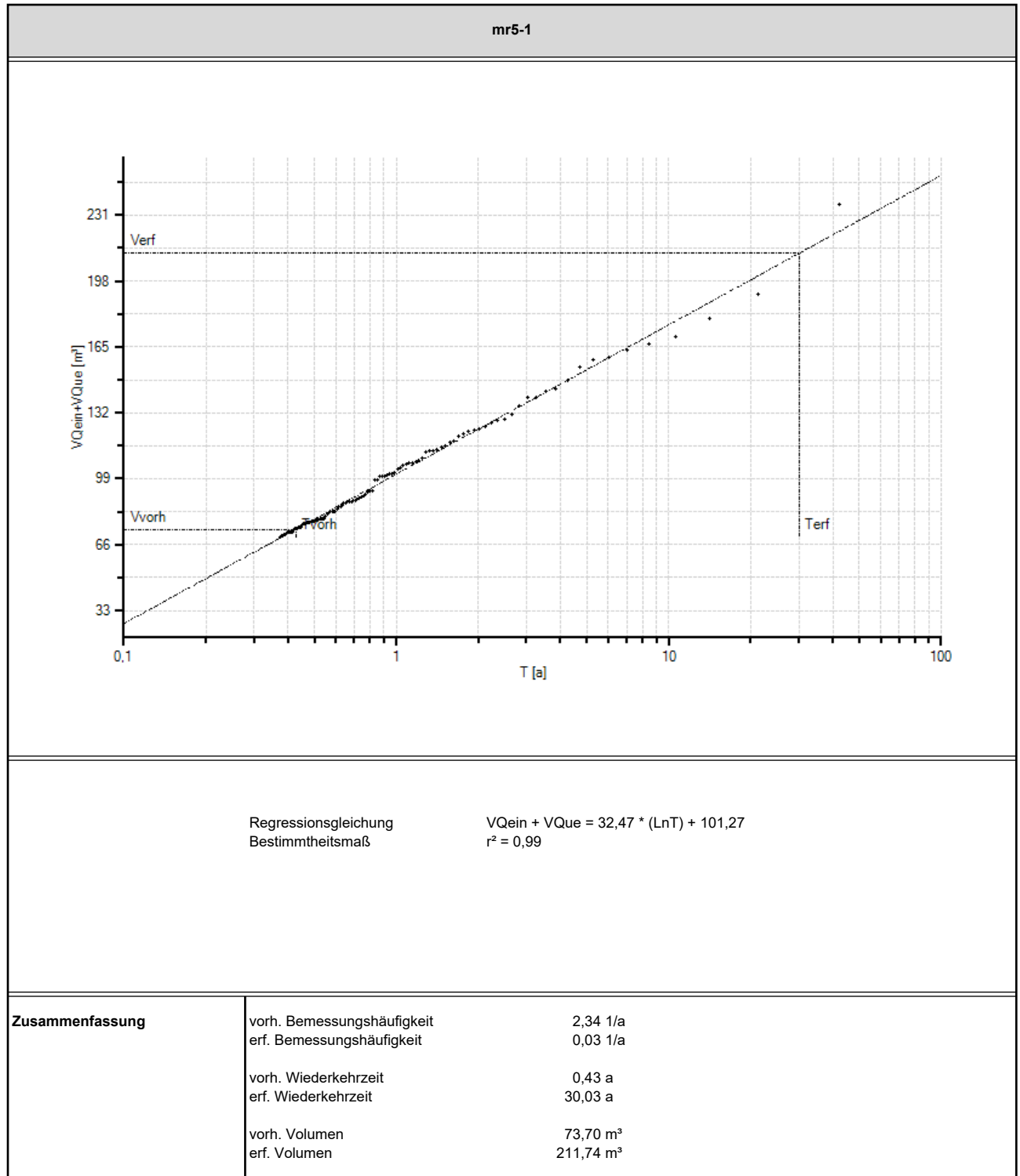
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr5-1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	08.09.1980 22:15:00	29,00	0,30	14,8	144,1	75,5	12,0	87,6	1,51	0,66	
65	25.02.2002 06:10:00	54,33	0,30	3,2	235,5	74,1	12,7	86,8	1,53	0,65	
66	22.09.2004 09:50:00	41,25	0,30	3,3	213,0	74,1	12,5	86,6	1,56	0,64	
67	05.11.1973 15:05:00	24,08	0,30	12,8	110,3	75,3	10,4	85,7	1,58	0,63	
68	23.08.1998 19:50:00	25,92	0,30	6,3	125,1	74,5	10,8	85,3	1,60	0,62	
69	05.06.1978 18:00:00	18,17	0,30	13,8	92,9	75,4	9,4	84,9	1,63	0,61	
70	19.12.1991 04:10:00	40,67	0,30	7,0	188,5	74,6	9,4	84,0	1,65	0,61	
71	03.08.2008 23:25:00	21,08	0,30	9,7	105,6	74,9	7,9	82,8	1,67	0,60	
72	06.12.2007 11:30:00	42,58	0,30	4,9	214,0	74,3	8,4	82,7	1,70	0,59	
73	07.11.1991 00:20:00	61,25	0,30	4,7	318,0	74,3	8,1	82,4	1,72	0,58	
74	29.12.1990 07:45:00	31,25	0,30	3,9	157,0	74,2	8,1	82,3	1,75	0,57	
75	15.08.1979 22:25:00	25,25	0,30	4,9	127,9	74,3	7,6	81,9	1,77	0,57	
76	07.08.1991 22:10:00	32,92	0,30	6,1	153,5	74,5	6,6	81,1	1,79	0,56	
77	17.07.2004 19:50:00	17,67	0,30	11,8	85,3	75,2	5,2	80,4	1,82	0,55	
78	29.10.1994 14:05:00	69,08	0,30	6,4	340,6	74,5	4,6	79,1	1,84	0,54	
79	11.09.1995 13:45:00	17,08	0,30	10,0	80,7	74,9	3,9	78,8	1,86	0,54	
80	02.01.1981 13:25:00	45,42	0,30	6,9	220,2	74,6	4,2	78,8	1,89	0,53	
81	01.04.1973 15:00:00	44,00	0,30	2,9	203,3	74,1	4,6	78,6	1,91	0,52	
82	11.10.1981 05:00:00	23,42	0,30	6,1	108,8	74,5	4,0	78,5	1,93	0,52	
83	16.09.1993 06:15:00	30,17	0,30	5,9	151,7	74,4	3,7	78,1	1,96	0,51	
84	10.09.1972 01:25:00	39,17	0,30	3,2	175,3	74,1	4,0	78,1	1,98	0,50	
85	21.12.2001 07:45:00	36,17	0,30	2,4	167,2	74,0	4,0	78,0	2,00	0,50	
86	03.06.1987 21:25:00	30,42	0,30	5,2	141,8	74,3	3,5	77,9	2,03	0,49	
87	05.10.1993 05:55:00	34,08	0,30	4,7	150,2	74,3	3,1	77,4	2,05	0,49	
88	31.08.1990 09:25:00	34,25	0,30	2,1	160,4	74,0	3,3	77,2	2,08	0,48	
89	10.07.2002 10:30:00	21,25	0,30	2,6	100,4	74,0	3,0	77,0	2,10	0,48	
90	22.01.1995 12:25:00	33,67	0,30	5,6	156,9	74,4	2,4	76,8	2,12	0,47	
91	14.11.1993 17:10:00	30,17	0,30	1,8	150,8	73,9	2,4	76,3	2,15	0,47	
92	02.12.1970 22:05:00	29,83	0,30	1,9	138,7	73,9	2,3	76,2	2,17	0,46	
93	18.01.2007 02:15:00	38,50	0,30	1,8	185,1	73,9	2,3	76,2	2,19	0,46	
94	07.05.2004 03:30:00	34,75	0,30	2,2	153,4	74,0	1,7	75,7	2,22	0,45	
95	10.11.2007 01:45:00	53,75	0,30	1,5	236,7	73,9	1,0	74,9	2,24	0,45	
96	07.10.1982 00:50:00	27,50	0,30	1,0	132,9	73,8	0,7	74,6	2,26	0,44	
97	29.11.1976 18:35:00	48,92	0,30	1,3	242,3	73,9	0,6	74,5	2,29	0,44	
98	16.01.1984 14:25:00	27,08	0,30	1,0	118,5	73,8	0,5	74,4	2,31	0,43	
99	25.10.1992 11:10:00	31,50	0,30	0,8	144,9	73,8	0,2	74,0	2,34	0,43	
100	26.09.1991 03:20:00	25,50	0,30	0,6	118,3	73,8	0,3	74,0	2,36	0,42	
101	28.07.2007 02:25:00	24,33	0,30	0,0	113,6	73,4	0,0	73,4	2,38	0,42	
102	03.09.2007 04:45:00	19,67	0,30	0,0	89,1	72,5	0,0	72,5	2,41	0,42	
103	30.05.2005 00:05:00	22,33	0,30	0,0	96,9	72,4	0,0	72,4	2,43	0,41	
104	06.05.1986 22:50:00	18,58	0,30	0,0	84,4	72,3	0,0	72,3	2,45	0,41	
105	06.08.1978 16:40:00	20,08	0,30	0,0	90,9	72,3	0,0	72,3	2,48	0,40	
106	07.11.2001 22:30:00	35,33	0,30	0,0	166,5	72,3	0,0	72,3	2,50	0,40	
107	29.12.2002 17:25:00	47,00	0,29	0,0	226,4	71,5	0,0	71,5	2,52	0,40	
108	08.02.1974 18:00:00	38,83	0,29	0,0	174,5	71,2	0,0	71,2	2,55	0,39	
109	06.01.1993 19:30:00	27,00	0,29	0,0	119,5	70,9	0,0	70,9	2,57	0,39	
110	19.06.1982 17:10:00	21,50	0,29	0,0	92,4	70,8	0,0	70,8	2,59	0,39	
111	27.06.1991 17:25:00	25,08	0,29	0,0	116,0	70,5	0,0	70,5	2,62	0,38	
112	03.09.1975 14:15:00	18,92	0,29	0,0	86,4	70,5	0,0	70,5	2,64	0,38	
113	30.12.1993 10:45:00	40,67	0,29	0,0	181,1	70,1	0,0	70,1	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr6											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	20,33	0,31	22,6	120,5	66,9	36,8	103,6	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	27,50	0,31	24,3	135,8	67,1	31,3	98,4	0,05	21,20	
3	27.12.1994 00:25:00	63,58	0,30	4,9	294,7	64,6	33,0	97,6	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	17,8	98,3	66,3	22,2	88,5	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	15,7	91,2	66,0	17,7	83,7	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:30:00	29,33	0,30	5,9	137,3	64,8	18,4	83,1	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,83	0,30	11,1	82,2	65,4	8,3	73,7	0,17	6,06	
8	14.09.1998 12:15:00	49,92	0,30	2,0	195,8	64,3	5,7	70,0	0,19	5,30	
9	27.07.1971 11:45:00	19,08	0,30	4,4	81,1	64,6	4,2	68,7	0,21	4,71	
10	12.08.2004 15:05:00	47,50	0,30	5,2	175,1	64,7	3,5	68,2	0,24	4,24	
11	29.06.1981 00:20:00	35,08	0,30	1,2	156,1	64,2	3,5	67,7	0,26	3,85	
12	27.08.2000 04:40:00	26,17	0,30	3,3	113,9	64,5	2,3	66,8	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:10:00	28,75	0,30	2,1	119,2	64,3	2,2	66,5	0,31	3,26	
14	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	3,0	77,1	64,4	1,3	65,7	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	34,42	0,30	0,4	149,1	64,1	0,3	64,3	0,35	2,83	
16	13.12.2003 03:40:00	54,50	0,30	0,0	208,8	63,9	0,0	63,9	0,38	2,65	
17	16.08.1989 14:50:00	19,50	0,30	0,0	76,1	63,0	0,0	63,0	0,40	2,49	
18	14.07.1985 20:30:00	19,42	0,30	0,0	76,0	62,6	0,0	62,6	0,42	2,36	
19	26.12.1974 01:40:00	25,33	0,29	0,0	95,5	60,3	0,0	60,3	0,45	2,23	
20	17.11.2004 17:35:00	57,58	0,29	0,0	219,1	60,1	0,0	60,1	0,47	2,12	
21	25.11.1983 20:00:00	61,00	0,28	0,0	225,8	59,5	0,0	59,5	0,50	2,02	
22	26.09.1995 14:25:00	37,92	0,28	0,0	139,9	59,3	0,0	59,3	0,52	1,93	
23	21.01.1993 22:40:00	35,33	0,28	0,0	126,0	57,2	0,0	57,2	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:15:00	35,67	0,28	0,0	130,1	57,0	0,0	57,0	0,57	1,77	
25	14.11.1994 12:50:00	31,67	0,27	0,0	121,0	56,1	0,0	56,1	0,59	1,70	
26	17.11.1992 06:30:00	30,17	0,27	0,0	107,4	55,2	0,0	55,2	0,61	1,63	
27	18.11.1971 03:55:00	32,83	0,27	0,0	119,9	54,6	0,0	54,6	0,64	1,57	
28	06.02.1984 05:40:00	36,25	0,27	0,0	132,3	54,3	0,0	54,3	0,66	1,51	
29	30.06.1990 14:20:00	20,17	0,27	0,0	77,9	54,3	0,0	54,3	0,68	1,46	
30	23.11.2009 09:50:00	29,58	0,27	0,0	115,8	54,0	0,0	54,0	0,71	1,41	
31	20.01.2005 15:20:00	30,08	0,27	0,0	113,5	53,9	0,0	53,9	0,73	1,37	
32	09.10.1997 19:30:00	33,17	0,26	0,0	119,6	53,6	0,0	53,6	0,75	1,32	
33	31.10.1998 21:45:00	26,42	0,26	0,0	97,5	52,6	0,0	52,6	0,78	1,28	
34	10.01.1993 17:10:00	55,08	0,26	0,0	214,5	51,4	0,0	51,4	0,80	1,25	
35	23.01.1990 13:55:00	31,58	0,26	0,0	114,8	51,0	0,0	51,0	0,83	1,21	
36	08.08.2007 23:20:00	40,42	0,25	0,0	144,7	50,7	0,0	50,7	0,85	1,18	
37	08.11.2002 17:10:00	25,75	0,25	0,0	91,9	50,5	0,0	50,5	0,87	1,15	
38	26.01.2002 22:10:00	30,33	0,25	0,0	106,6	50,2	0,0	50,2	0,90	1,12	
39	31.05.1974 04:05:00	30,58	0,25	0,0	99,2	50,2	0,0	50,2	0,92	1,09	
40	07.10.1980 02:30:00	22,92	0,25	0,0	84,7	49,9	0,0	49,9	0,94	1,06	
41	25.02.1990 22:30:00	28,92	0,25	0,0	98,6	49,7	0,0	49,7	0,97	1,03	
42	19.07.2008 17:00:00	17,00	0,25	0,0	59,7	49,2	0,0	49,2	0,99	1,01	
43	11.09.2004 03:35:00	21,67	0,25	0,0	79,9	49,1	0,0	49,1	1,01	0,99	
44	03.07.1995 01:05:00	19,33	0,25	0,0	68,4	48,4	0,0	48,4	1,04	0,96	
45	05.01.2001 05:30:00	37,83	0,24	0,0	133,5	47,4	0,0	47,4	1,06	0,94	
46	19.05.1984 22:35:00	18,50	0,24	0,0	70,6	47,3	0,0	47,3	1,08	0,92	
47	18.08.2011 19:00:00	22,92	0,24	0,0	87,3	47,1	0,0	47,1	1,11	0,90	
48	09.03.1981 12:50:00	41,25	0,24	0,0	148,6	46,9	0,0	46,9	1,13	0,88	
49	12.02.1973 09:15:00	26,75	0,24	0,0	98,7	46,8	0,0	46,8	1,16	0,87	
50	05.11.1973 15:05:00	15,67	0,24	0,0	54,6	46,5	0,0	46,5	1,18	0,85	
51	05.06.1978 18:00:00	14,75	0,24	0,0	53,3	46,4	0,0	46,4	1,20	0,83	
52	18.12.1988 19:10:00	29,83	0,24	0,0	111,6	46,1	0,0	46,1	1,23	0,82	
53	15.03.1994 09:55:00	23,92	0,24	0,0	81,9	46,0	0,0	46,0	1,25	0,80	
54	26.07.2010 09:30:00	19,58	0,24	0,0	69,4	46,0	0,0	46,0	1,27	0,79	
55	17.07.2004 19:50:00	13,83	0,23	0,0	49,1	44,7	0,0	44,7	1,30	0,77	
56	11.09.1995 13:45:00	13,25	0,23	0,0	46,4	44,5	0,0	44,5	1,32	0,76	
57	18.01.1986 09:00:00	41,92	0,23	0,0	150,4	43,7	0,0	43,7	1,34	0,74	
58	21.10.1986 16:55:00	38,08	0,23	0,0	140,9	43,5	0,0	43,5	1,37	0,73	
59	03.08.2008 23:25:00	16,92	0,23	0,0	60,7	43,3	0,0	43,3	1,39	0,72	
60	17.09.1998 03:00:00	22,00	0,23	0,0	76,5	42,9	0,0	42,9	1,42	0,71	
61	23.08.1998 19:50:00	21,50	0,23	0,0	71,8	42,9	0,0	42,9	1,44	0,70	
62	08.09.1980 22:15:00	24,33	0,22	0,0	82,8	42,0	0,0	42,0	1,46	0,68	
63	14.01.1981 12:00:00	29,67	0,22	0,0	101,0	41,9	0,0	41,9	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

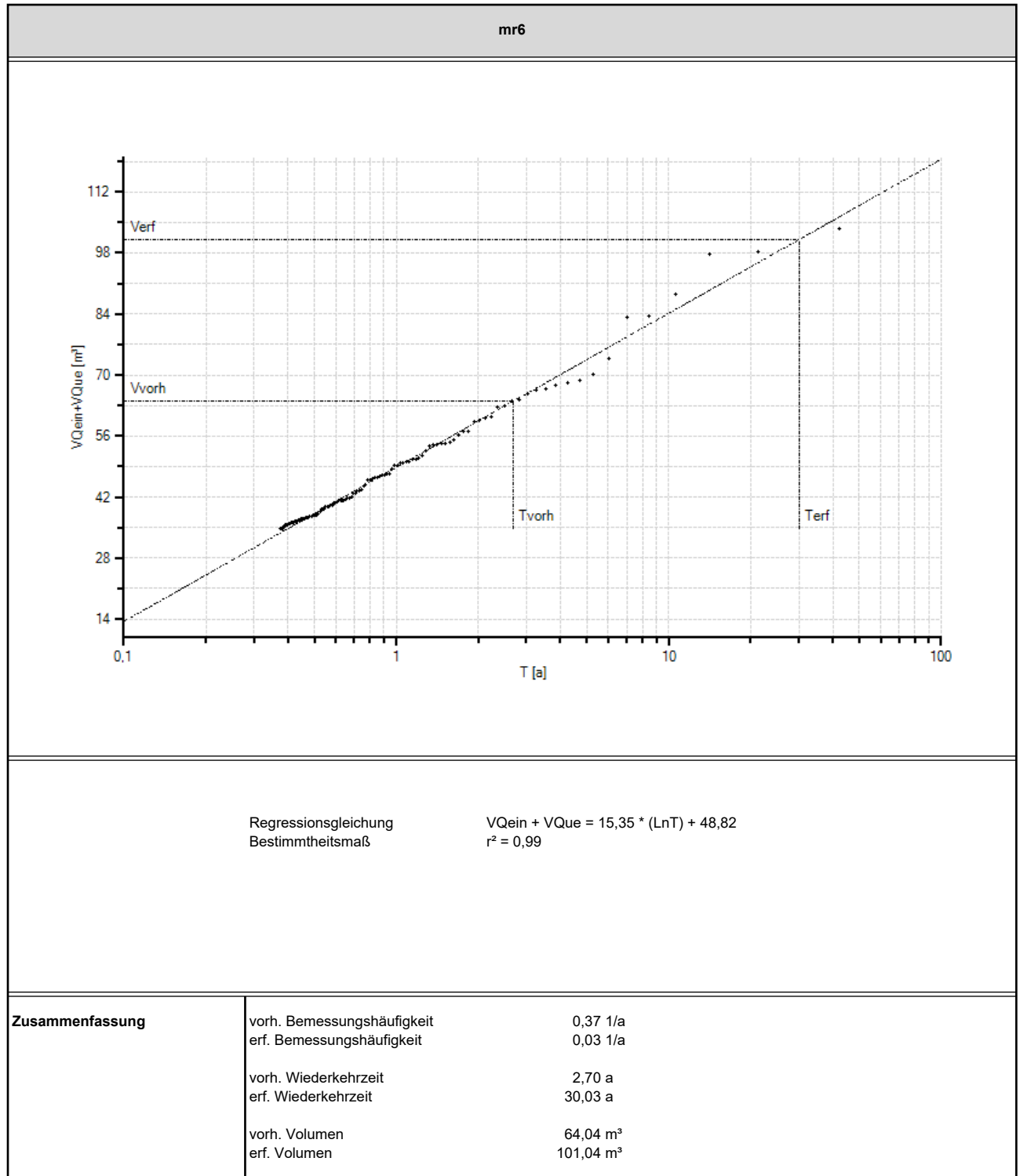
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr6											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	28.08.1996 23:10:00	50,92	0,22	0,0	182,3	41,7	0,0	41,7	1,51	0,66	
65	19.02.2002 21:45:00	32,00	0,22	0,0	108,4	41,6	0,0	41,6	1,53	0,65	
66	29.12.1990 07:45:00	25,58	0,22	0,0	90,0	41,2	0,0	41,2	1,56	0,64	
67	03.06.1987 21:30:00	24,58	0,22	0,0	81,3	41,1	0,0	41,1	1,58	0,63	
68	05.10.1993 13:45:00	20,75	0,22	0,0	68,3	41,1	0,0	41,1	1,60	0,62	
69	02.01.1984 17:40:00	30,58	0,22	0,0	101,6	41,1	0,0	41,1	1,63	0,61	
70	15.08.1979 22:25:00	20,42	0,22	0,0	73,4	41,0	0,0	41,0	1,65	0,61	
71	22.09.2004 09:55:00	34,92	0,22	0,0	122,2	40,7	0,0	40,7	1,67	0,60	
72	10.07.2002 10:50:00	16,25	0,22	0,0	57,1	40,5	0,0	40,5	1,70	0,59	
73	30.05.2005 00:05:00	14,75	0,21	0,0	51,4	40,1	0,0	40,1	1,72	0,58	
74	25.02.2002 20:20:00	29,92	0,21	0,0	100,9	40,0	0,0	40,0	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	18,50	0,21	0,0	62,4	39,9	0,0	39,9	1,77	0,57	
76	08.12.1994 13:55:00	26,92	0,21	0,0	91,8	39,8	0,0	39,8	1,79	0,56	
77	06.05.1986 22:50:00	13,92	0,21	0,0	48,5	39,8	0,0	39,8	1,82	0,55	
78	06.08.1978 16:40:00	15,25	0,21	0,0	52,3	39,3	0,0	39,3	1,84	0,54	
79	03.09.1975 14:15:00	14,25	0,21	0,0	49,7	39,3	0,0	39,3	1,86	0,54	
80	03.09.2007 04:45:00	14,92	0,21	0,0	51,2	39,1	0,0	39,1	1,89	0,53	
81	26.09.1991 03:20:00	19,50	0,21	0,0	67,3	38,6	0,0	38,6	1,91	0,52	
82	31.08.1990 09:25:00	28,33	0,21	0,0	92,2	38,2	0,0	38,2	1,93	0,52	
83	25.06.1998 13:05:00	12,25	0,21	0,0	41,8	37,9	0,0	37,9	1,96	0,51	
84	08.08.1991 07:20:00	18,42	0,21	0,0	60,9	37,9	0,0	37,9	1,98	0,50	
85	21.05.1973 15:50:00	15,58	0,20	0,0	54,8	37,8	0,0	37,8	2,00	0,50	
86	01.03.1999 03:55:00	57,67	0,20	0,0	198,1	37,8	0,0	37,8	2,03	0,49	
87	07.10.1982 01:00:00	21,33	0,20	0,0	76,0	37,7	0,0	37,7	2,05	0,49	
88	10.11.2007 02:20:00	45,33	0,20	0,0	132,2	37,7	0,0	37,7	2,08	0,48	
89	18.01.2007 02:25:00	31,50	0,20	0,0	105,1	37,3	0,0	37,3	2,10	0,48	
90	14.08.2011 06:30:00	14,83	0,20	0,0	50,2	37,2	0,0	37,2	2,12	0,47	
91	16.01.1984 17:40:00	18,17	0,20	0,0	61,2	37,2	0,0	37,2	2,15	0,47	
92	12.11.2010 16:50:00	50,17	0,20	0,0	167,4	37,1	0,0	37,1	2,17	0,46	
93	20.07.2004 07:20:00	12,75	0,20	0,0	43,6	37,0	0,0	37,0	2,19	0,46	
94	28.07.1973 19:30:00	11,75	0,20	0,0	39,4	37,0	0,0	37,0	2,22	0,45	
95	19.06.1982 17:10:00	16,50	0,20	0,0	53,1	37,0	0,0	37,0	2,24	0,45	
96	06.12.2007 11:35:00	35,83	0,20	0,0	122,6	36,7	0,0	36,7	2,26	0,44	
97	19.12.1991 13:10:00	23,08	0,20	0,0	81,6	36,6	0,0	36,6	2,29	0,44	
98	02.12.1970 22:50:00	23,17	0,20	0,0	78,0	36,5	0,0	36,5	2,31	0,43	
99	22.01.1995 12:45:00	27,08	0,20	0,0	89,4	36,4	0,0	36,4	2,34	0,43	
100	06.03.1998 00:20:00	66,50	0,20	0,0	223,7	36,4	0,0	36,4	2,36	0,42	
101	28.07.2007 02:25:00	18,75	0,20	0,0	65,3	36,3	0,0	36,3	2,38	0,42	
102	07.11.1991 02:40:00	51,25	0,20	0,0	177,7	36,2	0,0	36,2	2,41	0,42	
103	27.06.1991 17:30:00	18,50	0,20	0,0	64,5	36,1	0,0	36,1	2,43	0,41	
104	27.06.2001 17:00:00	12,33	0,20	0,0	41,3	36,0	0,0	36,0	2,45	0,41	
105	16.09.1993 06:15:00	23,92	0,20	0,0	86,2	35,8	0,0	35,8	2,48	0,40	
106	20.10.1973 22:50:00	20,08	0,20	0,0	67,7	35,7	0,0	35,7	2,50	0,40	
107	21.03.1991 14:45:00	17,08	0,20	0,0	55,3	35,5	0,0	35,5	2,52	0,40	
108	21.12.2001 07:50:00	28,17	0,20	0,0	92,3	35,5	0,0	35,5	2,55	0,39	
109	10.09.1972 07:05:00	27,00	0,20	0,0	88,2	35,4	0,0	35,4	2,57	0,39	
110	16.07.2003 22:10:00	11,83	0,19	0,0	39,2	35,4	0,0	35,4	2,59	0,39	
111	15.08.2010 10:55:00	18,33	0,19	0,0	60,8	34,9	0,0	34,9	2,62	0,38	
112	14.11.1993 17:10:00	24,08	0,19	0,0	86,5	34,9	0,0	34,9	2,64	0,38	
113	24.06.1983 19:00:00	12,83	0,19	0,0	43,7	34,7	0,0	34,7	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr7										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	69,25	0,31	22,9	721,4	57,7	452,0	509,7	0,02	42,40
2	27.06.1990 19:30:00	21,17	0,35	126,1	377,5	70,5	301,8	372,3	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	31,17	0,36	160,1	369,0	74,8	265,9	340,7	0,07	14,13
4	13.09.1998 21:30:00	71,50	0,31	15,5	522,6	56,7	265,1	321,8	0,09	10,60
5	23.10.1982 14:30:00	31,25	0,32	46,2	359,0	60,6	245,9	306,5	0,12	8,48
6	04.07.1975 10:25:00	19,50	0,34	116,1	290,7	69,3	224,5	293,8	0,14	7,07
7	29.06.1981 00:20:00	35,33	0,31	34,9	373,1	59,2	233,9	293,0	0,17	6,06
8	20.08.2002 17:25:00	34,42	0,33	82,4	347,9	65,1	216,0	281,0	0,19	5,30
9	25.11.1983 20:00:00	63,75	0,32	53,7	463,5	61,5	217,1	278,6	0,21	4,71
10	17.11.2004 17:35:00	61,08	0,31	15,0	458,0	56,7	220,8	277,5	0,24	4,24
11	10.01.1993 17:10:00	57,92	0,31	14,2	449,1	56,6	213,6	270,2	0,26	3,85
12	11.06.1997 15:50:00	18,67	0,35	134,4	262,1	71,6	198,1	269,7	0,28	3,53
13	13.12.2003 03:50:00	63,58	0,32	45,9	434,9	60,5	190,0	250,5	0,31	3,26
14	27.08.2000 04:40:00	27,00	0,33	95,2	274,9	66,7	174,4	241,1	0,33	3,03
15	12.08.2004 15:05:00	56,00	0,34	110,0	356,0	68,5	153,0	221,5	0,35	2,83
16	22.06.1982 20:45:00	19,17	0,34	108,0	216,8	68,3	151,4	219,7	0,38	2,65
17	26.09.1995 14:25:00	43,17	0,31	21,0	305,1	57,4	153,4	210,8	0,40	2,49
18	21.08.2007 17:10:00	32,17	0,31	36,4	267,9	59,4	149,3	208,7	0,42	2,36
19	28.08.1996 23:10:00	69,67	0,33	74,6	395,3	64,1	143,0	207,1	0,45	2,23
20	08.08.2007 23:20:00	43,08	0,31	39,7	308,0	59,8	146,8	206,6	0,47	2,12
21	21.01.1993 22:40:00	36,75	0,30	12,6	274,3	56,4	147,8	204,2	0,50	2,02
22	29.01.2000 04:15:00	46,67	0,33	82,2	297,7	65,1	135,7	200,8	0,52	1,93
23	14.11.1994 12:50:00	33,33	0,31	20,7	263,0	57,4	141,5	198,9	0,54	1,84
24	06.02.1984 05:40:00	38,25	0,31	37,4	280,1	59,5	138,7	198,2	0,57	1,77
25	27.07.1971 11:45:00	19,75	0,33	86,8	200,3	65,6	131,3	196,9	0,59	1,70
26	20.10.1986 10:00:00	73,33	0,30	11,1	411,1	56,2	135,6	191,8	0,61	1,63
27	23.11.2009 09:50:00	32,42	0,32	59,1	246,0	62,2	124,7	186,8	0,64	1,57
28	29.07.1979 16:30:00	19,50	0,33	74,1	188,2	64,1	121,6	185,6	0,66	1,51
29	18.11.1971 03:55:00	35,17	0,31	34,3	247,6	59,1	124,5	183,6	0,68	1,46
30	01.03.1999 05:20:00	63,42	0,30	10,3	362,2	56,1	121,1	177,2	0,71	1,41
31	26.12.1974 01:40:00	28,33	0,32	56,5	210,9	61,9	114,0	175,9	0,73	1,37
32	05.01.2001 05:45:00	40,50	0,32	49,4	262,0	61,0	113,6	174,5	0,75	1,32
33	09.10.1997 19:40:00	36,08	0,31	31,5	246,0	58,7	115,7	174,4	0,78	1,28
34	14.07.1985 20:30:00	20,00	0,32	61,5	179,7	62,5	111,2	173,7	0,80	1,25
35	06.03.1998 00:25:00	75,42	0,31	21,0	404,0	57,4	113,6	171,1	0,83	1,21
36	17.11.1992 07:30:00	31,25	0,31	34,0	218,6	59,1	111,7	170,7	0,85	1,18
37	20.01.2005 15:20:00	34,25	0,31	26,4	234,2	58,1	110,2	168,3	0,87	1,15
38	23.01.1990 13:55:00	34,25	0,30	11,4	230,1	56,2	107,8	164,0	0,90	1,12
39	16.08.1989 14:50:00	19,75	0,31	36,7	169,7	59,4	102,7	162,0	0,92	1,09
40	18.01.1986 09:00:00	47,33	0,30	6,0	281,4	55,6	104,1	159,7	0,94	1,06
41	31.10.1998 21:45:00	29,25	0,31	13,9	206,2	56,5	102,8	159,3	0,97	1,03
42	09.03.1981 12:50:00	48,50	0,30	11,7	285,3	56,3	99,9	156,1	0,99	1,01
43	31.05.1974 04:05:00	33,33	0,33	80,8	201,1	64,9	89,6	154,5	1,01	0,99
44	08.11.2002 18:05:00	27,50	0,30	11,6	192,0	56,2	96,6	152,9	1,04	0,96
45	25.02.1990 22:30:00	31,83	0,32	60,4	201,2	62,3	90,2	152,5	1,06	0,94
46	26.01.2002 22:10:00	34,92	0,31	39,4	213,9	59,7	92,5	152,2	1,08	0,92
47	18.12.1988 19:10:00	34,50	0,30	5,8	223,5	55,5	95,0	150,6	1,11	0,90
48	12.02.1973 09:15:00	30,17	0,30	9,5	203,8	56,0	94,4	150,4	1,13	0,88
49	12.11.2010 16:50:00	56,58	0,30	11,6	295,6	56,2	86,3	142,5	1,16	0,87
50	07.10.1980 02:30:00	25,75	0,31	19,6	176,6	57,2	84,6	141,8	1,18	0,85
51	11.09.2004 03:35:00	24,50	0,32	53,2	162,6	61,4	75,7	137,1	1,20	0,83
52	29.10.1994 23:35:00	59,83	0,31	14,3	320,8	56,6	77,9	134,5	1,23	0,82
53	07.11.1991 02:40:00	59,58	0,30	13,6	315,1	56,5	76,8	133,3	1,25	0,80
54	30.06.1990 14:20:00	26,25	0,34	106,0	159,4	68,0	64,5	132,5	1,27	0,79
55	18.08.2011 19:00:00	27,33	0,31	37,2	171,4	59,4	70,0	129,4	1,30	0,77
56	02.01.1984 17:40:00	34,42	0,30	7,8	188,4	55,8	70,9	126,7	1,32	0,76
57	15.03.1994 09:55:00	27,42	0,31	29,3	160,0	58,5	67,1	125,5	1,34	0,74
58	19.02.2002 21:50:00	37,50	0,30	9,7	198,4	56,0	67,8	123,8	1,37	0,73
59	25.02.2002 08:35:00	51,92	0,30	6,8	231,4	55,7	67,9	123,6	1,39	0,72
60	19.05.1984 22:35:00	22,00	0,30	11,3	142,4	56,2	63,1	119,3	1,42	0,71
61	22.09.2004 09:55:00	43,00	0,30	9,6	225,1	56,0	62,7	118,7	1,44	0,70
62	08.12.1994 13:55:00	31,83	0,31	28,9	171,6	58,4	58,0	116,4	1,46	0,68
63	17.09.1998 03:00:00	26,25	0,30	7,6	149,5	55,7	60,2	115,9	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

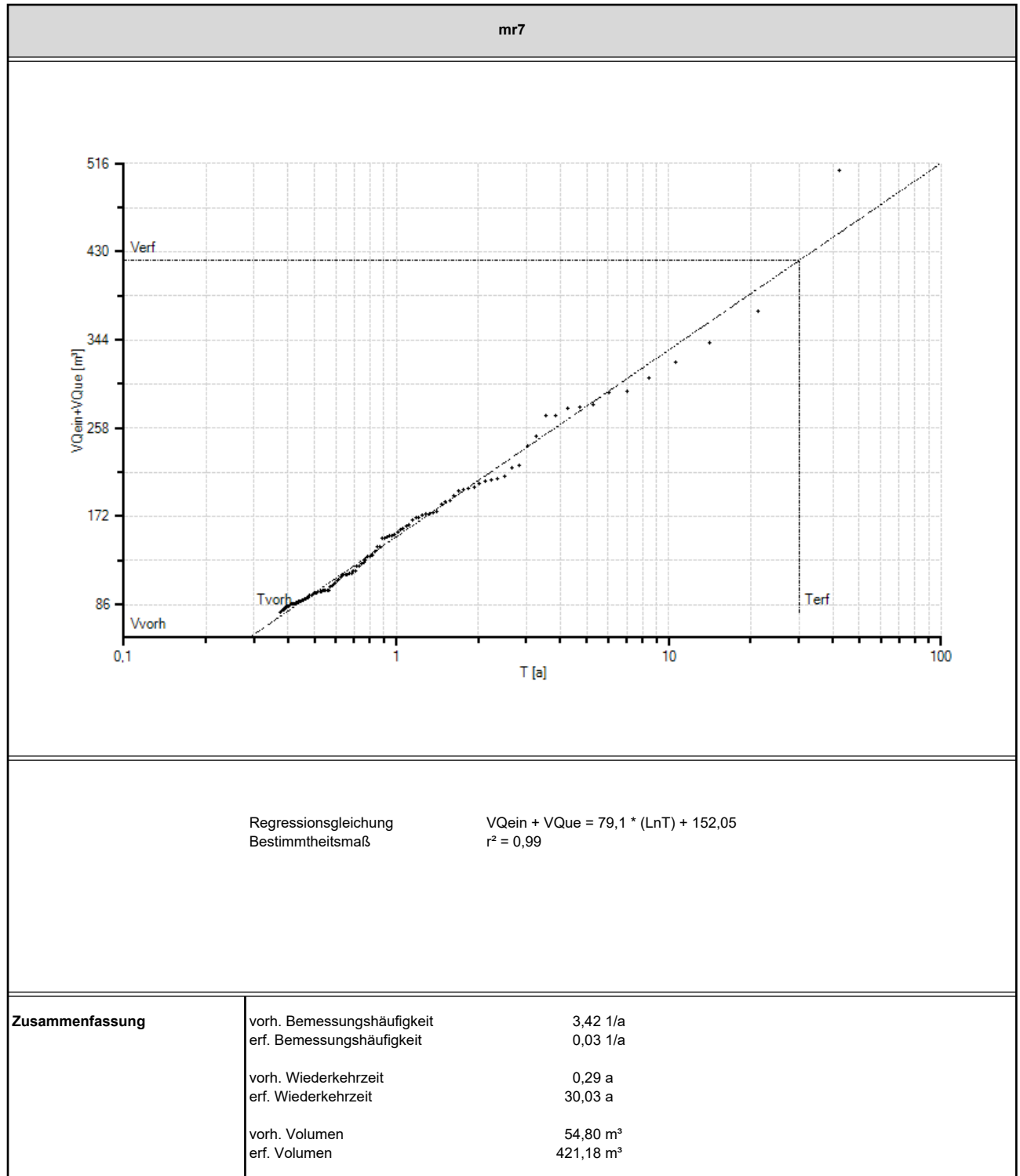
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr7										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	09.09.1980 00:00:00	27,25	0,31	30,8	150,3	58,6	56,5	115,1	1,51	0,66
65	14.01.1981 12:00:00	34,75	0,30	10,7	179,3	56,1	58,7	114,9	1,53	0,65
66	19.12.1991 04:45:00	38,75	0,31	14,8	187,1	56,7	58,0	114,7	1,56	0,64
67	26.07.2010 09:30:00	23,17	0,31	33,7	135,2	59,0	55,3	114,3	1,58	0,63
68	06.12.2007 11:35:00	43,42	0,30	10,7	217,6	56,1	56,1	112,2	1,60	0,62
69	02.01.1981 13:25:00	43,92	0,31	18,0	216,2	57,1	53,5	110,5	1,63	0,61
70	19.07.2008 17:00:00	19,92	0,31	38,4	116,0	59,6	50,1	109,7	1,65	0,61
71	23.08.1998 20:05:00	25,42	0,31	22,0	132,4	57,5	49,6	107,2	1,67	0,60
72	03.07.1995 01:05:00	23,83	0,32	62,3	124,3	62,6	43,0	105,6	1,70	0,59
73	29.11.1976 18:35:00	49,50	0,31	24,1	233,9	57,8	46,8	104,6	1,72	0,58
74	05.11.1973 15:05:00	22,50	0,31	26,8	115,1	58,2	44,8	102,9	1,75	0,57
75	07.08.1991 22:10:00	33,00	0,31	20,3	157,1	57,3	42,9	100,2	1,77	0,57
76	29.12.1990 07:45:00	32,42	0,30	13,0	160,7	56,4	43,7	100,1	1,79	0,56
77	05.06.1978 18:00:00	18,25	0,31	28,8	103,9	58,4	41,6	100,0	1,82	0,55
78	15.08.1979 22:30:00	25,17	0,31	14,0	133,3	56,6	42,9	99,5	1,84	0,54
79	18.01.2007 02:25:00	38,50	0,30	7,1	183,2	55,7	43,6	99,3	1,86	0,54
80	10.09.1972 07:05:00	33,50	0,30	9,9	162,2	56,0	42,7	98,7	1,89	0,53
81	03.08.2008 23:25:00	21,08	0,31	20,6	114,3	57,4	41,3	98,7	1,91	0,52
82	01.04.1973 15:00:00	42,92	0,30	6,7	192,4	55,6	42,8	98,4	1,93	0,52
83	29.12.2002 17:45:00	48,25	0,30	6,0	222,1	55,6	42,1	97,6	1,96	0,51
84	14.11.1993 17:10:00	30,42	0,30	4,9	156,7	55,4	41,6	97,0	1,98	0,50
85	22.01.1995 12:45:00	33,08	0,30	12,6	156,2	56,4	40,6	97,0	2,00	0,50
86	21.12.2001 08:15:00	34,42	0,30	5,8	159,9	55,5	40,6	96,2	2,03	0,49
87	16.09.1993 06:15:00	30,00	0,31	13,7	152,1	56,5	39,0	95,5	2,05	0,49
88	11.10.1981 05:00:00	23,42	0,31	14,4	117,4	56,6	38,2	94,8	2,08	0,48
89	10.02.2005 09:50:00	93,42	0,30	3,2	358,9	55,2	37,3	92,5	2,10	0,48
90	15.07.1988 16:15:00	46,50	0,30	9,2	208,5	55,9	36,4	92,3	2,12	0,47
91	07.05.2004 03:40:00	34,33	0,30	7,4	151,3	55,7	36,1	91,8	2,15	0,47
92	31.08.1990 09:25:00	34,42	0,30	11,9	150,9	56,3	34,9	91,1	2,17	0,46
93	02.12.1970 22:50:00	29,33	0,30	10,0	135,6	56,1	34,5	90,6	2,19	0,46
94	26.09.1991 03:20:00	25,83	0,31	26,4	123,2	58,1	32,3	90,4	2,22	0,45
95	19.11.1986 05:00:00	45,58	0,30	3,3	208,5	55,2	34,5	89,7	2,24	0,45
96	17.07.2004 19:50:00	17,75	0,31	26,4	91,4	58,1	31,3	89,4	2,26	0,44
97	05.10.1993 05:55:00	33,83	0,31	20,2	140,1	57,3	31,5	88,8	2,29	0,44
98	03.06.1987 21:30:00	32,25	0,31	14,9	142,1	56,7	31,1	87,8	2,31	0,43
99	25.10.1992 11:10:00	31,42	0,31	19,6	140,6	57,3	30,4	87,6	2,34	0,43
100	12.01.2011 17:15:00	59,33	0,30	3,4	244,0	55,2	31,8	87,0	2,36	0,42
101	11.09.1995 13:45:00	17,25	0,31	36,4	85,0	59,3	27,3	86,6	2,38	0,42
102	10.07.2002 10:50:00	21,00	0,30	8,3	103,4	55,8	30,6	86,4	2,41	0,42
103	07.11.2001 22:30:00	36,58	0,30	13,2	161,1	56,4	29,9	86,3	2,43	0,41
104	07.10.1982 01:00:00	27,75	0,30	4,8	131,5	55,4	30,4	85,9	2,45	0,41
105	10.11.2007 02:20:00	55,83	0,30	10,7	219,6	56,1	28,4	84,5	2,48	0,40
106	21.12.1991 12:30:00	46,33	0,30	4,4	205,4	55,4	28,9	84,2	2,50	0,40
107	30.12.1993 10:45:00	40,08	0,30	10,7	167,5	56,1	27,8	83,9	2,52	0,40
108	16.01.1984 17:40:00	24,00	0,30	6,9	110,2	55,7	27,8	83,5	2,55	0,39
109	28.07.2007 02:30:00	24,42	0,31	14,3	112,2	56,6	25,9	82,5	2,57	0,39
110	08.02.1974 19:15:00	38,83	0,30	4,2	162,1	55,3	26,0	81,3	2,59	0,39
111	27.06.1991 17:30:00	25,08	0,30	8,2	113,8	55,8	25,1	81,0	2,62	0,38
112	06.01.1993 20:20:00	26,17	0,30	5,1	114,4	55,4	24,7	80,1	2,64	0,38
113	22.11.1984 11:20:00	56,75	0,31	27,1	205,6	58,2	20,2	78,4	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml8										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	20,33	0,31	45,4	142,1	69,7	58,8	128,5	0,02	42,40
2	21.05.1985 12:20:00	27,25	0,31	21,6	139,6	66,7	36,1	102,8	0,05	21,20
3	27.12.1994 00:25:00	63,08	0,30	4,6	284,7	64,6	27,4	92,1	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	12,3	95,0	65,6	19,0	84,5	0,09	10,60
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	15,0	88,1	65,9	14,7	80,6	0,12	8,48
6	23.10.1982 14:30:00	29,25	0,30	5,7	132,6	64,8	14,8	79,6	0,14	7,07
7	22.06.1982 20:45:00	18,83	0,30	9,1	79,4	65,2	5,7	70,9	0,17	6,06
8	27.07.1971 11:45:00	19,08	0,30	3,9	78,4	64,5	1,7	66,2	0,19	5,30
9	14.09.1998 12:15:00	49,58	0,30	1,0	189,2	64,2	1,9	66,1	0,21	4,71
10	12.08.2004 15:05:00	47,00	0,30	1,3	169,2	64,2	1,0	65,2	0,24	4,24
11	27.08.2000 04:40:00	25,92	0,30	0,1	110,1	64,1	0,0	64,1	0,26	3,85
12	29.06.1981 00:20:00	35,00	0,30	0,0	150,9	63,9	0,0	63,9	0,28	3,53
13	21.08.2007 17:10:00	28,50	0,30	0,0	115,2	63,4	0,0	63,4	0,31	3,26
14	29.07.1979 16:30:00	19,08	0,30	0,0	74,5	63,1	0,0	63,1	0,33	3,03
15	20.08.2002 17:25:00	33,75	0,29	0,0	143,8	61,8	0,0	61,8	0,35	2,83
16	16.08.1989 14:50:00	19,08	0,29	0,0	73,5	60,8	0,0	60,8	0,38	2,65
17	13.12.2003 03:40:00	53,83	0,29	0,0	201,7	60,6	0,0	60,6	0,40	2,49
18	14.07.1985 20:30:00	19,00	0,29	0,0	73,5	60,3	0,0	60,3	0,42	2,36
19	26.12.1974 01:40:00	24,83	0,28	0,0	92,3	58,0	0,0	58,0	0,45	2,23
20	17.11.2004 17:35:00	56,92	0,27	0,0	211,7	56,6	0,0	56,6	0,47	2,12
21	25.11.1983 20:00:00	60,33	0,27	0,0	218,1	56,3	0,0	56,3	0,50	2,02
22	26.09.1995 14:25:00	37,33	0,27	0,0	135,2	56,3	0,0	56,3	0,52	1,93
23	21.01.1993 22:40:00	34,75	0,27	0,0	121,7	54,2	0,0	54,2	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	35,08	0,27	0,0	125,6	54,2	0,0	54,2	0,57	1,77
25	14.11.1994 12:50:00	31,08	0,26	0,0	116,9	53,2	0,0	53,2	0,59	1,70
26	17.11.1992 07:30:00	28,67	0,26	0,0	101,6	52,8	0,0	52,8	0,61	1,63
27	30.06.1990 14:20:00	19,75	0,26	0,0	75,3	52,4	0,0	52,4	0,64	1,57
28	18.11.1971 03:55:00	32,25	0,26	0,0	115,9	52,0	0,0	52,0	0,66	1,51
29	20.01.2005 15:20:00	29,58	0,26	0,0	109,7	51,5	0,0	51,5	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	29,08	0,26	0,0	111,9	51,5	0,0	51,5	0,71	1,41
31	06.02.1984 05:40:00	35,67	0,26	0,0	127,8	51,3	0,0	51,3	0,73	1,37
32	09.10.1997 19:35:00	32,58	0,26	0,0	115,4	51,0	0,0	51,0	0,75	1,32
33	31.10.1998 21:45:00	25,92	0,25	0,0	94,2	50,1	0,0	50,1	0,78	1,28
34	23.01.1990 13:55:00	31,08	0,25	0,0	111,0	48,4	0,0	48,4	0,80	1,25
35	31.05.1974 19:35:00	14,67	0,25	0,0	52,6	48,3	0,0	48,3	0,83	1,21
36	08.11.2002 18:05:00	24,33	0,24	0,0	86,9	48,1	0,0	48,1	0,85	1,18
37	10.01.1993 17:10:00	54,42	0,24	0,0	207,2	48,1	0,0	48,1	0,87	1,15
38	08.08.2007 23:20:00	39,83	0,24	0,0	139,8	47,9	0,0	47,9	0,90	1,12
39	26.01.2002 22:10:00	29,67	0,24	0,0	102,5	47,9	0,0	47,9	0,92	1,09
40	07.10.1980 02:30:00	22,42	0,24	0,0	81,9	47,6	0,0	47,6	0,94	1,06
41	19.07.2008 17:00:00	16,67	0,24	0,0	57,7	47,5	0,0	47,5	0,97	1,03
42	25.02.1990 22:30:00	28,42	0,24	0,0	95,3	47,2	0,0	47,2	0,99	1,01
43	11.09.2004 03:35:00	21,25	0,24	0,0	77,2	47,0	0,0	47,0	1,01	0,99
44	03.07.1995 01:05:00	18,92	0,24	0,0	66,1	46,7	0,0	46,7	1,04	0,96
45	18.08.2011 19:00:00	22,42	0,23	0,0	84,3	45,4	0,0	45,4	1,06	0,94
46	19.05.1984 22:35:00	18,08	0,23	0,0	68,2	45,3	0,0	45,3	1,08	0,92
47	05.11.1973 15:05:00	15,25	0,23	0,0	52,7	44,8	0,0	44,8	1,11	0,90
48	05.06.1978 18:00:00	14,42	0,23	0,0	51,5	44,7	0,0	44,7	1,13	0,88
49	05.01.2001 05:35:00	37,17	0,23	0,0	128,8	44,6	0,0	44,6	1,16	0,87
50	09.03.1981 12:50:00	39,25	0,23	0,0	140,4	44,5	0,0	44,5	1,18	0,85
51	12.02.1973 09:15:00	26,25	0,23	0,0	95,3	44,3	0,0	44,3	1,20	0,83
52	26.07.2010 09:30:00	19,17	0,23	0,0	67,1	44,0	0,0	44,0	1,23	0,82
53	15.03.1994 09:55:00	23,50	0,23	0,0	79,1	43,9	0,0	43,9	1,25	0,80
54	18.12.1988 19:10:00	28,92	0,23	0,0	107,2	43,6	0,0	43,6	1,27	0,79
55	17.07.2004 19:50:00	13,50	0,23	0,0	47,4	43,1	0,0	43,1	1,30	0,77
56	11.09.1995 13:45:00	12,92	0,23	0,0	44,8	43,0	0,0	43,0	1,32	0,76
57	03.08.2008 23:25:00	16,58	0,22	0,0	58,6	41,5	0,0	41,5	1,34	0,74
58	18.01.1986 09:00:00	41,25	0,22	0,0	145,2	41,1	0,0	41,1	1,37	0,73
59	23.08.1998 20:05:00	20,83	0,22	0,0	68,9	40,9	0,0	40,9	1,39	0,72
60	17.09.1998 03:00:00	21,58	0,22	0,0	73,9	40,9	0,0	40,9	1,42	0,71
61	21.10.1986 17:00:00	37,42	0,22	0,0	136,0	40,8	0,0	40,8	1,44	0,70
62	08.09.1980 22:15:00	23,83	0,21	0,0	80,0	39,9	0,0	39,9	1,46	0,68
63	14.01.1981 12:00:00	29,00	0,21	0,0	97,2	39,8	0,0	39,8	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

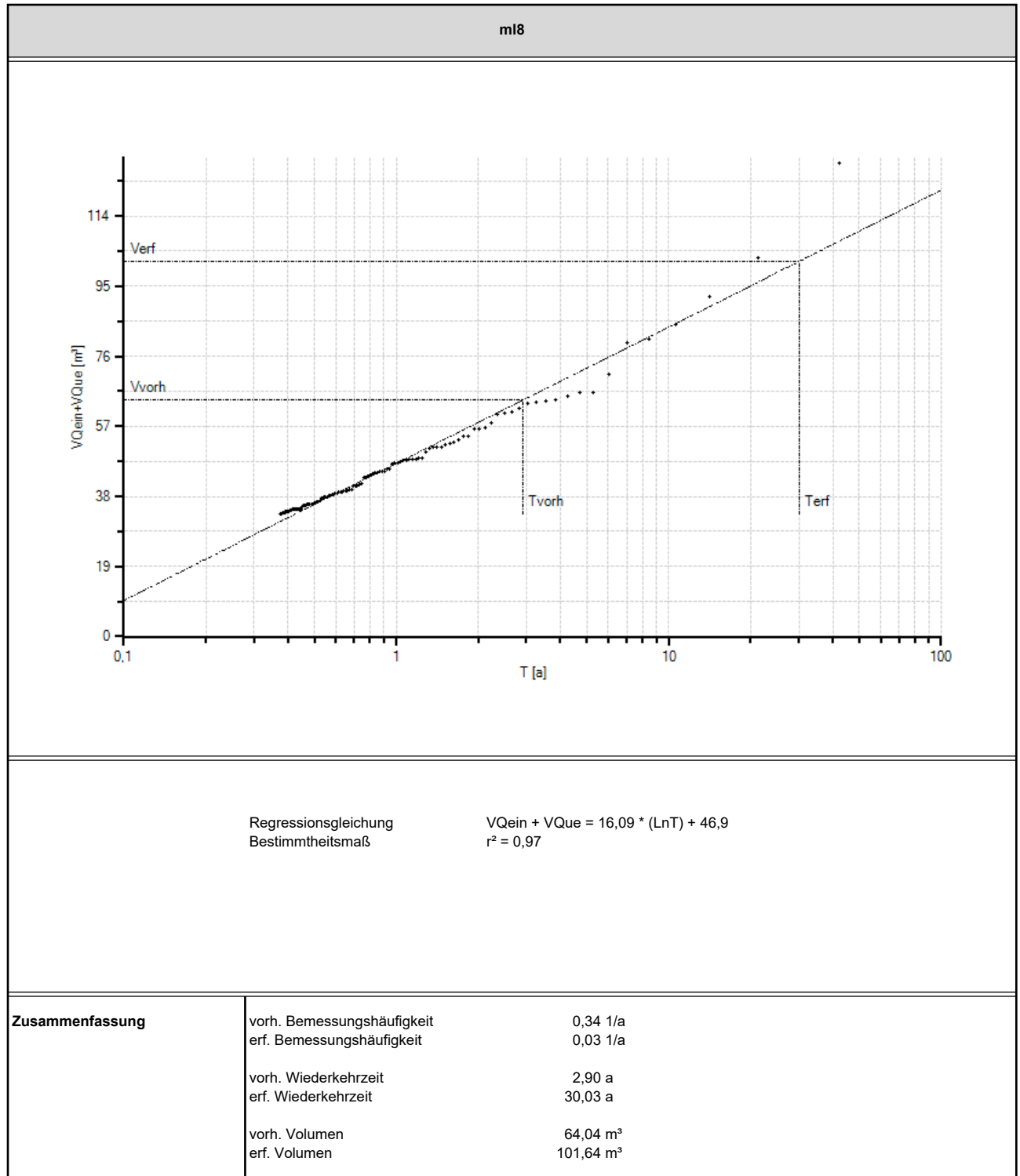
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml8											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	05.10.1993 13:45:00	18,42	0,21	0,0	62,0	39,6	0,0	39,6	1,51	0,66	
65	03.06.1987 21:30:00	24,08	0,21	0,0	78,6	39,4	0,0	39,4	1,53	0,65	
66	19.02.2002 21:50:00	31,42	0,21	0,0	104,6	39,4	0,0	39,4	1,56	0,64	
67	29.12.1990 07:45:00	25,17	0,21	0,0	87,0	39,3	0,0	39,3	1,58	0,63	
68	15.08.1979 22:30:00	19,92	0,21	0,0	70,8	39,1	0,0	39,1	1,60	0,62	
69	28.08.1996 23:10:00	50,33	0,21	0,0	176,1	39,1	0,0	39,1	1,63	0,61	
70	10.07.2002 10:50:00	15,83	0,21	0,0	55,2	38,8	0,0	38,8	1,65	0,61	
71	02.01.1984 17:40:00	30,08	0,21	0,0	98,2	38,8	0,0	38,8	1,67	0,60	
72	30.05.2005 00:05:00	14,33	0,21	0,0	49,7	38,6	0,0	38,6	1,70	0,59	
73	22.09.2004 09:55:00	34,42	0,21	0,0	118,1	38,5	0,0	38,5	1,72	0,58	
74	06.05.1986 22:50:00	13,58	0,21	0,0	46,9	38,3	0,0	38,3	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	18,08	0,21	0,0	60,3	38,1	0,0	38,1	1,77	0,57	
76	03.09.1975 14:15:00	13,92	0,20	0,0	48,0	37,9	0,0	37,9	1,79	0,56	
77	25.02.2002 20:20:00	29,42	0,20	0,0	97,5	37,8	0,0	37,8	1,82	0,55	
78	06.08.1978 16:40:00	14,92	0,20	0,0	50,5	37,8	0,0	37,8	1,84	0,54	
79	08.12.1994 13:55:00	26,42	0,20	0,0	88,7	37,7	0,0	37,7	1,86	0,54	
80	03.09.2007 04:45:00	14,50	0,20	0,0	49,5	37,6	0,0	37,6	1,89	0,53	
81	26.09.1991 03:20:00	19,00	0,20	0,0	65,0	36,9	0,0	36,9	1,91	0,52	
82	25.06.1998 13:05:00	12,00	0,20	0,0	40,4	36,6	0,0	36,6	1,93	0,52	
83	21.05.1973 15:50:00	15,25	0,20	0,0	53,0	36,5	0,0	36,5	1,96	0,51	
84	31.08.1990 09:25:00	27,83	0,20	0,0	89,1	36,3	0,0	36,3	1,98	0,50	
85	08.08.1991 07:20:00	18,00	0,20	0,0	58,8	36,2	0,0	36,2	2,00	0,50	
86	07.10.1982 01:00:00	20,92	0,20	0,0	73,5	36,0	0,0	36,0	2,03	0,49	
87	10.11.2007 02:20:00	27,17	0,20	0,0	79,7	35,9	0,0	35,9	2,05	0,49	
88	28.07.1973 19:30:00	11,50	0,20	0,0	38,0	35,7	0,0	35,7	2,08	0,48	
89	14.08.2011 06:30:00	14,50	0,20	0,0	48,5	35,7	0,0	35,7	2,10	0,48	
90	20.07.2004 07:20:00	12,42	0,20	0,0	42,2	35,7	0,0	35,7	2,12	0,47	
91	16.01.1984 17:40:00	17,83	0,20	0,0	59,2	35,5	0,0	35,5	2,15	0,47	
92	19.06.1982 17:10:00	16,17	0,20	0,0	51,3	35,4	0,0	35,4	2,17	0,46	
93	18.01.2007 02:25:00	31,00	0,20	0,0	101,5	35,4	0,0	35,4	2,19	0,46	
94	01.03.1999 05:20:00	55,75	0,19	0,0	188,3	35,1	0,0	35,1	2,22	0,45	
95	02.12.1970 22:50:00	22,67	0,19	0,0	75,4	34,7	0,0	34,7	2,24	0,45	
96	27.06.2001 17:00:00	12,08	0,19	0,0	39,9	34,7	0,0	34,7	2,26	0,44	
97	19.12.1991 13:10:00	22,58	0,19	0,0	78,9	34,7	0,0	34,7	2,29	0,44	
98	12.11.2010 16:50:00	43,92	0,19	0,0	148,7	34,6	0,0	34,6	2,31	0,43	
99	27.06.1991 17:30:00	18,08	0,19	0,0	62,3	34,5	0,0	34,5	2,34	0,43	
100	22.01.1995 12:45:00	26,58	0,19	0,0	86,4	34,5	0,0	34,5	2,36	0,42	
101	28.07.2007 02:25:00	18,33	0,19	0,0	63,1	34,5	0,0	34,5	2,38	0,42	
102	06.12.2007 11:35:00	35,33	0,19	0,0	118,5	34,5	0,0	34,5	2,41	0,42	
103	16.07.2003 22:10:00	11,58	0,19	0,0	37,9	34,1	0,0	34,1	2,43	0,41	
104	20.10.1973 22:55:00	19,58	0,19	0,0	65,3	34,1	0,0	34,1	2,45	0,41	
105	07.11.1991 02:40:00	50,67	0,19	0,0	171,7	34,1	0,0	34,1	2,48	0,40	
106	21.03.1991 14:45:00	16,75	0,19	0,0	53,4	33,9	0,0	33,9	2,50	0,40	
107	06.03.1998 00:25:00	65,83	0,19	0,0	216,0	33,9	0,0	33,9	2,52	0,40	
108	16.09.1993 06:15:00	23,50	0,19	0,0	83,3	33,8	0,0	33,8	2,55	0,39	
109	24.06.1983 19:00:00	12,50	0,19	0,0	42,2	33,5	0,0	33,5	2,57	0,39	
110	21.12.2001 07:50:00	27,67	0,19	0,0	89,2	33,5	0,0	33,5	2,59	0,39	
111	10.09.1972 07:05:00	26,50	0,19	0,0	85,2	33,4	0,0	33,4	2,62	0,38	
112	21.07.1976 23:20:00	14,67	0,19	0,0	47,9	33,3	0,0	33,3	2,64	0,38	
113	15.08.2010 10:55:00	18,00	0,19	0,0	58,8	33,3	0,0	33,3	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml9_2										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	65,17	0,30	5,7	333,1	64,3	56,9	121,2	0,02	42,40
2	27.06.1990 19:30:00	20,67	0,31	28,9	136,1	67,2	51,2	118,4	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	28,42	0,31	35,3	153,4	68,0	45,3	113,3	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	26,4	111,1	66,9	35,2	102,1	0,09	10,60
5	23.10.1982 14:30:00	29,92	0,30	7,4	155,1	64,6	33,1	97,7	0,12	8,48
6	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	21,4	103,0	66,3	29,6	95,9	0,14	7,07
7	13.09.1998 21:20:00	66,00	0,30	3,3	271,4	64,0	24,6	88,6	0,17	6,06
8	22.06.1982 20:45:00	18,92	0,31	21,5	92,9	66,3	18,7	85,0	0,19	5,30
9	29.06.1981 00:20:00	35,17	0,30	3,3	176,4	64,0	19,6	83,6	0,21	4,71
10	20.08.2002 17:25:00	34,75	0,30	9,7	168,6	64,8	18,1	82,9	0,24	4,24
11	27.07.1971 11:45:00	19,25	0,31	17,3	91,6	65,8	14,2	80,0	0,26	3,85
12	12.08.2004 15:05:00	49,33	0,31	20,8	197,8	66,2	13,6	79,9	0,28	3,53
13	13.12.2003 03:40:00	56,17	0,30	15,0	236,3	65,5	13,1	78,6	0,31	3,26
14	21.08.2007 17:10:00	29,42	0,30	6,6	134,6	64,4	14,1	78,6	0,33	3,03
15	27.08.2000 04:40:00	26,83	0,30	6,1	128,7	64,4	13,5	77,9	0,35	2,83
16	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	13,1	87,1	65,3	11,1	76,3	0,38	2,65
17	17.11.2004 17:20:00	59,17	0,30	3,4	248,1	64,1	11,8	75,9	0,40	2,49
18	25.11.1983 20:00:00	62,83	0,30	15,4	255,2	65,5	8,4	74,0	0,42	2,36
19	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,30	12,2	85,9	65,1	7,9	73,0	0,45	2,23
20	16.08.1989 14:50:00	20,00	0,30	9,6	86,0	64,8	7,6	72,4	0,47	2,12
21	26.09.1995 14:25:00	42,92	0,30	6,1	167,8	64,4	8,0	72,3	0,50	2,02
22	26.12.1974 01:05:00	27,08	0,30	5,3	109,3	64,3	5,7	70,0	0,52	1,93
23	21.01.1993 22:40:00	36,58	0,30	3,0	142,4	64,0	5,4	69,4	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	45,58	0,30	4,1	169,2	64,1	4,8	69,0	0,57	1,77
25	14.11.1994 12:45:00	33,33	0,30	3,9	136,9	64,1	3,8	67,9	0,59	1,70
26	06.02.1984 05:35:00	38,17	0,30	1,5	149,7	63,8	2,4	66,2	0,61	1,63
27	17.11.1992 06:30:00	32,00	0,30	2,3	121,4	63,9	1,5	65,4	0,64	1,57
28	18.11.1971 03:55:00	34,75	0,30	1,4	135,6	63,8	1,3	65,1	0,66	1,51
29	10.01.1993 17:00:00	57,67	0,30	0,9	242,8	63,7	1,3	65,1	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	31,83	0,30	1,4	131,4	63,8	0,4	64,2	0,71	1,41
31	09.10.1997 19:30:00	35,17	0,30	0,8	135,2	63,7	0,4	64,2	0,73	1,37
32	20.01.2005 15:20:00	32,17	0,30	0,0	128,3	63,2	0,0	63,2	0,75	1,32
33	08.08.2007 23:20:00	42,75	0,30	0,0	163,5	62,3	0,0	62,3	0,78	1,28
34	31.10.1998 21:45:00	28,42	0,29	0,0	110,1	62,1	0,0	62,1	0,80	1,25
35	30.06.1990 14:20:00	21,83	0,29	0,0	88,0	61,5	0,0	61,5	0,83	1,21
36	23.01.1990 13:55:00	33,75	0,29	0,0	129,8	61,1	0,0	61,1	0,85	1,18
37	08.11.2002 17:10:00	27,75	0,29	0,0	103,9	60,2	0,0	60,2	0,87	1,15
38	31.05.1974 04:05:00	32,50	0,29	0,0	112,0	59,8	0,0	59,8	0,90	1,12
39	25.02.1990 22:30:00	30,92	0,29	0,0	111,4	59,5	0,0	59,5	0,92	1,09
40	26.01.2002 22:10:00	32,42	0,29	0,0	120,7	59,3	0,0	59,3	0,94	1,06
41	07.10.1980 02:30:00	24,75	0,28	0,0	95,7	58,9	0,0	58,9	0,97	1,03
42	05.01.2001 05:30:00	40,00	0,28	0,0	150,8	58,3	0,0	58,3	0,99	1,01
43	11.09.2004 02:30:00	24,58	0,28	0,0	92,9	57,7	0,0	57,7	1,01	0,99
44	09.03.1981 12:50:00	43,42	0,28	0,0	167,9	56,6	0,0	56,6	1,04	0,96
45	12.02.1973 08:25:00	29,58	0,28	0,0	113,4	56,5	0,0	56,5	1,06	0,94
46	18.12.1988 19:10:00	32,67	0,27	0,0	128,0	56,0	0,0	56,0	1,08	0,92
47	19.07.2008 17:00:00	18,92	0,27	0,0	68,6	56,0	0,0	56,0	1,11	0,90
48	19.05.1984 22:35:00	20,17	0,27	0,0	79,7	55,1	0,0	55,1	1,13	0,88
49	03.07.1995 01:05:00	20,92	0,27	0,0	77,3	54,9	0,0	54,9	1,16	0,87
50	15.03.1994 09:50:00	25,83	0,27	0,0	92,7	54,6	0,0	54,6	1,18	0,85
51	18.01.1986 09:00:00	44,42	0,27	0,0	170,8	54,3	0,0	54,3	1,20	0,83
52	21.10.1986 16:55:00	40,42	0,27	0,0	159,2	54,2	0,0	54,2	1,23	0,82
53	18.08.2011 19:00:00	24,75	0,27	0,0	98,6	53,9	0,0	53,9	1,25	0,80
54	26.07.2010 09:30:00	21,25	0,27	0,0	78,4	53,7	0,0	53,7	1,27	0,79
55	05.11.1973 15:05:00	17,08	0,26	0,0	61,7	53,3	0,0	53,3	1,30	0,77
56	05.06.1978 18:00:00	16,17	0,26	0,0	60,3	52,9	0,0	52,9	1,32	0,76
57	28.08.1996 23:10:00	53,25	0,26	0,0	205,9	52,6	0,0	52,6	1,34	0,74
58	17.09.1998 02:55:00	23,83	0,26	0,0	86,6	51,2	0,0	51,2	1,37	0,73
59	17.07.2004 19:50:00	15,17	0,26	0,0	55,4	50,8	0,0	50,8	1,39	0,72
60	23.08.1998 19:50:00	23,17	0,25	0,0	81,2	50,5	0,0	50,5	1,42	0,71
61	11.09.1995 13:45:00	14,50	0,25	0,0	52,4	50,4	0,0	50,4	1,44	0,70
62	03.08.2008 23:25:00	18,42	0,25	0,0	68,6	50,4	0,0	50,4	1,46	0,68
63	19.02.2002 21:45:00	33,92	0,25	0,0	122,5	50,3	0,0	50,3	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

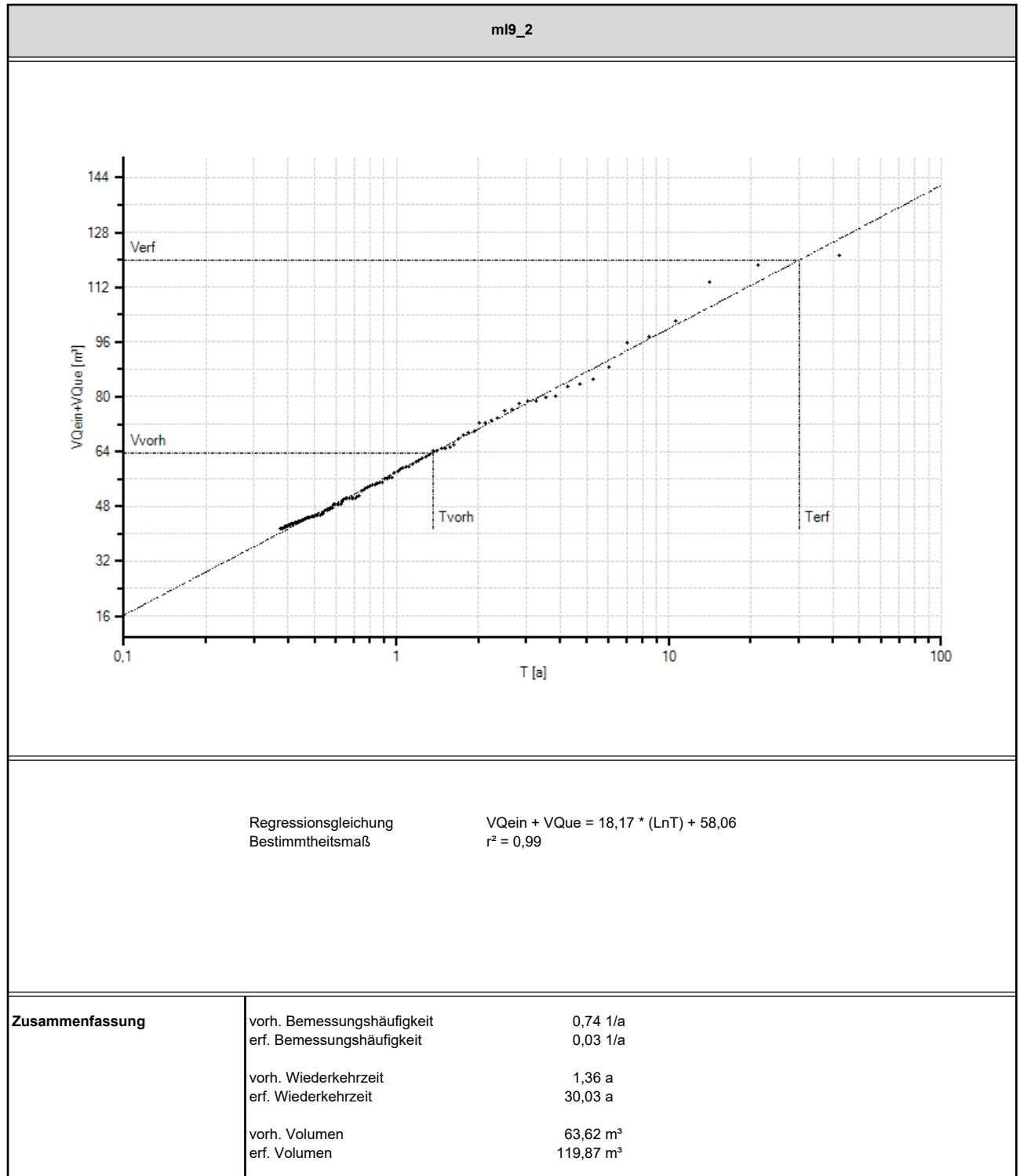
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml9_2										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	14.01.1981 11:55:00	31,67	0,25	0,0	114,3	50,3	0,0	50,3	1,51	0,66
65	08.09.1980 22:15:00	26,17	0,25	0,0	93,5	50,3	0,0	50,3	1,53	0,65
66	02.01.1984 17:40:00	32,50	0,25	0,0	114,9	50,1	0,0	50,1	1,56	0,64
67	22.09.2004 09:55:00	37,08	0,25	0,0	138,0	49,2	0,0	49,2	1,58	0,63
68	29.12.1990 07:45:00	27,50	0,25	0,0	101,8	48,8	0,0	48,8	1,60	0,62
69	01.03.1999 03:55:00	60,00	0,25	0,0	223,9	48,7	0,0	48,7	1,63	0,61
70	25.02.2002 20:00:00	36,83	0,25	0,0	127,3	48,7	0,0	48,7	1,65	0,61
71	08.12.1994 13:50:00	28,92	0,25	0,0	103,9	48,5	0,0	48,5	1,67	0,60
72	15.08.1979 22:25:00	22,17	0,25	0,0	83,0	48,5	0,0	48,5	1,70	0,59
73	03.06.1987 21:30:00	26,33	0,24	0,0	91,9	47,7	0,0	47,7	1,72	0,58
74	12.11.2010 16:50:00	52,25	0,24	0,0	189,2	47,2	0,0	47,2	1,75	0,57
75	10.07.2002 10:50:00	17,67	0,24	0,0	64,5	47,1	0,0	47,1	1,77	0,57
76	11.10.1981 05:00:00	20,08	0,24	0,0	70,6	46,9	0,0	46,9	1,79	0,56
77	05.10.1993 13:45:00	22,33	0,24	0,0	77,3	46,9	0,0	46,9	1,82	0,55
78	06.03.1998 00:20:00	68,75	0,24	0,0	252,8	46,5	0,0	46,5	1,84	0,54
79	30.05.2005 00:05:00	16,08	0,24	0,0	58,1	45,9	0,0	45,9	1,86	0,54
80	07.08.1991 22:10:00	29,33	0,24	0,0	99,7	45,8	0,0	45,8	1,89	0,53
81	06.05.1986 22:50:00	15,25	0,24	0,0	54,8	45,6	0,0	45,6	1,91	0,52
82	31.08.1990 09:25:00	30,08	0,24	0,0	104,2	45,4	0,0	45,4	1,93	0,52
83	06.12.2007 11:35:00	38,00	0,24	0,0	138,6	45,3	0,0	45,3	1,96	0,51
84	06.08.1978 16:40:00	16,67	0,24	0,0	59,0	45,3	0,0	45,3	1,98	0,50
85	03.09.2007 04:45:00	16,25	0,23	0,0	57,8	45,2	0,0	45,2	2,00	0,50
86	26.09.1991 03:20:00	21,08	0,23	0,0	76,1	45,1	0,0	45,1	2,03	0,49
87	19.12.1991 04:10:00	33,92	0,23	0,0	115,8	45,1	0,0	45,1	2,05	0,49
88	03.09.1975 14:15:00	15,58	0,23	0,0	56,1	44,9	0,0	44,9	2,08	0,48
89	07.11.1991 00:20:00	55,83	0,23	0,0	206,2	44,8	0,0	44,8	2,10	0,48
90	10.11.2007 01:55:00	48,08	0,23	0,0	151,7	44,6	0,0	44,6	2,12	0,47
91	18.01.2007 02:20:00	33,42	0,23	0,0	119,0	44,5	0,0	44,5	2,15	0,47
92	07.10.1982 00:55:00	23,17	0,23	0,0	86,1	44,5	0,0	44,5	2,17	0,46
93	22.01.1995 12:45:00	28,92	0,23	0,0	101,0	44,0	0,0	44,0	2,19	0,46
94	02.12.1970 22:05:00	25,67	0,23	0,0	89,9	43,9	0,0	43,9	2,22	0,45
95	16.01.1984 14:25:00	23,00	0,23	0,0	76,8	43,8	0,0	43,8	2,24	0,45
96	16.09.1993 06:15:00	26,17	0,23	0,0	98,4	43,8	0,0	43,8	2,26	0,44
97	21.12.2001 07:50:00	31,00	0,23	0,0	106,5	43,5	0,0	43,5	2,29	0,44
98	10.09.1972 07:05:00	28,83	0,23	0,0	99,6	43,3	0,0	43,3	2,31	0,43
99	28.07.2007 02:25:00	20,33	0,23	0,0	73,7	43,3	0,0	43,3	2,34	0,43
100	19.06.1982 17:10:00	17,92	0,23	0,0	60,0	43,2	0,0	43,2	2,36	0,42
101	25.06.1998 13:05:00	13,50	0,23	0,0	47,2	43,1	0,0	43,1	2,38	0,42
102	14.08.2011 06:30:00	16,25	0,23	0,0	56,7	43,0	0,0	43,0	2,41	0,42
103	21.05.1973 15:50:00	17,00	0,23	0,0	61,9	42,9	0,0	42,9	2,43	0,41
104	14.11.1993 17:10:00	25,92	0,23	0,0	97,7	42,7	0,0	42,7	2,45	0,41
105	01.04.1973 15:00:00	39,67	0,23	0,0	132,0	42,6	0,0	42,6	2,48	0,40
106	07.05.2004 03:30:00	30,42	0,22	0,0	99,6	42,2	0,0	42,2	2,50	0,40
107	20.07.2004 07:20:00	14,00	0,22	0,0	49,3	42,2	0,0	42,2	2,52	0,40
108	27.06.1991 17:30:00	21,08	0,22	0,0	75,1	42,1	0,0	42,1	2,55	0,39
109	28.07.1973 19:30:00	12,92	0,22	0,0	44,4	42,0	0,0	42,0	2,57	0,39
110	20.10.1973 22:50:00	22,17	0,22	0,0	77,5	41,8	0,0	41,8	2,59	0,39
111	25.10.1992 11:10:00	27,00	0,22	0,0	94,0	41,6	0,0	41,6	2,62	0,38
112	21.03.1991 14:45:00	18,58	0,22	0,0	62,5	41,6	0,0	41,6	2,64	0,38
113	29.11.1976 18:35:00	43,58	0,22	0,0	157,1	41,4	0,0	41,4	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mER6										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	20,50	0,31	11,6	56,2	29,0	19,7	48,7	0,02	42,40
2	27.12.1994 00:25:00	64,58	0,30	2,3	137,5	27,8	20,5	48,3	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	28,08	0,31	13,6	63,3	29,2	17,3	46,5	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	10,1	45,9	28,8	13,1	41,8	0,09	10,60
5	23.10.1982 14:30:00	29,75	0,30	2,8	64,0	27,9	11,8	39,6	0,12	8,48
6	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	7,9	42,5	28,5	10,8	39,3	0,14	7,07
7	13.09.1998 21:25:00	65,50	0,30	1,0	111,9	27,6	7,4	35,0	0,17	6,06
8	22.06.1982 20:45:00	18,92	0,31	6,9	38,3	28,4	6,4	34,8	0,19	5,30
9	29.06.1981 00:20:00	35,17	0,30	0,8	72,8	27,6	5,7	33,3	0,21	4,71
10	27.07.1971 11:45:00	19,17	0,30	4,7	37,8	28,1	4,5	32,6	0,24	4,24
11	20.08.2002 17:25:00	34,58	0,30	2,3	69,5	27,8	4,8	32,6	0,26	3,85
12	12.08.2004 15:05:00	48,67	0,30	5,4	81,6	28,2	4,2	32,4	0,28	3,53
13	21.08.2007 17:10:00	29,17	0,30	2,0	55,6	27,8	4,1	31,9	0,31	3,26
14	13.12.2003 03:40:00	55,58	0,30	4,5	97,5	28,1	3,4	31,5	0,33	3,03
15	27.08.2000 04:40:00	26,67	0,30	2,0	53,1	27,8	3,7	31,4	0,35	2,83
16	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	4,9	36,0	28,1	3,2	31,3	0,38	2,65
17	17.11.2004 17:35:00	58,58	0,30	0,8	102,2	27,6	2,3	30,0	0,40	2,49
18	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,30	4,4	35,5	28,1	1,8	29,9	0,42	2,36
19	16.08.1989 14:50:00	19,92	0,30	3,4	35,5	27,9	1,8	29,7	0,45	2,23
20	25.11.1983 20:00:00	62,33	0,30	3,7	105,3	28,0	1,5	29,4	0,47	2,12
21	26.09.1995 14:25:00	42,67	0,30	1,8	69,3	27,7	1,3	29,1	0,50	2,02
22	26.12.1974 01:05:00	26,83	0,30	1,3	45,1	27,7	0,9	28,6	0,52	1,93
23	21.01.1993 22:40:00	36,58	0,30	0,6	58,8	27,6	0,3	27,9	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	45,25	0,30	0,4	69,8	27,6	0,2	27,7	0,57	1,77
25	14.11.1994 12:50:00	33,00	0,30	0,0	56,4	27,3	0,0	27,3	0,59	1,70
26	06.02.1984 05:35:00	37,75	0,29	0,0	61,8	26,6	0,0	26,6	0,61	1,63
27	17.11.1992 06:30:00	31,42	0,29	0,0	50,1	26,5	0,0	26,5	0,64	1,57
28	18.11.1971 03:55:00	34,17	0,29	0,0	55,9	26,3	0,0	26,3	0,66	1,51
29	23.11.2009 09:50:00	31,17	0,29	0,0	54,2	26,0	0,0	26,0	0,68	1,46
30	09.10.1997 19:30:00	34,50	0,29	0,0	55,8	25,9	0,0	25,9	0,71	1,41
31	20.01.2005 15:20:00	31,42	0,29	0,0	53,0	25,7	0,0	25,7	0,73	1,37
32	10.01.1993 17:10:00	56,75	0,29	0,0	100,0	25,7	0,0	25,7	0,75	1,32
33	30.06.1990 14:20:00	21,25	0,28	0,0	36,3	25,3	0,0	25,3	0,78	1,28
34	31.10.1998 21:45:00	27,67	0,28	0,0	45,5	25,2	0,0	25,2	0,80	1,25
35	08.08.2007 23:20:00	41,92	0,28	0,0	67,5	24,9	0,0	24,9	0,83	1,21
36	23.01.1990 13:55:00	32,92	0,28	0,0	53,6	24,7	0,0	24,7	0,85	1,18
37	08.11.2002 17:10:00	27,00	0,28	0,0	42,9	24,4	0,0	24,4	0,87	1,15
38	31.05.1974 04:05:00	31,75	0,27	0,0	46,2	24,2	0,0	24,2	0,90	1,12
39	26.01.2002 22:10:00	31,67	0,27	0,0	49,8	24,1	0,0	24,1	0,92	1,09
40	25.02.1990 22:30:00	30,17	0,27	0,0	46,0	24,1	0,0	24,1	0,94	1,06
41	07.10.1980 02:30:00	24,08	0,27	0,0	39,5	23,9	0,0	23,9	0,97	1,03
42	11.09.2004 02:30:00	23,92	0,27	0,0	38,3	23,5	0,0	23,5	0,99	1,01
43	05.01.2001 05:30:00	39,17	0,27	0,0	62,3	23,3	0,0	23,3	1,01	0,99
44	19.07.2008 17:00:00	18,42	0,26	0,0	28,3	23,1	0,0	23,1	1,04	0,96
45	09.03.1981 12:50:00	42,58	0,26	0,0	69,3	22,8	0,0	22,8	1,06	0,94
46	12.02.1973 08:30:00	28,75	0,26	0,0	46,7	22,8	0,0	22,8	1,08	0,92
47	03.07.1995 01:05:00	20,33	0,26	0,0	31,9	22,6	0,0	22,6	1,11	0,90
48	18.12.1988 19:10:00	31,75	0,26	0,0	52,7	22,5	0,0	22,5	1,13	0,88
49	19.05.1984 22:35:00	19,50	0,26	0,0	32,9	22,5	0,0	22,5	1,16	0,87
50	15.03.1994 09:50:00	25,17	0,26	0,0	38,3	22,2	0,0	22,2	1,18	0,85
51	18.08.2011 19:00:00	24,08	0,26	0,0	40,7	22,2	0,0	22,2	1,20	0,83
52	26.07.2010 09:30:00	20,67	0,26	0,0	32,4	21,9	0,0	21,9	1,23	0,82
53	05.11.1973 15:05:00	16,58	0,26	0,0	25,5	21,9	0,0	21,9	1,25	0,80
54	05.06.1978 18:00:00	15,67	0,25	0,0	24,9	21,8	0,0	21,8	1,27	0,79
55	18.01.1986 09:00:00	43,67	0,25	0,0	70,5	21,7	0,0	21,7	1,30	0,77
56	21.10.1986 16:55:00	39,50	0,25	0,0	65,7	21,6	0,0	21,6	1,32	0,76
57	17.07.2004 19:50:00	14,75	0,25	0,0	22,9	20,9	0,0	20,9	1,34	0,74
58	28.08.1996 23:10:00	52,33	0,25	0,0	85,0	20,9	0,0	20,9	1,37	0,73
59	11.09.1995 13:45:00	14,00	0,25	0,0	21,6	20,8	0,0	20,8	1,39	0,72
60	17.09.1998 02:55:00	23,25	0,25	0,0	35,7	20,7	0,0	20,7	1,42	0,71
61	03.08.2008 23:25:00	17,92	0,24	0,0	28,3	20,6	0,0	20,6	1,44	0,70
62	23.08.1998 19:50:00	22,58	0,24	0,0	33,5	20,6	0,0	20,6	1,46	0,68
63	08.09.1980 22:15:00	25,50	0,24	0,0	38,6	20,3	0,0	20,3	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

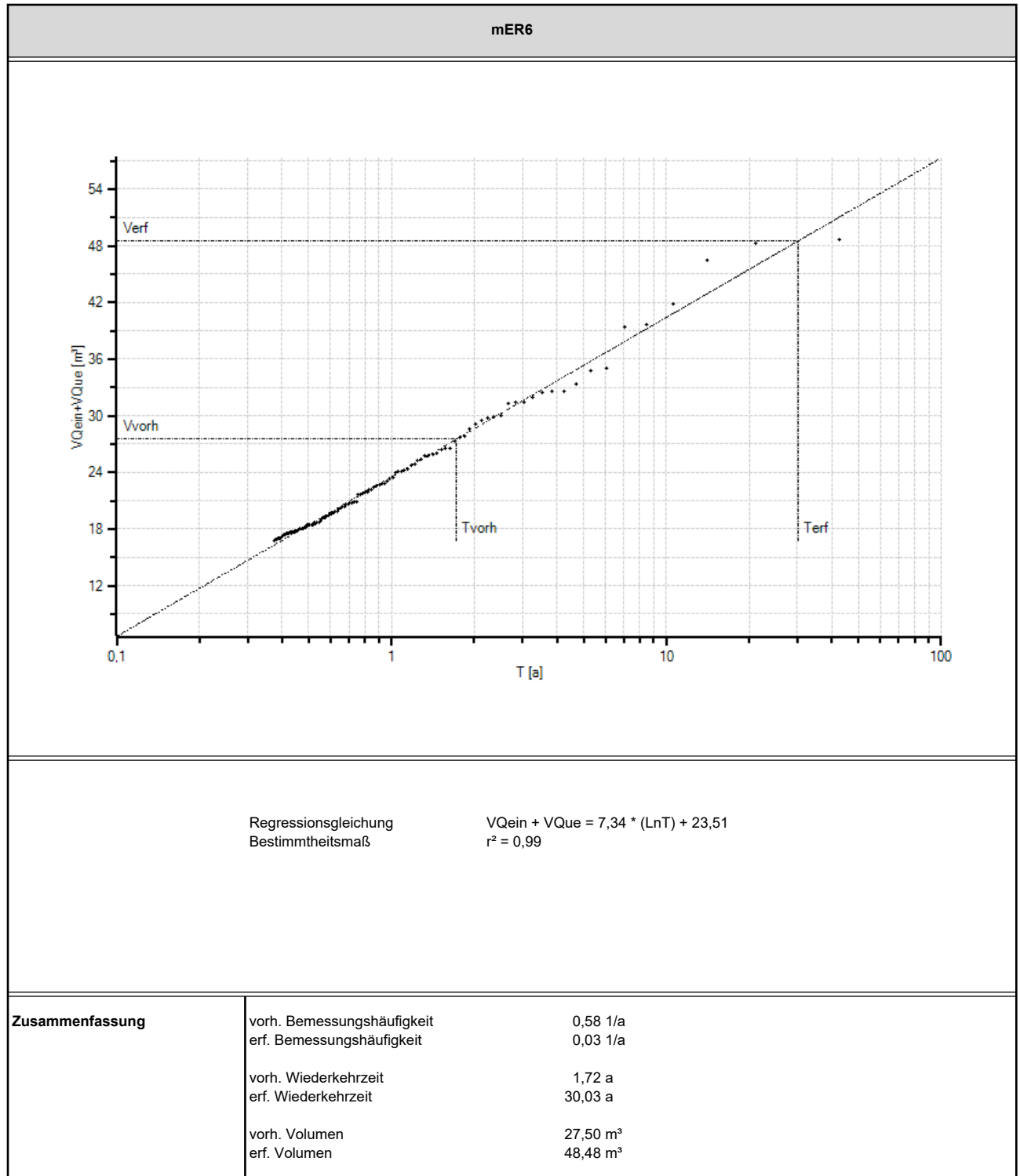
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mER6										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	14.01.1981 12:00:00	30,92	0,24	0,0	47,1	20,3	0,0	20,3	1,51	0,66
65	19.02.2002 21:45:00	33,25	0,24	0,0	50,6	20,3	0,0	20,3	1,53	0,65
66	02.01.1984 17:40:00	31,83	0,24	0,0	47,4	20,1	0,0	20,1	1,56	0,64
67	22.09.2004 09:55:00	36,25	0,24	0,0	57,0	19,8	0,0	19,8	1,58	0,63
68	29.12.1990 07:45:00	26,83	0,24	0,0	42,0	19,8	0,0	19,8	1,60	0,62
69	15.08.1979 22:25:00	21,50	0,24	0,0	34,2	19,7	0,0	19,7	1,63	0,61
70	25.02.2002 20:00:00	36,17	0,24	0,0	52,5	19,6	0,0	19,6	1,65	0,61
71	03.06.1987 21:30:00	25,67	0,23	0,0	37,9	19,5	0,0	19,5	1,67	0,60
72	08.12.1994 13:55:00	28,17	0,23	0,0	42,8	19,5	0,0	19,5	1,70	0,59
73	05.10.1993 13:45:00	21,75	0,23	0,0	31,9	19,3	0,0	19,3	1,72	0,58
74	10.07.2002 10:50:00	17,17	0,23	0,0	26,6	19,3	0,0	19,3	1,75	0,57
75	01.03.1999 03:55:00	59,17	0,23	0,0	92,4	19,2	0,0	19,2	1,77	0,57
76	11.10.1981 05:00:00	19,50	0,23	0,0	29,1	19,1	0,0	19,1	1,79	0,56
77	30.05.2005 00:05:00	15,58	0,23	0,0	24,0	18,8	0,0	18,8	1,82	0,55
78	06.05.1986 22:50:00	14,83	0,23	0,0	22,6	18,7	0,0	18,7	1,84	0,54
79	12.11.2010 16:50:00	51,50	0,23	0,0	78,1	18,7	0,0	18,7	1,86	0,54
80	06.08.1978 16:40:00	16,17	0,23	0,0	24,4	18,6	0,0	18,6	1,89	0,53
81	03.09.2007 04:45:00	15,75	0,23	0,0	23,9	18,5	0,0	18,5	1,91	0,52
82	07.08.1991 22:10:00	28,67	0,23	0,0	41,1	18,5	0,0	18,5	1,93	0,52
83	03.09.1975 14:15:00	15,08	0,23	0,0	23,2	18,4	0,0	18,4	1,96	0,51
84	31.08.1990 09:25:00	29,42	0,23	0,0	43,0	18,4	0,0	18,4	1,98	0,50
85	26.09.1991 03:20:00	20,50	0,23	0,0	31,4	18,4	0,0	18,4	2,00	0,50
86	06.03.1998 00:20:00	67,92	0,23	0,0	104,4	18,4	0,0	18,4	2,03	0,49
87	06.12.2007 11:35:00	37,25	0,22	0,0	57,2	18,1	0,0	18,1	2,05	0,49
88	10.11.2007 01:55:00	46,92	0,22	0,0	62,1	18,1	0,0	18,1	2,08	0,48
89	07.10.1982 00:55:00	22,50	0,22	0,0	35,5	18,1	0,0	18,1	2,10	0,48
90	18.01.2007 02:20:00	32,75	0,22	0,0	49,1	18,0	0,0	18,0	2,12	0,47
91	19.12.1991 04:15:00	33,17	0,22	0,0	47,7	18,0	0,0	18,0	2,15	0,47
92	07.11.1991 01:20:00	54,00	0,22	0,0	84,2	17,9	0,0	17,9	2,17	0,46
93	16.01.1984 17:40:00	19,17	0,22	0,0	28,6	17,8	0,0	17,8	2,19	0,46
94	22.01.1995 12:45:00	28,25	0,22	0,0	41,7	17,8	0,0	17,8	2,22	0,45
95	25.06.1998 13:05:00	13,08	0,22	0,0	19,5	17,7	0,0	17,7	2,24	0,45
96	02.12.1970 22:05:00	25,08	0,22	0,0	37,1	17,7	0,0	17,7	2,26	0,44
97	21.05.1973 15:50:00	16,50	0,22	0,0	25,6	17,7	0,0	17,7	2,29	0,44
98	19.06.1982 17:10:00	17,42	0,22	0,0	24,8	17,7	0,0	17,7	2,31	0,43
99	14.08.2011 06:30:00	15,75	0,22	0,0	23,4	17,6	0,0	17,6	2,34	0,43
100	16.09.1993 06:15:00	25,58	0,22	0,0	40,6	17,6	0,0	17,6	2,36	0,42
101	28.07.2007 02:25:00	19,75	0,22	0,0	30,4	17,5	0,0	17,5	2,38	0,42
102	21.12.2001 07:50:00	29,42	0,22	0,0	43,1	17,5	0,0	17,5	2,41	0,42
103	10.09.1972 07:05:00	28,17	0,22	0,0	41,1	17,4	0,0	17,4	2,43	0,41
104	20.07.2004 07:20:00	13,50	0,22	0,0	20,3	17,4	0,0	17,4	2,45	0,41
105	28.07.1973 19:30:00	12,50	0,22	0,0	18,3	17,3	0,0	17,3	2,48	0,40
106	27.06.1991 17:30:00	19,50	0,21	0,0	30,1	17,2	0,0	17,2	2,50	0,40
107	14.11.1993 17:10:00	25,25	0,21	0,0	40,3	17,1	0,0	17,1	2,52	0,40
108	20.10.1973 22:50:00	21,17	0,21	0,0	31,6	17,0	0,0	17,0	2,55	0,39
109	01.04.1973 15:00:00	39,00	0,21	0,0	54,5	17,0	0,0	17,0	2,57	0,39
110	21.03.1991 14:45:00	18,00	0,21	0,0	25,8	17,0	0,0	17,0	2,59	0,39
111	07.05.2004 03:30:00	29,83	0,21	0,0	41,1	16,9	0,0	16,9	2,62	0,38
112	27.06.2001 17:00:00	13,17	0,21	0,0	19,2	16,9	0,0	16,9	2,64	0,38
113	15.08.2010 10:50:00	19,42	0,21	0,0	28,4	16,8	0,0	16,8	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml11										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	105,92	0,34	29,3	1.132,0	19,5	1.002,3	1.021,8	0,02	42,40
2	13.09.1998 19:50:00	105,50	0,33	22,1	1.085,3	18,6	961,7	980,3	0,05	21,20
3	02.03.1998 22:25:00	153,75	0,37	56,3	1.038,3	22,9	851,1	874,0	0,07	14,13
4	17.12.1991 16:05:00	142,08	0,32	17,9	973,6	18,0	804,5	822,5	0,09	10,60
5	25.11.1983 12:25:00	109,42	0,37	57,5	878,6	23,1	751,0	774,0	0,12	8,48
6	16.11.2004 15:15:00	112,58	0,33	24,3	814,6	18,8	675,0	693,9	0,14	7,07
7	09.01.1993 18:50:00	80,92	0,32	16,9	773,1	17,9	674,2	692,1	0,17	6,06
8	22.02.2002 03:45:00	138,17	0,35	39,2	839,7	20,8	669,2	690,0	0,19	5,30
9	28.08.1996 06:10:00	93,25	0,41	88,0	771,8	27,0	657,8	684,8	0,21	4,71
10	19.10.1986 05:05:00	107,92	0,36	45,1	784,5	21,5	657,7	679,2	0,24	4,24
11	13.12.2003 00:00:00	81,00	0,37	55,0	735,1	22,8	638,7	661,5	0,26	3,85
12	25.02.1990 21:20:00	97,17	0,40	80,6	719,0	26,0	604,9	631,0	0,28	3,53
13	19.01.1995 21:15:00	191,67	0,34	28,3	821,0	19,4	606,6	625,9	0,31	3,26
14	10.02.2005 09:30:00	140,58	0,32	18,5	776,5	18,1	607,0	625,1	0,33	3,03
15	07.03.1981 23:00:00	120,50	0,34	29,0	736,5	19,4	592,3	611,8	0,35	2,83
16	25.12.1986 17:35:00	210,00	0,31	10,3	852,9	17,1	591,9	608,9	0,38	2,65
17	01.03.1999 01:05:00	87,08	0,32	13,0	670,9	17,4	569,9	587,3	0,40	2,49
18	29.10.1994 14:00:00	69,83	0,32	17,1	638,7	17,9	551,4	569,3	0,42	2,36
19	27.06.1990 08:25:00	47,75	0,51	165,3	582,6	36,8	526,5	563,4	0,45	2,23
20	21.05.1985 12:20:00	40,25	0,48	142,3	569,6	33,9	521,4	555,3	0,47	2,12
21	12.08.2004 15:05:00	56,92	0,43	103,2	590,3	28,9	520,3	549,2	0,50	2,02
22	19.12.1993 06:05:00	156,92	0,34	35,0	712,8	20,2	519,8	540,0	0,52	1,93
23	24.11.1981 22:50:00	179,00	0,31	11,3	734,7	17,2	522,0	539,2	0,54	1,84
24	06.11.1991 21:25:00	67,00	0,33	22,7	601,5	18,6	519,5	538,1	0,57	1,77
25	08.11.2007 17:15:00	98,58	0,33	24,1	628,8	18,8	511,0	529,9	0,59	1,70
26	29.06.1981 00:20:00	36,33	0,37	57,1	537,1	23,0	494,2	517,3	0,61	1,63
27	29.01.2000 03:40:00	79,92	0,39	67,9	578,8	24,4	483,1	507,5	0,64	1,57
28	17.01.2008 19:00:00	123,67	0,33	25,2	641,1	19,0	484,1	503,0	0,66	1,51
29	23.10.1982 13:55:00	35,83	0,35	41,4	514,3	21,0	473,1	494,1	0,68	1,46
30	20.08.2002 17:20:00	49,50	0,45	117,7	512,9	30,8	456,2	487,0	0,71	1,41
31	25.12.1974 15:40:00	126,25	0,41	89,8	603,0	27,2	456,8	484,0	0,73	1,37
32	12.11.2010 16:50:00	65,25	0,32	17,0	547,1	17,9	466,1	484,0	0,75	1,32
33	23.01.1990 13:55:00	101,58	0,35	37,9	563,4	20,6	448,6	469,2	0,78	1,28
34	08.08.2007 14:55:00	52,50	0,37	52,9	507,2	22,5	445,6	468,1	0,80	1,25
35	26.12.2002 10:50:00	129,25	0,32	14,7	583,4	17,6	435,5	453,1	0,83	1,21
36	07.10.1997 02:40:00	110,25	0,34	27,8	556,8	19,3	431,0	450,3	0,85	1,18
37	26.09.1995 13:10:00	59,50	0,33	25,1	500,7	18,9	430,8	449,7	0,87	1,15
38	31.12.1980 21:00:00	119,83	0,33	24,9	571,4	18,9	429,8	448,7	0,90	1,12
39	11.01.2011 12:10:00	99,92	0,31	10,8	535,5	17,1	422,7	439,9	0,92	1,09
40	18.01.1986 08:40:00	59,50	0,31	11,4	495,6	17,2	422,3	439,5	0,94	1,06
41	12.12.1989 19:15:00	121,58	0,32	14,4	563,5	17,6	420,6	438,2	0,97	1,03
42	21.11.1984 05:35:00	97,67	0,37	55,0	517,5	22,8	401,4	424,1	0,99	1,01
43	14.07.1988 02:55:00	117,17	0,32	15,7	541,2	17,7	406,3	424,1	1,01	0,99
44	28.11.1976 19:45:00	76,42	0,36	43,7	490,2	21,3	402,6	423,9	1,04	0,96
45	01.01.1984 22:30:00	88,83	0,32	13,9	502,0	17,5	398,4	415,9	1,06	0,94
46	03.02.2001 03:05:00	135,92	0,31	11,2	558,7	17,2	393,7	410,8	1,08	0,92
47	21.09.2004 13:00:00	66,58	0,33	27,0	472,4	19,2	391,6	410,8	1,11	0,90
48	06.02.1984 05:35:00	40,67	0,34	31,3	435,6	19,7	387,6	407,3	1,13	0,88
49	04.01.2001 02:30:00	78,58	0,35	42,8	466,0	21,2	379,7	400,9	1,16	0,87
50	11.02.1997 23:25:00	64,75	0,32	12,3	461,2	17,3	381,8	399,1	1,18	0,85
51	04.07.1975 10:25:00	30,83	0,43	105,6	401,1	29,2	365,7	395,0	1,20	0,83
52	21.01.1993 22:40:00	37,08	0,34	29,4	418,6	19,5	375,2	394,7	1,23	0,82
53	27.08.2000 04:40:00	29,00	0,51	163,6	390,5	36,6	357,7	394,3	1,25	0,80
54	15.11.1992 13:10:00	107,00	0,34	34,1	498,1	20,1	371,8	391,8	1,27	0,79
55	21.08.2007 14:45:00	38,92	0,35	36,5	414,3	20,4	369,8	390,2	1,30	0,77
56	27.12.1978 21:45:00	82,42	0,32	19,6	470,8	18,2	370,6	388,9	1,32	0,76
57	19.10.1973 14:20:00	73,67	0,34	28,2	455,1	19,3	369,5	388,8	1,34	0,74
58	22.11.2009 05:45:00	73,08	0,37	52,0	442,7	22,4	361,7	384,1	1,37	0,73
59	20.01.2005 00:50:00	61,08	0,35	41,2	431,2	21,0	358,9	379,9	1,39	0,72
60	05.12.2007 17:15:00	62,25	0,32	19,2	433,7	18,2	361,6	379,8	1,42	0,71
61	14.11.1994 12:25:00	35,58	0,33	19,9	401,3	18,3	360,2	378,5	1,44	0,70
62	01.01.2003 13:35:00	72,33	0,34	31,3	446,3	19,7	358,2	377,9	1,46	0,68
63	12.12.1978 16:10:00	110,92	0,32	18,6	485,1	18,1	357,7	375,8	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

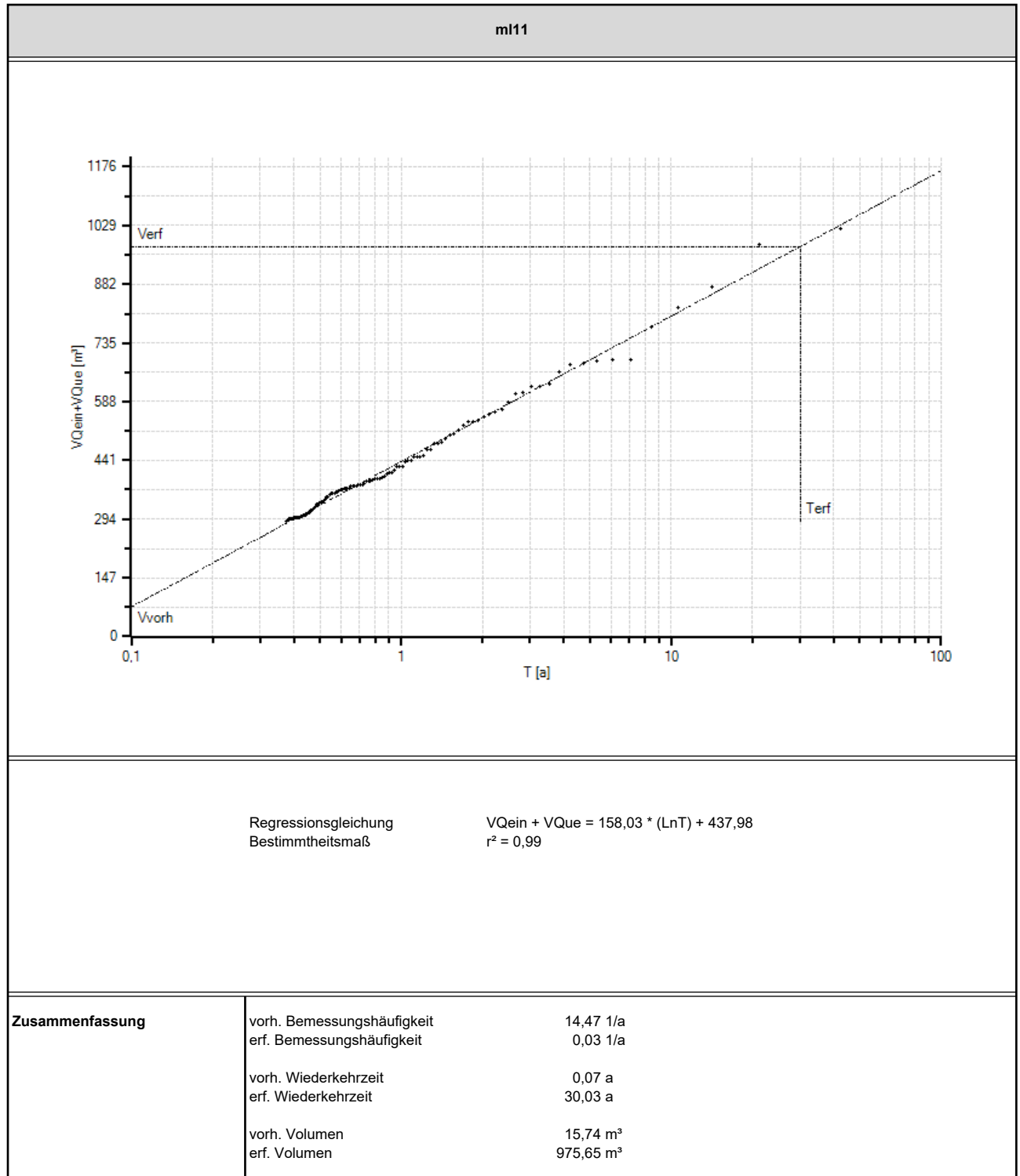
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml11											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	11.12.1999 13:10:00	73,33	0,32	15,0	442,7	17,7	358,1	375,8	1,51	0,66	
65	19.12.1989 15:20:00	94,50	0,34	28,2	465,1	19,3	356,2	375,6	1,53	0,65	
66	18.11.1971 00:50:00	49,58	0,34	33,7	411,0	20,0	351,8	371,8	1,56	0,64	
67	24.02.2007 09:35:00	156,33	0,32	16,3	538,7	17,8	353,9	371,7	1,58	0,63	
68	25.07.1993 15:10:00	72,08	0,36	50,5	432,5	22,2	348,9	371,1	1,60	0,62	
69	18.11.1986 21:50:00	54,67	0,31	8,8	418,9	16,9	354,1	371,0	1,63	0,61	
70	25.01.2002 21:00:00	80,92	0,35	36,8	437,1	20,4	346,7	367,1	1,65	0,61	
71	03.11.1991 14:30:00	68,25	0,34	28,4	426,3	19,4	347,5	366,9	1,67	0,60	
72	27.01.1995 21:45:00	71,92	0,32	15,7	434,3	17,8	347,0	364,7	1,70	0,59	
73	04.11.1979 16:55:00	127,58	0,33	24,7	487,3	18,9	343,8	362,7	1,72	0,58	
74	11.06.1997 15:45:00	29,17	0,49	145,9	360,2	34,4	327,2	361,6	1,75	0,57	
75	19.02.2002 07:35:00	59,08	0,34	34,1	408,3	20,1	338,1	358,2	1,77	0,57	
76	30.11.2007 14:15:00	100,00	0,36	45,1	448,5	21,5	335,5	357,0	1,79	0,56	
77	19.11.1987 14:20:00	96,75	0,32	19,2	458,7	18,2	338,8	357,0	1,82	0,55	
78	11.01.2004 05:00:00	113,42	0,33	21,8	469,9	18,5	338,3	356,9	1,84	0,54	
79	11.01.1984 20:50:00	83,00	0,35	36,7	423,3	20,4	329,0	349,4	1,86	0,54	
80	24.01.1971 23:55:00	124,83	0,34	29,1	472,6	19,5	329,1	348,6	1,89	0,53	
81	17.01.2007 16:30:00	57,58	0,32	14,0	394,1	17,5	326,2	343,8	1,91	0,52	
82	17.12.1988 22:50:00	65,25	0,31	7,8	389,5	16,7	322,1	338,9	1,93	0,52	
83	01.04.1973 14:45:00	52,42	0,34	28,1	381,5	19,3	318,1	337,4	1,96	0,51	
84	12.03.1992 05:15:00	83,83	0,32	17,1	414,0	17,9	318,5	336,4	1,98	0,50	
85	29.12.1993 16:15:00	78,00	0,32	18,2	404,5	18,1	314,6	332,7	2,00	0,50	
86	16.12.1987 01:45:00	92,00	0,34	28,2	416,5	19,3	312,9	332,2	2,03	0,49	
87	04.02.1980 20:40:00	82,83	0,33	20,1	403,9	18,3	312,3	330,6	2,05	0,49	
88	23.03.1987 02:55:00	85,50	0,31	8,8	404,1	16,9	308,1	325,0	2,08	0,48	
89	09.12.1997 21:40:00	109,92	0,32	12,2	427,6	17,3	303,3	320,6	2,10	0,48	
90	18.07.1980 22:00:00	85,00	0,33	27,4	401,8	19,2	298,6	317,8	2,12	0,47	
91	31.10.1998 15:15:00	41,00	0,33	22,1	344,3	18,6	297,6	316,2	2,15	0,47	
92	23.10.1992 04:40:00	88,17	0,36	43,6	397,6	21,3	293,4	314,7	2,17	0,46	
93	12.02.1973 08:20:00	31,25	0,31	11,1	328,4	17,2	293,4	310,5	2,19	0,46	
94	29.01.1982 00:55:00	71,50	0,31	10,8	379,9	17,1	291,9	309,0	2,22	0,45	
95	01.07.1980 04:10:00	66,33	0,38	62,8	357,8	23,8	282,6	306,3	2,24	0,45	
96	31.05.1974 04:05:00	37,58	0,39	74,7	322,8	25,3	279,5	304,8	2,26	0,44	
97	20.01.1976 01:00:00	148,67	0,35	43,0	454,5	21,2	283,2	304,4	2,29	0,44	
98	13.01.1986 04:25:00	104,17	0,33	23,1	403,8	18,7	284,9	303,6	2,31	0,43	
99	30.08.1990 21:45:00	67,58	0,35	38,6	357,1	20,7	280,4	301,1	2,34	0,43	
100	24.11.2005 17:10:00	94,75	0,32	14,3	396,6	17,6	283,5	301,1	2,36	0,42	
101	10.09.1972 01:25:00	43,08	0,35	38,6	328,0	20,7	278,5	299,2	2,38	0,42	
102	22.06.1982 20:00:00	37,75	0,43	103,3	307,0	28,9	269,2	298,2	2,41	0,42	
103	14.11.1993 02:25:00	46,08	0,32	13,6	334,3	17,5	279,8	297,3	2,43	0,41	
104	02.06.2001 00:30:00	55,08	0,33	25,4	342,5	19,0	278,2	297,2	2,45	0,41	
105	15.03.1994 08:35:00	59,92	0,35	36,1	342,7	20,4	276,3	296,6	2,48	0,40	
106	07.12.1979 21:30:00	119,08	0,31	11,2	416,3	17,2	279,2	296,3	2,50	0,40	
107	27.07.1971 11:45:00	31,00	0,52	171,1	289,5	37,6	256,6	294,2	2,52	0,40	
108	08.02.1974 17:50:00	43,42	0,32	14,9	327,6	17,6	276,5	294,1	2,55	0,39	
109	07.11.2001 17:10:00	43,75	0,33	22,9	325,5	18,7	274,6	293,3	2,57	0,39	
110	14.01.1981 11:50:00	52,58	0,32	12,4	338,7	17,3	275,9	293,3	2,59	0,39	
111	10.11.1972 17:00:00	85,33	0,33	26,8	366,6	19,2	272,7	291,9	2,62	0,38	
112	04.01.1982 05:20:00	61,83	0,33	22,5	345,7	18,6	272,9	291,5	2,64	0,38	
113	18.02.1989 04:00:00	69,42	0,32	16,9	353,9	17,9	270,6	288,5	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml12										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	65,42	0,30	2,0	115,1	21,9	20,4	42,2	0,02	42,40
2	27.06.1990 19:30:00	20,67	0,31	10,0	47,0	22,9	18,1	41,0	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	28,50	0,31	12,4	53,0	23,2	16,1	39,3	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	9,2	38,4	22,8	12,6	35,4	0,09	10,60
5	23.10.1982 14:30:00	29,92	0,30	2,7	53,6	22,0	12,0	33,9	0,12	8,48
6	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	7,7	35,6	22,6	10,6	33,2	0,14	7,07
7	13.09.1998 21:20:00	66,25	0,30	1,1	93,8	21,8	9,2	31,0	0,17	6,06
8	22.06.1982 20:45:00	18,92	0,31	7,7	32,1	22,6	6,9	29,5	0,19	5,30
9	29.06.1981 00:20:00	35,25	0,30	1,5	61,0	21,8	7,3	29,1	0,21	4,71
10	20.08.2002 17:25:00	34,75	0,30	4,3	58,2	22,2	6,9	29,0	0,24	4,24
11	12.08.2004 15:05:00	49,58	0,31	8,1	68,3	22,6	5,1	27,8	0,26	3,85
12	27.07.1971 11:45:00	19,25	0,31	6,2	31,7	22,4	5,3	27,7	0,28	3,53
13	13.12.2003 03:40:00	56,42	0,30	5,2	81,7	22,3	5,1	27,4	0,31	3,26
14	21.08.2007 17:10:00	29,50	0,30	2,5	46,5	21,9	5,3	27,3	0,33	3,03
15	27.08.2000 04:40:00	26,83	0,30	3,0	44,5	22,0	5,2	27,2	0,35	2,83
16	17.11.2004 17:20:00	59,25	0,30	1,2	85,8	21,8	4,7	26,5	0,38	2,65
17	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	4,7	30,1	22,2	4,2	26,4	0,40	2,49
18	25.11.1983 20:00:00	62,92	0,31	5,7	88,2	22,3	3,5	25,8	0,42	2,36
19	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,30	4,2	29,7	22,2	3,1	25,3	0,45	2,23
20	26.09.1995 14:25:00	43,00	0,30	2,1	58,0	21,9	3,3	25,2	0,47	2,12
21	16.08.1989 14:50:00	20,08	0,30	3,4	29,7	22,1	3,0	25,0	0,50	2,02
22	26.12.1974 01:05:00	27,17	0,30	1,9	37,8	21,9	2,4	24,3	0,52	1,93
23	21.01.1993 22:40:00	36,58	0,30	1,1	49,2	21,8	2,4	24,2	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	45,67	0,30	1,8	58,5	21,9	2,2	24,1	0,57	1,77
25	14.11.1994 12:45:00	33,33	0,30	1,4	47,3	21,8	1,8	23,6	0,59	1,70
26	06.02.1984 05:35:00	38,17	0,30	0,5	51,7	21,7	1,4	23,1	0,61	1,63
27	17.11.1992 06:30:00	32,08	0,30	1,5	41,9	21,8	1,0	22,8	0,64	1,57
28	10.01.1993 17:00:00	57,67	0,30	0,5	83,9	21,7	1,0	22,7	0,66	1,51
29	18.11.1971 03:55:00	34,83	0,30	0,6	46,8	21,7	0,9	22,6	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	31,92	0,30	1,5	45,4	21,8	0,5	22,4	0,71	1,41
31	09.10.1997 19:30:00	35,25	0,30	0,5	46,7	21,7	0,6	22,3	0,73	1,37
32	20.01.2005 15:10:00	32,50	0,30	0,6	44,5	21,7	0,3	22,0	0,75	1,32
33	08.08.2007 23:20:00	43,00	0,30	0,1	56,5	21,6	0,1	21,7	0,78	1,28
34	31.10.1998 21:45:00	28,67	0,30	0,0	38,1	21,6	0,0	21,6	0,80	1,25
35	30.06.1990 14:20:00	22,08	0,30	0,0	30,4	21,2	0,0	21,2	0,83	1,21
36	23.01.1990 13:55:00	34,00	0,30	0,0	44,9	21,2	0,0	21,2	0,85	1,18
37	08.11.2002 17:10:00	28,00	0,29	0,0	35,9	20,9	0,0	20,9	0,87	1,15
38	31.05.1974 04:05:00	32,75	0,29	0,0	38,7	20,8	0,0	20,8	0,90	1,12
39	25.02.1990 22:30:00	31,17	0,29	0,0	38,5	20,7	0,0	20,7	0,92	1,09
40	26.01.2002 22:10:00	32,67	0,29	0,0	41,7	20,6	0,0	20,6	0,94	1,06
41	07.10.1980 02:30:00	25,00	0,29	0,0	33,1	20,5	0,0	20,5	0,97	1,03
42	05.01.2001 05:30:00	40,33	0,29	0,0	52,1	20,3	0,0	20,3	0,99	1,01
43	11.09.2004 02:30:00	24,83	0,28	0,0	32,1	20,0	0,0	20,0	1,01	0,99
44	09.03.1981 12:50:00	43,67	0,28	0,0	58,0	19,7	0,0	19,7	1,04	0,96
45	12.02.1973 08:25:00	29,83	0,28	0,0	39,2	19,7	0,0	19,7	1,06	0,94
46	18.12.1988 19:10:00	33,00	0,28	0,0	44,3	19,5	0,0	19,5	1,08	0,92
47	19.07.2008 17:00:00	19,17	0,28	0,0	23,7	19,4	0,0	19,4	1,11	0,90
48	19.05.1984 22:35:00	20,33	0,27	0,0	27,6	19,1	0,0	19,1	1,13	0,88
49	15.03.1994 09:50:00	26,08	0,27	0,0	32,0	19,0	0,0	19,0	1,16	0,87
50	03.07.1995 01:05:00	21,17	0,27	0,0	26,7	19,0	0,0	19,0	1,18	0,85
51	18.01.1986 09:00:00	44,75	0,27	0,0	59,0	18,9	0,0	18,9	1,20	0,83
52	21.10.1986 16:55:00	40,67	0,27	0,0	55,0	18,9	0,0	18,9	1,23	0,82
53	18.08.2011 19:00:00	24,92	0,27	0,0	34,1	18,7	0,0	18,7	1,25	0,80
54	26.07.2010 09:30:00	21,50	0,27	0,0	27,1	18,6	0,0	18,6	1,27	0,79
55	05.11.1973 15:05:00	17,25	0,27	0,0	21,3	18,4	0,0	18,4	1,30	0,77
56	28.08.1996 23:10:00	53,50	0,27	0,0	71,2	18,4	0,0	18,4	1,32	0,76
57	05.06.1978 18:00:00	16,33	0,27	0,0	20,8	18,3	0,0	18,3	1,34	0,74
58	17.09.1998 02:55:00	24,08	0,26	0,0	29,9	17,8	0,0	17,8	1,37	0,73
59	17.07.2004 19:50:00	15,33	0,26	0,0	19,1	17,6	0,0	17,6	1,39	0,72
60	23.08.1998 19:50:00	23,42	0,26	0,0	28,0	17,6	0,0	17,6	1,42	0,71
61	19.02.2002 21:45:00	34,25	0,26	0,0	42,3	17,5	0,0	17,5	1,44	0,70
62	14.01.1981 11:55:00	32,00	0,26	0,0	39,5	17,5	0,0	17,5	1,46	0,68
63	08.09.1980 22:15:00	26,42	0,26	0,0	32,3	17,5	0,0	17,5	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

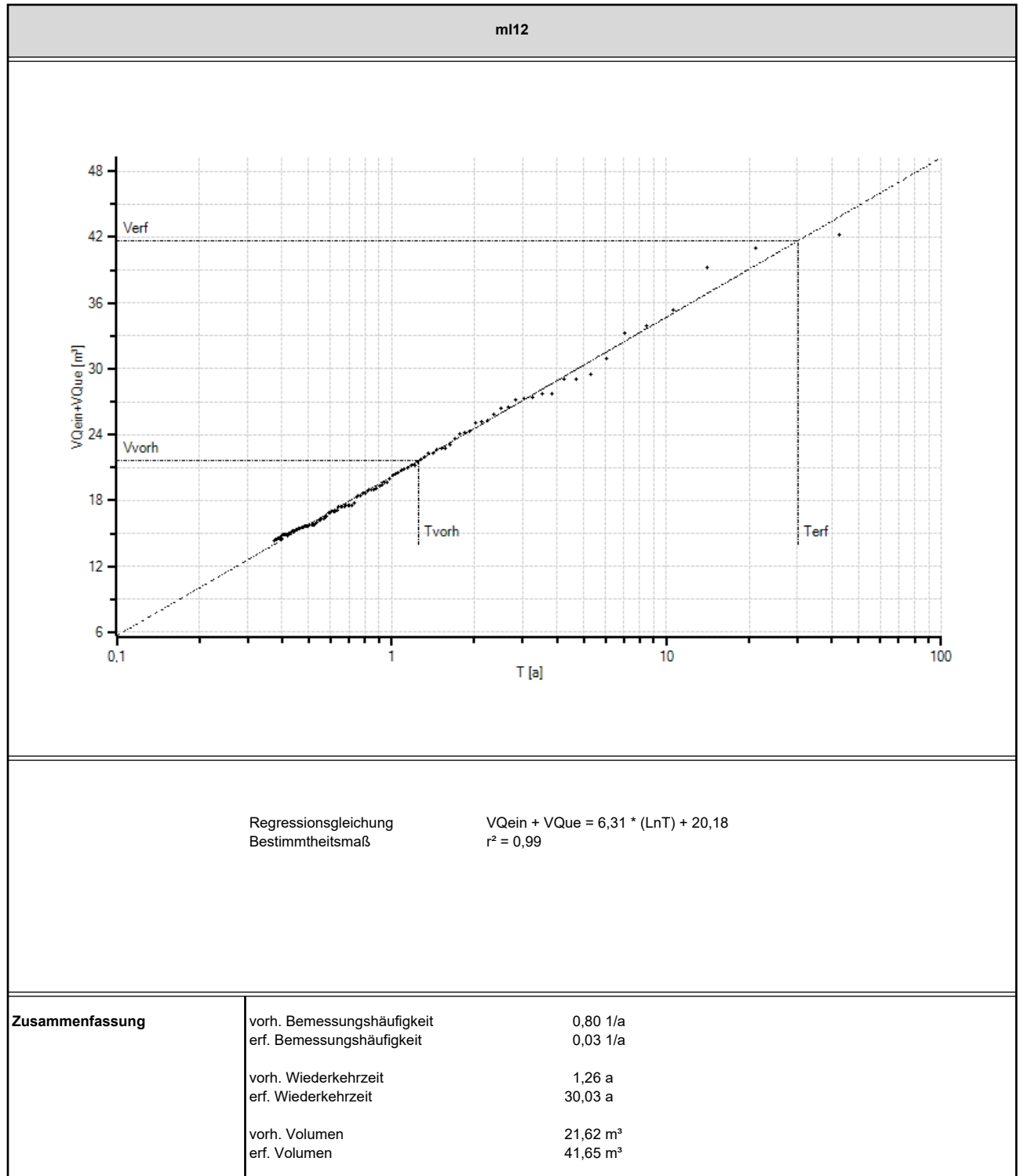
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml12										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	02.01.1984 17:40:00	32,83	0,26	0,0	39,7	17,5	0,0	17,5	1,51	0,66
65	03.08.2008 23:25:00	18,67	0,26	0,0	23,7	17,4	0,0	17,4	1,53	0,65
66	11.09.1995 13:45:00	14,67	0,26	0,0	18,1	17,4	0,0	17,4	1,56	0,64
67	22.09.2004 09:55:00	37,33	0,25	0,0	47,7	17,1	0,0	17,1	1,58	0,63
68	01.03.1999 03:55:00	60,33	0,25	0,0	77,4	17,0	0,0	17,0	1,60	0,62
69	25.02.2002 20:00:00	37,08	0,25	0,0	44,0	17,0	0,0	17,0	1,63	0,61
70	29.12.1990 07:45:00	27,75	0,25	0,0	35,2	16,9	0,0	16,9	1,65	0,61
71	08.12.1994 13:50:00	29,17	0,25	0,0	35,9	16,9	0,0	16,9	1,67	0,60
72	15.08.1979 22:25:00	22,33	0,25	0,0	28,7	16,8	0,0	16,8	1,70	0,59
73	03.06.1987 21:30:00	26,58	0,25	0,0	31,7	16,6	0,0	16,6	1,72	0,58
74	12.11.2010 16:50:00	52,58	0,25	0,0	65,4	16,5	0,0	16,5	1,75	0,57
75	10.07.2002 10:50:00	17,92	0,25	0,0	22,3	16,3	0,0	16,3	1,77	0,57
76	11.10.1981 05:00:00	20,33	0,25	0,0	24,4	16,3	0,0	16,3	1,79	0,56
77	06.03.1998 00:20:00	69,08	0,24	0,0	87,4	16,3	0,0	16,3	1,82	0,55
78	05.10.1993 13:45:00	22,58	0,24	0,0	26,7	16,2	0,0	16,2	1,84	0,54
79	07.08.1991 22:10:00	29,67	0,24	0,0	34,4	16,0	0,0	16,0	1,86	0,54
80	30.05.2005 00:05:00	16,25	0,24	0,0	20,1	15,9	0,0	15,9	1,89	0,53
81	06.12.2007 11:35:00	38,33	0,24	0,0	47,9	15,8	0,0	15,8	1,91	0,52
82	31.08.1990 09:25:00	30,33	0,24	0,0	36,0	15,8	0,0	15,8	1,93	0,52
83	06.05.1986 22:50:00	15,50	0,24	0,0	18,9	15,8	0,0	15,8	1,96	0,51
84	19.12.1991 04:10:00	34,25	0,24	0,0	40,0	15,7	0,0	15,7	1,98	0,50
85	06.08.1978 16:40:00	16,83	0,24	0,0	20,4	15,7	0,0	15,7	2,00	0,50
86	26.09.1991 03:20:00	21,33	0,24	0,0	26,3	15,7	0,0	15,7	2,03	0,49
87	03.09.2007 04:45:00	16,42	0,24	0,0	20,0	15,7	0,0	15,7	2,05	0,49
88	07.11.1991 00:20:00	56,08	0,24	0,0	71,3	15,6	0,0	15,6	2,08	0,48
89	03.09.1975 14:15:00	15,75	0,24	0,0	19,4	15,5	0,0	15,5	2,10	0,48
90	10.11.2007 01:55:00	48,50	0,24	0,0	52,4	15,5	0,0	15,5	2,12	0,47
91	18.01.2007 02:20:00	33,75	0,24	0,0	41,1	15,5	0,0	15,5	2,15	0,47
92	07.10.1982 00:55:00	23,42	0,24	0,0	29,8	15,4	0,0	15,4	2,17	0,46
93	22.01.1995 12:30:00	29,42	0,23	0,0	35,1	15,3	0,0	15,3	2,19	0,46
94	02.12.1970 22:05:00	25,92	0,23	0,0	31,1	15,3	0,0	15,3	2,22	0,45
95	16.01.1984 14:25:00	23,25	0,23	0,0	26,5	15,3	0,0	15,3	2,24	0,45
96	16.09.1993 06:15:00	26,42	0,23	0,0	34,0	15,2	0,0	15,2	2,26	0,44
97	21.12.2001 07:45:00	31,33	0,23	0,0	36,9	15,2	0,0	15,2	2,29	0,44
98	10.09.1972 07:05:00	29,08	0,23	0,0	34,4	15,1	0,0	15,1	2,31	0,43
99	28.07.2007 02:25:00	20,58	0,23	0,0	25,5	15,0	0,0	15,0	2,34	0,43
100	19.06.1982 17:10:00	18,17	0,23	0,0	20,7	15,0	0,0	15,0	2,36	0,42
101	01.04.1973 15:00:00	39,92	0,23	0,0	45,6	14,9	0,0	14,9	2,38	0,42
102	25.06.1998 13:05:00	13,67	0,23	0,0	16,3	14,9	0,0	14,9	2,41	0,42
103	14.08.2011 06:30:00	16,42	0,23	0,0	19,6	14,9	0,0	14,9	2,43	0,41
104	14.11.1993 17:10:00	26,17	0,23	0,0	33,8	14,9	0,0	14,9	2,45	0,41
105	21.05.1973 15:50:00	17,17	0,23	0,0	21,4	14,8	0,0	14,8	2,48	0,40
106	07.05.2004 03:30:00	30,75	0,23	0,0	34,4	14,7	0,0	14,7	2,50	0,40
107	27.06.1991 17:30:00	21,33	0,23	0,0	26,0	14,6	0,0	14,6	2,52	0,40
108	20.07.2004 07:20:00	14,17	0,23	0,0	17,0	14,6	0,0	14,6	2,55	0,39
109	28.07.1973 19:30:00	13,17	0,23	0,0	15,4	14,5	0,0	14,5	2,57	0,39
110	25.10.1992 11:10:00	27,25	0,23	0,0	32,5	14,5	0,0	14,5	2,59	0,39
111	20.10.1973 22:50:00	22,42	0,23	0,0	26,8	14,5	0,0	14,5	2,62	0,38
112	21.03.1991 14:45:00	20,17	0,23	0,0	22,6	14,4	0,0	14,4	2,64	0,38
113	29.11.1976 18:35:00	43,92	0,22	0,0	54,3	14,4	0,0	14,4	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mEr1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,92	0,31	8,5	48,2	32,3	8,6	40,9	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	26,25	0,30	3,6	54,4	31,7	6,2	37,9	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	19,33	0,30	3,5	39,4	31,7	2,5	34,2	0,07	14,13	
4	27.12.1994 00:25:00	51,58	0,30	1,0	107,3	31,4	2,6	34,0	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:55:00	18,33	0,30	1,2	36,5	31,4	1,0	32,4	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:35:00	28,50	0,30	0,2	54,9	31,3	0,1	31,4	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	17,75	0,28	0,0	32,9	28,7	0,0	28,7	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	17,33	0,27	0,0	32,5	27,1	0,0	27,1	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	44,67	0,27	0,0	70,2	26,6	0,0	26,6	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	23,42	0,27	0,0	45,7	26,3	0,0	26,3	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	17,17	0,26	0,0	30,9	25,7	0,0	25,7	0,26	3,85	
12	21.08.2007 17:35:00	25,58	0,26	0,0	47,3	25,2	0,0	25,2	0,28	3,53	
13	16.08.1989 14:50:00	17,17	0,26	0,0	30,5	25,0	0,0	25,0	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	29,08	0,26	0,0	57,5	24,9	0,0	24,9	0,33	3,03	
15	14.09.1998 12:15:00	36,83	0,25	0,0	66,3	24,7	0,0	24,7	0,35	2,83	
16	14.07.1985 20:30:00	17,08	0,25	0,0	30,5	24,5	0,0	24,5	0,38	2,65	
17	29.06.1981 00:20:00	32,08	0,25	0,0	62,6	24,0	0,0	24,0	0,40	2,49	
18	26.12.1974 01:40:00	22,58	0,24	0,0	38,2	23,5	0,0	23,5	0,42	2,36	
19	13.12.2003 03:50:00	50,83	0,24	0,0	83,5	22,8	0,0	22,8	0,45	2,23	
20	30.06.1990 14:20:00	17,75	0,23	0,0	31,2	21,6	0,0	21,6	0,47	2,12	
21	26.09.1995 14:25:00	32,00	0,23	0,0	53,4	21,2	0,0	21,2	0,50	2,02	
22	25.11.1983 20:20:00	57,08	0,23	0,0	90,1	21,0	0,0	21,0	0,52	1,93	
23	17.11.1992 07:30:00	26,25	0,22	0,0	42,1	20,6	0,0	20,6	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:15:00	32,42	0,22	0,0	52,1	20,5	0,0	20,5	0,57	1,77	
25	17.11.2004 17:45:00	53,00	0,22	0,0	86,7	20,4	0,0	20,4	0,59	1,70	
26	21.01.1993 22:40:00	32,17	0,22	0,0	50,4	20,3	0,0	20,3	0,61	1,63	
27	20.01.2005 15:20:00	27,08	0,22	0,0	45,3	20,1	0,0	20,1	0,64	1,57	
28	14.11.1994 12:55:00	28,42	0,22	0,0	48,4	20,0	0,0	20,0	0,66	1,51	
29	18.11.1971 03:55:00	29,83	0,22	0,0	48,0	19,9	0,0	19,9	0,68	1,46	
30	31.05.1974 19:35:00	13,08	0,22	0,0	21,8	19,8	0,0	19,8	0,71	1,41	
31	23.11.2009 09:50:00	24,83	0,22	0,0	44,5	19,7	0,0	19,7	0,73	1,37	
32	19.07.2008 17:00:00	15,00	0,21	0,0	23,9	19,5	0,0	19,5	0,75	1,32	
33	09.10.1997 19:40:00	25,92	0,21	0,0	42,7	19,4	0,0	19,4	0,78	1,28	
34	31.10.1998 21:50:00	23,50	0,21	0,0	38,9	19,4	0,0	19,4	0,80	1,25	
35	03.07.1995 01:10:00	17,08	0,21	0,0	27,4	19,3	0,0	19,3	0,83	1,21	
36	06.02.1984 05:45:00	32,92	0,21	0,0	52,9	19,0	0,0	19,0	0,85	1,18	
37	26.01.2002 22:10:00	27,17	0,21	0,0	42,2	18,5	0,0	18,5	0,87	1,15	
38	18.08.2011 19:00:00	20,33	0,21	0,0	35,0	18,5	0,0	18,5	0,90	1,12	
39	08.11.2002 18:05:00	21,92	0,20	0,0	35,8	18,5	0,0	18,5	0,92	1,09	
40	07.10.1980 02:30:00	20,33	0,20	0,0	34,0	18,4	0,0	18,4	0,94	1,06	
41	11.09.2004 03:35:00	19,25	0,20	0,0	32,0	18,4	0,0	18,4	0,97	1,03	
42	23.01.1990 13:55:00	28,67	0,20	0,0	46,0	18,3	0,0	18,3	0,99	1,01	
43	05.06.1978 18:00:00	12,83	0,20	0,0	21,4	18,3	0,0	18,3	1,01	0,99	
44	05.11.1973 15:05:00	13,58	0,20	0,0	21,9	18,2	0,0	18,2	1,04	0,96	
45	19.05.1984 22:35:00	16,25	0,20	0,0	28,3	18,0	0,0	18,0	1,06	0,94	
46	25.02.1990 22:30:00	26,17	0,20	0,0	39,5	17,9	0,0	17,9	1,08	0,92	
47	09.08.2007 19:15:00	17,33	0,20	0,0	30,5	17,9	0,0	17,9	1,11	0,90	
48	11.09.1995 13:45:00	11,42	0,20	0,0	18,6	17,8	0,0	17,8	1,13	0,88	
49	17.07.2004 19:50:00	12,00	0,20	0,0	19,7	17,7	0,0	17,7	1,16	0,87	
50	26.07.2010 09:30:00	17,25	0,20	0,0	27,8	17,3	0,0	17,3	1,18	0,85	
51	15.03.1994 10:00:00	20,83	0,19	0,0	32,2	16,9	0,0	16,9	1,20	0,83	
52	10.01.1993 17:10:00	51,42	0,19	0,0	85,9	16,8	0,0	16,8	1,23	0,82	
53	09.03.1981 12:55:00	34,50	0,19	0,0	55,6	16,7	0,0	16,7	1,25	0,80	
54	12.02.1973 09:15:00	23,92	0,19	0,0	39,5	16,6	0,0	16,6	1,27	0,79	
55	03.08.2008 23:25:00	14,83	0,19	0,0	24,3	16,5	0,0	16,5	1,30	0,77	
56	05.01.2001 05:45:00	33,08	0,19	0,0	51,6	16,2	0,0	16,2	1,32	0,76	
57	05.10.1993 13:45:00	16,67	0,19	0,0	25,7	16,2	0,0	16,2	1,34	0,74	
58	18.12.1988 19:10:00	26,33	0,19	0,0	44,3	16,1	0,0	16,1	1,37	0,73	
59	23.08.1998 20:05:00	18,92	0,18	0,0	28,6	16,0	0,0	16,0	1,39	0,72	
60	30.05.2005 00:05:00	12,83	0,18	0,0	20,6	15,7	0,0	15,7	1,42	0,71	
61	03.06.1987 21:30:00	22,08	0,18	0,0	32,6	15,7	0,0	15,7	1,44	0,70	
62	17.09.1998 03:00:00	19,50	0,18	0,0	30,6	15,6	0,0	15,6	1,46	0,68	
63	06.05.1986 22:50:00	12,17	0,18	0,0	19,5	15,6	0,0	15,6	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

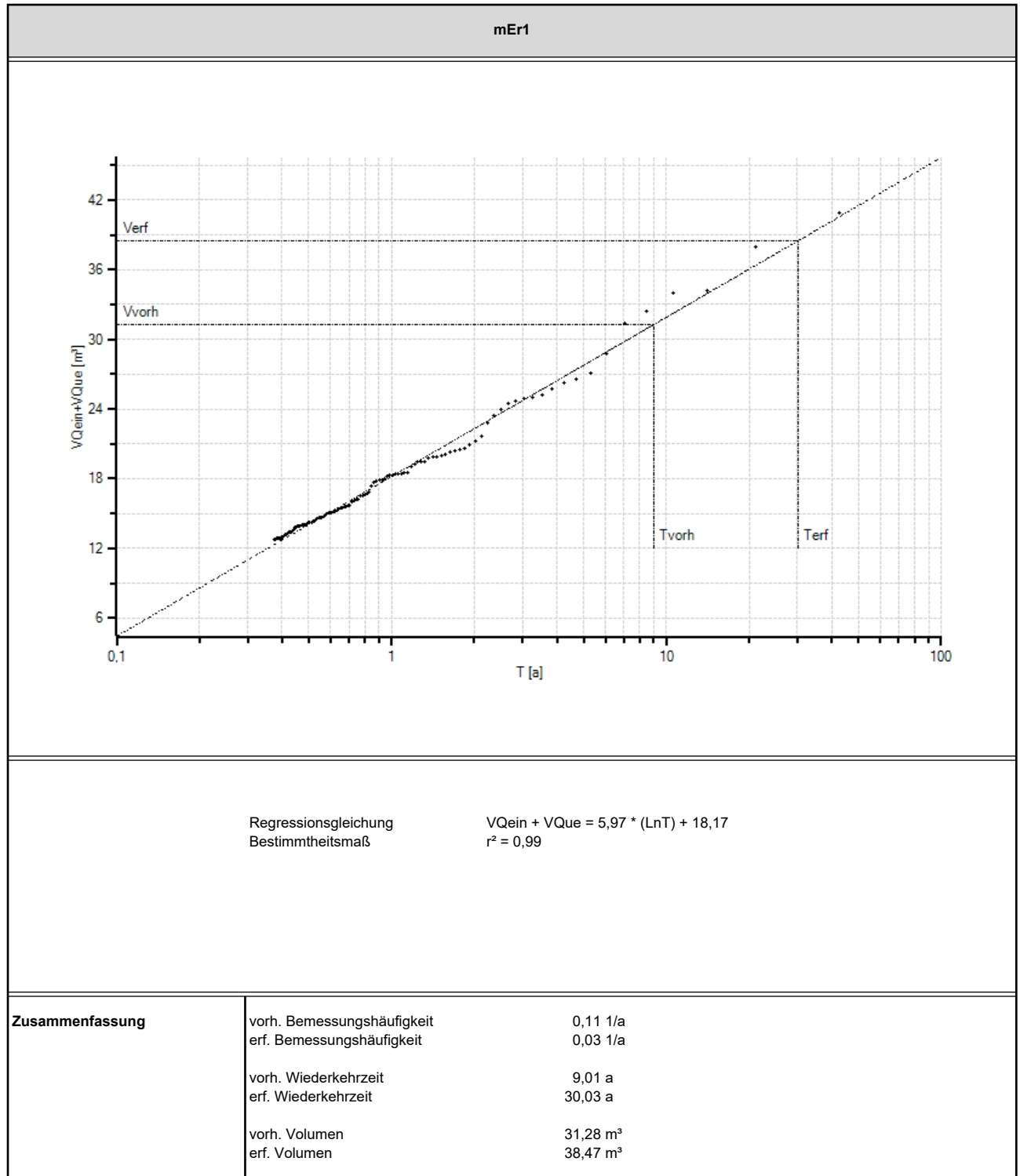
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mEr1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	09.09.1980 03:20:00	16,83	0,18	0,0	28,1	15,5	0,0	15,5	1,51	0,66	
65	03.09.1975 14:15:00	12,33	0,18	0,0	19,9	15,5	0,0	15,5	1,53	0,65	
66	10.07.2002 10:50:00	14,17	0,18	0,0	22,9	15,4	0,0	15,4	1,56	0,64	
67	06.08.1978 16:40:00	13,33	0,18	0,0	21,0	15,2	0,0	15,2	1,58	0,63	
68	29.12.1990 07:45:00	22,67	0,18	0,0	35,8	15,2	0,0	15,2	1,60	0,62	
69	15.08.1979 22:30:00	18,00	0,18	0,0	29,4	15,1	0,0	15,1	1,63	0,61	
70	03.09.2007 04:45:00	12,92	0,18	0,0	20,4	15,1	0,0	15,1	1,65	0,61	
71	25.06.1998 13:05:00	10,58	0,18	0,0	16,8	15,0	0,0	15,0	1,67	0,60	
72	21.05.1973 15:50:00	13,58	0,18	0,0	22,0	15,0	0,0	15,0	1,70	0,59	
73	14.01.1981 12:00:00	25,83	0,18	0,0	39,4	15,0	0,0	15,0	1,72	0,58	
74	11.10.1981 05:00:00	16,33	0,17	0,0	25,0	14,8	0,0	14,8	1,75	0,57	
75	28.07.1973 19:30:00	10,17	0,17	0,0	15,8	14,7	0,0	14,7	1,77	0,57	
76	19.02.2002 21:50:00	29,25	0,17	0,0	43,3	14,7	0,0	14,7	1,79	0,56	
77	20.07.2004 07:20:00	11,00	0,17	0,0	17,5	14,6	0,0	14,6	1,82	0,55	
78	18.01.1986 09:00:00	37,83	0,17	0,0	59,2	14,6	0,0	14,6	1,84	0,54	
79	26.09.1991 03:20:00	17,17	0,17	0,0	27,0	14,5	0,0	14,5	1,86	0,54	
80	21.10.1986 17:00:00	34,67	0,17	0,0	56,4	14,4	0,0	14,4	1,89	0,53	
81	22.09.2004 09:55:00	32,00	0,17	0,0	49,0	14,3	0,0	14,3	1,91	0,52	
82	14.08.2011 06:30:00	13,00	0,17	0,0	20,1	14,3	0,0	14,3	1,93	0,52	
83	30.08.1996 10:50:00	12,33	0,17	0,0	19,1	14,3	0,0	14,3	1,96	0,51	
84	02.01.1984 18:10:00	24,58	0,17	0,0	37,4	14,3	0,0	14,3	1,98	0,50	
85	27.06.2001 17:00:00	10,67	0,17	0,0	16,6	14,2	0,0	14,2	2,00	0,50	
86	08.08.1991 07:20:00	16,25	0,17	0,0	24,4	14,1	0,0	14,1	2,03	0,49	
87	31.08.1990 13:10:00	18,42	0,17	0,0	28,7	14,0	0,0	14,0	2,05	0,49	
88	16.07.2003 22:10:00	10,25	0,17	0,0	15,7	14,0	0,0	14,0	2,08	0,48	
89	10.11.2007 04:00:00	15,83	0,17	0,0	23,7	14,0	0,0	14,0	2,10	0,48	
90	07.10.1982 01:05:00	18,83	0,17	0,0	30,4	14,0	0,0	14,0	2,12	0,47	
91	25.02.2002 20:45:00	23,00	0,17	0,0	35,9	14,0	0,0	14,0	2,15	0,47	
92	19.06.1982 17:10:00	14,50	0,17	0,0	21,3	14,0	0,0	14,0	2,17	0,46	
93	08.12.1994 14:10:00	23,92	0,16	0,0	36,5	13,9	0,0	13,9	2,19	0,46	
94	16.01.1984 18:15:00	15,42	0,16	0,0	23,9	13,9	0,0	13,9	2,22	0,45	
95	24.06.1983 19:00:00	11,17	0,16	0,0	17,5	13,8	0,0	13,8	2,24	0,45	
96	27.06.1991 17:30:00	16,33	0,16	0,0	25,8	13,6	0,0	13,6	2,26	0,44	
97	18.01.2007 02:35:00	23,17	0,16	0,0	36,2	13,5	0,0	13,5	2,29	0,44	
98	07.08.1982 13:20:00	9,50	0,16	0,0	14,4	13,4	0,0	13,4	2,31	0,43	
99	20.10.1973 23:00:00	17,67	0,16	0,0	27,0	13,4	0,0	13,4	2,34	0,43	
100	21.07.1976 23:20:00	12,42	0,16	0,0	19,1	13,4	0,0	13,4	2,36	0,42	
101	21.03.1991 14:45:00	15,00	0,16	0,0	22,2	13,3	0,0	13,3	2,38	0,42	
102	28.07.2007 02:30:00	16,42	0,16	0,0	26,1	13,2	0,0	13,2	2,41	0,42	
103	02.12.1970 22:50:00	20,67	0,16	0,0	31,2	13,2	0,0	13,2	2,43	0,41	
104	05.10.2002 16:50:00	19,67	0,16	0,0	29,3	13,0	0,0	13,0	2,45	0,41	
105	02.07.1980 15:00:00	20,17	0,16	0,0	30,1	12,9	0,0	12,9	2,48	0,40	
106	28.08.1996 23:15:00	34,58	0,16	0,0	53,5	12,9	0,0	12,9	2,50	0,40	
107	22.01.1995 12:45:00	24,42	0,16	0,0	35,8	12,9	0,0	12,9	2,52	0,40	
108	15.08.2010 10:55:00	16,17	0,16	0,0	24,4	12,9	0,0	12,9	2,55	0,39	
109	19.12.1991 13:10:00	20,50	0,16	0,0	32,7	12,9	0,0	12,9	2,57	0,39	
110	21.06.2007 11:35:00	13,08	0,16	0,0	20,4	12,8	0,0	12,8	2,59	0,39	
111	29.07.2007 06:55:00	16,42	0,16	0,0	24,7	12,8	0,0	12,8	2,62	0,38	
112	05.11.1985 13:00:00	12,75	0,16	0,0	19,2	12,8	0,0	12,8	2,64	0,38	
113	17.08.2010 04:10:00	14,58	0,15	0,0	23,3	12,7	0,0	12,7	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mEr2										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	19,92	0,31	12,2	71,4	49,2	11,2	60,3	0,02	42,40
2	21.05.1985 12:20:00	26,08	0,30	4,9	80,5	48,3	7,6	55,9	0,05	21,20
3	04.07.1975 10:25:00	19,33	0,30	4,4	58,3	48,2	2,1	50,3	0,07	14,13
4	27.12.1994 00:25:00	51,08	0,30	1,2	158,4	47,8	1,5	49,3	0,09	10,60
5	11.06.1997 15:55:00	18,33	0,30	0,0	53,9	47,6	0,0	47,6	0,12	8,48
6	23.10.1982 14:35:00	28,08	0,29	0,0	81,2	46,0	0,0	46,0	0,14	7,07
7	22.06.1982 20:45:00	17,42	0,28	0,0	48,7	42,4	0,0	42,4	0,17	6,06
8	27.07.1971 11:45:00	16,92	0,27	0,0	48,1	40,0	0,0	40,0	0,19	5,30
9	12.08.2004 15:05:00	37,92	0,26	0,0	91,4	39,1	0,0	39,1	0,21	4,71
10	27.08.2000 04:40:00	23,00	0,26	0,0	67,5	38,8	0,0	38,8	0,24	4,24
11	29.07.1979 16:30:00	16,83	0,25	0,0	45,7	37,9	0,0	37,9	0,26	3,85
12	21.08.2007 17:35:00	25,17	0,25	0,0	70,0	37,0	0,0	37,0	0,28	3,53
13	16.08.1989 14:50:00	16,83	0,25	0,0	45,1	36,9	0,0	36,9	0,31	3,26
14	20.08.2002 17:25:00	28,58	0,25	0,0	85,0	36,7	0,0	36,7	0,33	3,03
15	14.07.1985 20:30:00	16,75	0,25	0,0	45,1	36,0	0,0	36,0	0,35	2,83
16	14.09.1998 12:15:00	36,33	0,24	0,0	98,0	35,8	0,0	35,8	0,38	2,65
17	29.06.1981 00:20:00	31,58	0,24	0,0	92,6	34,9	0,0	34,9	0,40	2,49
18	26.12.1974 01:40:00	22,25	0,24	0,0	56,5	34,5	0,0	34,5	0,42	2,36
19	13.12.2003 03:50:00	50,33	0,23	0,0	123,4	33,1	0,0	33,1	0,45	2,23
20	30.06.1990 14:20:00	17,42	0,23	0,0	46,2	32,0	0,0	32,0	0,47	2,12
21	26.09.1995 14:25:00	31,58	0,22	0,0	79,0	30,8	0,0	30,8	0,50	2,02
22	25.11.1983 20:20:00	56,58	0,22	0,0	133,2	30,3	0,0	30,3	0,52	1,93
23	17.11.1992 07:30:00	25,75	0,22	0,0	62,1	30,0	0,0	30,0	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	32,00	0,21	0,0	77,0	29,7	0,0	29,7	0,57	1,77
25	20.01.2005 15:20:00	26,67	0,21	0,0	67,0	29,4	0,0	29,4	0,59	1,70
26	21.01.1993 22:40:00	31,67	0,21	0,0	74,6	29,3	0,0	29,3	0,61	1,63
27	31.05.1974 19:35:00	12,75	0,21	0,0	32,3	29,3	0,0	29,3	0,64	1,57
28	17.11.2004 18:00:00	52,17	0,21	0,0	127,8	29,3	0,0	29,3	0,66	1,51
29	14.11.1994 12:55:00	28,00	0,21	0,0	71,6	29,0	0,0	29,0	0,68	1,46
30	18.11.1971 03:55:00	28,83	0,21	0,0	70,2	28,9	0,0	28,9	0,71	1,41
31	19.07.2008 17:00:00	14,67	0,21	0,0	35,4	28,8	0,0	28,8	0,73	1,37
32	23.11.2009 09:50:00	24,42	0,21	0,0	65,8	28,8	0,0	28,8	0,75	1,32
33	03.07.1995 01:10:00	16,75	0,21	0,0	40,5	28,4	0,0	28,4	0,78	1,28
34	31.10.1998 21:50:00	23,08	0,21	0,0	57,6	28,3	0,0	28,3	0,80	1,25
35	09.10.1997 19:40:00	25,50	0,21	0,0	63,1	28,2	0,0	28,2	0,83	1,21
36	06.02.1984 05:45:00	32,50	0,20	0,0	78,2	27,4	0,0	27,4	0,85	1,18
37	18.08.2011 19:00:00	19,92	0,20	0,0	51,7	27,2	0,0	27,2	0,87	1,15
38	05.06.1978 18:00:00	12,50	0,20	0,0	31,6	27,0	0,0	27,0	0,90	1,12
39	26.01.2002 22:10:00	26,75	0,20	0,0	62,4	27,0	0,0	27,0	0,92	1,09
40	11.09.2004 03:35:00	18,83	0,20	0,0	47,4	27,0	0,0	27,0	0,94	1,06
41	07.10.1980 02:30:00	19,92	0,20	0,0	50,2	26,9	0,0	26,9	0,97	1,03
42	08.11.2002 18:05:00	21,50	0,20	0,0	52,9	26,9	0,0	26,9	0,99	1,01
43	05.11.1973 15:05:00	13,33	0,20	0,0	32,3	26,8	0,0	26,8	1,01	0,99
44	23.01.1990 13:55:00	28,25	0,20	0,0	68,0	26,6	0,0	26,6	1,04	0,96
45	09.08.2007 19:15:00	17,00	0,20	0,0	45,1	26,4	0,0	26,4	1,06	0,94
46	19.05.1984 22:35:00	15,92	0,20	0,0	41,8	26,4	0,0	26,4	1,08	0,92
47	11.09.1995 13:45:00	11,17	0,19	0,0	27,5	26,3	0,0	26,3	1,11	0,90
48	17.07.2004 19:50:00	11,75	0,19	0,0	29,1	26,1	0,0	26,1	1,13	0,88
49	25.02.1990 22:30:00	25,75	0,19	0,0	58,5	26,0	0,0	26,0	1,16	0,87
50	26.07.2010 09:30:00	16,92	0,19	0,0	41,2	25,4	0,0	25,4	1,18	0,85
51	15.03.1994 10:00:00	20,42	0,19	0,0	47,7	24,6	0,0	24,6	1,20	0,83
52	03.08.2008 23:25:00	14,50	0,18	0,0	36,0	24,2	0,0	24,2	1,23	0,82
53	09.03.1981 13:25:00	33,50	0,18	0,0	81,4	24,1	0,0	24,1	1,25	0,80
54	12.02.1973 09:15:00	23,50	0,18	0,0	58,4	24,0	0,0	24,0	1,27	0,79
55	10.01.1993 17:10:00	50,83	0,18	0,0	127,0	24,0	0,0	24,0	1,30	0,77
56	05.10.1993 13:45:00	16,33	0,18	0,0	38,0	23,9	0,0	23,9	1,32	0,76
57	05.01.2001 05:45:00	32,50	0,18	0,0	76,2	23,3	0,0	23,3	1,34	0,74
58	23.08.1998 20:05:00	18,50	0,18	0,0	42,2	23,3	0,0	23,3	1,37	0,73
59	18.12.1988 19:10:00	25,92	0,18	0,0	65,5	23,3	0,0	23,3	1,39	0,72
60	30.05.2005 00:05:00	12,58	0,18	0,0	30,5	23,2	0,0	23,2	1,42	0,71
61	03.06.1987 21:30:00	21,75	0,18	0,0	48,2	22,9	0,0	22,9	1,44	0,70
62	06.05.1986 22:50:00	11,83	0,18	0,0	28,8	22,9	0,0	22,9	1,46	0,68
63	03.09.1975 14:15:00	12,08	0,17	0,0	29,5	22,8	0,0	22,8	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

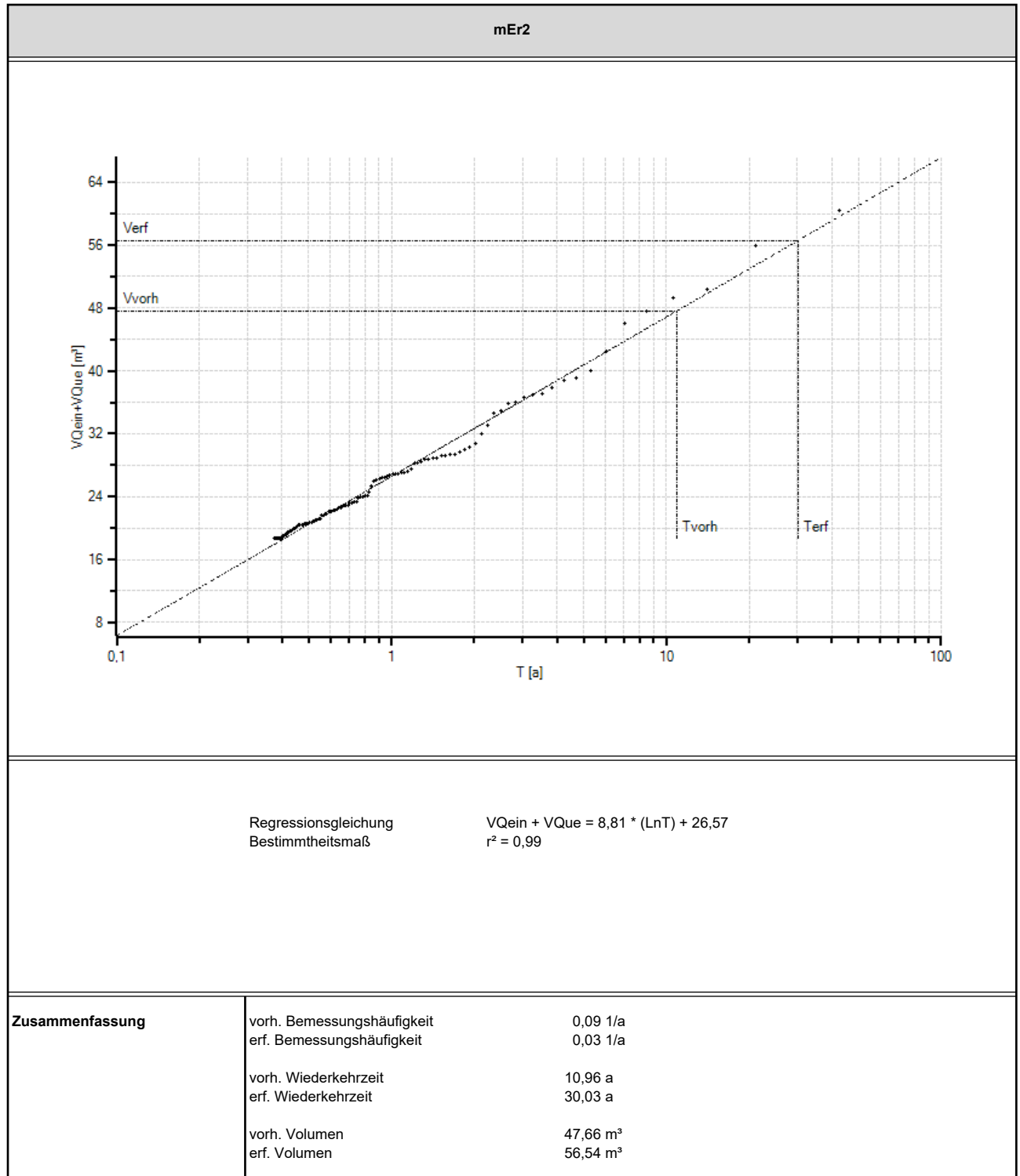
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mEr2											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	17.09.1998 03:00:00	19,17	0,17	0,0	45,3	22,7	0,0	22,7	1,51	0,66	
65	09.09.1980 03:20:00	16,50	0,17	0,0	41,6	22,6	0,0	22,6	1,53	0,65	
66	10.07.2002 10:50:00	13,92	0,17	0,0	33,9	22,6	0,0	22,6	1,56	0,64	
67	06.08.1978 16:40:00	13,00	0,17	0,0	31,0	22,4	0,0	22,4	1,58	0,63	
68	25.06.1998 13:05:00	10,33	0,17	0,0	24,8	22,2	0,0	22,2	1,60	0,62	
69	21.05.1973 15:50:00	13,33	0,17	0,0	32,5	22,2	0,0	22,2	1,63	0,61	
70	29.12.1990 07:45:00	22,25	0,17	0,0	52,9	22,1	0,0	22,1	1,65	0,61	
71	03.09.2007 04:45:00	12,58	0,17	0,0	30,2	22,1	0,0	22,1	1,67	0,60	
72	15.08.1979 22:30:00	17,67	0,17	0,0	43,4	22,0	0,0	22,0	1,70	0,59	
73	28.07.1973 19:30:00	9,92	0,17	0,0	23,3	21,7	0,0	21,7	1,72	0,58	
74	14.01.1981 12:00:00	25,42	0,17	0,0	58,2	21,7	0,0	21,7	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	16,00	0,17	0,0	37,0	21,6	0,0	21,6	1,77	0,57	
76	20.07.2004 07:20:00	10,75	0,17	0,0	25,9	21,6	0,0	21,6	1,79	0,56	
77	26.09.1991 03:20:00	16,83	0,17	0,0	39,9	21,2	0,0	21,2	1,82	0,55	
78	19.02.2002 21:50:00	24,33	0,17	0,0	56,7	21,2	0,0	21,2	1,84	0,54	
79	14.08.2011 06:30:00	12,67	0,16	0,0	29,8	21,1	0,0	21,1	1,86	0,54	
80	30.08.1996 10:50:00	12,08	0,16	0,0	28,2	21,0	0,0	21,0	1,89	0,53	
81	18.01.1986 09:05:00	36,83	0,16	0,0	86,7	20,9	0,0	20,9	1,91	0,52	
82	27.06.2001 17:00:00	10,50	0,16	0,0	24,5	20,9	0,0	20,9	1,93	0,52	
83	22.09.2004 09:55:00	31,58	0,16	0,0	72,4	20,7	0,0	20,7	1,96	0,51	
84	16.07.2003 22:10:00	10,00	0,16	0,0	23,3	20,7	0,0	20,7	1,98	0,50	
85	21.10.1986 17:00:00	34,25	0,16	0,0	83,4	20,6	0,0	20,6	2,00	0,50	
86	31.08.1990 13:10:00	17,33	0,16	0,0	41,3	20,6	0,0	20,6	2,03	0,49	
87	02.01.1984 18:10:00	24,17	0,16	0,0	55,3	20,6	0,0	20,6	2,05	0,49	
88	08.08.1991 07:20:00	15,92	0,16	0,0	36,1	20,5	0,0	20,5	2,08	0,48	
89	10.11.2007 04:00:00	15,42	0,16	0,0	35,0	20,4	0,0	20,4	2,10	0,48	
90	19.06.1982 17:10:00	14,25	0,16	0,0	31,5	20,4	0,0	20,4	2,12	0,47	
91	07.10.1982 01:05:00	18,42	0,16	0,0	45,0	20,4	0,0	20,4	2,15	0,47	
92	24.06.1983 19:00:00	10,83	0,16	0,0	25,9	20,4	0,0	20,4	2,17	0,46	
93	16.01.1984 18:15:00	15,17	0,16	0,0	35,4	20,2	0,0	20,2	2,19	0,46	
94	25.02.2002 20:45:00	22,58	0,16	0,0	53,1	20,1	0,0	20,1	2,22	0,45	
95	08.12.1994 14:20:00	23,42	0,16	0,0	53,7	20,0	0,0	20,0	2,24	0,45	
96	27.06.1991 17:30:00	16,00	0,16	0,0	38,2	20,0	0,0	20,0	2,26	0,44	
97	07.08.1982 13:20:00	9,25	0,16	0,0	21,4	19,8	0,0	19,8	2,29	0,44	
98	20.10.1973 23:00:00	17,33	0,16	0,0	39,9	19,6	0,0	19,6	2,31	0,43	
99	21.07.1976 23:20:00	12,08	0,16	0,0	28,2	19,6	0,0	19,6	2,34	0,43	
100	18.01.2007 02:35:00	22,83	0,16	0,0	53,5	19,5	0,0	19,5	2,36	0,42	
101	21.03.1991 14:45:00	14,75	0,15	0,0	32,8	19,5	0,0	19,5	2,38	0,42	
102	28.07.2007 02:30:00	16,17	0,15	0,0	38,6	19,2	0,0	19,2	2,41	0,42	
103	02.12.1970 22:50:00	20,25	0,15	0,0	46,2	19,1	0,0	19,1	2,43	0,41	
104	05.10.2002 16:50:00	19,33	0,15	0,0	43,3	19,1	0,0	19,1	2,45	0,41	
105	02.07.1980 15:00:00	19,75	0,15	0,0	44,5	19,0	0,0	19,0	2,48	0,40	
106	21.06.2007 11:35:00	12,83	0,15	0,0	30,1	18,8	0,0	18,8	2,50	0,40	
107	15.08.2010 10:55:00	15,92	0,15	0,0	36,1	18,8	0,0	18,8	2,52	0,40	
108	05.11.1985 13:00:00	12,50	0,15	0,0	28,4	18,7	0,0	18,7	2,55	0,39	
109	29.07.2007 06:55:00	16,08	0,15	0,0	36,6	18,7	0,0	18,7	2,57	0,39	
110	07.08.2006 22:30:00	10,08	0,15	0,0	23,0	18,7	0,0	18,7	2,59	0,39	
111	19.12.1991 13:10:00	20,17	0,15	0,0	48,3	18,7	0,0	18,7	2,62	0,38	
112	22.01.1995 12:45:00	24,08	0,15	0,0	52,9	18,7	0,0	18,7	2,64	0,38	
113	13.06.1995 19:45:00	10,17	0,15	0,0	23,2	18,7	0,0	18,7	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mEr4										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	20,17	0,31	9,0	49,4	29,5	12,8	42,3	0,02	42,40
2	21.05.1985 12:20:00	27,00	0,31	8,3	55,7	29,4	10,5	39,9	0,05	21,20
3	27.12.1994 00:25:00	62,67	0,30	1,9	120,9	28,6	9,3	37,9	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	4,3	40,4	28,9	6,7	35,6	0,09	10,60
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	6,3	37,4	29,1	5,0	34,1	0,12	8,48
6	23.10.1982 14:30:00	29,08	0,30	2,4	56,3	28,6	4,8	33,4	0,14	7,07
7	22.06.1982 20:45:00	18,75	0,30	2,7	33,7	28,7	1,2	29,9	0,17	6,06
8	27.07.1971 11:45:00	18,83	0,30	0,0	33,3	27,9	0,0	27,9	0,19	5,30
9	12.08.2004 15:05:00	46,42	0,29	0,0	71,9	27,6	0,0	27,6	0,21	4,71
10	14.09.1998 12:15:00	49,08	0,29	0,0	80,4	27,3	0,0	27,3	0,24	4,24
11	27.08.2000 04:40:00	25,25	0,29	0,0	46,8	27,2	0,0	27,2	0,26	3,85
12	29.07.1979 16:30:00	18,58	0,29	0,0	31,7	26,7	0,0	26,7	0,28	3,53
13	21.08.2007 17:10:00	27,83	0,29	0,0	48,9	26,7	0,0	26,7	0,31	3,26
14	29.06.1981 00:20:00	34,25	0,29	0,0	64,1	26,4	0,0	26,4	0,33	3,03
15	20.08.2002 17:25:00	32,92	0,28	0,0	61,0	26,1	0,0	26,1	0,35	2,83
16	16.08.1989 14:50:00	18,58	0,28	0,0	31,2	25,8	0,0	25,8	0,38	2,65
17	14.07.1985 20:30:00	18,50	0,28	0,0	31,2	25,5	0,0	25,5	0,40	2,49
18	13.12.2003 03:50:00	52,92	0,28	0,0	85,5	25,2	0,0	25,2	0,42	2,36
19	26.12.1974 01:40:00	24,25	0,27	0,0	39,2	24,5	0,0	24,5	0,45	2,23
20	26.09.1995 14:25:00	35,17	0,26	0,0	55,9	23,4	0,0	23,4	0,47	2,12
21	25.11.1983 20:00:00	59,58	0,26	0,0	92,7	23,3	0,0	23,3	0,50	2,02
22	17.11.2004 17:35:00	55,33	0,26	0,0	89,0	23,2	0,0	23,2	0,52	1,93
23	29.01.2000 04:15:00	34,33	0,25	0,0	53,3	22,5	0,0	22,5	0,54	1,84
24	21.01.1993 22:40:00	34,08	0,25	0,0	51,7	22,5	0,0	22,5	0,57	1,77
25	30.06.1990 14:20:00	19,17	0,25	0,0	32,0	22,2	0,0	22,2	0,59	1,70
26	17.11.1992 07:30:00	28,00	0,25	0,0	43,2	22,1	0,0	22,1	0,61	1,63
27	14.11.1994 12:50:00	30,42	0,25	0,0	49,7	22,1	0,0	22,1	0,64	1,57
28	18.11.1971 03:55:00	31,58	0,25	0,0	49,2	21,7	0,0	21,7	0,66	1,51
29	20.01.2005 15:20:00	29,00	0,25	0,0	46,6	21,6	0,0	21,6	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	28,42	0,25	0,0	47,5	21,5	0,0	21,5	0,71	1,41
31	09.10.1997 19:40:00	31,92	0,24	0,0	48,9	21,2	0,0	21,2	0,73	1,37
32	06.02.1984 05:40:00	35,00	0,24	0,0	54,3	21,2	0,0	21,2	0,75	1,32
33	31.10.1998 21:45:00	25,33	0,24	0,0	40,0	21,0	0,0	21,0	0,78	1,28
34	31.05.1974 19:35:00	14,25	0,24	0,0	22,3	20,5	0,0	20,5	0,80	1,25
35	23.01.1990 13:55:00	30,42	0,24	0,0	47,1	20,1	0,0	20,1	0,83	1,21
36	19.07.2008 17:00:00	16,25	0,23	0,0	24,5	20,1	0,0	20,1	0,85	1,18
37	08.11.2002 18:05:00	23,75	0,23	0,0	36,9	20,1	0,0	20,1	0,87	1,15
38	26.01.2002 22:10:00	28,83	0,23	0,0	43,3	20,0	0,0	20,0	0,90	1,12
39	07.10.1980 02:30:00	21,92	0,23	0,0	34,8	19,9	0,0	19,9	0,92	1,09
40	08.08.2007 23:20:00	39,17	0,23	0,0	59,4	19,8	0,0	19,8	0,94	1,06
41	03.07.1995 01:05:00	18,50	0,23	0,0	28,1	19,8	0,0	19,8	0,97	1,03
42	11.09.2004 03:35:00	20,75	0,23	0,0	32,8	19,7	0,0	19,7	0,99	1,01
43	25.02.1990 22:30:00	27,83	0,23	0,0	40,5	19,7	0,0	19,7	1,01	0,99
44	10.01.1993 17:10:00	53,58	0,23	0,0	88,0	19,6	0,0	19,6	1,04	0,96
45	18.08.2011 19:00:00	21,92	0,23	0,0	35,8	19,2	0,0	19,2	1,06	0,94
46	19.05.1984 22:35:00	17,58	0,23	0,0	29,0	19,0	0,0	19,0	1,08	0,92
47	05.06.1978 18:00:00	14,00	0,23	0,0	21,9	18,9	0,0	18,9	1,11	0,90
48	05.11.1973 15:05:00	14,83	0,22	0,0	22,4	18,9	0,0	18,9	1,13	0,88
49	26.07.2010 09:30:00	18,67	0,22	0,0	28,5	18,5	0,0	18,5	1,16	0,87
50	09.03.1981 12:50:00	38,67	0,22	0,0	59,6	18,4	0,0	18,4	1,18	0,85
51	05.01.2001 05:45:00	36,33	0,22	0,0	54,5	18,4	0,0	18,4	1,20	0,83
52	12.02.1973 09:15:00	25,67	0,22	0,0	40,5	18,4	0,0	18,4	1,23	0,82
53	15.03.1994 09:55:00	22,83	0,22	0,0	33,5	18,3	0,0	18,3	1,25	0,80
54	17.07.2004 19:50:00	13,17	0,22	0,0	20,1	18,3	0,0	18,3	1,27	0,79
55	11.09.1995 13:45:00	12,50	0,22	0,0	19,0	18,2	0,0	18,2	1,30	0,77
56	18.12.1988 19:10:00	28,25	0,22	0,0	45,4	18,0	0,0	18,0	1,32	0,76
57	03.08.2008 23:25:00	16,08	0,21	0,0	24,9	17,5	0,0	17,5	1,34	0,74
58	23.08.1998 20:05:00	20,33	0,21	0,0	29,3	17,1	0,0	17,1	1,37	0,73
59	17.09.1998 03:00:00	21,08	0,21	0,0	31,4	17,0	0,0	17,0	1,39	0,72
60	18.01.1986 09:00:00	40,42	0,21	0,0	61,5	16,8	0,0	16,8	1,42	0,71
61	05.10.1993 13:45:00	18,00	0,21	0,0	26,3	16,8	0,0	16,8	1,44	0,70
62	21.10.1986 17:00:00	36,67	0,20	0,0	57,8	16,7	0,0	16,7	1,46	0,68
63	09.09.1980 03:20:00	18,25	0,20	0,0	28,8	16,6	0,0	16,6	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

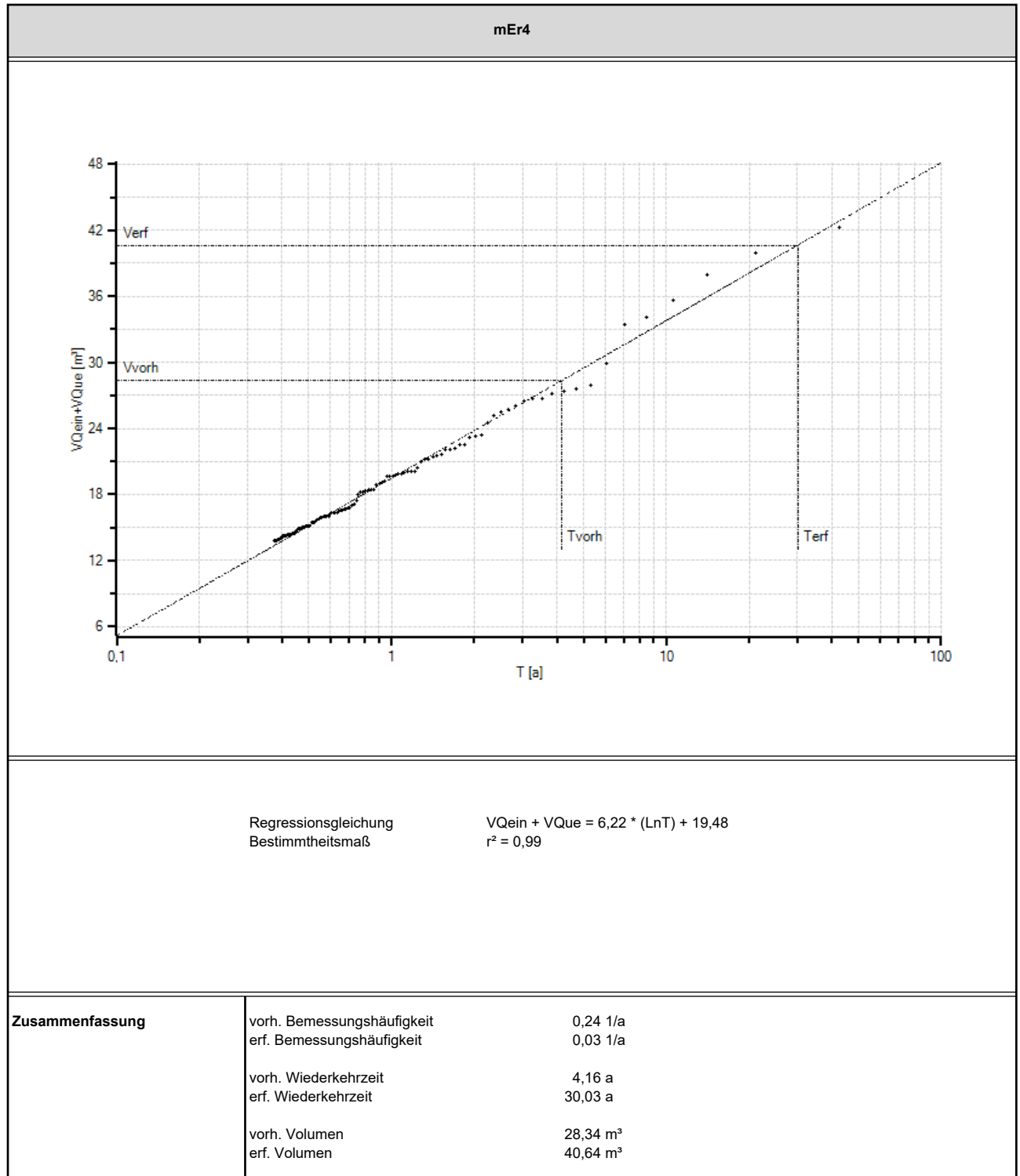
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mEr4											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	03.06.1987 21:30:00	23,58	0,20	0,0	33,4	16,6	0,0	16,6	1,51	0,66	
65	14.01.1981 12:00:00	28,33	0,20	0,0	41,2	16,5	0,0	16,5	1,53	0,65	
66	29.12.1990 07:45:00	24,58	0,20	0,0	36,9	16,4	0,0	16,4	1,56	0,64	
67	15.08.1979 22:30:00	19,42	0,20	0,0	30,1	16,3	0,0	16,3	1,58	0,63	
68	30.05.2005 00:05:00	14,00	0,20	0,0	21,1	16,3	0,0	16,3	1,60	0,62	
69	10.07.2002 10:50:00	15,42	0,20	0,0	23,4	16,3	0,0	16,3	1,63	0,61	
70	19.02.2002 21:50:00	30,83	0,20	0,0	44,4	16,3	0,0	16,3	1,65	0,61	
71	06.05.1986 22:50:00	13,25	0,20	0,0	19,9	16,2	0,0	16,2	1,67	0,60	
72	03.09.1975 14:15:00	13,50	0,20	0,0	20,4	16,0	0,0	16,0	1,70	0,59	
73	02.01.1984 17:40:00	29,58	0,20	0,0	41,7	16,0	0,0	16,0	1,72	0,58	
74	28.08.1996 23:10:00	49,67	0,20	0,0	74,8	16,0	0,0	16,0	1,75	0,57	
75	22.09.2004 09:55:00	33,83	0,20	0,0	50,2	16,0	0,0	16,0	1,77	0,57	
76	06.08.1978 16:40:00	14,50	0,20	0,0	21,5	16,0	0,0	16,0	1,79	0,56	
77	11.10.1981 05:00:00	17,67	0,20	0,0	25,6	15,9	0,0	15,9	1,82	0,55	
78	03.09.2007 04:45:00	14,17	0,20	0,0	21,0	15,8	0,0	15,8	1,84	0,54	
79	25.02.2002 20:20:00	28,92	0,20	0,0	41,4	15,6	0,0	15,6	1,86	0,54	
80	08.12.1994 13:55:00	25,83	0,19	0,0	37,7	15,6	0,0	15,6	1,89	0,53	
81	25.06.1998 13:05:00	11,67	0,19	0,0	17,2	15,5	0,0	15,5	1,91	0,52	
82	26.09.1991 03:20:00	18,58	0,19	0,0	27,6	15,5	0,0	15,5	1,93	0,52	
83	21.05.1973 15:50:00	14,83	0,19	0,0	22,5	15,5	0,0	15,5	1,96	0,51	
84	31.08.1990 09:25:00	27,33	0,19	0,0	37,9	15,2	0,0	15,2	1,98	0,50	
85	28.07.1973 19:30:00	11,17	0,19	0,0	16,2	15,2	0,0	15,2	2,00	0,50	
86	08.08.1991 07:20:00	17,58	0,19	0,0	25,0	15,1	0,0	15,1	2,03	0,49	
87	20.07.2004 07:20:00	12,08	0,19	0,0	17,9	15,1	0,0	15,1	2,05	0,49	
88	14.08.2011 06:30:00	14,17	0,19	0,0	20,6	15,1	0,0	15,1	2,08	0,48	
89	07.10.1982 01:00:00	20,42	0,19	0,0	31,2	15,1	0,0	15,1	2,10	0,48	
90	10.11.2007 02:20:00	19,50	0,19	0,0	26,6	15,0	0,0	15,0	2,12	0,47	
91	19.06.1982 17:10:00	15,75	0,19	0,0	21,8	14,9	0,0	14,9	2,15	0,47	
92	16.01.1984 17:40:00	17,33	0,19	0,0	25,1	14,9	0,0	14,9	2,17	0,46	
93	18.01.2007 02:25:00	30,50	0,19	0,0	43,1	14,7	0,0	14,7	2,19	0,46	
94	27.06.2001 17:00:00	11,75	0,19	0,0	17,0	14,7	0,0	14,7	2,22	0,45	
95	27.06.1991 17:30:00	17,67	0,18	0,0	26,5	14,5	0,0	14,5	2,24	0,45	
96	16.07.2003 22:10:00	11,25	0,18	0,0	16,1	14,5	0,0	14,5	2,26	0,44	
97	02.12.1970 22:50:00	22,17	0,18	0,0	32,0	14,5	0,0	14,5	2,29	0,44	
98	28.07.2007 02:30:00	17,83	0,18	0,0	26,7	14,4	0,0	14,4	2,31	0,43	
99	22.01.1995 12:45:00	26,00	0,18	0,0	36,7	14,3	0,0	14,3	2,34	0,43	
100	19.12.1991 13:10:00	22,08	0,18	0,0	33,5	14,3	0,0	14,3	2,36	0,42	
101	20.10.1973 22:55:00	19,17	0,18	0,0	27,7	14,3	0,0	14,3	2,38	0,42	
102	01.03.1999 05:20:00	55,08	0,18	0,0	80,0	14,2	0,0	14,2	2,41	0,42	
103	21.03.1991 14:45:00	16,33	0,18	0,0	22,7	14,2	0,0	14,2	2,43	0,41	
104	06.12.2007 11:35:00	34,67	0,18	0,0	50,3	14,2	0,0	14,2	2,45	0,41	
105	24.06.1983 19:00:00	12,17	0,18	0,0	18,0	14,2	0,0	14,2	2,48	0,40	
106	12.11.2010 16:50:00	43,25	0,18	0,0	63,2	14,1	0,0	14,1	2,50	0,40	
107	21.07.1976 23:20:00	14,25	0,18	0,0	20,4	14,0	0,0	14,0	2,52	0,40	
108	07.11.1991 02:40:00	50,00	0,18	0,0	72,9	14,0	0,0	14,0	2,55	0,39	
109	16.09.1993 06:15:00	22,75	0,18	0,0	35,2	14,0	0,0	14,0	2,57	0,39	
110	15.08.2010 10:55:00	17,50	0,18	0,0	25,0	13,9	0,0	13,9	2,59	0,39	
111	10.09.1972 07:05:00	26,00	0,18	0,0	36,2	13,8	0,0	13,8	2,62	0,38	
112	05.10.2002 16:50:00	21,08	0,18	0,0	30,0	13,8	0,0	13,8	2,64	0,38	
113	21.12.2001 08:15:00	26,75	0,18	0,0	37,5	13,8	0,0	13,8	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr8											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,92	0,31	6,9	39,8	27,1	6,6	33,7	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	26,17	0,30	2,7	44,9	26,6	4,6	31,2	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	19,33	0,30	2,7	32,5	26,6	1,5	28,1	0,07	14,13	
4	27.12.1994 00:25:00	51,17	0,30	0,8	88,3	26,3	1,3	27,7	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:55:00	18,33	0,30	0,3	30,1	26,3	0,3	26,6	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:35:00	28,25	0,30	0,0	45,3	25,7	0,0	25,7	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	17,50	0,28	0,0	27,1	23,7	0,0	23,7	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	17,08	0,27	0,0	26,8	22,3	0,0	22,3	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	44,42	0,26	0,0	57,8	21,8	0,0	21,8	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	23,17	0,26	0,0	37,6	21,6	0,0	21,6	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	16,92	0,26	0,0	25,5	21,1	0,0	21,1	0,26	3,85	
12	21.08.2007 17:35:00	25,33	0,25	0,0	39,0	20,7	0,0	20,7	0,28	3,53	
13	16.08.1989 14:50:00	16,92	0,25	0,0	25,2	20,6	0,0	20,6	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	28,75	0,25	0,0	47,4	20,5	0,0	20,5	0,33	3,03	
15	14.07.1985 20:30:00	16,83	0,25	0,0	25,1	20,1	0,0	20,1	0,35	2,83	
16	14.09.1998 12:15:00	36,58	0,25	0,0	54,6	20,1	0,0	20,1	0,38	2,65	
17	29.06.1981 00:20:00	31,83	0,24	0,0	51,6	19,5	0,0	19,5	0,40	2,49	
18	26.12.1974 01:40:00	22,42	0,24	0,0	31,5	19,3	0,0	19,3	0,42	2,36	
19	13.12.2003 03:50:00	50,58	0,23	0,0	68,8	18,6	0,0	18,6	0,45	2,23	
20	30.06.1990 14:20:00	17,50	0,23	0,0	25,7	17,8	0,0	17,8	0,47	2,12	
21	26.09.1995 14:25:00	31,75	0,22	0,0	44,0	17,3	0,0	17,3	0,50	2,02	
22	25.11.1983 20:20:00	56,83	0,22	0,0	74,2	17,1	0,0	17,1	0,52	1,93	
23	17.11.1992 07:30:00	26,00	0,22	0,0	34,7	16,8	0,0	16,8	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:15:00	32,17	0,22	0,0	42,9	16,7	0,0	16,7	0,57	1,77	
25	21.01.1993 22:40:00	31,92	0,21	0,0	41,6	16,5	0,0	16,5	0,59	1,70	
26	17.11.2004 18:00:00	52,42	0,21	0,0	71,2	16,5	0,0	16,5	0,61	1,63	
27	20.01.2005 15:20:00	26,83	0,21	0,0	37,3	16,5	0,0	16,5	0,64	1,57	
28	31.05.1974 19:35:00	12,92	0,21	0,0	18,0	16,3	0,0	16,3	0,66	1,51	
29	14.11.1994 12:55:00	28,17	0,21	0,0	39,9	16,3	0,0	16,3	0,68	1,46	
30	18.11.1971 03:55:00	29,33	0,21	0,0	39,4	16,2	0,0	16,2	0,71	1,41	
31	23.11.2009 09:50:00	24,58	0,21	0,0	36,6	16,1	0,0	16,1	0,73	1,37	
32	19.07.2008 17:00:00	14,83	0,21	0,0	19,7	16,0	0,0	16,0	0,75	1,32	
33	31.10.1998 21:50:00	23,25	0,21	0,0	32,1	15,9	0,0	15,9	0,78	1,28	
34	03.07.1995 01:10:00	16,92	0,21	0,0	22,5	15,9	0,0	15,9	0,80	1,25	
35	09.10.1997 19:40:00	25,67	0,21	0,0	35,2	15,9	0,0	15,9	0,83	1,21	
36	06.02.1984 05:45:00	32,67	0,20	0,0	43,6	15,4	0,0	15,4	0,85	1,18	
37	18.08.2011 19:00:00	20,08	0,20	0,0	28,8	15,2	0,0	15,2	0,87	1,15	
38	26.01.2002 22:10:00	26,92	0,20	0,0	34,8	15,1	0,0	15,1	0,90	1,12	
39	11.09.2004 03:35:00	19,00	0,20	0,0	26,4	15,1	0,0	15,1	0,92	1,09	
40	05.06.1978 18:00:00	12,67	0,20	0,0	17,6	15,1	0,0	15,1	0,94	1,06	
41	07.10.1980 02:30:00	20,08	0,20	0,0	28,0	15,1	0,0	15,1	0,97	1,03	
42	08.11.2002 18:05:00	21,75	0,20	0,0	29,5	15,1	0,0	15,1	0,99	1,01	
43	23.01.1990 13:55:00	28,42	0,20	0,0	37,9	15,0	0,0	15,0	1,01	0,99	
44	05.11.1973 15:05:00	13,42	0,20	0,0	18,0	14,9	0,0	14,9	1,04	0,96	
45	19.05.1984 22:35:00	16,00	0,20	0,0	23,3	14,7	0,0	14,7	1,06	0,94	
46	09.08.2007 19:15:00	17,17	0,20	0,0	25,1	14,7	0,0	14,7	1,08	0,92	
47	11.09.1995 13:45:00	11,33	0,20	0,0	15,3	14,6	0,0	14,6	1,11	0,90	
48	25.02.1990 22:30:00	25,92	0,20	0,0	32,6	14,6	0,0	14,6	1,13	0,88	
49	17.07.2004 19:50:00	11,92	0,20	0,0	16,2	14,6	0,0	14,6	1,16	0,87	
50	26.07.2010 09:30:00	17,08	0,19	0,0	22,9	14,2	0,0	14,2	1,18	0,85	
51	15.03.1994 10:00:00	20,58	0,19	0,0	26,6	13,8	0,0	13,8	1,20	0,83	
52	09.03.1981 13:25:00	33,75	0,19	0,0	45,4	13,6	0,0	13,6	1,23	0,82	
53	10.01.1993 17:10:00	51,08	0,19	0,0	70,8	13,6	0,0	13,6	1,25	0,80	
54	03.08.2008 23:25:00	14,67	0,19	0,0	20,0	13,5	0,0	13,5	1,27	0,79	
55	12.02.1973 09:15:00	23,67	0,19	0,0	32,6	13,5	0,0	13,5	1,30	0,77	
56	05.10.1993 13:45:00	16,50	0,18	0,0	21,2	13,3	0,0	13,3	1,32	0,76	
57	05.01.2001 05:45:00	32,75	0,18	0,0	42,5	13,2	0,0	13,2	1,34	0,74	
58	18.12.1988 19:10:00	26,17	0,18	0,0	36,5	13,1	0,0	13,1	1,37	0,73	
59	23.08.1998 20:05:00	18,67	0,18	0,0	23,5	13,1	0,0	13,1	1,39	0,72	
60	30.05.2005 00:05:00	12,67	0,18	0,0	17,0	12,9	0,0	12,9	1,42	0,71	
61	03.06.1987 21:30:00	21,92	0,18	0,0	26,9	12,8	0,0	12,8	1,44	0,70	
62	06.05.1986 22:50:00	12,00	0,18	0,0	16,0	12,8	0,0	12,8	1,46	0,68	
63	17.09.1998 03:00:00	19,33	0,18	0,0	25,2	12,7	0,0	12,7	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

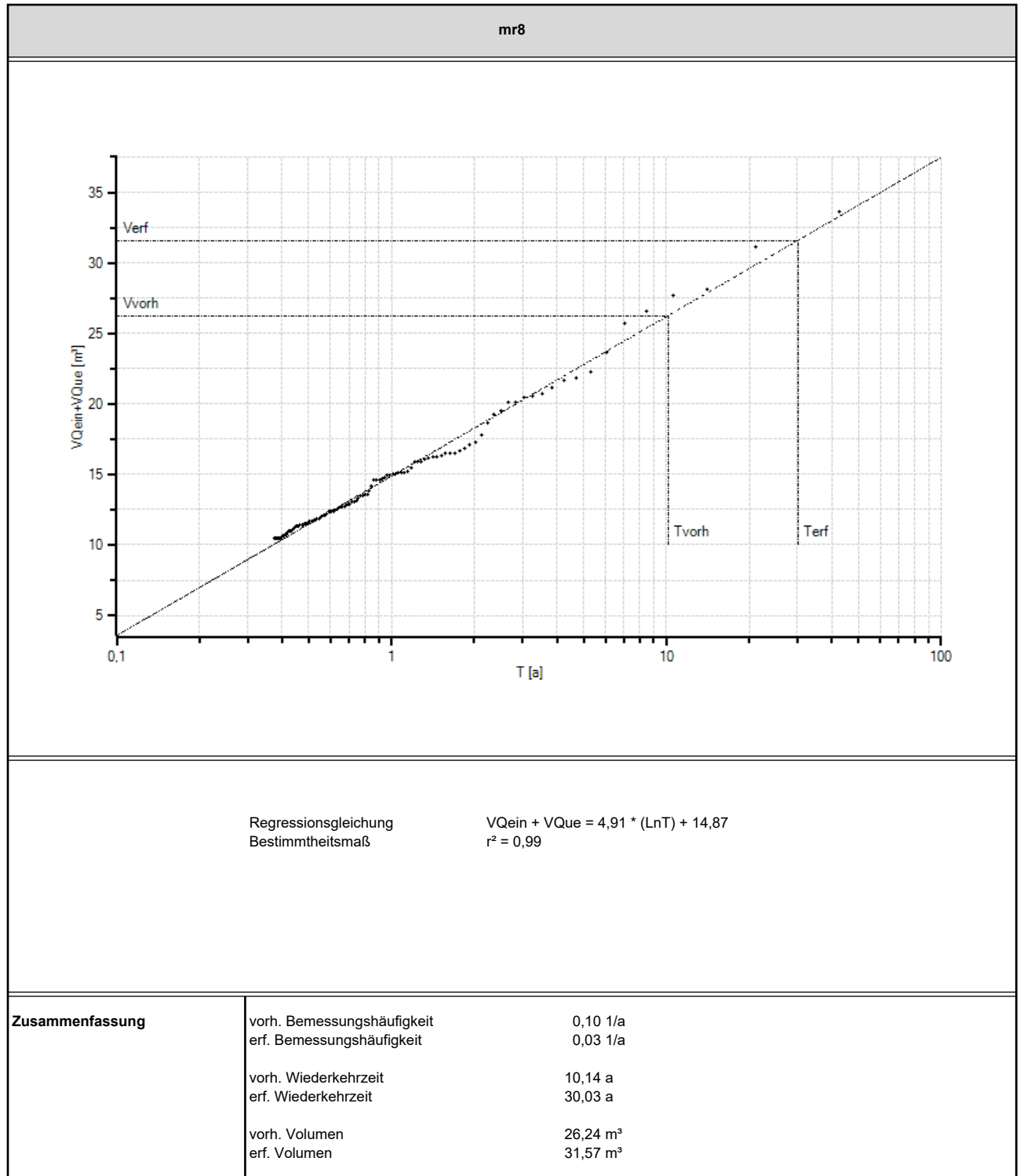
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr8											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	03.09.1975 14:15:00	12,25	0,18	0,0	16,4	12,7	0,0	12,7	1,51	0,66	
65	09.09.1980 03:20:00	16,67	0,18	0,0	23,2	12,7	0,0	12,7	1,53	0,65	
66	10.07.2002 10:50:00	14,00	0,18	0,0	18,9	12,6	0,0	12,6	1,56	0,64	
67	06.08.1978 16:40:00	13,17	0,17	0,0	17,3	12,5	0,0	12,5	1,58	0,63	
68	29.12.1990 07:45:00	22,42	0,17	0,0	29,5	12,4	0,0	12,4	1,60	0,62	
69	25.06.1998 13:05:00	10,50	0,17	0,0	13,8	12,4	0,0	12,4	1,63	0,61	
70	21.05.1973 15:50:00	13,42	0,17	0,0	18,1	12,4	0,0	12,4	1,65	0,61	
71	03.09.2007 04:45:00	12,75	0,17	0,0	16,8	12,4	0,0	12,4	1,67	0,60	
72	15.08.1979 22:30:00	17,75	0,17	0,0	24,2	12,4	0,0	12,4	1,70	0,59	
73	14.01.1981 12:00:00	25,67	0,17	0,0	32,5	12,2	0,0	12,2	1,72	0,58	
74	28.07.1973 19:30:00	10,08	0,17	0,0	13,0	12,1	0,0	12,1	1,75	0,57	
75	11.10.1981 05:00:00	16,08	0,17	0,0	20,6	12,1	0,0	12,1	1,77	0,57	
76	20.07.2004 07:20:00	10,92	0,17	0,0	14,4	12,1	0,0	12,1	1,79	0,56	
77	19.02.2002 21:50:00	24,58	0,17	0,0	31,6	11,9	0,0	11,9	1,82	0,55	
78	26.09.1991 03:20:00	17,00	0,17	0,0	22,2	11,9	0,0	11,9	1,84	0,54	
79	18.01.1986 09:00:00	37,58	0,17	0,0	48,8	11,8	0,0	11,8	1,86	0,54	
80	14.08.2011 06:30:00	12,83	0,17	0,0	16,6	11,8	0,0	11,8	1,89	0,53	
81	30.08.1996 10:50:00	12,17	0,17	0,0	15,7	11,7	0,0	11,7	1,91	0,52	
82	22.09.2004 09:55:00	31,83	0,17	0,0	40,4	11,7	0,0	11,7	1,93	0,52	
83	27.06.2001 17:00:00	10,58	0,17	0,0	13,7	11,7	0,0	11,7	1,96	0,51	
84	21.10.1986 17:00:00	34,42	0,17	0,0	46,5	11,7	0,0	11,7	1,98	0,50	
85	02.01.1984 18:10:00	24,33	0,16	0,0	30,8	11,6	0,0	11,6	2,00	0,50	
86	16.07.2003 22:10:00	10,17	0,16	0,0	13,0	11,5	0,0	11,5	2,03	0,49	
87	08.08.1991 07:20:00	16,08	0,16	0,0	20,1	11,5	0,0	11,5	2,05	0,49	
88	31.08.1990 13:10:00	17,75	0,16	0,0	23,2	11,5	0,0	11,5	2,08	0,48	
89	10.11.2007 04:00:00	15,58	0,16	0,0	19,5	11,5	0,0	11,5	2,10	0,48	
90	19.06.1982 17:10:00	14,33	0,16	0,0	17,5	11,4	0,0	11,4	2,12	0,47	
91	07.10.1982 01:05:00	18,58	0,16	0,0	25,1	11,4	0,0	11,4	2,15	0,47	
92	24.06.1983 19:00:00	11,00	0,16	0,0	14,5	11,4	0,0	11,4	2,17	0,46	
93	25.02.2002 20:45:00	22,75	0,16	0,0	29,6	11,3	0,0	11,3	2,19	0,46	
94	16.01.1984 18:15:00	15,25	0,16	0,0	19,7	11,3	0,0	11,3	2,22	0,45	
95	08.12.1994 14:15:00	23,67	0,16	0,0	30,0	11,3	0,0	11,3	2,24	0,45	
96	27.06.1991 17:30:00	16,17	0,16	0,0	21,3	11,2	0,0	11,2	2,26	0,44	
97	07.08.1982 13:20:00	9,33	0,16	0,0	11,9	11,1	0,0	11,1	2,29	0,44	
98	20.10.1973 23:00:00	17,50	0,16	0,0	22,2	11,0	0,0	11,0	2,31	0,43	
99	18.01.2007 02:35:00	23,00	0,16	0,0	29,8	11,0	0,0	11,0	2,34	0,43	
100	21.07.1976 23:20:00	12,25	0,16	0,0	15,7	11,0	0,0	11,0	2,36	0,42	
101	21.03.1991 14:45:00	14,83	0,16	0,0	18,3	10,9	0,0	10,9	2,38	0,42	
102	28.07.2007 02:30:00	16,25	0,16	0,0	21,5	10,8	0,0	10,8	2,41	0,42	
103	02.12.1970 22:50:00	20,42	0,16	0,0	25,7	10,7	0,0	10,7	2,43	0,41	
104	05.10.2002 16:50:00	19,50	0,15	0,0	24,1	10,7	0,0	10,7	2,45	0,41	
105	02.07.1980 15:00:00	19,92	0,15	0,0	24,8	10,6	0,0	10,6	2,48	0,40	
106	15.08.2010 10:55:00	16,00	0,15	0,0	20,1	10,5	0,0	10,5	2,50	0,40	
107	21.06.2007 11:35:00	12,92	0,15	0,0	16,8	10,5	0,0	10,5	2,52	0,40	
108	22.01.1995 12:45:00	24,25	0,15	0,0	29,5	10,5	0,0	10,5	2,55	0,39	
109	29.07.2007 06:55:00	16,25	0,15	0,0	20,4	10,5	0,0	10,5	2,57	0,39	
110	19.12.1991 13:10:00	20,33	0,15	0,0	26,9	10,5	0,0	10,5	2,59	0,39	
111	05.11.1985 13:00:00	12,58	0,15	0,0	15,8	10,5	0,0	10,5	2,62	0,38	
112	28.08.1996 23:15:00	32,92	0,15	0,0	42,7	10,5	0,0	10,5	2,64	0,38	
113	07.08.2006 22:30:00	10,17	0,15	0,0	12,8	10,4	0,0	10,4	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr9										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	62,33	0,30	28,7	1.065,8	168,4	391,6	560,0	0,02	42,40
2	27.06.1990 19:30:00	28,00	0,32	154,0	598,9	184,0	292,6	476,5	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	30,75	0,32	162,5	580,2	185,0	249,1	434,2	0,07	14,13
4	23.10.1982 14:40:00	31,50	0,30	39,5	532,3	169,7	198,0	367,8	0,09	10,60
5	04.07.1975 10:25:00	24,42	0,31	115,9	445,7	179,2	188,1	367,3	0,12	8,48
6	14.09.1998 12:15:00	47,75	0,30	15,6	655,0	166,8	188,2	355,0	0,14	7,07
7	11.06.1997 15:55:00	23,00	0,31	88,5	396,1	175,8	150,4	326,2	0,17	6,06
8	29.06.1981 00:20:00	35,42	0,30	19,3	544,8	167,2	139,1	306,3	0,19	5,30
9	20.08.2002 17:25:00	34,17	0,31	41,9	511,7	170,0	125,4	295,5	0,21	4,71
10	17.11.2004 18:00:00	55,92	0,30	19,0	645,3	167,2	103,9	271,1	0,24	4,24
11	22.06.1982 20:45:00	22,17	0,31	87,1	320,8	175,7	87,0	262,7	0,26	3,85
12	13.12.2003 03:50:00	53,08	0,31	56,6	598,7	171,9	90,7	262,6	0,28	3,53
13	27.08.2000 04:40:00	27,58	0,30	23,1	400,7	167,7	87,8	255,6	0,31	3,26
14	21.08.2007 17:35:00	28,75	0,30	27,9	384,6	168,3	77,4	245,7	0,33	3,03
15	25.11.1983 20:20:00	62,58	0,31	64,3	655,2	172,8	62,1	234,9	0,35	2,83
16	12.08.2004 15:05:00	45,92	0,31	69,3	498,5	173,4	60,8	234,2	0,38	2,65
17	26.09.1995 14:25:00	38,33	0,30	26,5	427,0	168,1	64,7	232,8	0,40	2,49
18	27.07.1971 11:45:00	21,83	0,31	43,2	294,7	170,2	60,6	230,8	0,42	2,36
19	22.01.1993 07:30:00	28,00	0,30	13,8	338,8	166,6	57,4	223,9	0,45	2,23
20	29.07.1979 16:30:00	21,75	0,31	62,3	276,1	172,6	50,0	222,6	0,47	2,12
21	14.11.1994 12:55:00	33,08	0,30	24,8	375,8	167,9	44,6	212,5	0,50	2,02
22	10.01.1993 17:40:00	56,83	0,30	11,5	625,7	166,3	42,0	208,3	0,52	1,93
23	29.01.2000 04:20:00	43,08	0,30	36,5	423,0	169,4	38,3	207,6	0,54	1,84
24	14.07.1985 20:30:00	21,83	0,30	40,8	261,8	169,9	35,0	204,9	0,57	1,77
25	06.02.1984 05:45:00	38,42	0,30	12,9	394,4	166,4	37,1	203,5	0,59	1,70
26	26.12.1974 01:40:00	26,25	0,30	25,9	300,5	168,1	33,7	201,7	0,61	1,63
27	18.11.1971 03:55:00	33,83	0,30	11,1	356,6	166,2	30,4	196,6	0,64	1,57
28	16.08.1989 14:50:00	21,67	0,30	37,8	253,3	169,5	25,3	194,9	0,66	1,51
29	09.10.1997 19:40:00	33,92	0,30	14,0	346,4	166,6	25,0	191,6	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	31,17	0,30	35,9	349,6	169,3	22,3	191,6	0,71	1,41
31	17.11.1992 07:30:00	30,50	0,30	24,7	315,2	167,9	22,5	190,4	0,73	1,37
32	09.08.2007 00:40:00	42,08	0,30	6,3	419,8	165,6	23,8	189,5	0,75	1,32
33	20.01.2005 15:20:00	30,50	0,30	9,8	329,8	166,1	19,1	185,1	0,78	1,28
34	31.10.1998 21:50:00	28,08	0,30	8,3	291,0	165,9	16,1	182,0	0,80	1,25
35	23.01.1990 13:55:00	33,33	0,30	8,3	330,1	165,9	10,6	176,5	0,83	1,21
36	08.11.2002 18:15:00	27,25	0,30	7,9	269,8	165,8	6,8	172,6	0,85	1,18
37	26.01.2002 22:10:00	31,00	0,30	3,6	299,0	165,3	3,1	168,4	0,87	1,15
38	07.10.1980 02:30:00	25,50	0,29	0,0	249,1	160,7	0,0	160,7	0,90	1,12
39	09.03.1981 13:25:00	38,58	0,29	0,0	378,1	160,0	0,0	160,0	0,92	1,09
40	31.05.1974 19:35:00	19,08	0,29	0,0	195,0	159,8	0,0	159,8	0,94	1,06
41	05.01.2001 08:45:00	37,33	0,29	0,0	354,3	158,3	0,0	158,3	0,97	1,03
42	12.02.1973 09:15:00	29,33	0,29	0,0	285,4	154,2	0,0	154,2	0,99	1,01
43	25.02.1990 22:30:00	32,17	0,28	0,0	281,5	152,9	0,0	152,9	1,01	0,99
44	18.12.1988 19:10:00	32,17	0,28	0,0	314,0	152,1	0,0	152,1	1,04	0,96
45	11.09.2004 03:35:00	23,67	0,28	0,0	230,5	148,9	0,0	148,9	1,06	0,94
46	21.10.1986 17:00:00	40,58	0,28	0,0	395,5	147,9	0,0	147,9	1,08	0,92
47	18.01.1986 10:15:00	41,17	0,28	0,0	389,6	146,8	0,0	146,8	1,11	0,90
48	30.06.1990 14:20:00	21,00	0,27	0,0	215,2	139,5	0,0	139,5	1,13	0,88
49	15.03.1994 10:00:00	25,50	0,26	0,0	225,5	136,3	0,0	136,3	1,16	0,87
50	19.05.1984 22:35:00	20,17	0,26	0,0	200,1	132,7	0,0	132,7	1,18	0,85
51	28.08.1996 23:15:00	53,25	0,25	0,0	495,5	129,2	0,0	129,2	1,20	0,83
52	17.09.1998 03:05:00	23,17	0,25	0,0	207,8	126,1	0,0	126,1	1,23	0,82
53	19.02.2002 21:55:00	31,42	0,25	0,0	276,8	124,5	0,0	124,5	1,25	0,80
54	26.07.2010 09:30:00	20,92	0,25	0,0	189,9	124,5	0,0	124,5	1,27	0,79
55	02.01.1984 23:05:00	25,83	0,25	0,0	236,3	124,4	0,0	124,4	1,30	0,77
56	01.03.1999 08:30:00	53,00	0,24	0,0	482,1	123,7	0,0	123,7	1,32	0,76
57	14.01.1981 12:00:00	29,33	0,24	0,0	254,1	121,4	0,0	121,4	1,34	0,74
58	22.09.2004 09:55:00	33,92	0,24	0,0	299,3	121,0	0,0	121,0	1,37	0,73
59	25.02.2002 20:45:00	29,75	0,24	0,0	261,1	120,8	0,0	120,8	1,39	0,72
60	19.07.2008 17:00:00	18,17	0,24	0,0	167,8	120,2	0,0	120,2	1,42	0,71
61	09.09.1980 03:20:00	20,33	0,24	0,0	192,5	119,2	0,0	119,2	1,44	0,70
62	18.08.2011 19:00:00	24,17	0,23	0,0	239,4	114,6	0,0	114,6	1,46	0,68
63	08.12.1994 14:20:00	27,58	0,23	0,0	233,6	114,3	0,0	114,3	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

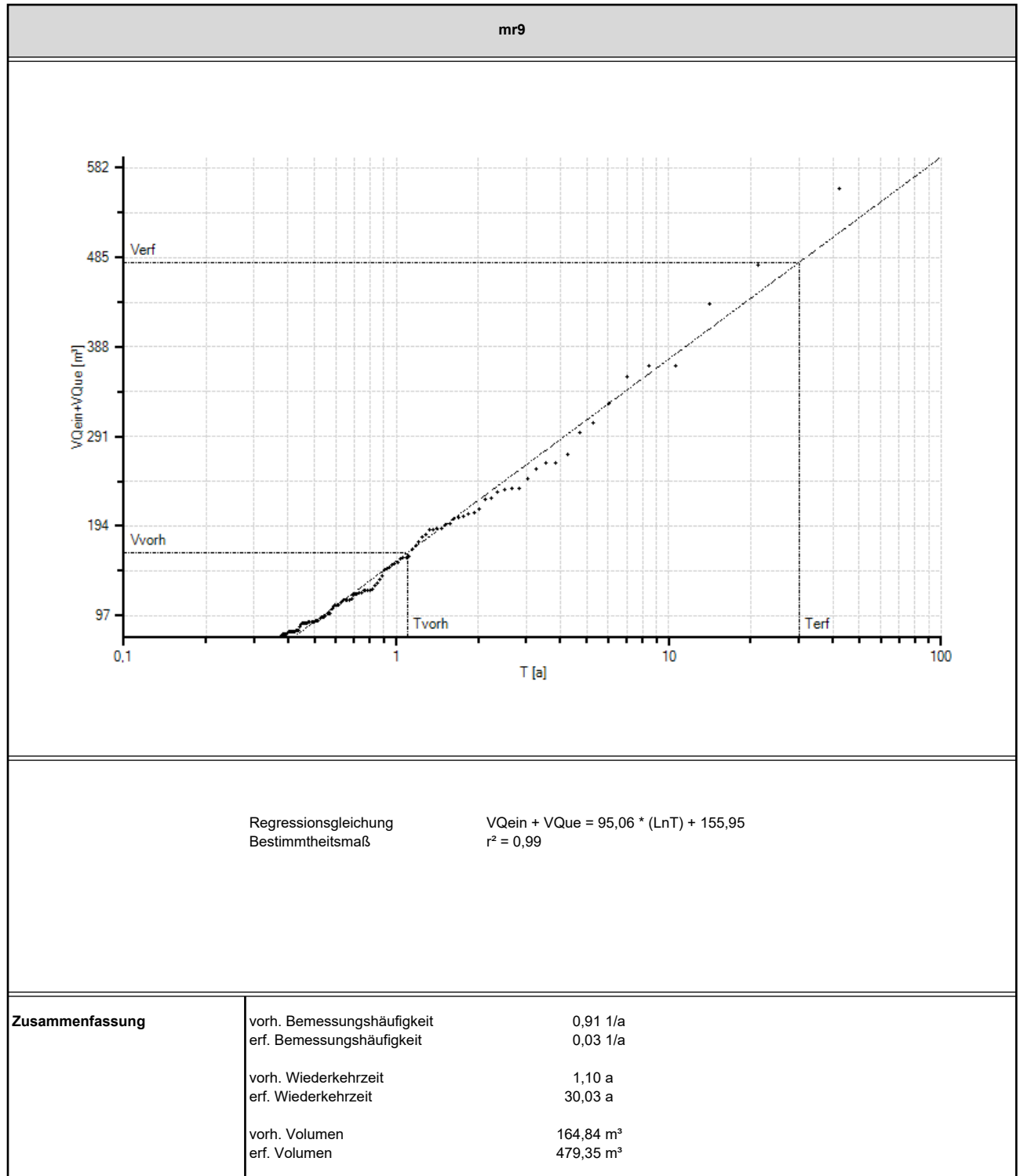
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr9										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	23.08.1998 20:10:00	21,83	0,23	0,0	187,4	114,0	0,0	114,0	1,51	0,66
65	12.11.2010 16:55:00	49,08	0,23	0,0	409,9	113,6	0,0	113,6	1,53	0,65
66	05.11.1973 15:05:00	16,67	0,23	0,0	150,6	113,2	0,0	113,2	1,56	0,64
67	06.03.1998 00:25:00	64,67	0,23	0,0	546,4	111,7	0,0	111,7	1,58	0,63
68	03.07.1995 01:10:00	19,00	0,23	0,0	175,4	111,2	0,0	111,2	1,60	0,62
69	15.08.1979 22:30:00	20,50	0,22	0,0	185,2	108,3	0,0	108,3	1,63	0,61
70	03.08.2008 23:25:00	17,50	0,22	0,0	159,2	108,2	0,0	108,2	1,65	0,61
71	05.06.1978 18:00:00	15,58	0,22	0,0	144,9	108,1	0,0	108,1	1,67	0,60
72	29.12.1990 07:45:00	24,83	0,22	0,0	218,0	107,2	0,0	107,2	1,70	0,59
73	19.12.1991 13:10:00	23,83	0,22	0,0	215,9	104,7	0,0	104,7	1,72	0,58
74	06.12.2007 23:25:00	23,42	0,21	0,0	213,7	99,8	0,0	99,8	1,75	0,57
75	11.10.1981 05:00:00	18,75	0,21	0,0	159,1	99,6	0,0	99,6	1,77	0,57
76	07.11.1991 02:40:00	50,08	0,21	0,0	420,8	99,2	0,0	99,2	1,79	0,56
77	08.08.1991 07:20:00	19,17	0,20	0,0	160,6	96,3	0,0	96,3	1,82	0,55
78	18.01.2007 02:35:00	29,67	0,20	0,0	246,2	95,6	0,0	95,6	1,84	0,54
79	17.07.2004 19:50:00	14,17	0,20	0,0	126,6	95,4	0,0	95,4	1,86	0,54
80	10.07.2002 10:50:00	16,08	0,20	0,0	141,2	95,1	0,0	95,1	1,89	0,53
81	31.08.1990 13:10:00	22,92	0,20	0,0	193,2	94,0	0,0	94,0	1,91	0,52
82	10.09.1972 07:05:00	27,00	0,20	0,0	213,6	91,3	0,0	91,3	1,93	0,52
83	05.10.1993 13:45:00	18,00	0,19	0,0	155,6	91,1	0,0	91,1	1,96	0,51
84	22.01.1995 12:55:00	26,08	0,19	0,0	212,6	90,7	0,0	90,7	1,98	0,50
85	11.09.1995 13:45:00	13,33	0,19	0,0	117,4	89,9	0,0	89,9	2,00	0,50
86	03.06.1987 21:30:00	23,00	0,19	0,0	188,9	89,7	0,0	89,7	2,03	0,49
87	02.04.1973 08:10:00	19,83	0,19	0,0	159,7	89,6	0,0	89,6	2,05	0,49
88	26.09.1991 03:20:00	18,83	0,19	0,0	162,5	89,6	0,0	89,6	2,08	0,48
89	21.12.2001 08:15:00	27,17	0,19	0,0	217,6	89,6	0,0	89,6	2,10	0,48
90	07.10.1982 01:05:00	20,25	0,19	0,0	177,7	89,1	0,0	89,1	2,12	0,47
91	02.12.1970 22:50:00	22,33	0,19	0,0	185,4	89,1	0,0	89,1	2,15	0,47
92	16.01.1984 18:15:00	17,00	0,19	0,0	143,5	88,9	0,0	88,9	2,17	0,46
93	16.09.1993 06:15:00	23,58	0,19	0,0	206,1	88,8	0,0	88,8	2,19	0,46
94	10.11.2007 04:05:00	18,08	0,19	0,0	147,0	88,2	0,0	88,2	2,22	0,45
95	14.11.1993 17:10:00	23,67	0,19	0,0	209,0	87,6	0,0	87,6	2,24	0,45
96	07.05.2004 04:00:00	27,67	0,18	0,0	204,5	84,7	0,0	84,7	2,26	0,44
97	03.09.2007 04:45:00	14,08	0,18	0,0	119,4	81,0	0,0	81,0	2,29	0,44
98	28.07.2007 02:30:00	17,92	0,18	0,0	152,3	80,9	0,0	80,9	2,31	0,43
99	06.08.1978 16:40:00	14,42	0,18	0,0	122,0	80,8	0,0	80,8	2,34	0,43
100	29.12.2002 17:45:00	37,17	0,18	0,0	291,9	79,5	0,0	79,5	2,36	0,42
101	06.05.1986 22:50:00	13,33	0,18	0,0	113,9	79,5	0,0	79,5	2,38	0,42
102	30.05.2005 00:05:00	13,83	0,18	0,0	119,0	79,4	0,0	79,4	2,41	0,42
103	29.10.1994 23:45:00	51,83	0,17	0,0	422,3	79,1	0,0	79,1	2,43	0,41
104	02.01.1981 13:45:00	36,00	0,17	0,0	288,5	79,0	0,0	79,0	2,45	0,41
105	06.01.1993 20:20:00	18,50	0,17	0,0	152,0	78,9	0,0	78,9	2,48	0,40
106	27.06.1991 17:30:00	17,58	0,17	0,0	150,2	78,3	0,0	78,3	2,50	0,40
107	29.11.1976 18:40:00	39,58	0,17	0,0	315,4	77,5	0,0	77,5	2,52	0,40
108	20.10.1973 23:05:00	18,25	0,17	0,0	150,5	77,3	0,0	77,3	2,55	0,39
109	25.10.1992 11:10:00	24,33	0,17	0,0	191,4	77,3	0,0	77,3	2,57	0,39
110	19.06.1982 19:35:00	13,33	0,17	0,0	109,8	77,0	0,0	77,0	2,59	0,39
111	21.03.1991 14:45:00	16,17	0,17	0,0	127,9	76,3	0,0	76,3	2,62	0,38
112	08.11.2001 02:15:00	23,00	0,17	0,0	195,2	75,2	0,0	75,2	2,64	0,38
113	14.08.2011 06:30:00	13,75	0,17	0,0	113,3	74,2	0,0	74,2	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mEr3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	14,25	0,21	0,0	47,0	37,1	0,0	37,1	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	14,58	0,20	0,0	45,9	34,3	0,0	34,3	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	12,67	0,18	0,0	38,5	30,2	0,0	30,2	0,07	14,13	
4	11.06.1997 16:00:00	11,42	0,18	0,0	35,5	30,0	0,0	30,0	0,09	10,60	
5	22.06.1982 20:45:00	10,92	0,16	0,0	32,1	26,6	0,0	26,6	0,12	8,48	
6	27.07.1971 11:45:00	10,58	0,16	0,0	31,7	25,0	0,0	25,0	0,14	7,07	
7	27.08.2000 04:40:00	15,25	0,15	0,0	44,6	24,2	0,0	24,2	0,17	6,06	
8	23.10.1982 15:15:00	18,58	0,15	0,0	52,4	23,5	0,0	23,5	0,19	5,30	
9	16.08.1989 14:50:00	9,67	0,15	0,0	28,0	23,2	0,0	23,2	0,21	4,71	
10	12.08.2004 15:05:00	10,92	0,15	0,0	30,3	23,2	0,0	23,2	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	10,58	0,14	0,0	30,3	22,4	0,0	22,4	0,26	3,85	
12	14.07.1985 20:30:00	10,50	0,14	0,0	29,8	20,9	0,0	20,9	0,28	3,53	
13	30.06.1990 14:20:00	11,17	0,13	0,0	30,5	20,6	0,0	20,6	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	19,83	0,13	0,0	56,0	20,5	0,0	20,5	0,33	3,03	
15	21.08.2007 19:05:00	14,75	0,13	0,0	41,5	20,2	0,0	20,2	0,35	2,83	
16	26.12.1974 03:25:00	11,17	0,13	0,0	29,8	19,5	0,0	19,5	0,38	2,65	
17	27.12.1994 08:25:00	30,75	0,13	0,0	85,6	19,2	0,0	19,2	0,40	2,49	
18	31.05.1974 19:35:00	7,75	0,12	0,0	21,3	18,2	0,0	18,2	0,42	2,36	
19	03.07.1995 01:10:00	7,33	0,12	0,0	20,0	18,2	0,0	18,2	0,45	2,23	
20	19.07.2008 17:05:00	7,58	0,12	0,0	20,9	17,9	0,0	17,9	0,47	2,12	
21	11.09.1995 13:45:00	6,67	0,11	0,0	18,2	17,1	0,0	17,1	0,50	2,02	
22	05.06.1978 18:00:00	7,58	0,11	0,0	20,9	16,7	0,0	16,7	0,52	1,93	
23	17.07.2004 19:50:00	7,08	0,11	0,0	19,3	16,3	0,0	16,3	0,54	1,84	
24	18.08.2011 19:00:00	8,25	0,11	0,0	22,6	16,1	0,0	16,1	0,57	1,77	
25	05.11.1973 15:25:00	7,92	0,11	0,0	20,9	15,6	0,0	15,6	0,59	1,70	
26	29.06.1981 00:20:00	22,42	0,10	0,0	61,2	15,3	0,0	15,3	0,61	1,63	
27	27.11.1983 00:55:00	10,00	0,10	0,0	25,4	15,2	0,0	15,2	0,64	1,57	
28	09.08.2007 19:15:00	10,83	0,10	0,0	29,8	15,0	0,0	15,0	0,66	1,51	
29	19.05.1984 22:35:00	10,00	0,10	0,0	27,7	14,5	0,0	14,5	0,68	1,46	
30	05.10.1993 13:50:00	6,83	0,10	0,0	18,0	14,4	0,0	14,4	0,71	1,41	
31	29.01.2000 21:05:00	8,42	0,10	0,0	22,0	14,3	0,0	14,3	0,73	1,37	
32	21.05.1973 15:50:00	8,25	0,10	0,0	21,6	14,1	0,0	14,1	0,75	1,32	
33	25.06.1998 13:05:00	6,17	0,10	0,0	16,5	14,0	0,0	14,0	0,78	1,28	
34	20.01.2005 16:45:00	13,75	0,10	0,0	35,9	13,9	0,0	13,9	0,80	1,25	
35	28.07.1973 19:30:00	5,92	0,10	0,0	15,5	13,8	0,0	13,8	0,83	1,21	
36	03.09.1975 14:15:00	7,25	0,10	0,0	19,4	13,8	0,0	13,8	0,85	1,18	
37	30.05.2005 00:05:00	7,75	0,10	0,0	20,2	13,7	0,0	13,7	0,87	1,15	
38	17.11.1992 11:25:00	12,08	0,09	0,0	30,8	13,6	0,0	13,6	0,90	1,12	
39	20.07.2004 07:25:00	6,42	0,09	0,0	17,1	13,4	0,0	13,4	0,92	1,09	
40	26.02.1990 12:30:00	6,25	0,09	0,0	16,2	13,4	0,0	13,4	0,94	1,06	
41	06.05.1986 22:50:00	7,17	0,09	0,0	19,0	13,4	0,0	13,4	0,97	1,03	
42	13.12.2003 16:55:00	15,83	0,09	0,0	39,5	13,2	0,0	13,2	0,99	1,01	
43	23.11.2009 09:55:00	16,50	0,09	0,0	43,1	12,9	0,0	12,9	1,01	0,99	
44	24.06.1983 19:00:00	6,58	0,09	0,0	17,2	12,8	0,0	12,8	1,04	0,96	
45	16.07.2003 22:15:00	5,92	0,09	0,0	15,3	12,8	0,0	12,8	1,06	0,94	
46	04.06.1987 00:45:00	6,67	0,09	0,0	17,4	12,7	0,0	12,7	1,08	0,92	
47	07.08.1982 13:20:00	5,50	0,09	0,0	14,2	12,7	0,0	12,7	1,11	0,90	
48	27.06.2001 17:00:00	6,25	0,09	0,0	16,3	12,7	0,0	12,7	1,13	0,88	
49	11.09.2004 03:35:00	11,33	0,09	0,0	29,5	12,6	0,0	12,6	1,16	0,87	
50	18.11.1971 11:20:00	12,00	0,09	0,0	31,7	12,6	0,0	12,6	1,18	0,85	
51	03.08.2008 23:25:00	9,08	0,09	0,0	23,8	12,6	0,0	12,6	1,20	0,83	
52	06.08.1978 16:45:00	8,00	0,09	0,0	20,4	12,3	0,0	12,3	1,23	0,82	
53	09.09.1980 03:20:00	10,58	0,09	0,0	27,4	12,0	0,0	12,0	1,25	0,80	
54	26.07.2010 09:55:00	10,33	0,08	0,0	26,1	11,8	0,0	11,8	1,27	0,79	
55	30.08.1996 10:50:00	7,33	0,08	0,0	18,6	11,7	0,0	11,7	1,30	0,77	
56	03.09.2007 04:50:00	7,67	0,08	0,0	19,9	11,7	0,0	11,7	1,32	0,76	
57	07.08.2006 22:30:00	6,08	0,08	0,0	15,3	11,6	0,0	11,6	1,34	0,74	
58	02.07.1980 18:00:00	7,17	0,08	0,0	18,5	11,6	0,0	11,6	1,37	0,73	
59	22.01.1993 09:35:00	13,58	0,08	0,0	35,6	11,5	0,0	11,5	1,39	0,72	
60	27.07.1983 09:00:00	4,92	0,08	0,0	12,5	11,5	0,0	11,5	1,42	0,71	
61	31.10.1998 22:00:00	14,58	0,08	0,0	35,5	11,3	0,0	11,3	1,44	0,70	
62	18.07.1984 20:20:00	5,17	0,08	0,0	12,9	11,3	0,0	11,3	1,46	0,68	
63	14.08.2011 06:35:00	7,75	0,08	0,0	19,6	11,2	0,0	11,2	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

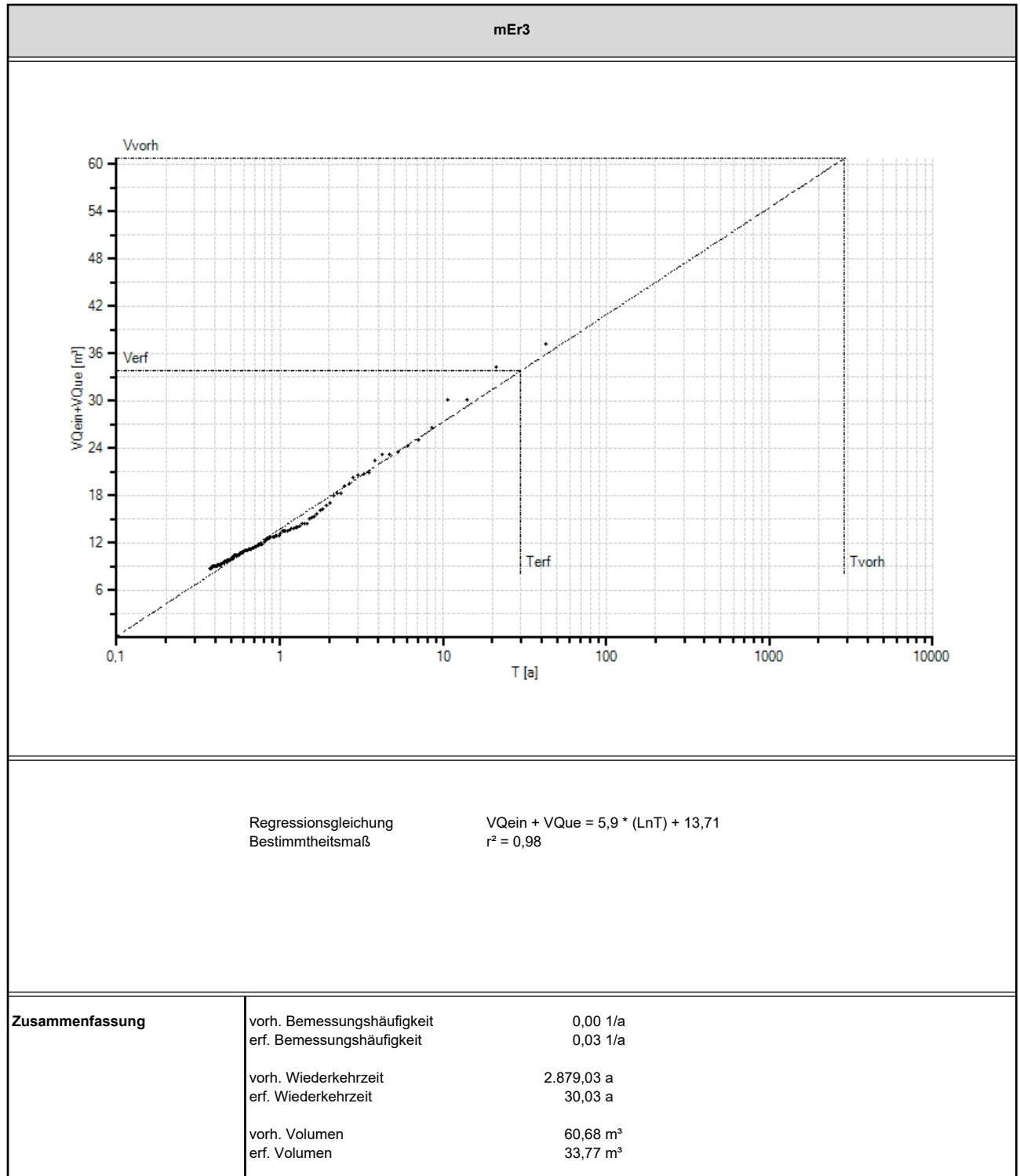
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mEr3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	14.09.1998 14:45:00	22,00	0,08	0,0	56,7	11,2	0,0	11,2	1,51	0,66	
65	03.06.2008 02:20:00	5,08	0,08	0,0	12,9	11,1	0,0	11,1	1,53	0,65	
66	28.07.2000 17:55:00	5,75	0,08	0,0	14,9	11,1	0,0	11,1	1,56	0,64	
67	02.06.2004 18:15:00	6,33	0,08	0,0	16,3	11,1	0,0	11,1	1,58	0,63	
68	23.08.1998 23:50:00	8,83	0,08	0,0	21,9	11,0	0,0	11,0	1,60	0,62	
69	10.07.2002 10:50:00	8,58	0,08	0,0	22,4	11,0	0,0	11,0	1,63	0,61	
70	05.06.1992 18:05:00	6,92	0,08	0,0	17,8	10,9	0,0	10,9	1,65	0,61	
71	19.06.1982 19:40:00	7,00	0,08	0,0	17,7	10,8	0,0	10,8	1,67	0,60	
72	26.01.2002 22:15:00	13,50	0,08	0,0	33,2	10,7	0,0	10,7	1,70	0,59	
73	13.06.1995 19:45:00	6,08	0,08	0,0	15,4	10,7	0,0	10,7	1,72	0,58	
74	07.10.1980 02:30:00	13,17	0,08	0,0	33,2	10,7	0,0	10,7	1,75	0,57	
75	17.09.2006 23:45:00	6,67	0,08	0,0	16,9	10,6	0,0	10,6	1,77	0,57	
76	30.07.2005 05:45:00	5,17	0,08	0,0	13,2	10,4	0,0	10,4	1,79	0,56	
77	27.09.1995 04:30:00	9,17	0,08	0,0	22,8	10,4	0,0	10,4	1,82	0,55	
78	08.08.1991 12:20:00	6,08	0,08	0,0	15,4	10,4	0,0	10,4	1,84	0,54	
79	14.07.2000 14:25:00	5,08	0,08	0,0	12,8	10,4	0,0	10,4	1,86	0,54	
80	08.11.2002 20:00:00	12,75	0,08	0,0	32,2	10,4	0,0	10,4	1,89	0,53	
81	21.07.1976 23:20:00	7,42	0,08	0,0	18,7	10,3	0,0	10,3	1,91	0,52	
82	31.08.1990 13:15:00	9,33	0,07	0,0	24,0	10,2	0,0	10,2	1,93	0,52	
83	05.10.2002 17:15:00	8,58	0,07	0,0	21,2	10,0	0,0	10,0	1,96	0,51	
84	10.10.1997 02:25:00	11,17	0,07	0,0	27,0	10,0	0,0	10,0	1,98	0,50	
85	22.11.1984 21:15:00	7,75	0,07	0,0	18,5	10,0	0,0	10,0	2,00	0,50	
86	02.08.1981 10:05:00	5,25	0,07	0,0	13,1	9,8	0,0	9,8	2,03	0,49	
87	27.06.1991 18:00:00	9,83	0,07	0,0	24,5	9,7	0,0	9,7	2,05	0,49	
88	17.08.2010 04:10:00	9,00	0,07	0,0	22,8	9,7	0,0	9,7	2,08	0,48	
89	04.06.1984 00:30:00	6,25	0,07	0,0	15,4	9,7	0,0	9,7	2,10	0,48	
90	26.09.1991 03:20:00	10,92	0,07	0,0	26,3	9,6	0,0	9,6	2,12	0,47	
91	26.07.1985 19:10:00	4,50	0,07	0,0	11,3	9,6	0,0	9,6	2,15	0,47	
92	15.08.1979 22:35:00	11,17	0,07	0,0	28,2	9,6	0,0	9,6	2,17	0,46	
93	13.08.2004 18:35:00	5,08	0,07	0,0	12,3	9,4	0,0	9,4	2,19	0,46	
94	02.08.2006 09:55:00	6,58	0,07	0,0	16,4	9,4	0,0	9,4	2,22	0,45	
95	15.03.1994 12:35:00	11,33	0,07	0,0	27,0	9,4	0,0	9,4	2,24	0,45	
96	20.10.1973 23:25:00	8,67	0,07	0,0	21,5	9,4	0,0	9,4	2,26	0,44	
97	07.08.1991 22:10:00	4,42	0,07	0,0	10,8	9,4	0,0	9,4	2,29	0,44	
98	08.06.1994 18:25:00	5,08	0,07	0,0	12,7	9,2	0,0	9,2	2,31	0,43	
99	28.07.2011 15:55:00	6,00	0,07	0,0	15,2	9,2	0,0	9,2	2,34	0,43	
100	21.06.2007 11:40:00	7,83	0,07	0,0	19,9	9,1	0,0	9,1	2,36	0,42	
101	17.07.1975 15:35:00	4,67	0,07	0,0	11,7	9,1	0,0	9,1	2,38	0,42	
102	08.08.2008 14:35:00	5,17	0,07	0,0	12,8	9,1	0,0	9,1	2,41	0,42	
103	26.07.1989 22:30:00	5,33	0,07	0,0	13,1	9,1	0,0	9,1	2,43	0,41	
104	15.06.2002 00:50:00	4,67	0,07	0,0	11,5	9,1	0,0	9,1	2,45	0,41	
105	01.07.2003 07:00:00	3,92	0,07	0,0	9,7	9,1	0,0	9,1	2,48	0,40	
106	05.11.1985 13:20:00	7,33	0,07	0,0	18,2	9,1	0,0	9,1	2,50	0,40	
107	16.09.1993 06:15:00	10,08	0,07	0,0	24,8	9,1	0,0	9,1	2,52	0,40	
108	11.10.1981 05:40:00	9,67	0,07	0,0	23,4	9,0	0,0	9,0	2,55	0,39	
109	21.03.1991 16:50:00	7,50	0,07	0,0	18,1	9,0	0,0	9,0	2,57	0,39	
110	10.11.2007 04:35:00	8,92	0,07	0,0	21,3	8,9	0,0	8,9	2,59	0,39	
111	20.07.2011 14:40:00	4,25	0,07	0,0	10,5	8,9	0,0	8,9	2,62	0,38	
112	14.11.1994 17:10:00	15,58	0,06	0,0	38,8	8,8	0,0	8,8	2,64	0,38	
113	17.09.1998 05:55:00	10,00	0,06	0,0	25,2	8,8	0,0	8,8	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

m1_EWA12										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	64,67	0,30	42,1	2.940,6	587,2	391,1	978,3	0,02	42,40
2	27.06.1990 19:30:00	20,58	0,31	187,9	1.065,6	608,6	278,2	886,8	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	28,58	0,31	173,9	1.216,4	606,5	237,3	843,7	0,07	14,13
4	23.10.1982 14:25:00	29,67	0,30	51,8	1.292,2	588,6	169,8	758,4	0,09	10,60
5	04.07.1975 10:25:00	19,50	0,30	87,6	863,7	593,8	164,5	758,4	0,12	8,48
6	13.09.1998 20:50:00	66,42	0,30	19,2	2.404,7	583,8	169,5	753,3	0,14	7,07
7	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,30	127,3	795,9	599,6	119,4	719,0	0,17	6,06
8	29.06.1981 00:20:00	35,17	0,30	12,2	1.522,5	582,7	64,3	647,1	0,19	5,30
9	17.11.2004 17:20:00	58,50	0,30	12,8	2.203,9	582,9	48,2	631,1	0,21	4,71
10	22.06.1982 20:45:00	18,92	0,30	69,5	716,3	591,2	39,0	630,2	0,24	4,24
11	13.12.2003 03:40:00	54,83	0,30	53,8	1.995,7	588,9	27,6	616,5	0,26	3,85
12	21.08.2007 17:10:00	28,83	0,30	11,7	1.110,4	582,7	18,8	601,5	0,28	3,53
13	27.07.1971 11:45:00	19,17	0,30	11,6	714,2	582,7	4,7	587,3	0,31	3,26
14	12.08.2004 15:05:00	48,33	0,30	7,2	1.563,0	582,0	2,7	584,7	0,33	3,03
15	26.09.1995 13:35:00	43,83	0,30	3,4	1.448,3	581,5	1,2	582,7	0,35	2,83
16	21.01.1993 22:40:00	36,58	0,30	0,0	1.223,8	575,9	0,0	575,9	0,38	2,65
17	20.08.2002 17:25:00	34,67	0,30	0,0	1.394,3	573,8	0,0	573,8	0,40	2,49
18	27.08.2000 04:40:00	25,83	0,30	0,0	1.025,0	572,5	0,0	572,5	0,42	2,36
19	25.11.1983 19:00:00	62,75	0,29	0,0	2.186,9	565,1	0,0	565,1	0,45	2,23
20	29.07.1979 16:30:00	19,08	0,29	0,0	678,2	564,4	0,0	564,4	0,47	2,12
21	14.07.1985 20:30:00	19,25	0,29	0,0	679,5	548,0	0,0	548,0	0,50	2,02
22	16.08.1989 14:50:00	19,08	0,29	0,0	665,3	542,2	0,0	542,2	0,52	1,93
23	14.11.1994 12:45:00	32,42	0,29	0,0	1.167,6	538,7	0,0	538,7	0,54	1,84
24	26.12.1974 01:05:00	25,75	0,28	0,0	858,6	529,8	0,0	529,8	0,57	1,77
25	06.02.1984 05:35:00	37,25	0,28	0,0	1.278,8	528,4	0,0	528,4	0,59	1,70
26	29.01.2000 04:10:00	45,42	0,28	0,0	1.390,6	525,3	0,0	525,3	0,61	1,63
27	18.11.1971 00:55:00	36,42	0,28	0,0	1.177,3	525,0	0,0	525,0	0,64	1,57
28	17.11.1992 06:30:00	30,67	0,28	0,0	1.001,5	522,5	0,0	522,5	0,66	1,51
29	23.01.1990 13:55:00	32,83	0,28	0,0	1.138,1	522,2	0,0	522,2	0,68	1,46
30	10.01.1993 16:55:00	56,58	0,28	0,0	2.144,7	520,7	0,0	520,7	0,71	1,41
31	09.10.1997 19:25:00	34,08	0,28	0,0	1.139,9	517,0	0,0	517,0	0,73	1,37
32	31.10.1998 21:45:00	27,25	0,28	0,0	938,9	516,6	0,0	516,6	0,75	1,32
33	20.01.2005 14:45:00	31,25	0,28	0,0	1.080,4	511,3	0,0	511,3	0,78	1,28
34	08.11.2002 17:05:00	27,17	0,28	0,0	902,4	507,5	0,0	507,5	0,80	1,25
35	23.11.2009 09:50:00	30,33	0,27	0,0	1.097,0	497,5	0,0	497,5	0,83	1,21
36	26.01.2002 22:10:00	31,42	0,27	0,0	1.023,7	493,8	0,0	493,8	0,85	1,18
37	09.03.1981 12:50:00	42,58	0,27	0,0	1.468,5	488,4	0,0	488,4	0,87	1,15
38	12.02.1973 08:25:00	29,17	0,27	0,0	1.013,1	484,6	0,0	484,6	0,90	1,12
39	07.10.1980 02:30:00	23,83	0,27	0,0	821,8	483,4	0,0	483,4	0,92	1,09
40	08.08.2007 23:05:00	41,42	0,27	0,0	1.387,4	478,5	0,0	478,5	0,94	1,06
41	18.12.1988 19:10:00	32,00	0,27	0,0	1.135,7	478,3	0,0	478,3	0,97	1,03
42	18.01.1986 09:00:00	43,58	0,26	0,0	1.502,6	462,8	0,0	462,8	0,99	1,01
43	30.06.1990 14:20:00	19,92	0,26	0,0	686,8	461,0	0,0	461,0	1,01	0,99
44	15.03.1994 09:50:00	25,17	0,26	0,0	787,9	452,2	0,0	452,2	1,04	0,96
45	05.01.2001 05:30:00	38,67	0,25	0,0	1.282,1	449,6	0,0	449,6	1,06	0,94
46	31.05.1974 04:05:00	30,75	0,25	0,0	872,6	447,9	0,0	447,9	1,08	0,92
47	25.02.1990 22:30:00	29,25	0,25	0,0	898,2	447,5	0,0	447,5	1,11	0,90
48	21.10.1986 16:55:00	39,42	0,25	0,0	1.403,8	441,8	0,0	441,8	1,13	0,88
49	19.05.1984 22:35:00	19,08	0,25	0,0	667,6	437,8	0,0	437,8	1,16	0,87
50	11.09.2004 02:30:00	22,92	0,25	0,0	742,0	434,0	0,0	434,0	1,18	0,85
51	25.02.2002 20:00:00	36,75	0,25	0,0	1.122,3	433,0	0,0	433,0	1,20	0,83
52	17.09.1998 01:50:00	24,50	0,25	0,0	761,4	430,2	0,0	430,2	1,23	0,82
53	14.01.1981 11:55:00	30,92	0,25	0,0	975,5	429,5	0,0	429,5	1,25	0,80
54	19.07.2008 17:00:00	17,33	0,25	0,0	525,5	427,3	0,0	427,3	1,27	0,79
55	19.02.2002 21:45:00	33,17	0,25	0,0	1.049,5	425,6	0,0	425,6	1,30	0,77
56	02.01.1984 17:40:00	32,08	0,24	0,0	985,4	418,5	0,0	418,5	1,32	0,76
57	03.07.1995 01:05:00	19,50	0,24	0,0	597,8	414,7	0,0	414,7	1,34	0,74
58	22.09.2004 09:50:00	36,25	0,24	0,0	1.182,4	414,6	0,0	414,6	1,37	0,73
59	26.07.2010 09:30:00	19,92	0,24	0,0	631,1	413,7	0,0	413,7	1,39	0,72
60	18.08.2011 19:00:00	22,83	0,24	0,0	784,9	411,9	0,0	411,9	1,42	0,71
61	05.11.1973 15:05:00	15,83	0,24	0,0	484,5	410,3	0,0	410,3	1,44	0,70
62	23.08.1998 19:50:00	22,25	0,24	0,0	664,6	406,8	0,0	406,8	1,46	0,68
63	08.12.1994 13:50:00	28,42	0,24	0,0	901,8	403,8	0,0	403,8	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

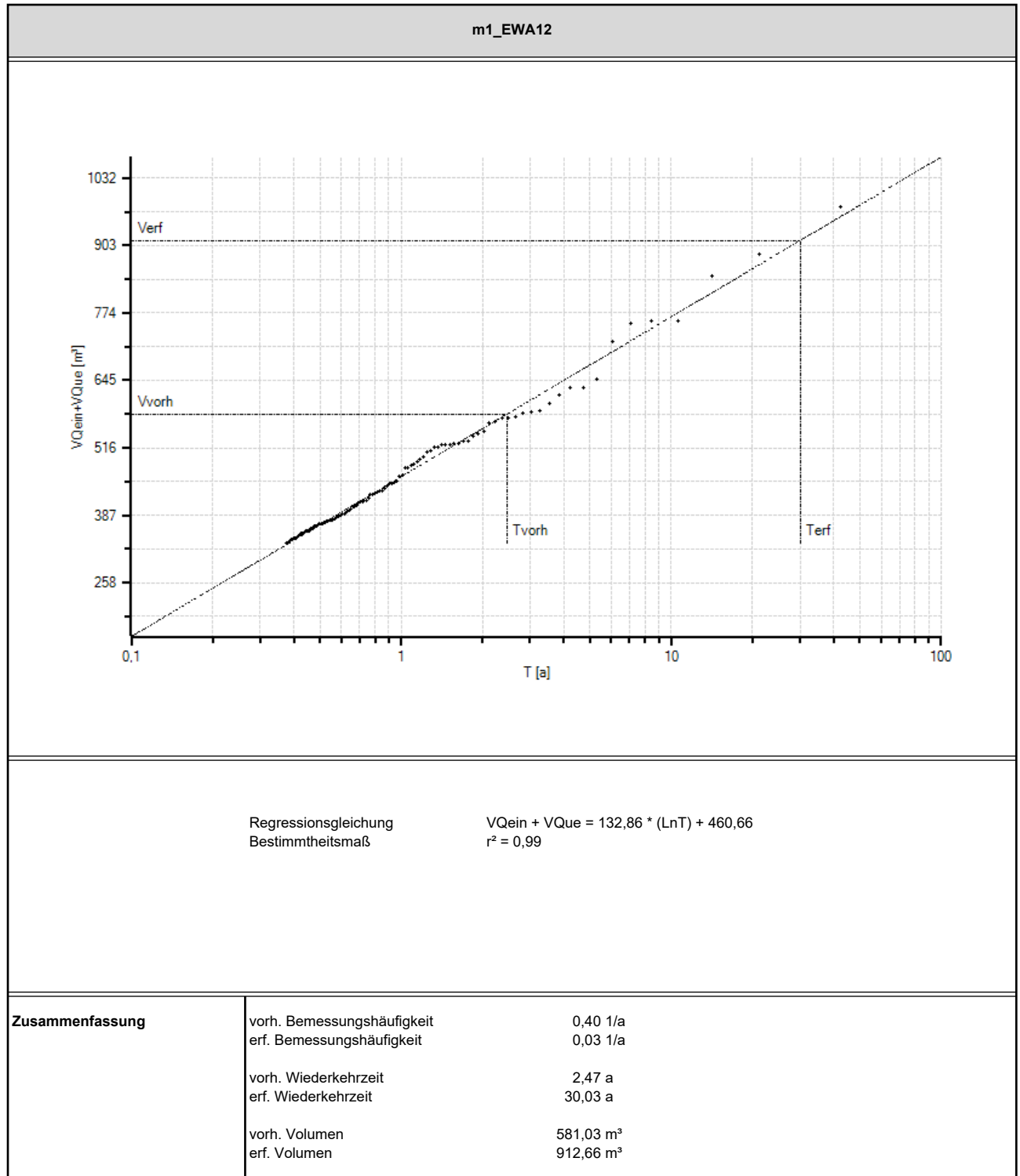
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

m1_EWA12										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	05.06.1978 18:00:00	14,83	0,24	0,0	472,0	402,7	0,0	402,7	1,51	0,66
65	06.03.1998 00:20:00	68,00	0,24	0,0	2.186,0	397,6	0,0	397,6	1,53	0,65
66	29.12.1990 07:45:00	26,58	0,23	0,0	855,9	396,7	0,0	396,7	1,56	0,64
67	28.08.1996 23:10:00	51,50	0,23	0,0	1.753,0	393,5	0,0	393,5	1,58	0,63
68	01.03.1999 03:55:00	59,17	0,23	0,0	1.937,9	391,0	0,0	391,0	1,60	0,62
69	03.08.2008 23:25:00	17,33	0,23	0,0	554,6	389,4	0,0	389,4	1,63	0,61
70	17.07.2004 19:50:00	14,00	0,23	0,0	432,3	388,5	0,0	388,5	1,65	0,61
71	10.07.2002 10:30:00	17,50	0,23	0,0	551,0	387,2	0,0	387,2	1,67	0,60
72	08.09.1980 22:15:00	24,92	0,23	0,0	756,9	384,4	0,0	384,4	1,70	0,59
73	15.08.1979 22:25:00	21,17	0,23	0,0	690,7	383,8	0,0	383,8	1,72	0,58
74	18.01.2007 02:15:00	33,00	0,23	0,0	1.020,6	383,0	0,0	383,0	1,75	0,57
75	21.12.2001 07:45:00	30,00	0,23	0,0	917,9	380,5	0,0	380,5	1,77	0,57
76	11.09.1995 13:45:00	13,17	0,23	0,0	399,9	378,2	0,0	378,2	1,79	0,56
77	12.11.2010 16:50:00	51,58	0,23	0,0	1.601,0	378,1	0,0	378,1	1,82	0,55
78	19.12.1991 04:10:00	33,58	0,23	0,0	998,2	377,2	0,0	377,2	1,84	0,54
79	11.10.1981 05:00:00	19,33	0,23	0,0	583,3	376,3	0,0	376,3	1,86	0,54
80	07.11.1991 00:20:00	55,58	0,23	0,0	1.810,5	376,1	0,0	376,1	1,89	0,53
81	01.04.1973 15:00:00	39,50	0,23	0,0	1.133,4	373,2	0,0	373,2	1,91	0,52
82	03.06.1987 21:25:00	25,25	0,23	0,0	731,5	372,4	0,0	372,4	1,93	0,52
83	10.11.2007 01:50:00	48,25	0,23	0,0	1.253,2	371,9	0,0	371,9	1,96	0,51
84	07.10.1982 00:55:00	22,58	0,23	0,0	741,8	370,7	0,0	370,7	1,98	0,50
85	06.12.2007 11:30:00	37,08	0,22	0,0	1.181,7	370,2	0,0	370,2	2,00	0,50
86	07.05.2004 03:30:00	30,42	0,22	0,0	857,9	368,2	0,0	368,2	2,03	0,49
87	16.01.1984 14:25:00	22,67	0,22	0,0	645,2	367,2	0,0	367,2	2,05	0,49
88	31.08.1990 09:25:00	29,25	0,22	0,0	851,1	366,8	0,0	366,8	2,08	0,48
89	10.09.1972 07:05:00	28,58	0,22	0,0	861,6	365,8	0,0	365,8	2,10	0,48
90	05.10.1993 13:45:00	21,75	0,22	0,0	615,2	362,0	0,0	362,0	2,12	0,47
91	22.01.1995 12:25:00	28,50	0,22	0,0	856,0	361,9	0,0	361,9	2,15	0,47
92	02.12.1970 22:05:00	25,00	0,22	0,0	757,9	361,2	0,0	361,2	2,17	0,46
93	03.09.2007 04:45:00	15,50	0,22	0,0	470,4	357,1	0,0	357,1	2,19	0,46
94	30.05.2005 00:05:00	15,08	0,22	0,0	465,6	357,0	0,0	357,0	2,22	0,45
95	06.05.1986 22:50:00	14,42	0,22	0,0	440,3	356,8	0,0	356,8	2,24	0,45
96	26.09.1991 03:20:00	20,08	0,22	0,0	623,1	356,2	0,0	356,2	2,26	0,44
97	14.11.1993 17:10:00	25,42	0,22	0,0	855,3	353,5	0,0	353,5	2,29	0,44
98	07.08.1991 22:10:00	28,33	0,22	0,0	799,6	353,0	0,0	353,0	2,31	0,43
99	06.01.1993 19:30:00	21,83	0,22	0,0	658,5	352,5	0,0	352,5	2,34	0,43
100	06.08.1978 16:40:00	15,75	0,22	0,0	474,0	351,4	0,0	351,4	2,36	0,42
101	29.12.2002 17:25:00	41,17	0,22	0,0	1.265,0	350,7	0,0	350,7	2,38	0,42
102	03.09.1975 14:15:00	14,67	0,22	0,0	451,1	348,0	0,0	348,0	2,41	0,42
103	27.06.1991 17:30:00	19,50	0,21	0,0	615,0	345,1	0,0	345,1	2,43	0,41
104	29.10.1994 22:20:00	55,08	0,21	0,0	1.787,1	343,5	0,0	343,5	2,45	0,41
105	19.06.1982 17:10:00	17,25	0,21	0,0	482,6	343,2	0,0	343,2	2,48	0,40
106	29.11.1976 18:35:00	42,58	0,21	0,0	1.322,6	342,8	0,0	342,8	2,50	0,40
107	16.09.1993 06:15:00	25,42	0,21	0,0	834,7	341,4	0,0	341,4	2,52	0,40
108	08.02.1974 18:10:00	33,33	0,21	0,0	956,4	341,3	0,0	341,3	2,55	0,39
109	20.10.1973 22:50:00	20,83	0,21	0,0	627,5	337,6	0,0	337,6	2,57	0,39
110	21.03.1991 14:45:00	18,00	0,21	0,0	514,1	337,0	0,0	337,0	2,59	0,39
111	25.09.1993 07:15:00	25,75	0,21	0,0	791,2	336,7	0,0	336,7	2,62	0,38
112	28.07.2007 02:25:00	19,50	0,21	0,0	609,7	334,3	0,0	334,3	2,64	0,38
113	15.08.2010 10:50:00	19,50	0,21	0,0	572,9	333,5	0,0	333,5	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

m2_EWA12										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.12.1994 00:25:00	64,67	0,30	42,1	2.940,6	587,2	391,1	978,3	0,02	42,40
2	27.06.1990 19:30:00	20,58	0,31	187,9	1.065,6	608,6	278,2	886,8	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	28,58	0,31	173,9	1.216,4	606,5	237,3	843,7	0,07	14,13
4	23.10.1982 14:25:00	29,67	0,30	51,8	1.292,2	588,6	169,8	758,4	0,09	10,60
5	04.07.1975 10:25:00	19,50	0,30	87,6	863,7	593,8	164,5	758,4	0,12	8,48
6	13.09.1998 20:50:00	66,42	0,30	19,2	2.404,7	583,8	169,5	753,3	0,14	7,07
7	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,30	127,3	795,9	599,6	119,4	719,0	0,17	6,06
8	29.06.1981 00:20:00	35,17	0,30	12,2	1.522,5	582,7	64,3	647,1	0,19	5,30
9	17.11.2004 17:20:00	58,50	0,30	12,8	2.203,9	582,9	48,2	631,1	0,21	4,71
10	22.06.1982 20:45:00	18,92	0,30	69,5	716,3	591,2	39,0	630,2	0,24	4,24
11	13.12.2003 03:40:00	54,83	0,30	53,8	1.995,7	588,9	27,6	616,5	0,26	3,85
12	21.08.2007 17:10:00	28,83	0,30	11,7	1.110,4	582,7	18,8	601,5	0,28	3,53
13	27.07.1971 11:45:00	19,17	0,30	11,6	714,2	582,7	4,7	587,3	0,31	3,26
14	12.08.2004 15:05:00	48,33	0,30	7,2	1.563,0	582,0	2,7	584,7	0,33	3,03
15	26.09.1995 13:35:00	43,83	0,30	3,4	1.448,3	581,5	1,2	582,7	0,35	2,83
16	21.01.1993 22:40:00	36,58	0,30	0,0	1.223,8	575,9	0,0	575,9	0,38	2,65
17	20.08.2002 17:25:00	34,67	0,30	0,0	1.394,3	573,8	0,0	573,8	0,40	2,49
18	27.08.2000 04:40:00	25,83	0,30	0,0	1.025,0	572,5	0,0	572,5	0,42	2,36
19	25.11.1983 19:00:00	62,75	0,29	0,0	2.186,9	565,1	0,0	565,1	0,45	2,23
20	29.07.1979 16:30:00	19,08	0,29	0,0	678,2	564,4	0,0	564,4	0,47	2,12
21	14.07.1985 20:30:00	19,25	0,29	0,0	679,5	548,0	0,0	548,0	0,50	2,02
22	16.08.1989 14:50:00	19,08	0,29	0,0	665,3	542,2	0,0	542,2	0,52	1,93
23	14.11.1994 12:45:00	32,42	0,29	0,0	1.167,6	538,7	0,0	538,7	0,54	1,84
24	26.12.1974 01:05:00	25,75	0,28	0,0	858,6	529,8	0,0	529,8	0,57	1,77
25	06.02.1984 05:35:00	37,25	0,28	0,0	1.278,8	528,4	0,0	528,4	0,59	1,70
26	29.01.2000 04:10:00	45,42	0,28	0,0	1.390,6	525,3	0,0	525,3	0,61	1,63
27	18.11.1971 00:55:00	36,42	0,28	0,0	1.177,3	525,0	0,0	525,0	0,64	1,57
28	17.11.1992 06:30:00	30,67	0,28	0,0	1.001,5	522,5	0,0	522,5	0,66	1,51
29	23.01.1990 13:55:00	32,83	0,28	0,0	1.138,1	522,2	0,0	522,2	0,68	1,46
30	10.01.1993 16:55:00	56,58	0,28	0,0	2.144,7	520,7	0,0	520,7	0,71	1,41
31	09.10.1997 19:25:00	34,08	0,28	0,0	1.139,9	517,0	0,0	517,0	0,73	1,37
32	31.10.1998 21:45:00	27,25	0,28	0,0	938,9	516,6	0,0	516,6	0,75	1,32
33	20.01.2005 14:45:00	31,25	0,28	0,0	1.080,4	511,3	0,0	511,3	0,78	1,28
34	08.11.2002 17:05:00	27,17	0,28	0,0	902,4	507,5	0,0	507,5	0,80	1,25
35	23.11.2009 09:50:00	30,33	0,27	0,0	1.097,0	497,5	0,0	497,5	0,83	1,21
36	26.01.2002 22:10:00	31,42	0,27	0,0	1.023,7	493,8	0,0	493,8	0,85	1,18
37	09.03.1981 12:50:00	42,58	0,27	0,0	1.468,5	488,4	0,0	488,4	0,87	1,15
38	12.02.1973 08:25:00	29,17	0,27	0,0	1.013,1	484,6	0,0	484,6	0,90	1,12
39	07.10.1980 02:30:00	23,83	0,27	0,0	821,8	483,4	0,0	483,4	0,92	1,09
40	08.08.2007 23:05:00	41,42	0,27	0,0	1.387,4	478,5	0,0	478,5	0,94	1,06
41	18.12.1988 19:10:00	32,00	0,27	0,0	1.135,7	478,3	0,0	478,3	0,97	1,03
42	18.01.1986 09:00:00	43,58	0,26	0,0	1.502,6	462,8	0,0	462,8	0,99	1,01
43	30.06.1990 14:20:00	19,92	0,26	0,0	686,8	461,0	0,0	461,0	1,01	0,99
44	15.03.1994 09:50:00	25,17	0,26	0,0	787,9	452,2	0,0	452,2	1,04	0,96
45	05.01.2001 05:30:00	38,67	0,25	0,0	1.282,1	449,6	0,0	449,6	1,06	0,94
46	31.05.1974 04:05:00	30,75	0,25	0,0	872,6	447,9	0,0	447,9	1,08	0,92
47	25.02.1990 22:30:00	29,25	0,25	0,0	898,2	447,5	0,0	447,5	1,11	0,90
48	21.10.1986 16:55:00	39,42	0,25	0,0	1.403,8	441,8	0,0	441,8	1,13	0,88
49	19.05.1984 22:35:00	19,08	0,25	0,0	667,6	437,8	0,0	437,8	1,16	0,87
50	11.09.2004 02:30:00	22,92	0,25	0,0	742,0	434,0	0,0	434,0	1,18	0,85
51	25.02.2002 20:00:00	36,75	0,25	0,0	1.122,3	433,0	0,0	433,0	1,20	0,83
52	17.09.1998 01:50:00	24,50	0,25	0,0	761,4	430,2	0,0	430,2	1,23	0,82
53	14.01.1981 11:55:00	30,92	0,25	0,0	975,5	429,5	0,0	429,5	1,25	0,80
54	19.07.2008 17:00:00	17,33	0,25	0,0	525,5	427,3	0,0	427,3	1,27	0,79
55	19.02.2002 21:45:00	33,17	0,25	0,0	1.049,5	425,6	0,0	425,6	1,30	0,77
56	02.01.1984 17:40:00	32,08	0,24	0,0	985,4	418,5	0,0	418,5	1,32	0,76
57	03.07.1995 01:05:00	19,50	0,24	0,0	597,8	414,7	0,0	414,7	1,34	0,74
58	22.09.2004 09:50:00	36,25	0,24	0,0	1.182,4	414,6	0,0	414,6	1,37	0,73
59	26.07.2010 09:30:00	19,92	0,24	0,0	631,1	413,7	0,0	413,7	1,39	0,72
60	18.08.2011 19:00:00	22,83	0,24	0,0	784,9	411,9	0,0	411,9	1,42	0,71
61	05.11.1973 15:05:00	15,83	0,24	0,0	484,5	410,3	0,0	410,3	1,44	0,70
62	23.08.1998 19:50:00	22,25	0,24	0,0	664,6	406,8	0,0	406,8	1,46	0,68
63	08.12.1994 13:50:00	28,42	0,24	0,0	901,8	403,8	0,0	403,8	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

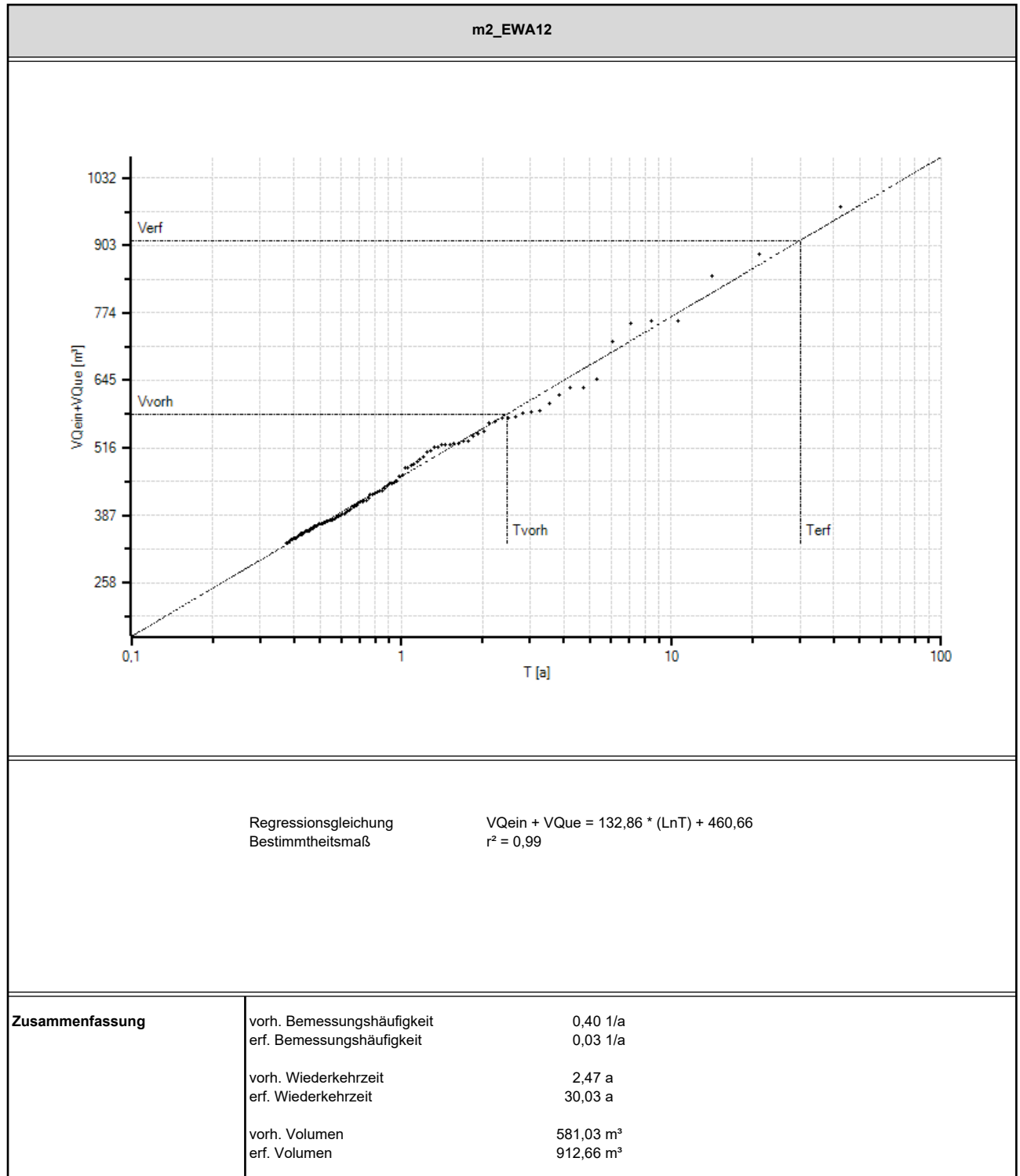
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

m2_EWA12										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	05.06.1978 18:00:00	14,83	0,24	0,0	472,0	402,7	0,0	402,7	1,51	0,66
65	06.03.1998 00:20:00	68,00	0,24	0,0	2.186,0	397,6	0,0	397,6	1,53	0,65
66	29.12.1990 07:45:00	26,58	0,23	0,0	855,9	396,7	0,0	396,7	1,56	0,64
67	28.08.1996 23:10:00	51,50	0,23	0,0	1.753,0	393,5	0,0	393,5	1,58	0,63
68	01.03.1999 03:55:00	59,17	0,23	0,0	1.937,9	391,0	0,0	391,0	1,60	0,62
69	03.08.2008 23:25:00	17,33	0,23	0,0	554,6	389,4	0,0	389,4	1,63	0,61
70	17.07.2004 19:50:00	14,00	0,23	0,0	432,3	388,5	0,0	388,5	1,65	0,61
71	10.07.2002 10:30:00	17,50	0,23	0,0	551,0	387,2	0,0	387,2	1,67	0,60
72	08.09.1980 22:15:00	24,92	0,23	0,0	756,9	384,4	0,0	384,4	1,70	0,59
73	15.08.1979 22:25:00	21,17	0,23	0,0	690,7	383,8	0,0	383,8	1,72	0,58
74	18.01.2007 02:15:00	33,00	0,23	0,0	1.020,6	383,0	0,0	383,0	1,75	0,57
75	21.12.2001 07:45:00	30,00	0,23	0,0	917,9	380,5	0,0	380,5	1,77	0,57
76	11.09.1995 13:45:00	13,17	0,23	0,0	399,9	378,2	0,0	378,2	1,79	0,56
77	12.11.2010 16:50:00	51,58	0,23	0,0	1.601,0	378,1	0,0	378,1	1,82	0,55
78	19.12.1991 04:10:00	33,58	0,23	0,0	998,2	377,2	0,0	377,2	1,84	0,54
79	11.10.1981 05:00:00	19,33	0,23	0,0	583,3	376,3	0,0	376,3	1,86	0,54
80	07.11.1991 00:20:00	55,58	0,23	0,0	1.810,5	376,1	0,0	376,1	1,89	0,53
81	01.04.1973 15:00:00	39,50	0,23	0,0	1.133,4	373,2	0,0	373,2	1,91	0,52
82	03.06.1987 21:25:00	25,25	0,23	0,0	731,5	372,4	0,0	372,4	1,93	0,52
83	10.11.2007 01:50:00	48,25	0,23	0,0	1.253,2	371,9	0,0	371,9	1,96	0,51
84	07.10.1982 00:55:00	22,58	0,23	0,0	741,8	370,7	0,0	370,7	1,98	0,50
85	06.12.2007 11:30:00	37,08	0,22	0,0	1.181,7	370,2	0,0	370,2	2,00	0,50
86	07.05.2004 03:30:00	30,42	0,22	0,0	857,9	368,2	0,0	368,2	2,03	0,49
87	16.01.1984 14:25:00	22,67	0,22	0,0	645,2	367,2	0,0	367,2	2,05	0,49
88	31.08.1990 09:25:00	29,25	0,22	0,0	851,1	366,8	0,0	366,8	2,08	0,48
89	10.09.1972 07:05:00	28,58	0,22	0,0	861,6	365,8	0,0	365,8	2,10	0,48
90	05.10.1993 13:45:00	21,75	0,22	0,0	615,2	362,0	0,0	362,0	2,12	0,47
91	22.01.1995 12:25:00	28,50	0,22	0,0	856,0	361,9	0,0	361,9	2,15	0,47
92	02.12.1970 22:05:00	25,00	0,22	0,0	757,9	361,2	0,0	361,2	2,17	0,46
93	03.09.2007 04:45:00	15,50	0,22	0,0	470,4	357,1	0,0	357,1	2,19	0,46
94	30.05.2005 00:05:00	15,08	0,22	0,0	465,6	357,0	0,0	357,0	2,22	0,45
95	06.05.1986 22:50:00	14,42	0,22	0,0	440,3	356,8	0,0	356,8	2,24	0,45
96	26.09.1991 03:20:00	20,08	0,22	0,0	623,1	356,2	0,0	356,2	2,26	0,44
97	14.11.1993 17:10:00	25,42	0,22	0,0	855,3	353,5	0,0	353,5	2,29	0,44
98	07.08.1991 22:10:00	28,33	0,22	0,0	799,6	353,0	0,0	353,0	2,31	0,43
99	06.01.1993 19:30:00	21,83	0,22	0,0	658,5	352,5	0,0	352,5	2,34	0,43
100	06.08.1978 16:40:00	15,75	0,22	0,0	474,0	351,4	0,0	351,4	2,36	0,42
101	29.12.2002 17:25:00	41,17	0,22	0,0	1.265,0	350,7	0,0	350,7	2,38	0,42
102	03.09.1975 14:15:00	14,67	0,22	0,0	451,1	348,0	0,0	348,0	2,41	0,42
103	27.06.1991 17:30:00	19,50	0,21	0,0	615,0	345,1	0,0	345,1	2,43	0,41
104	29.10.1994 22:20:00	55,08	0,21	0,0	1.787,1	343,5	0,0	343,5	2,45	0,41
105	19.06.1982 17:10:00	17,25	0,21	0,0	482,6	343,2	0,0	343,2	2,48	0,40
106	29.11.1976 18:35:00	42,58	0,21	0,0	1.322,6	342,8	0,0	342,8	2,50	0,40
107	16.09.1993 06:15:00	25,42	0,21	0,0	834,7	341,4	0,0	341,4	2,52	0,40
108	08.02.1974 18:10:00	33,33	0,21	0,0	956,4	341,3	0,0	341,3	2,55	0,39
109	20.10.1973 22:50:00	20,83	0,21	0,0	627,5	337,6	0,0	337,6	2,57	0,39
110	21.03.1991 14:45:00	18,00	0,21	0,0	514,1	337,0	0,0	337,0	2,59	0,39
111	25.09.1993 07:15:00	25,75	0,21	0,0	791,2	336,7	0,0	336,7	2,62	0,38
112	28.07.2007 02:25:00	19,50	0,21	0,0	609,7	334,3	0,0	334,3	2,64	0,38
113	15.08.2010 10:50:00	19,50	0,21	0,0	572,9	333,5	0,0	333,5	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mkon_EWA12											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	26.12.1994 08:35:00	224,92	0,01	84,2	782,7	0,0	782,7	782,7	0,02	42,40	
2	27.06.1990 19:30:00	16,42	0,04	375,7	556,6	0,2	556,6	556,7	0,05	21,20	
3	21.05.1985 12:20:00	27,83	0,04	347,7	474,7	0,1	474,7	474,9	0,07	14,13	
4	23.10.1982 14:25:00	29,92	0,01	103,6	339,9	0,0	339,9	339,9	0,09	10,60	
5	13.09.1998 19:55:00	44,42	0,00	38,4	339,3	0,0	339,3	339,3	0,12	8,48	
6	04.07.1975 10:25:00	6,75	0,02	175,1	329,3	0,1	329,2	329,3	0,14	7,07	
7	11.06.1997 15:55:00	16,92	0,03	254,3	238,9	0,1	238,9	239,0	0,17	6,06	
8	29.06.1981 00:20:00	33,92	0,00	24,3	128,9	0,0	128,9	128,9	0,19	5,30	
9	16.11.2004 15:15:00	192,83	0,00	25,5	96,9	0,0	96,9	96,9	0,21	4,71	
10	22.06.1982 20:30:00	15,58	0,01	138,9	78,1	0,1	78,1	78,2	0,24	4,24	
11	11.12.2003 19:00:00	153,33	0,01	107,5	55,6	0,0	55,6	55,6	0,26	3,85	
12	21.08.2007 15:00:00	26,75	0,00	23,4	37,8	0,0	37,8	37,8	0,28	3,53	
13	27.07.1971 11:45:00	18,08	0,00	23,1	9,5	0,0	9,5	9,5	0,31	3,26	
14	12.08.2004 15:05:00	46,42	0,00	14,5	5,7	0,0	5,6	5,7	0,33	3,03	
15	26.09.1995 13:35:00	33,17	0,00	6,7	2,5	0,0	2,5	2,5	0,35	2,83	
16	07.12.1993 14:50:00	790,92	0,00	0,0	1,2	0,0	1,1	1,1	0,38	2,65	
17	22.11.1974 09:55:00	721,58	0,00	0,0	0,9	0,0	0,8	0,8	0,40	2,49	
18	23.10.1998 12:30:00	319,83	0,00	0,0	0,7	0,0	0,6	0,6	0,42	2,36	
19	10.01.1986 15:10:00	472,08	0,00	0,0	0,6	0,0	0,6	0,6	0,45	2,23	
20	18.01.1995 07:25:00	321,75	0,00	0,0	0,6	0,0	0,6	0,6	0,47	2,12	
21	22.12.2002 08:45:00	418,33	0,00	0,0	0,6	0,0	0,6	0,6	0,50	2,02	
22	19.02.2002 07:40:00	209,42	0,00	0,0	0,6	0,0	0,6	0,6	0,52	1,93	
23	04.01.2004 11:15:00	428,00	0,00	0,0	0,6	0,0	0,5	0,5	0,54	1,84	
24	29.11.2007 16:40:00	331,17	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,57	1,77	
25	12.12.1989 19:25:00	331,50	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,59	1,70	
26	17.12.1991 16:05:00	305,92	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,61	1,63	
27	01.03.1998 15:20:00	189,83	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,64	1,57	
28	06.01.1993 11:30:00	238,83	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,66	1,51	
29	25.12.1986 18:10:00	377,17	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,68	1,46	
30	28.01.1984 20:15:00	305,08	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,71	1,41	
31	28.12.2006 09:25:00	463,17	0,00	0,0	0,5	0,0	0,4	0,4	0,73	1,37	
32	03.12.1999 17:45:00	404,08	0,00	0,0	0,5	0,0	0,4	0,4	0,75	1,32	
33	19.12.2001 05:05:00	370,08	0,00	0,0	0,5	0,0	0,4	0,4	0,78	1,28	
34	10.01.1976 06:20:00	457,50	0,00	0,0	0,5	0,0	0,4	0,4	0,80	1,25	
35	06.01.2011 02:35:00	271,58	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,83	1,21	
36	25.11.1983 03:00:00	153,42	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,85	1,18	
37	18.01.2002 05:45:00	290,67	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,87	1,15	
38	05.11.2007 22:45:00	228,42	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,90	1,12	
39	19.10.1986 05:10:00	132,33	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,92	1,09	
40	22.11.2009 06:05:00	203,25	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,94	1,06	
41	10.02.2005 09:30:00	156,00	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,97	1,03	
42	05.12.1979 18:25:00	359,75	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,99	1,01	
43	09.11.2010 17:10:00	149,50	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	1,01	0,99	
44	28.08.1996 06:50:00	80,67	0,00	0,1	0,4	0,0	0,4	0,4	1,04	0,96	
45	30.01.1980 05:15:00	246,33	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,4	1,06	0,94	
46	23.11.1981 19:45:00	237,00	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,4	1,08	0,92	
47	19.01.1971 04:10:00	297,25	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,11	0,90	
48	07.03.1981 13:10:00	125,67	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,13	0,88	
49	17.01.2005 22:30:00	190,25	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,16	0,87	
50	23.12.1999 06:40:00	414,75	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,18	0,85	
51	14.01.2008 21:40:00	222,42	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,20	0,83	
52	25.02.1990 17:20:00	101,75	0,00	0,1	0,4	0,0	0,3	0,3	1,23	0,82	
53	25.01.1983 09:55:00	366,42	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,25	0,80	
54	24.12.1978 17:15:00	207,17	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,27	0,79	
55	17.12.1988 22:45:00	323,92	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,30	0,77	
56	09.01.1981 23:10:00	300,83	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,32	0,76	
57	01.01.1984 22:50:00	232,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,34	0,74	
58	02.01.1991 03:00:00	274,25	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,37	0,73	
59	24.12.1974 14:05:00	262,00	0,00	0,1	0,3	0,0	0,3	0,3	1,39	0,72	
60	11.01.1984 20:50:00	216,92	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,42	0,71	
61	01.03.1999 01:25:00	91,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,44	0,70	
62	02.01.1983 04:05:00	272,00	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,46	0,68	
63	21.01.1975 00:35:00	304,17	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

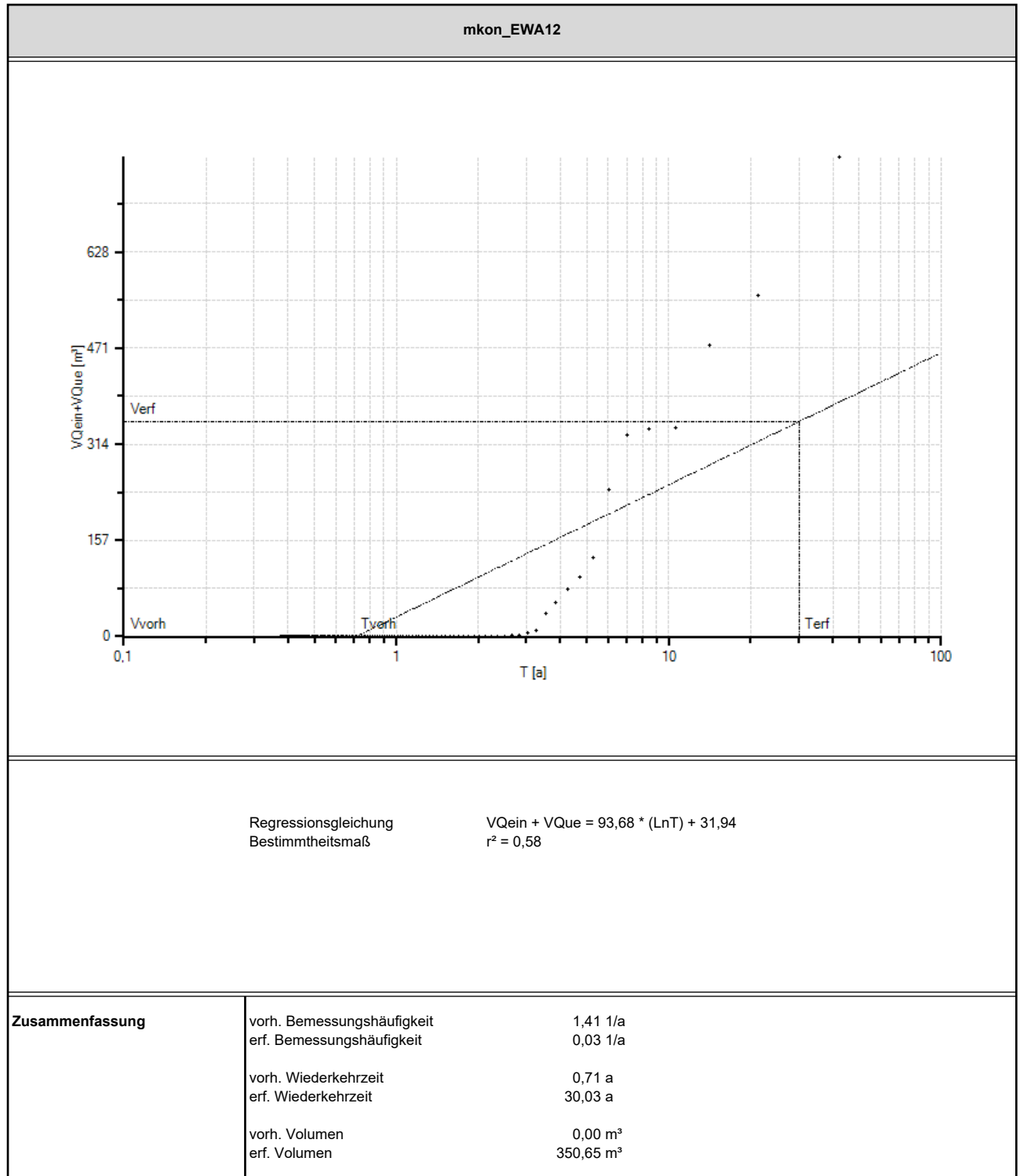
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mkon_EWA12											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	19.01.1990 20:35:00	214,25	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,51	0,66	
65	17.01.1993 21:35:00	164,08	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,53	0,65	
66	29.10.1994 14:15:00	75,58	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,56	0,64	
67	22.01.1988 12:50:00	387,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,58	0,63	
68	31.12.1980 21:35:00	209,67	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,60	0,62	
69	05.02.2002 01:05:00	227,83	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,63	0,61	
70	08.12.1978 14:05:00	250,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,65	0,61	
71	06.11.1991 22:30:00	86,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,67	0,60	
72	25.12.1990 20:00:00	163,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,70	0,59	
73	22.01.1994 08:40:00	239,17	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,72	0,58	
74	13.02.1995 18:50:00	218,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,75	0,57	
75	30.12.2000 12:25:00	336,67	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,77	0,57	
76	29.01.2000 04:10:00	136,17	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,79	0,56	
77	22.11.2001 02:45:00	279,08	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,82	0,55	
78	02.02.2001 22:50:00	182,83	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,84	0,54	
79	31.12.1975 21:40:00	208,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,86	0,54	
80	11.12.1980 13:45:00	444,58	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,89	0,53	
81	03.12.1994 20:15:00	302,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,91	0,52	
82	03.12.1981 20:35:00	327,08	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,93	0,52	
83	25.12.1979 05:35:00	375,67	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,96	0,51	
84	11.12.1973 15:05:00	188,58	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,98	0,50	
85	17.11.1986 15:00:00	261,75	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,3	2,00	0,50	
86	04.12.2010 17:00:00	281,83	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,3	2,03	0,49	
87	23.02.2007 21:00:00	170,08	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,05	0,49	
88	07.02.1973 12:50:00	166,00	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,08	0,48	
89	21.11.1984 05:35:00	133,00	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,10	0,48	
90	10.02.1997 18:25:00	112,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,12	0,47	
91	29.12.1981 05:30:00	248,25	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,15	0,47	
92	31.12.1997 16:50:00	236,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,17	0,46	
93	27.01.2010 20:30:00	187,58	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,19	0,46	
94	03.12.2009 00:15:00	276,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,22	0,45	
95	05.02.1974 15:05:00	140,00	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,24	0,45	
96	12.11.1977 06:35:00	202,08	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,26	0,44	
97	07.10.1997 03:10:00	89,50	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,29	0,44	
98	15.11.1992 13:30:00	120,42	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,31	0,43	
99	28.11.1976 20:00:00	95,50	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,34	0,43	
100	04.11.1979 17:35:00	136,58	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,36	0,42	
101	10.11.1987 16:55:00	189,92	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,38	0,42	
102	01.01.1988 19:05:00	209,58	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,41	0,42	
103	01.12.2000 21:00:00	398,17	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,43	0,41	
104	17.01.2007 04:25:00	178,42	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,45	0,41	
105	14.12.2005 06:25:00	489,50	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,48	0,40	
106	20.08.2002 17:25:00	21,67	0,00	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	2,50	0,40	
107	21.09.2004 13:05:00	64,92	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,52	0,40	
108	16.11.2006 22:50:00	236,25	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,55	0,39	
109	27.01.2004 22:45:00	179,42	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,57	0,39	
110	16.11.1971 19:05:00	91,33	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,59	0,39	
111	19.11.1987 14:30:00	119,58	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,62	0,38	
112	26.01.1982 09:10:00	152,33	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,64	0,38	
113	13.12.1986 17:55:00	263,33	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mkon_Verteilung										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	07.12.1993 14:25:00	791,42	0,00	13,1	1.324,0	0,0	1.324,0	1.324,0	0,02	42,40
2	20.11.1974 16:35:00	763,08	0,00	11,6	976,8	0,0	976,8	976,8	0,05	21,20
3	06.01.1993 04:50:00	445,25	0,00	10,8	942,5	0,0	942,5	942,5	0,07	14,13
4	28.12.2006 08:55:00	654,25	0,00	12,5	795,5	0,0	795,4	795,4	0,09	10,60
5	01.01.1984 22:30:00	455,92	0,00	13,0	749,5	0,0	749,5	749,5	0,12	8,48
6	23.10.1998 11:30:00	321,67	0,00	14,0	744,1	0,0	744,1	744,1	0,14	7,07
7	10.01.1986 14:55:00	473,33	0,00	9,9	728,1	0,0	728,0	728,1	0,17	6,06
8	18.01.1995 06:45:00	322,50	0,00	11,3	711,9	0,0	711,8	711,9	0,19	5,30
9	26.12.1994 04:45:00	229,25	0,00	12,8	703,5	0,0	703,5	703,5	0,21	4,71
10	22.12.2002 07:35:00	422,08	0,00	11,7	700,4	0,0	700,4	700,4	0,24	4,24
11	18.02.2002 11:30:00	234,50	0,00	14,3	689,4	0,0	689,4	689,4	0,26	3,85
12	12.09.1998 10:40:00	146,83	0,00	9,8	653,8	0,0	653,8	653,8	0,28	3,53
13	04.01.2004 10:05:00	429,42	0,00	9,9	624,1	0,0	624,1	624,1	0,31	3,26
14	29.11.2007 16:10:00	332,00	0,00	16,7	614,8	0,0	614,8	614,8	0,33	3,03
15	12.12.1989 19:15:00	331,83	0,00	11,9	608,2	0,0	608,2	608,2	0,35	2,83
16	28.02.1998 05:10:00	227,25	0,00	21,3	600,5	0,0	600,5	600,5	0,38	2,65
17	16.12.1991 10:20:00	336,17	0,00	8,1	590,6	0,0	590,6	590,6	0,40	2,49
18	25.12.1986 17:35:00	406,08	0,00	7,1	576,2	0,0	576,2	576,2	0,42	2,36
19	02.11.2010 17:50:00	318,42	0,00	12,1	563,2	0,0	563,1	563,2	0,45	2,23
20	28.01.1984 19:50:00	305,58	0,00	11,2	555,7	0,0	555,7	555,7	0,47	2,12
21	03.12.1999 16:00:00	406,08	0,00	11,4	526,2	0,0	526,1	526,1	0,50	2,02
22	10.01.1976 06:00:00	458,50	0,00	17,2	521,4	0,0	521,4	521,4	0,52	1,93
23	15.11.2004 22:15:00	210,08	0,00	12,5	520,7	0,0	520,7	520,7	0,54	1,84
24	17.12.2001 09:35:00	413,75	0,00	8,0	516,1	0,0	516,1	516,1	0,57	1,77
25	06.01.2011 02:20:00	271,92	0,00	6,3	496,3	0,0	496,3	496,3	0,59	1,70
26	09.12.1988 00:15:00	538,75	0,00	5,4	494,7	0,0	494,6	494,6	0,61	1,63
27	25.11.1983 02:00:00	154,75	0,00	16,0	487,6	0,0	487,5	487,5	0,64	1,57
28	06.03.1981 17:40:00	238,25	0,00	11,1	486,8	0,0	486,8	486,8	0,66	1,51
29	17.05.2006 03:30:00	289,92	0,00	17,8	473,2	0,0	473,1	473,1	0,68	1,46
30	16.01.2002 01:35:00	344,08	0,00	14,3	461,6	0,0	461,6	461,6	0,71	1,41
31	05.11.2007 22:15:00	229,00	0,00	9,9	456,8	0,0	456,7	456,7	0,73	1,37
32	19.10.1986 05:00:00	138,00	0,00	15,3	442,8	0,0	442,7	442,8	0,75	1,32
33	21.11.2009 05:50:00	227,67	0,00	18,4	437,4	0,0	437,4	437,4	0,78	1,28
34	10.02.2005 06:15:00	164,67	0,00	8,1	429,5	0,0	429,4	429,4	0,80	1,25
35	05.12.1979 16:50:00	361,83	0,00	6,7	428,2	0,0	428,1	428,2	0,83	1,21
36	28.08.1996 06:05:00	101,17	0,00	30,0	425,9	0,0	425,8	425,8	0,85	1,18
37	28.01.1980 20:45:00	281,42	0,00	8,4	423,0	0,0	423,0	423,0	0,87	1,15
38	11.12.2003 18:45:00	160,92	0,00	16,5	420,5	0,0	420,5	420,5	0,90	1,12
39	23.11.1981 19:40:00	237,50	0,00	6,6	418,5	0,0	418,4	418,4	0,92	1,09
40	23.12.1999 05:15:00	416,25	0,00	10,5	413,6	0,0	413,6	413,6	0,94	1,06
41	19.01.1971 04:00:00	297,75	0,00	12,6	412,9	0,0	412,8	412,9	0,97	1,03
42	25.01.1983 08:55:00	367,67	0,00	5,6	408,9	0,0	408,9	408,9	0,99	1,01
43	25.02.1990 15:00:00	160,92	0,00	30,0	406,6	0,0	406,6	406,6	1,01	0,99
44	17.01.2005 22:10:00	190,67	0,00	15,1	405,1	0,0	405,1	405,1	1,04	0,96
45	14.01.2008 21:20:00	223,42	0,00	10,1	400,7	0,0	400,7	400,7	1,06	0,94
46	02.09.2001 17:45:00	303,08	0,00	14,6	400,4	0,0	400,3	400,3	1,08	0,92
47	16.01.1975 17:40:00	407,25	0,00	6,8	396,2	0,0	396,2	396,2	1,11	0,90
48	24.12.1978 16:10:00	209,00	0,00	9,5	391,6	0,0	391,6	391,6	1,13	0,88
49	05.06.1985 01:30:00	249,33	0,00	27,6	390,0	0,0	389,9	389,9	1,16	0,87
50	09.01.1981 20:10:00	304,17	0,00	6,8	384,0	0,0	384,0	384,0	1,18	0,85
51	24.12.1974 10:30:00	265,83	0,00	29,3	380,4	0,0	380,4	380,4	1,20	0,83
52	02.01.1991 02:45:00	274,67	0,00	12,9	379,2	0,0	379,2	379,2	1,23	0,82
53	01.03.1999 01:05:00	101,08	0,00	6,7	370,1	0,0	370,1	370,1	1,25	0,80
54	02.01.1983 02:40:00	273,50	0,00	5,5	367,5	0,0	367,5	367,5	1,27	0,79
55	19.05.1985 18:10:00	90,67	0,00	30,1	366,2	0,0	366,2	366,2	1,30	0,77
56	23.02.2007 20:55:00	211,58	0,00	7,9	361,4	0,0	361,3	361,3	1,32	0,76
57	19.01.1990 20:15:00	214,67	0,00	15,2	360,8	0,0	360,8	360,8	1,34	0,74
58	21.01.1988 02:30:00	422,00	0,00	16,9	360,0	0,0	359,9	360,0	1,37	0,73
59	07.05.2007 06:10:00	218,67	0,00	14,8	357,3	0,0	357,2	357,2	1,39	0,72
60	29.10.1994 13:55:00	80,50	0,00	7,9	352,4	0,0	352,3	352,3	1,42	0,71
61	06.08.2007 17:15:00	105,50	0,00	22,3	347,9	0,0	347,9	347,9	1,44	0,70
62	19.01.1994 19:55:00	300,92	0,00	10,0	346,3	0,0	346,2	346,2	1,46	0,68
63	27.06.1990 08:25:00	41,08	0,00	30,1	344,3	0,0	344,3	344,3	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

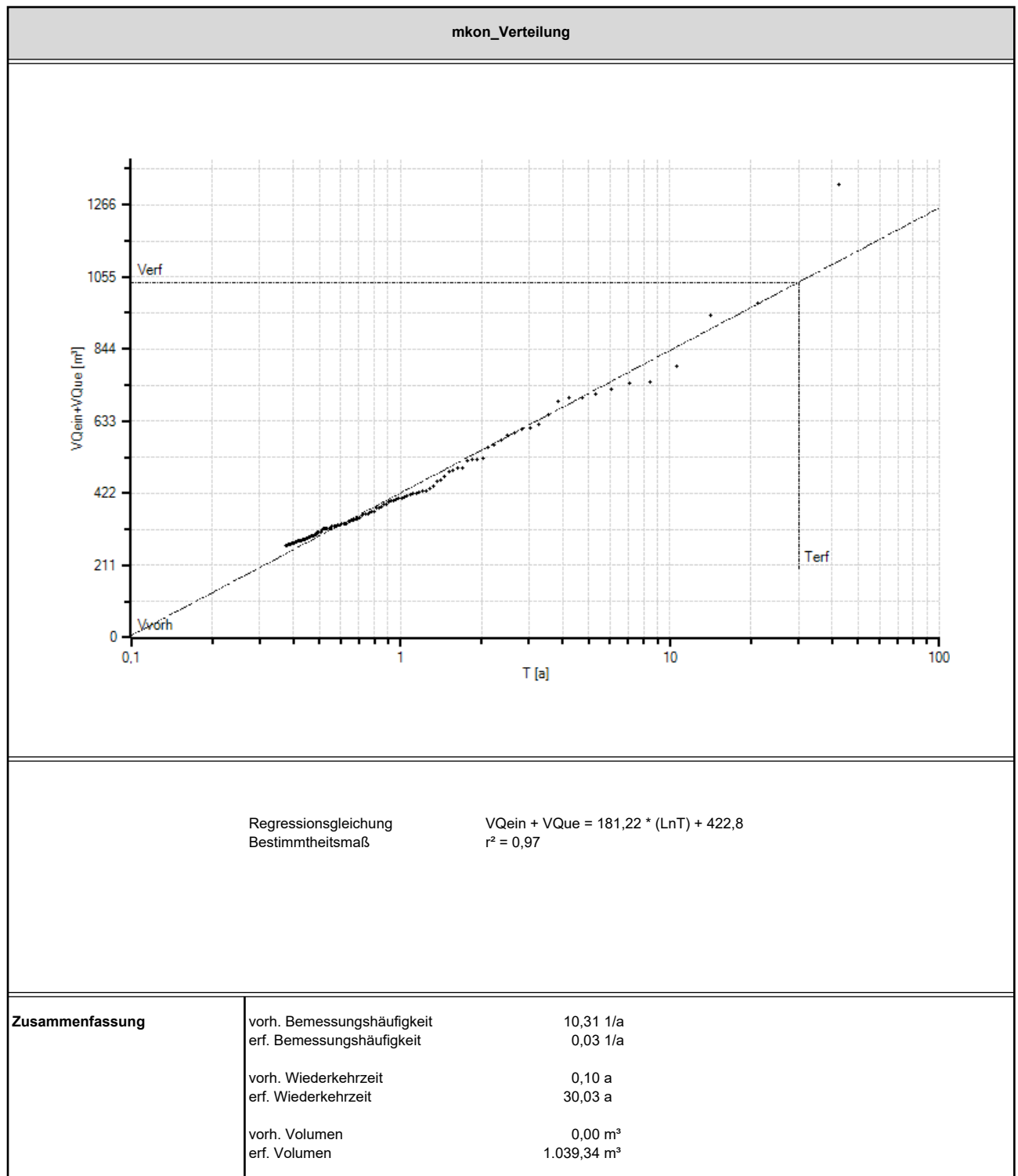
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mkon_Verteilung										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	31.12.1980 21:00:00	210,42	0,00	10,7	343,6	0,0	343,6	343,6	1,51	0,66
65	13.02.1995 18:15:00	219,42	0,00	9,8	340,0	0,0	340,0	340,0	1,53	0,65
66	05.02.2002 00:40:00	228,42	0,00	10,0	339,8	0,0	339,8	339,8	1,56	0,64
67	08.12.1978 13:55:00	254,25	0,00	7,8	333,9	0,0	333,9	333,9	1,58	0,63
68	15.03.1994 08:30:00	123,50	0,00	13,7	333,6	0,0	333,5	333,6	1,60	0,62
69	06.11.1991 21:25:00	107,00	0,00	9,3	332,9	0,0	332,9	332,9	1,63	0,61
70	07.10.1997 02:35:00	145,67	0,00	10,7	332,5	0,0	332,5	332,5	1,65	0,61
71	26.12.2000 06:10:00	439,08	0,00	14,6	330,5	0,0	330,4	330,4	1,67	0,60
72	25.12.1990 19:45:00	163,83	0,00	7,9	328,5	0,0	328,5	328,5	1,70	0,59
73	29.01.2000 03:40:00	137,25	0,00	22,5	327,7	0,0	327,7	327,7	1,72	0,58
74	12.08.2004 15:05:00	65,00	0,00	29,0	327,1	0,0	327,1	327,1	1,75	0,57
75	22.11.2001 02:35:00	279,42	0,00	7,6	327,1	0,0	327,1	327,1	1,77	0,57
76	11.12.1980 13:30:00	481,67	0,00	7,3	326,8	0,0	326,7	326,8	1,79	0,56
77	02.02.2001 19:25:00	186,42	0,00	6,1	320,7	0,0	320,7	320,7	1,82	0,55
78	25.06.1981 19:05:00	148,50	0,00	18,5	320,3	0,0	320,3	320,3	1,84	0,54
79	26.03.1981 20:00:00	327,75	0,00	5,6	319,5	0,0	319,5	319,5	1,86	0,54
80	03.12.1994 20:00:00	302,67	0,00	10,3	319,1	0,0	319,0	319,1	1,89	0,53
81	31.12.1975 21:25:00	210,00	0,00	6,2	318,2	0,0	318,2	318,2	1,91	0,52
82	14.11.1994 12:25:00	192,67	0,00	8,5	317,7	0,0	317,7	317,7	1,93	0,52
83	26.03.1986 02:50:00	184,75	0,00	8,0	315,9	0,0	315,9	315,9	1,96	0,51
84	17.11.1986 14:20:00	262,67	0,00	5,1	310,1	0,0	310,1	310,1	1,98	0,50
85	24.12.1979 03:20:00	403,00	0,00	3,9	308,6	0,0	308,5	308,6	2,00	0,50
86	02.10.1993 08:55:00	122,58	0,00	11,9	307,8	0,0	307,7	307,7	2,03	0,49
87	04.12.2010 16:10:00	282,75	0,00	6,5	302,2	0,0	302,2	302,2	2,05	0,49
88	11.12.1973 14:35:00	189,17	0,00	9,1	302,2	0,0	302,2	302,2	2,08	0,48
89	14.07.1988 02:55:00	127,42	0,00	6,9	298,6	0,0	298,6	298,6	2,10	0,48
90	19.08.2002 19:55:00	81,92	0,00	30,1	297,6	0,0	297,6	297,6	2,12	0,47
91	18.10.1973 17:55:00	133,42	0,00	10,8	296,6	0,0	296,5	296,5	2,15	0,47
92	20.09.2004 17:20:00	156,92	0,00	10,9	293,3	0,0	293,2	293,2	2,17	0,46
93	07.02.1973 05:25:00	198,67	0,00	7,0	292,4	0,0	292,4	292,4	2,19	0,46
94	23.10.1982 13:55:00	42,58	0,00	15,0	290,6	0,0	290,6	290,6	2,22	0,45
95	20.11.1984 08:15:00	172,67	0,00	20,4	289,8	0,0	289,8	289,8	2,24	0,45
96	29.12.1981 04:45:00	249,08	0,00	9,4	288,4	0,0	288,3	288,3	2,26	0,44
97	12.11.1977 06:30:00	202,50	0,00	9,6	286,7	0,0	286,7	286,7	2,29	0,44
98	02.12.2009 23:55:00	277,00	0,00	6,8	285,5	0,0	285,5	285,5	2,31	0,43
99	10.02.1997 18:05:00	112,67	0,00	6,1	284,8	0,0	284,8	284,8	2,34	0,43
100	27.01.2010 20:10:00	189,33	0,00	5,8	284,6	0,0	284,5	284,5	2,36	0,42
101	31.12.1997 15:50:00	237,42	0,00	7,0	284,2	0,0	284,2	284,2	2,38	0,42
102	07.11.2002 04:10:00	125,83	0,00	7,1	284,0	0,0	283,9	284,0	2,41	0,42
103	05.02.1974 14:25:00	140,83	0,00	8,5	280,2	0,0	280,2	280,2	2,43	0,41
104	09.09.1984 01:10:00	98,17	0,00	13,1	280,2	0,0	280,2	280,2	2,45	0,41
105	15.12.1982 04:40:00	393,17	0,00	8,7	277,7	0,0	277,6	277,6	2,48	0,40
106	26.09.1995 13:10:00	67,67	0,00	8,2	275,7	0,0	275,7	275,7	2,50	0,40
107	01.12.2000 19:10:00	400,17	0,00	7,3	275,0	0,0	274,9	274,9	2,52	0,40
108	15.11.1992 13:10:00	120,83	0,00	13,2	274,1	0,0	274,0	274,1	2,55	0,39
109	12.12.2005 12:45:00	531,33	0,00	11,1	272,6	0,0	272,5	272,5	2,57	0,39
110	10.11.1987 16:00:00	191,58	0,00	9,6	272,5	0,0	272,4	272,5	2,59	0,39
111	13.11.1990 12:15:00	216,92	0,00	14,2	271,8	0,0	271,8	271,8	2,62	0,38
112	28.11.1976 19:45:00	96,00	0,00	16,1	270,5	0,0	270,4	270,5	2,64	0,38
113	21.08.1998 07:00:00	99,75	0,00	13,0	269,9	0,0	269,9	269,9	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml9_1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,67	0,35	41,4	78,7	21,4	58,6	80,1	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	25,08	0,32	18,8	58,6	18,6	34,9	53,4	0,05	21,20	
3	27.12.1994 00:25:00	49,42	0,31	4,6	71,8	16,8	22,0	38,8	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,50	0,31	9,9	35,3	17,4	16,1	33,5	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:55:00	18,33	0,32	13,0	29,8	17,8	11,5	29,3	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:40:00	27,83	0,31	6,4	37,5	17,0	10,5	27,4	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,67	0,30	2,3	19,4	16,5	1,1	17,6	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	16,17	0,25	0,0	15,2	12,7	0,0	12,7	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	20,00	0,24	0,0	16,8	11,7	0,0	11,7	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	20,50	0,22	0,0	19,0	10,7	0,0	10,7	0,24	4,24	
11	14.09.1998 12:15:00	33,83	0,22	0,0	28,8	10,5	0,0	10,5	0,26	3,85	
12	29.07.1979 16:30:00	14,75	0,22	0,0	12,8	10,3	0,0	10,3	0,28	3,53	
13	16.08.1989 14:50:00	14,83	0,22	0,0	12,6	10,2	0,0	10,2	0,31	3,26	
14	21.08.2007 17:35:00	22,58	0,21	0,0	19,6	9,9	0,0	9,9	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	25,75	0,21	0,0	23,8	9,9	0,0	9,9	0,35	2,83	
16	14.07.1985 20:30:00	14,75	0,21	0,0	12,6	9,8	0,0	9,8	0,38	2,65	
17	26.12.1974 01:40:00	20,00	0,20	0,0	15,8	9,3	0,0	9,3	0,40	2,49	
18	30.06.1990 14:20:00	15,33	0,20	0,0	12,9	8,9	0,0	8,9	0,42	2,36	
19	29.06.1981 00:20:00	28,58	0,19	0,0	25,9	8,5	0,0	8,5	0,45	2,23	
20	31.05.1974 19:35:00	11,17	0,18	0,0	9,0	8,1	0,0	8,1	0,47	2,12	
21	13.12.2003 03:50:00	35,17	0,18	0,0	26,7	8,1	0,0	8,1	0,50	2,02	
22	19.07.2008 17:00:00	11,00	0,18	0,0	8,9	7,9	0,0	7,9	0,52	1,93	
23	03.07.1995 01:10:00	14,92	0,18	0,0	11,3	7,9	0,0	7,9	0,54	1,84	
24	26.11.1983 22:50:00	26,08	0,18	0,0	20,4	7,9	0,0	7,9	0,57	1,77	
25	17.11.1992 07:30:00	23,08	0,17	0,0	17,2	7,7	0,0	7,7	0,59	1,70	
26	20.01.2005 15:20:00	22,42	0,17	0,0	17,8	7,6	0,0	7,6	0,61	1,63	
27	26.09.1995 15:00:00	28,25	0,17	0,0	21,8	7,5	0,0	7,5	0,64	1,57	
28	05.06.1978 18:00:00	10,92	0,17	0,0	8,9	7,4	0,0	7,4	0,66	1,51	
29	18.08.2011 19:00:00	17,83	0,17	0,0	14,5	7,4	0,0	7,4	0,68	1,46	
30	22.01.1993 09:35:00	18,42	0,17	0,0	15,1	7,3	0,0	7,3	0,71	1,41	
31	11.09.1995 13:45:00	9,75	0,17	0,0	7,7	7,3	0,0	7,3	0,73	1,37	
32	29.01.2000 04:20:00	29,25	0,17	0,0	21,5	7,3	0,0	7,3	0,75	1,32	
33	05.11.1973 15:05:00	11,67	0,17	0,0	9,1	7,3	0,0	7,3	0,78	1,28	
34	17.07.2004 19:50:00	10,25	0,17	0,0	8,2	7,2	0,0	7,2	0,80	1,25	
35	18.11.1971 03:55:00	24,75	0,17	0,0	18,8	7,2	0,0	7,2	0,83	1,21	
36	31.10.1998 21:50:00	20,75	0,17	0,0	16,1	7,2	0,0	7,2	0,85	1,18	
37	23.11.2009 09:50:00	21,83	0,17	0,0	18,4	7,2	0,0	7,2	0,87	1,15	
38	09.08.2007 19:15:00	15,00	0,16	0,0	12,6	7,1	0,0	7,1	0,90	1,12	
39	19.05.1984 22:35:00	14,00	0,16	0,0	11,7	7,0	0,0	7,0	0,92	1,09	
40	14.11.1994 12:55:00	25,33	0,16	0,0	20,0	7,0	0,0	7,0	0,94	1,06	
41	09.10.1997 19:55:00	22,75	0,16	0,0	17,5	7,0	0,0	7,0	0,97	1,03	
42	11.09.2004 03:35:00	16,83	0,16	0,0	13,3	7,0	0,0	7,0	0,99	1,01	
43	26.01.2002 22:15:00	18,17	0,16	0,0	14,1	6,8	0,0	6,8	1,01	0,99	
44	07.10.1980 02:30:00	17,75	0,16	0,0	14,1	6,8	0,0	6,8	1,04	0,96	
45	08.11.2002 18:50:00	18,50	0,16	0,0	14,4	6,7	0,0	6,7	1,06	0,94	
46	17.11.2004 18:00:00	43,67	0,16	0,0	32,7	6,6	0,0	6,6	1,08	0,92	
47	26.07.2010 09:45:00	14,75	0,16	0,0	11,4	6,6	0,0	6,6	1,11	0,90	
48	05.10.1993 13:45:00	14,58	0,15	0,0	10,6	6,5	0,0	6,5	1,13	0,88	
49	23.01.1990 13:55:00	24,33	0,15	0,0	18,3	6,5	0,0	6,5	1,16	0,87	
50	06.02.1984 05:45:00	29,83	0,15	0,0	21,9	6,5	0,0	6,5	1,18	0,85	
51	25.02.1990 22:30:00	23,42	0,15	0,0	16,4	6,4	0,0	6,4	1,20	0,83	
52	03.08.2008 23:25:00	12,75	0,15	0,0	10,1	6,4	0,0	6,4	1,23	0,82	
53	30.05.2005 00:05:00	11,00	0,15	0,0	8,5	6,3	0,0	6,3	1,25	0,80	
54	03.09.1975 14:15:00	10,42	0,15	0,0	8,2	6,3	0,0	6,3	1,27	0,79	
55	06.05.1986 22:50:00	10,33	0,15	0,0	8,1	6,2	0,0	6,2	1,30	0,77	
56	21.05.1973 15:50:00	11,67	0,15	0,0	9,1	6,2	0,0	6,2	1,32	0,76	
57	15.03.1994 10:00:00	18,33	0,15	0,0	13,4	6,2	0,0	6,2	1,34	0,74	
58	25.06.1998 13:05:00	9,00	0,15	0,0	7,0	6,2	0,0	6,2	1,37	0,73	
59	03.06.1987 22:20:00	12,42	0,15	0,0	9,1	6,1	0,0	6,1	1,39	0,72	
60	28.07.1973 19:30:00	8,67	0,14	0,0	6,5	6,0	0,0	6,0	1,42	0,71	
61	06.08.1978 16:40:00	11,42	0,14	0,0	8,7	6,0	0,0	6,0	1,44	0,70	
62	20.07.2004 07:25:00	9,33	0,14	0,0	7,2	6,0	0,0	6,0	1,46	0,68	
63	23.08.1998 20:10:00	16,50	0,14	0,0	11,8	6,0	0,0	6,0	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

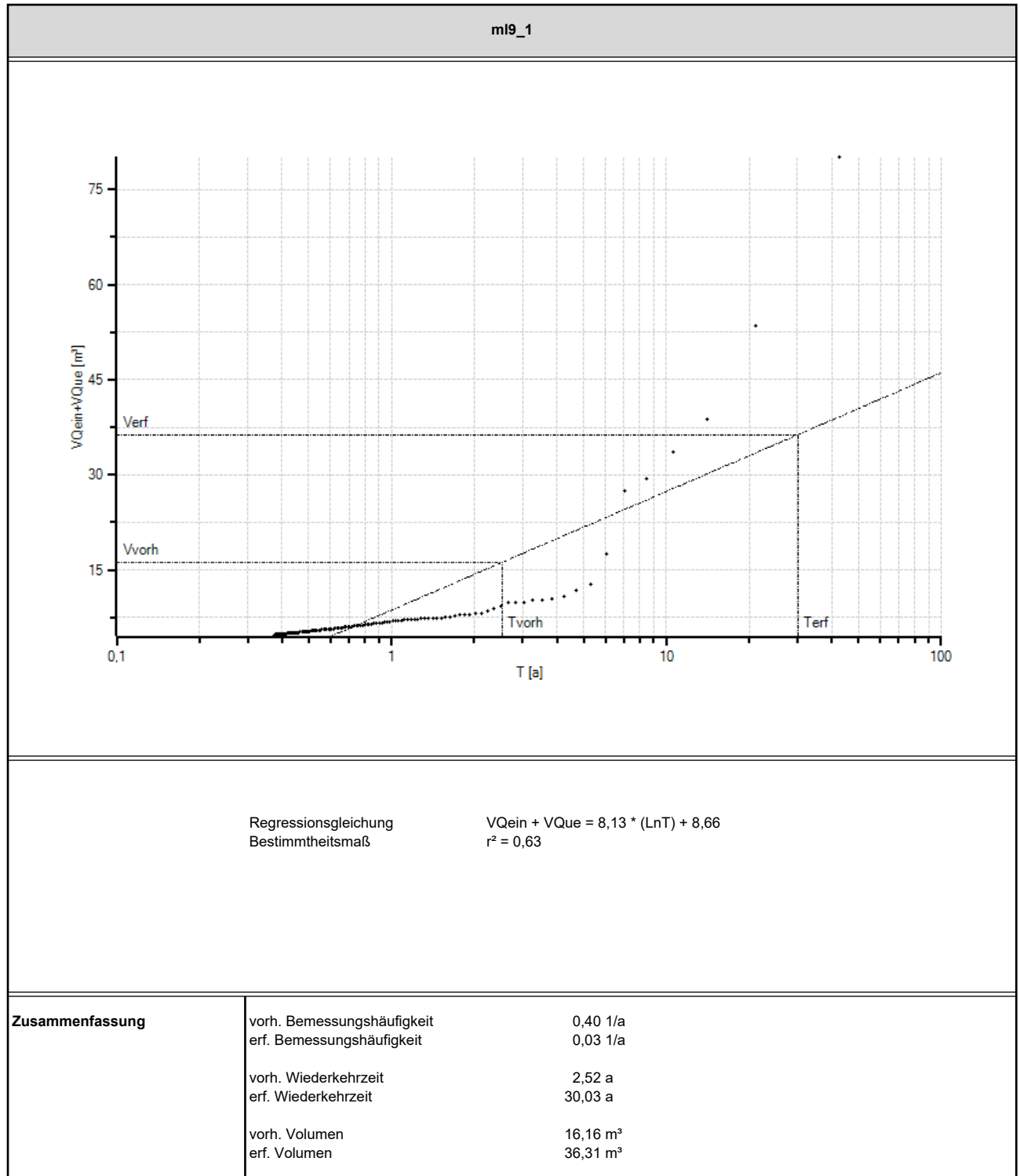
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml9_1											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	10.07.2002 10:50:00	12,17	0,14	0,0	9,5	5,9	0,0	5,9	1,51	0,66	
65	03.09.2007 04:45:00	11,00	0,14	0,0	8,5	5,9	0,0	5,9	1,53	0,65	
66	09.03.1981 13:25:00	30,83	0,14	0,0	22,7	5,8	0,0	5,8	1,56	0,64	
67	09.09.1980 03:20:00	14,58	0,14	0,0	11,6	5,8	0,0	5,8	1,58	0,63	
68	27.06.2001 17:00:00	9,08	0,14	0,0	6,9	5,7	0,0	5,7	1,60	0,62	
69	12.02.1973 09:15:00	21,08	0,14	0,0	16,4	5,7	0,0	5,7	1,63	0,61	
70	16.07.2003 22:10:00	8,75	0,14	0,0	6,5	5,7	0,0	5,7	1,65	0,61	
71	30.08.1996 10:50:00	10,50	0,14	0,0	7,9	5,7	0,0	5,7	1,67	0,60	
72	24.06.1983 19:00:00	9,50	0,14	0,0	7,3	5,6	0,0	5,6	1,70	0,59	
73	14.08.2011 06:30:00	11,08	0,14	0,0	8,3	5,6	0,0	5,6	1,72	0,58	
74	17.09.1998 03:10:00	16,92	0,14	0,0	12,6	5,6	0,0	5,6	1,75	0,57	
75	29.12.1990 07:45:00	20,08	0,14	0,0	14,8	5,6	0,0	5,6	1,77	0,57	
76	15.08.1979 22:30:00	15,33	0,14	0,0	12,0	5,6	0,0	5,6	1,79	0,56	
77	11.10.1981 05:00:00	14,17	0,13	0,0	10,3	5,5	0,0	5,5	1,82	0,55	
78	07.08.1982 13:20:00	8,00	0,13	0,0	6,0	5,5	0,0	5,5	1,84	0,54	
79	26.09.1991 03:20:00	14,92	0,13	0,0	11,2	5,5	0,0	5,5	1,86	0,54	
80	18.12.1988 19:10:00	23,42	0,13	0,0	18,3	5,5	0,0	5,5	1,89	0,53	
81	31.08.1990 13:10:00	14,33	0,13	0,0	11,0	5,4	0,0	5,4	1,91	0,52	
82	05.01.2001 08:45:00	26,83	0,13	0,0	19,8	5,4	0,0	5,4	1,93	0,52	
83	19.06.1982 19:35:00	10,25	0,13	0,0	7,6	5,4	0,0	5,4	1,96	0,51	
84	14.01.1981 14:45:00	20,00	0,13	0,0	14,6	5,3	0,0	5,3	1,98	0,50	
85	10.11.2007 04:05:00	13,58	0,13	0,0	9,7	5,3	0,0	5,3	2,00	0,50	
86	08.08.1991 07:20:00	14,08	0,13	0,0	10,1	5,2	0,0	5,2	2,03	0,49	
87	21.07.1976 23:20:00	10,58	0,13	0,0	7,9	5,2	0,0	5,2	2,05	0,49	
88	27.06.1991 17:30:00	14,17	0,13	0,0	10,7	5,2	0,0	5,2	2,08	0,48	
89	16.01.1984 18:15:00	13,33	0,13	0,0	9,9	5,2	0,0	5,2	2,10	0,48	
90	10.01.1993 17:40:00	47,42	0,13	0,0	35,3	5,2	0,0	5,2	2,12	0,47	
91	07.10.1982 01:10:00	16,33	0,13	0,0	12,5	5,2	0,0	5,2	2,15	0,47	
92	07.08.2006 22:30:00	8,75	0,13	0,0	6,4	5,2	0,0	5,2	2,17	0,46	
93	02.07.1980 18:00:00	14,92	0,13	0,0	10,8	5,1	0,0	5,1	2,19	0,46	
94	20.10.1973 23:05:00	15,33	0,13	0,0	11,1	5,1	0,0	5,1	2,22	0,45	
95	02.01.1984 23:05:00	17,08	0,13	0,0	13,0	5,1	0,0	5,1	2,24	0,45	
96	13.06.1995 19:45:00	8,83	0,13	0,0	6,5	5,1	0,0	5,1	2,26	0,44	
97	20.02.2002 00:05:00	19,75	0,13	0,0	14,6	5,1	0,0	5,1	2,29	0,44	
98	02.06.2004 18:15:00	9,17	0,13	0,0	6,9	5,0	0,0	5,0	2,31	0,43	
99	21.03.1991 14:45:00	13,00	0,12	0,0	9,2	5,0	0,0	5,0	2,34	0,43	
100	05.10.2002 17:10:00	14,17	0,12	0,0	10,3	5,0	0,0	5,0	2,36	0,42	
101	28.07.2000 17:50:00	8,50	0,12	0,0	6,4	5,0	0,0	5,0	2,38	0,42	
102	17.09.2006 23:40:00	12,67	0,12	0,0	9,4	5,0	0,0	5,0	2,41	0,42	
103	27.07.1983 09:00:00	7,17	0,12	0,0	5,3	4,9	0,0	4,9	2,43	0,41	
104	18.07.1984 20:20:00	7,50	0,12	0,0	5,4	4,9	0,0	4,9	2,45	0,41	
105	21.06.2007 11:35:00	11,25	0,12	0,0	8,4	4,9	0,0	4,9	2,48	0,40	
106	22.09.2004 09:55:00	29,25	0,12	0,0	20,3	4,9	0,0	4,9	2,50	0,40	
107	03.06.2008 02:20:00	7,50	0,12	0,0	5,5	4,9	0,0	4,9	2,52	0,40	
108	17.08.2010 04:10:00	12,58	0,12	0,0	9,7	4,9	0,0	4,9	2,55	0,39	
109	05.11.1985 13:00:00	10,92	0,12	0,0	7,9	4,9	0,0	4,9	2,57	0,39	
110	05.06.1992 18:05:00	10,17	0,12	0,0	7,7	4,9	0,0	4,9	2,59	0,39	
111	28.07.2007 02:35:00	14,17	0,12	0,0	10,8	4,8	0,0	4,8	2,62	0,38	
112	18.01.2007 02:35:00	20,42	0,12	0,0	14,9	4,8	0,0	4,8	2,64	0,38	
113	29.07.2007 06:55:00	14,33	0,12	0,0	10,3	4,8	0,0	4,8	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml14											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.12.1994 00:25:00	67,08	0,30	10,5	592,5	97,7	147,6	245,3	0,02	42,40	
2	27.06.1990 19:30:00	20,92	0,31	53,9	242,1	103,1	110,9	214,0	0,05	21,20	
3	21.05.1985 12:20:00	29,58	0,31	72,2	272,7	105,4	99,7	205,0	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	51,3	197,5	102,8	82,1	184,9	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:25:00	30,42	0,30	22,0	276,1	99,1	85,4	184,5	0,12	8,48	
6	13.09.1998 20:50:00	68,42	0,30	8,8	485,3	97,5	82,2	179,7	0,14	7,07	
7	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	57,1	183,2	103,5	71,4	174,8	0,17	6,06	
8	20.08.2002 17:25:00	35,17	0,31	42,8	299,8	101,7	67,4	169,1	0,19	5,30	
9	29.06.1981 00:20:00	35,33	0,30	8,3	313,6	97,4	70,3	167,7	0,21	4,71	
10	17.11.2004 17:20:00	60,67	0,30	7,7	442,6	97,3	56,9	154,2	0,24	4,24	
11	22.06.1982 20:45:00	19,08	0,31	50,7	165,1	102,7	51,3	154,0	0,26	3,85	
12	27.08.2000 04:40:00	26,92	0,31	32,0	228,8	100,4	53,4	153,8	0,28	3,53	
13	13.12.2003 03:40:00	62,67	0,31	27,9	437,3	99,9	52,0	151,9	0,31	3,26	
14	21.08.2007 17:10:00	30,42	0,30	18,7	239,4	98,7	47,9	146,6	0,33	3,03	
15	25.11.1983 19:05:00	65,25	0,31	30,3	457,6	100,2	46,3	146,4	0,35	2,83	
16	12.08.2004 15:05:00	51,83	0,31	54,2	351,6	103,1	43,1	146,2	0,38	2,65	
17	27.07.1971 11:45:00	19,50	0,31	40,2	162,9	101,4	43,7	145,1	0,40	2,49	
18	29.07.1979 16:30:00	19,42	0,31	42,9	154,8	101,7	38,7	140,4	0,42	2,36	
19	26.09.1995 13:35:00	44,75	0,30	11,3	301,3	97,8	41,6	139,4	0,45	2,23	
20	10.01.1993 16:55:00	57,92	0,30	5,0	432,2	97,0	40,6	137,6	0,47	2,12	
21	29.01.2000 04:10:00	46,83	0,31	41,8	301,2	101,6	34,3	135,9	0,50	2,02	
22	21.01.1993 22:40:00	36,67	0,30	6,2	253,2	97,2	37,4	134,5	0,52	1,93	
23	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,31	26,0	152,7	99,6	33,5	133,1	0,54	1,84	
24	14.11.1994 12:45:00	33,42	0,30	11,6	243,5	97,8	33,9	131,8	0,57	1,77	
25	06.02.1984 05:35:00	38,25	0,30	10,9	266,2	97,7	32,7	130,4	0,59	1,70	
26	16.08.1989 14:50:00	20,33	0,30	18,5	152,8	98,7	31,3	130,0	0,61	1,63	
27	26.12.1974 01:05:00	28,00	0,30	13,9	194,5	98,1	29,9	128,0	0,64	1,57	
28	18.11.1971 00:55:00	38,50	0,30	22,2	251,7	99,1	27,9	127,1	0,66	1,51	
29	08.08.2007 23:05:00	43,25	0,30	10,1	291,7	97,6	29,1	126,7	0,68	1,46	
30	23.11.2009 09:50:00	32,67	0,31	34,7	233,8	100,7	23,7	124,4	0,71	1,41	
31	09.10.1997 19:25:00	36,08	0,30	17,3	241,0	98,5	25,5	124,0	0,73	1,37	
32	17.11.1992 06:30:00	32,67	0,30	14,3	215,9	98,2	25,6	123,8	0,75	1,32	
33	20.01.2005 14:45:00	33,92	0,30	5,5	230,4	97,1	22,3	119,4	0,78	1,28	
34	31.10.1998 21:45:00	29,00	0,30	8,0	195,9	97,4	20,5	117,9	0,80	1,25	
35	23.01.1990 13:55:00	34,75	0,30	4,3	230,8	96,9	19,7	116,6	0,83	1,21	
36	05.01.2001 05:30:00	41,25	0,30	13,1	268,3	98,0	17,1	115,1	0,85	1,18	
37	25.02.1990 22:30:00	31,75	0,30	22,6	198,1	99,2	15,9	115,1	0,87	1,15	
38	08.11.2002 17:05:00	28,50	0,30	6,3	185,2	97,2	17,5	114,7	0,90	1,12	
39	31.05.1974 04:05:00	33,25	0,30	16,1	199,1	98,4	16,2	114,6	0,92	1,09	
40	26.01.2002 17:55:00	38,17	0,30	12,5	231,8	97,9	15,2	113,1	0,94	1,06	
41	30.06.1990 14:20:00	23,08	0,30	24,0	156,5	99,4	12,5	111,9	0,97	1,03	
42	07.10.1980 02:25:00	25,75	0,30	6,0	170,4	97,1	13,7	110,8	0,99	1,01	
43	12.02.1973 08:25:00	30,92	0,30	5,1	201,7	97,0	12,3	109,3	1,01	0,99	
44	09.03.1981 12:50:00	45,75	0,30	6,0	298,6	97,1	11,9	109,1	1,04	0,96	
45	11.09.2004 02:30:00	25,92	0,30	15,3	165,1	98,3	10,4	108,7	1,06	0,94	
46	21.10.1986 16:55:00	42,33	0,30	1,5	283,2	96,6	11,8	108,4	1,08	0,92	
47	18.12.1988 19:10:00	34,50	0,30	1,3	228,3	96,5	11,8	108,3	1,11	0,90	
48	18.01.1986 09:00:00	46,67	0,30	1,7	303,8	96,6	10,9	107,5	1,13	0,88	
49	28.08.1996 23:10:00	67,25	0,30	9,7	419,9	97,6	9,3	106,9	1,16	0,87	
50	15.03.1994 09:50:00	27,67	0,30	9,4	164,9	97,5	5,6	103,1	1,18	0,85	
51	19.05.1984 22:35:00	21,83	0,30	4,6	141,7	97,0	4,8	101,8	1,20	0,83	
52	19.07.2008 17:00:00	20,58	0,30	6,1	121,9	97,1	3,5	100,6	1,23	0,82	
53	01.03.1999 03:55:00	62,92	0,30	2,0	398,1	96,6	3,4	100,0	1,25	0,80	
54	26.07.2010 09:30:00	23,17	0,30	3,4	139,3	96,8	2,5	99,3	1,27	0,79	
55	03.07.1995 01:05:00	23,00	0,30	3,8	137,4	96,9	1,1	98,0	1,30	0,77	
56	18.08.2011 19:00:00	27,17	0,30	1,5	175,3	96,6	0,6	97,2	1,32	0,76	
57	02.01.1984 17:40:00	35,17	0,30	0,6	204,3	96,5	0,4	96,9	1,34	0,74	
58	17.09.1998 02:55:00	26,25	0,30	0,0	154,0	96,3	0,0	96,3	1,37	0,73	
59	19.02.2002 21:45:00	36,58	0,30	0,0	217,9	96,2	0,0	96,2	1,39	0,72	
60	05.11.1973 15:05:00	23,50	0,30	0,0	127,2	96,1	0,0	96,1	1,42	0,71	
61	14.01.1981 11:55:00	34,33	0,30	0,0	203,3	95,4	0,0	95,4	1,44	0,70	
62	12.11.2010 16:50:00	55,25	0,30	0,0	336,4	95,2	0,0	95,2	1,46	0,68	
63	08.09.1980 22:15:00	28,67	0,30	0,0	166,2	95,1	0,0	95,1	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

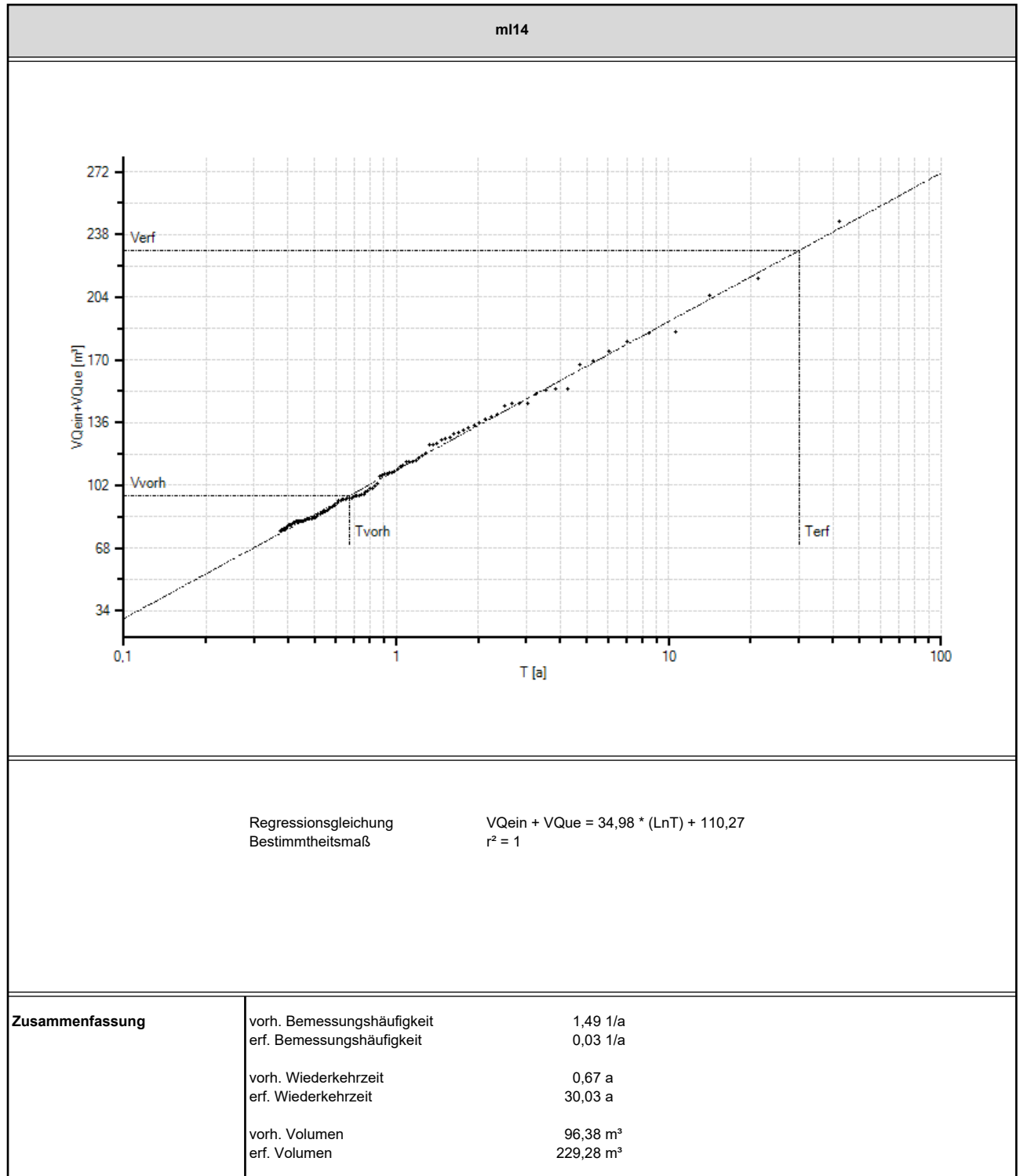
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml14										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	05.06.1978 18:00:00	18,00	0,30	0,0	107,1	94,9	0,0	94,9	1,51	0,66
65	06.03.1998 00:20:00	71,92	0,29	0,0	449,6	94,2	0,0	94,2	1,53	0,65
66	22.09.2004 09:50:00	40,00	0,29	0,0	245,7	94,1	0,0	94,1	1,56	0,64
67	23.08.1998 19:50:00	25,50	0,29	0,0	144,3	94,1	0,0	94,1	1,58	0,63
68	25.02.2002 20:00:00	39,33	0,29	0,0	226,4	93,7	0,0	93,7	1,60	0,62
69	08.12.1994 13:50:00	31,50	0,29	0,0	184,8	93,6	0,0	93,6	1,63	0,61
70	03.08.2008 23:25:00	20,50	0,29	0,0	121,9	92,4	0,0	92,4	1,65	0,61
71	17.07.2004 19:50:00	17,00	0,29	0,0	98,5	91,1	0,0	91,1	1,67	0,60
72	29.12.1990 07:45:00	30,08	0,29	0,0	181,0	91,1	0,0	91,1	1,70	0,59
73	15.08.1979 22:25:00	24,42	0,29	0,0	147,5	90,6	0,0	90,6	1,72	0,58
74	11.09.1995 13:45:00	16,25	0,29	0,0	93,1	89,7	0,0	89,7	1,75	0,57
75	19.12.1991 04:10:00	39,25	0,28	0,0	216,6	88,9	0,0	88,9	1,77	0,57
76	06.12.2007 11:30:00	41,00	0,28	0,0	246,8	88,4	0,0	88,4	1,79	0,56
77	07.11.1991 00:20:00	58,92	0,28	0,0	366,7	88,0	0,0	88,0	1,82	0,55
78	07.08.1991 22:10:00	31,83	0,28	0,0	177,1	88,0	0,0	88,0	1,84	0,54
79	03.06.1987 21:25:00	28,75	0,28	0,0	163,6	87,4	0,0	87,4	1,86	0,54
80	11.10.1981 05:00:00	22,25	0,28	0,0	125,5	87,2	0,0	87,2	1,89	0,53
81	10.07.2002 10:30:00	20,00	0,28	0,0	115,8	86,6	0,0	86,6	1,91	0,52
82	05.10.1993 05:55:00	32,42	0,28	0,0	173,3	86,2	0,0	86,2	1,93	0,52
83	31.08.1990 09:25:00	32,50	0,28	0,0	185,1	85,4	0,0	85,4	1,96	0,51
84	16.09.1993 06:15:00	28,67	0,27	0,0	175,0	84,6	0,0	84,6	1,98	0,50
85	21.12.2001 07:45:00	34,42	0,27	0,0	192,5	84,4	0,0	84,4	2,00	0,50
86	01.04.1973 15:00:00	42,33	0,27	0,0	234,6	84,2	0,0	84,2	2,03	0,49
87	18.01.2007 02:15:00	36,50	0,27	0,0	213,4	84,2	0,0	84,2	2,05	0,49
88	10.09.1972 01:25:00	37,50	0,27	0,0	202,3	84,1	0,0	84,1	2,08	0,48
89	22.01.1995 12:25:00	31,83	0,27	0,0	180,9	83,9	0,0	83,9	2,10	0,48
90	02.12.1970 22:05:00	28,08	0,27	0,0	160,0	83,7	0,0	83,7	2,12	0,47
91	10.11.2007 01:50:00	51,50	0,27	0,0	272,7	83,3	0,0	83,3	2,15	0,47
92	26.09.1991 03:20:00	23,50	0,27	0,0	136,0	83,2	0,0	83,2	2,17	0,46
93	07.10.1982 00:55:00	25,50	0,27	0,0	153,1	82,8	0,0	82,8	2,19	0,46
94	14.11.1993 17:10:00	28,42	0,27	0,0	173,8	82,8	0,0	82,8	2,22	0,45
95	30.05.2005 00:05:00	18,17	0,27	0,0	104,1	82,7	0,0	82,7	2,24	0,45
96	02.01.1981 13:25:00	43,58	0,27	0,0	254,0	82,5	0,0	82,5	2,26	0,44
97	16.01.1984 14:25:00	25,25	0,27	0,0	136,6	82,5	0,0	82,5	2,29	0,44
98	06.05.1986 22:50:00	17,08	0,27	0,0	97,4	82,4	0,0	82,4	2,31	0,43
99	03.09.2007 04:45:00	18,08	0,27	0,0	102,8	82,3	0,0	82,3	2,34	0,43
100	06.08.1978 16:40:00	18,50	0,27	0,0	104,9	82,2	0,0	82,2	2,36	0,42
101	07.05.2004 03:30:00	32,92	0,27	0,0	177,0	82,1	0,0	82,1	2,38	0,42
102	28.07.2007 02:25:00	22,50	0,27	0,0	131,0	81,5	0,0	81,5	2,41	0,42
103	03.09.1975 14:15:00	17,33	0,26	0,0	99,7	80,6	0,0	80,6	2,43	0,41
104	25.10.1992 11:10:00	29,42	0,26	0,0	167,1	80,6	0,0	80,6	2,45	0,41
105	29.10.1994 22:20:00	58,83	0,26	0,0	363,6	80,5	0,0	80,5	2,48	0,40
106	19.06.1982 17:10:00	19,83	0,26	0,0	106,6	79,7	0,0	79,7	2,50	0,40
107	07.11.2001 22:30:00	33,08	0,26	0,0	192,0	78,7	0,0	78,7	2,52	0,40
108	29.12.2002 17:25:00	44,58	0,26	0,0	261,0	78,5	0,0	78,5	2,55	0,39
109	29.11.1976 18:35:00	46,50	0,26	0,0	279,5	78,4	0,0	78,4	2,57	0,39
110	06.01.1993 19:30:00	24,17	0,26	0,0	135,0	78,3	0,0	78,3	2,59	0,39
111	14.08.2011 06:30:00	18,08	0,26	0,0	100,8	78,2	0,0	78,2	2,62	0,38
112	27.06.1991 17:30:00	23,17	0,26	0,0	133,5	78,0	0,0	78,0	2,64	0,38
113	08.02.1974 18:10:00	36,42	0,26	0,0	200,7	77,2	0,0	77,2	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mkon_EWA11_3										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQque[m³]	VQein+VQque[m³]	n[1/a]	T[a]
1	26.12.1994 08:35:00	224,92	0,00	9,5	132,7	0,0	132,7	132,7	0,02	42,40
2	27.06.1990 19:30:00	16,42	0,01	54,9	108,4	0,0	108,4	108,5	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	27,83	0,01	65,9	97,0	0,0	97,0	97,0	0,07	14,13
4	23.10.1982 14:25:00	29,92	0,00	19,3	78,9	0,0	78,9	78,9	0,09	10,60
5	04.07.1975 10:25:00	6,92	0,01	50,3	78,2	0,0	78,2	78,2	0,12	8,48
6	13.09.1998 19:55:00	44,42	0,00	6,2	71,5	0,0	71,5	71,5	0,14	7,07
7	11.06.1997 15:55:00	16,92	0,01	44,7	67,3	0,0	67,3	67,3	0,17	6,06
8	29.06.1981 00:20:00	33,92	0,00	7,9	57,0	0,0	57,0	57,0	0,19	5,30
9	20.08.2002 17:25:00	21,67	0,00	32,2	55,9	0,0	55,9	55,9	0,21	4,71
10	22.06.1982 20:30:00	15,58	0,01	41,7	46,3	0,0	46,3	46,3	0,24	4,24
11	16.11.2004 15:15:00	192,83	0,00	7,6	45,5	0,0	45,5	45,5	0,26	3,85
12	27.08.2000 04:40:00	21,75	0,00	23,0	43,5	0,0	43,5	43,5	0,28	3,53
13	11.12.2003 19:00:00	153,33	0,00	23,3	43,1	0,0	43,1	43,1	0,31	3,26
14	21.08.2007 15:00:00	26,75	0,00	16,2	40,8	0,0	40,8	40,8	0,33	3,03
15	27.07.1971 11:45:00	18,08	0,00	35,1	38,1	0,0	38,1	38,1	0,35	2,83
16	12.08.2004 15:05:00	46,42	0,01	43,0	37,4	0,0	37,4	37,4	0,38	2,65
17	25.11.1983 03:00:00	153,42	0,00	27,5	35,8	0,0	35,8	35,8	0,40	2,49
18	26.09.1995 13:35:00	33,17	0,00	10,9	32,6	0,0	32,6	32,6	0,42	2,36
19	29.07.1979 16:30:00	17,67	0,00	31,2	32,4	0,0	32,4	32,4	0,45	2,23
20	17.01.1993 21:35:00	164,17	0,00	5,5	28,2	0,0	28,2	28,2	0,47	2,12
21	14.07.1985 20:30:00	15,33	0,00	20,9	26,8	0,0	26,8	26,8	0,50	2,02
22	29.01.2000 04:10:00	136,17	0,00	29,2	26,0	0,0	26,0	26,0	0,52	1,93
23	16.08.1989 14:50:00	21,92	0,00	19,1	25,1	0,0	25,1	25,1	0,54	1,84
24	06.01.1993 11:30:00	238,83	0,00	4,5	24,3	0,0	24,3	24,3	0,57	1,77
25	14.11.1994 12:55:00	51,33	0,00	10,6	24,0	0,0	23,9	24,0	0,59	1,70
26	24.12.1974 14:05:00	262,00	0,00	10,8	23,2	0,0	23,2	23,2	0,61	1,63
27	28.01.1984 20:15:00	305,08	0,00	8,5	23,0	0,0	22,9	22,9	0,64	1,57
28	16.11.1971 19:05:00	91,33	0,00	13,3	18,5	0,0	18,5	18,5	0,66	1,51
29	09.08.2007 19:15:00	17,25	0,00	6,1	18,4	0,0	18,4	18,4	0,68	1,46
30	15.11.1992 13:30:00	120,42	0,00	11,7	17,2	0,0	17,2	17,2	0,71	1,41
31	07.10.1997 03:10:00	89,50	0,00	10,9	16,7	0,0	16,6	16,6	0,73	1,37
32	22.11.2009 06:05:00	203,25	0,00	18,7	15,1	0,0	15,1	15,1	0,75	1,32
33	17.01.2005 22:30:00	190,25	0,00	3,9	13,3	0,0	13,3	13,3	0,78	1,28
34	23.10.1998 12:30:00	319,83	0,00	5,1	12,1	0,0	12,1	12,1	0,80	1,25
35	19.01.1990 20:35:00	214,25	0,00	3,3	10,5	0,0	10,4	10,4	0,83	1,21
36	31.05.1974 14:50:00	20,25	0,00	8,1	8,6	0,0	8,6	8,6	0,85	1,18
37	07.11.2002 04:45:00	78,75	0,00	5,2	8,4	0,0	8,4	8,4	0,87	1,15
38	30.12.2000 12:25:00	336,67	0,00	6,6	7,3	0,0	7,3	7,3	0,90	1,12
39	25.02.1990 17:20:00	101,75	0,00	7,7	7,1	0,0	7,0	7,0	0,92	1,09
40	18.01.2002 05:45:00	290,67	0,00	3,2	6,6	0,0	6,6	6,6	0,94	1,06
41	30.06.1990 14:20:00	21,58	0,00	10,5	5,6	0,0	5,5	5,6	0,97	1,03
42	07.10.1980 02:30:00	18,00	0,00	3,1	4,8	0,0	4,8	4,8	0,99	1,01
43	07.02.1973 12:50:00	166,00	0,00	3,5	2,1	0,0	2,1	2,1	1,01	0,99
44	07.03.1981 13:10:00	125,67	0,00	2,8	2,1	0,0	2,1	2,1	1,04	0,96
45	11.09.2004 02:30:00	13,58	0,00	3,5	1,8	0,0	1,8	1,8	1,06	0,94
46	17.12.1988 22:45:00	323,92	0,00	1,2	1,7	0,0	1,6	1,6	1,08	0,92
47	07.12.1993 14:50:00	790,92	0,00	0,0	1,2	0,0	1,1	1,1	1,11	0,90
48	22.11.1974 09:55:00	721,58	0,00	0,0	0,9	0,0	0,8	0,8	1,13	0,88
49	10.01.1986 15:10:00	472,08	0,00	0,0	0,6	0,0	0,6	0,6	1,16	0,87
50	18.01.1995 07:25:00	321,75	0,00	0,0	0,6	0,0	0,6	0,6	1,18	0,85
51	22.12.2002 08:45:00	418,33	0,00	0,0	0,6	0,0	0,6	0,6	1,20	0,83
52	19.02.2002 07:40:00	209,42	0,00	0,0	0,6	0,0	0,6	0,6	1,23	0,82
53	04.01.2004 11:15:00	428,00	0,00	0,0	0,6	0,0	0,5	0,5	1,25	0,80
54	29.11.2007 16:40:00	331,17	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	1,27	0,79
55	12.12.1989 19:25:00	331,50	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	1,30	0,77
56	17.12.1991 16:05:00	305,92	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	1,32	0,76
57	01.03.1998 15:20:00	189,83	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	1,34	0,74
58	25.12.1986 18:10:00	377,17	0,00	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	1,37	0,73
59	19.10.1986 05:10:00	132,33	0,00	0,3	0,5	0,0	0,5	0,5	1,39	0,72
60	28.12.2006 09:25:00	463,17	0,00	0,0	0,5	0,0	0,4	0,4	1,42	0,71
61	03.12.1999 17:45:00	404,08	0,00	0,0	0,5	0,0	0,4	0,4	1,44	0,70
62	19.12.2001 05:05:00	370,08	0,00	0,0	0,5	0,0	0,4	0,4	1,46	0,68
63	10.01.1976 06:20:00	457,50	0,00	0,0	0,5	0,0	0,4	0,4	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

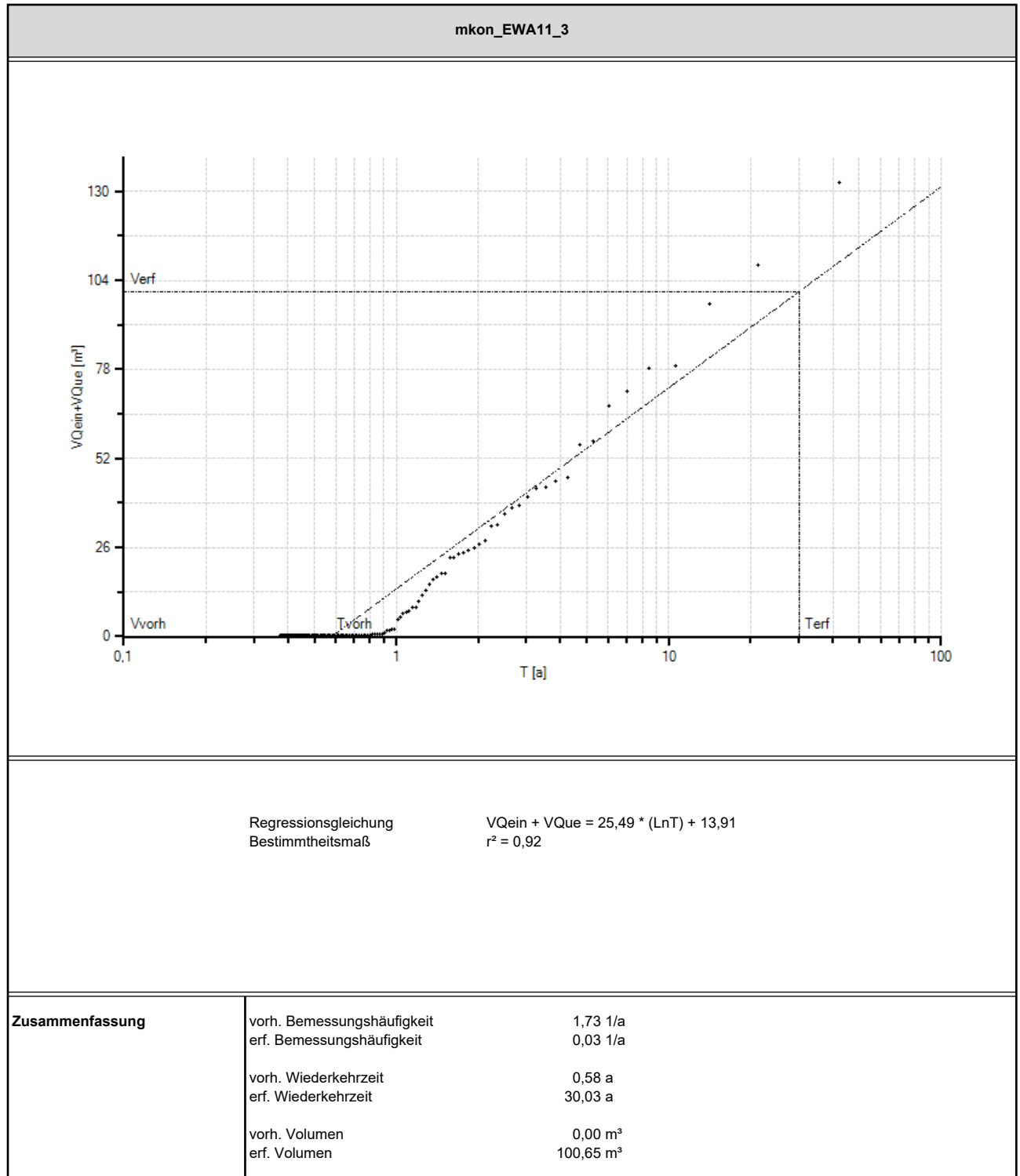
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mkon_EWA11_3											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	06.01.2011 02:35:00	271,58	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	1,51	0,66	
65	28.08.1996 06:50:00	80,67	0,00	0,1	0,4	0,0	0,4	0,4	1,53	0,65	
66	05.11.2007 22:45:00	228,42	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	1,56	0,64	
67	10.02.2005 09:30:00	156,00	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	1,58	0,63	
68	05.12.1979 18:25:00	359,75	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	1,60	0,62	
69	09.11.2010 17:10:00	149,50	0,00	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	1,63	0,61	
70	30.01.1980 05:15:00	246,33	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,4	1,65	0,61	
71	23.11.1981 19:45:00	237,00	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,4	1,67	0,60	
72	19.01.1971 04:10:00	297,25	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,70	0,59	
73	23.12.1999 06:40:00	414,75	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,72	0,58	
74	14.01.2008 21:40:00	222,42	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,75	0,57	
75	25.01.1983 09:55:00	366,42	0,00	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	1,77	0,57	
76	24.12.1978 17:15:00	207,17	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,79	0,56	
77	09.01.1981 23:10:00	300,83	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,82	0,55	
78	01.01.1984 22:50:00	232,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,84	0,54	
79	02.01.1991 03:00:00	274,25	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,86	0,54	
80	11.01.1984 20:50:00	216,92	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,89	0,53	
81	01.03.1999 01:25:00	91,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,91	0,52	
82	02.01.1983 04:05:00	272,00	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,93	0,52	
83	21.01.1975 00:35:00	304,17	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,96	0,51	
84	29.10.1994 14:15:00	75,58	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	1,98	0,50	
85	22.01.1988 12:50:00	387,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,00	0,50	
86	31.12.1980 21:35:00	209,67	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,03	0,49	
87	05.02.2002 01:05:00	227,83	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,05	0,49	
88	08.12.1978 14:05:00	250,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,08	0,48	
89	06.11.1991 22:30:00	86,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,10	0,48	
90	25.12.1990 20:00:00	163,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,12	0,47	
91	22.01.1994 08:40:00	239,17	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,15	0,47	
92	13.02.1995 18:50:00	218,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,17	0,46	
93	22.11.2001 02:45:00	279,08	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,19	0,46	
94	02.02.2001 22:50:00	182,83	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,22	0,45	
95	31.12.1975 21:40:00	208,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,24	0,45	
96	11.12.1980 13:45:00	444,58	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,26	0,44	
97	03.12.1994 20:15:00	302,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,29	0,44	
98	03.12.1981 20:35:00	327,08	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,31	0,43	
99	25.12.1979 05:35:00	375,67	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,34	0,43	
100	11.12.1973 15:05:00	188,58	0,00	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	2,36	0,42	
101	17.11.1986 15:00:00	261,75	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,3	2,38	0,42	
102	04.12.2010 17:00:00	281,83	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,3	2,41	0,42	
103	23.02.2007 21:00:00	170,08	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,43	0,41	
104	21.11.1984 05:35:00	133,00	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,45	0,41	
105	10.02.1997 18:25:00	112,33	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,48	0,40	
106	29.12.1981 05:30:00	248,25	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,50	0,40	
107	31.12.1997 16:50:00	236,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,52	0,40	
108	27.01.2010 20:30:00	187,58	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,55	0,39	
109	03.12.2009 00:15:00	276,42	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,57	0,39	
110	05.02.1974 15:05:00	140,00	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,59	0,39	
111	12.11.1977 06:35:00	202,08	0,00	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	2,62	0,38	
112	28.11.1976 20:00:00	95,50	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,64	0,38	
113	04.11.1979 17:35:00	136,58	0,00	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml13											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.12.1994 00:25:00	84,42	0,31	38,2	1.612,8	86,4	1.107,8	1.194,3	0,02	42,40	
2	13.09.1998 20:40:00	75,42	0,31	25,8	1.210,1	84,9	770,6	855,5	0,05	21,20	
3	25.11.1983 19:00:00	68,92	0,32	83,3	1.118,5	92,1	712,6	804,6	0,07	14,13	
4	10.01.1993 16:55:00	58,58	0,31	25,8	1.054,3	84,9	690,8	775,7	0,09	10,60	
5	17.11.2004 08:00:00	78,83	0,31	22,7	1.131,0	84,5	667,0	751,5	0,12	8,48	
6	13.12.2003 03:40:00	68,92	0,32	76,7	1.063,8	91,2	649,3	740,6	0,14	7,07	
7	20.10.1986 08:50:00	74,83	0,32	63,2	1.057,0	89,5	619,2	708,8	0,17	6,06	
8	27.06.1990 19:30:00	31,17	0,36	237,2	773,4	111,2	597,1	708,3	0,19	5,30	
9	29.06.1981 00:20:00	36,25	0,32	92,4	802,6	93,2	584,7	677,9	0,21	4,71	
10	28.08.1996 07:35:00	91,67	0,33	129,5	1.112,6	97,8	573,8	671,6	0,24	4,24	
11	21.05.1985 12:20:00	39,50	0,36	225,1	799,3	109,7	558,9	668,6	0,26	3,85	
12	06.03.1998 00:20:00	79,17	0,31	50,5	1.071,1	88,0	571,2	659,2	0,28	3,53	
13	20.08.2002 17:25:00	36,08	0,34	151,7	751,0	100,6	542,7	643,2	0,31	3,26	
14	23.10.1982 14:25:00	34,67	0,32	65,4	750,2	89,8	551,2	641,0	0,33	3,03	
15	12.08.2004 15:05:00	56,83	0,34	161,6	863,0	101,8	520,1	621,9	0,35	2,83	
16	01.03.1999 02:35:00	70,50	0,30	18,2	956,0	84,0	531,7	615,6	0,38	2,65	
17	29.10.1994 14:05:00	69,58	0,31	23,4	928,6	84,6	510,6	595,2	0,40	2,49	
18	07.11.1991 00:20:00	62,58	0,31	33,6	871,6	85,9	483,5	569,4	0,42	2,36	
19	08.08.2007 18:00:00	49,00	0,32	74,0	741,6	90,9	465,6	556,5	0,45	2,23	
20	10.02.2005 09:40:00	102,75	0,30	19,5	1.048,6	84,1	444,2	528,3	0,47	2,12	
21	04.07.1975 10:25:00	26,58	0,34	167,8	567,9	102,6	422,4	525,0	0,50	2,02	
22	26.09.1995 13:35:00	51,75	0,31	36,5	723,3	86,2	437,8	524,0	0,52	1,93	
23	27.08.2000 04:40:00	28,42	0,34	157,9	582,6	101,4	419,5	520,9	0,54	1,84	
24	29.01.2000 04:05:00	75,25	0,33	107,9	823,1	95,1	412,6	507,7	0,57	1,77	
25	06.02.1984 05:35:00	39,00	0,31	50,3	644,6	88,0	413,8	501,7	0,59	1,70	
26	08.03.1981 08:30:00	83,00	0,31	29,4	892,4	85,3	414,3	499,7	0,61	1,63	
27	21.01.1993 22:40:00	36,92	0,31	46,4	620,8	87,5	408,0	495,4	0,64	1,57	
28	21.08.2007 17:10:00	34,67	0,31	52,9	605,0	88,3	405,3	493,6	0,66	1,51	
29	11.06.1997 15:50:00	25,25	0,36	236,2	513,7	111,1	374,4	485,5	0,68	1,46	
30	14.11.1994 12:45:00	34,58	0,31	29,5	595,9	85,4	397,4	482,8	0,71	1,41	
31	05.01.2001 05:30:00	43,17	0,32	67,9	637,4	90,1	392,4	482,5	0,73	1,37	
32	12.11.2010 16:50:00	64,00	0,31	25,4	789,2	84,8	395,1	480,0	0,75	1,32	
33	18.01.1986 08:55:00	53,92	0,30	16,4	714,3	83,7	392,5	476,2	0,78	1,28	
34	23.11.2009 09:50:00	33,92	0,32	78,3	569,6	91,4	378,5	469,9	0,80	1,25	
35	08.10.1997 19:05:00	66,42	0,31	42,6	716,2	87,0	355,6	442,6	0,83	1,21	
36	18.11.1971 00:55:00	43,83	0,31	47,7	594,4	87,6	347,7	435,3	0,85	1,18	
37	29.11.1976 18:35:00	53,50	0,32	65,4	659,5	89,8	340,7	430,5	0,87	1,15	
38	23.01.1990 13:55:00	37,25	0,30	17,4	547,5	83,8	339,7	423,6	0,90	1,12	
39	29.12.2002 15:15:00	52,75	0,30	19,4	643,3	84,1	337,9	422,0	0,92	1,09	
40	20.01.2005 01:15:00	55,17	0,32	62,2	613,1	89,4	323,4	412,8	0,94	1,06	
41	06.12.2007 11:30:00	43,75	0,31	23,7	588,1	84,6	328,1	412,7	0,97	1,03	
42	18.12.1988 19:10:00	36,75	0,30	10,3	541,4	83,0	329,3	412,2	0,99	1,01	
43	01.01.1981 12:05:00	73,58	0,31	34,8	726,9	86,0	323,6	409,7	1,01	0,99	
44	22.06.1982 20:45:00	23,92	0,34	169,4	435,1	102,8	306,2	409,0	1,04	0,96	
45	25.12.1974 17:50:00	70,67	0,33	130,1	696,1	97,9	310,3	408,2	1,06	0,94	
46	01.01.1984 22:35:00	56,33	0,31	20,6	631,3	84,2	323,6	407,9	1,08	0,92	
47	17.11.1992 06:30:00	37,08	0,31	51,0	521,7	88,0	315,5	403,6	1,11	0,90	
48	19.11.1986 05:00:00	46,08	0,30	11,8	592,3	83,1	317,4	400,5	1,13	0,88	
49	22.09.2004 05:20:00	50,17	0,31	24,6	610,1	84,7	314,3	399,0	1,16	0,87	
50	12.02.1973 08:25:00	31,08	0,30	15,1	487,0	83,6	314,6	398,2	1,18	0,85	
51	12.01.2011 15:50:00	69,50	0,30	10,4	718,3	83,0	314,4	397,4	1,20	0,83	
52	31.10.1998 20:40:00	33,08	0,31	31,6	488,7	85,6	304,9	390,5	1,23	0,82	
53	25.02.2002 01:25:00	66,83	0,30	12,6	666,4	83,2	304,3	387,6	1,25	0,80	
54	27.07.1971 11:45:00	25,08	0,34	167,3	420,8	102,5	282,8	385,4	1,27	0,79	
55	15.07.1988 02:10:00	64,33	0,31	23,9	652,3	84,7	300,2	384,9	1,30	0,77	
56	21.12.1991 05:35:00	54,25	0,30	12,9	613,8	83,3	300,3	383,6	1,32	0,76	
57	26.01.2002 17:55:00	54,67	0,31	53,9	589,1	88,4	293,5	381,9	1,34	0,74	
58	08.11.2002 17:05:00	28,67	0,31	22,4	446,2	84,5	294,3	378,8	1,37	0,73	
59	25.02.1990 22:30:00	33,58	0,33	104,2	473,0	94,7	279,9	374,6	1,39	0,72	
60	10.11.2007 01:45:00	60,42	0,31	31,1	632,3	85,6	284,6	370,2	1,42	0,71	
61	29.07.1979 16:30:00	22,83	0,34	152,5	392,5	100,7	268,2	368,8	1,44	0,70	
62	31.05.1974 04:05:00	35,83	0,33	122,4	470,6	96,9	269,7	366,6	1,46	0,68	
63	19.12.1991 04:10:00	42,00	0,31	25,9	505,1	84,9	280,8	365,7	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

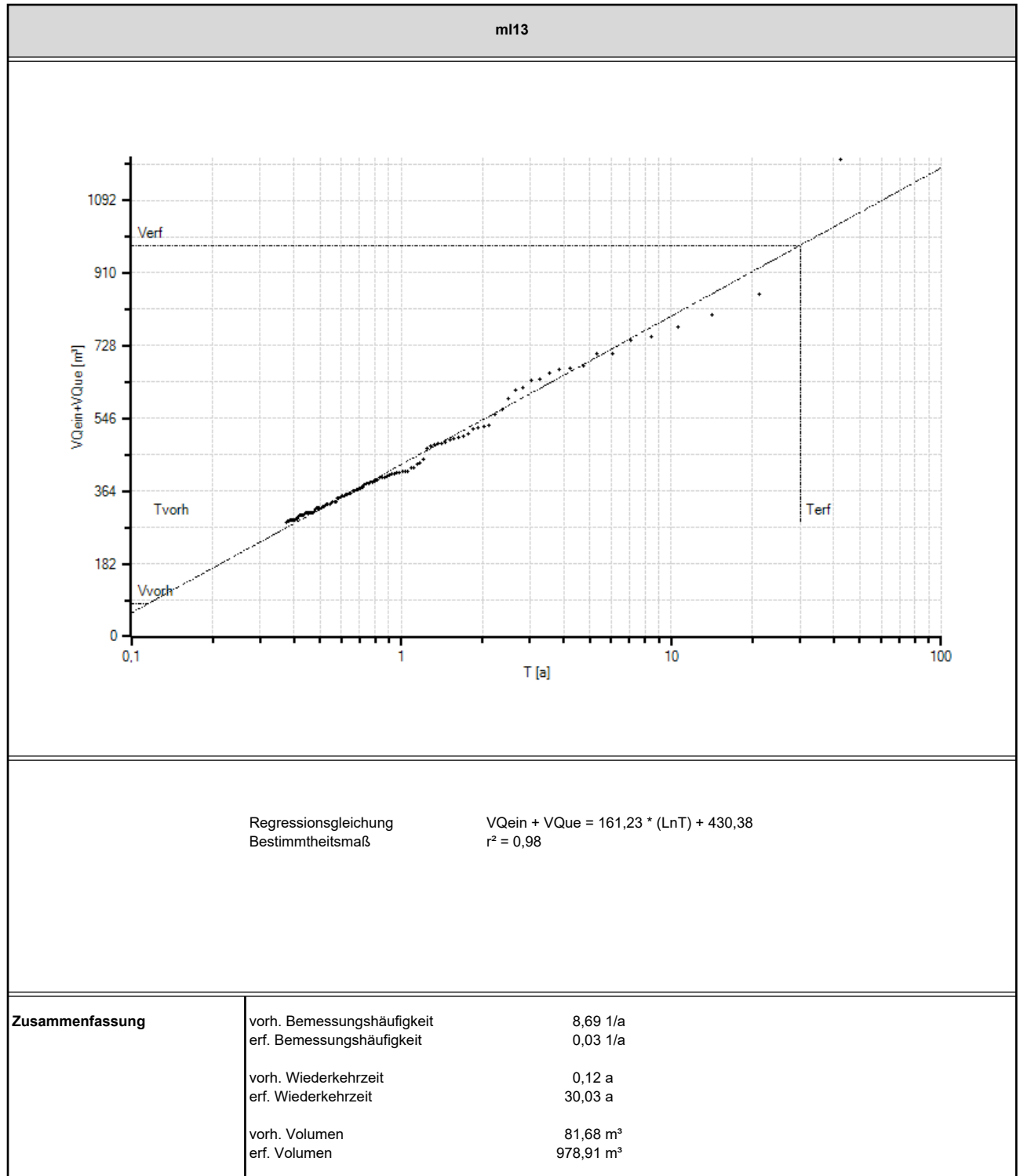
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml13										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	11.02.1997 23:40:00	63,42	0,30	17,9	653,6	83,9	279,3	363,3	1,51	0,66
65	19.02.2002 07:40:00	57,92	0,30	19,5	579,5	84,1	275,2	359,3	1,53	0,65
66	19.10.1973 14:20:00	64,17	0,31	42,6	638,5	87,0	271,7	358,7	1,56	0,64
67	18.08.2011 19:00:00	28,17	0,33	108,4	420,7	95,2	260,4	355,6	1,58	0,63
68	07.10.1980 02:25:00	26,08	0,31	27,5	412,3	85,1	269,5	354,6	1,60	0,62
69	14.07.1985 20:30:00	22,83	0,32	99,0	381,8	94,0	258,7	352,7	1,63	0,61
70	08.12.1994 13:50:00	32,00	0,31	39,6	442,2	86,6	264,3	350,9	1,65	0,61
71	17.01.2007 16:35:00	53,67	0,30	18,3	558,8	84,0	264,2	348,1	1,67	0,60
72	01.04.1973 15:00:00	47,25	0,30	11,6	543,2	83,1	263,0	346,1	1,70	0,59
73	22.11.1984 05:35:00	69,58	0,32	86,7	635,3	92,5	252,4	344,9	1,72	0,58
74	21.01.1995 20:10:00	51,00	0,31	26,9	536,8	85,0	253,2	338,3	1,75	0,57
75	14.01.1981 11:55:00	40,25	0,30	18,4	475,8	84,0	252,1	336,1	1,77	0,57
76	10.09.1972 01:25:00	39,42	0,31	24,4	472,7	84,7	251,3	336,0	1,79	0,56
77	30.06.1990 14:20:00	30,67	0,35	207,4	389,8	107,5	226,0	333,5	1,82	0,55
78	11.09.2004 02:30:00	28,08	0,33	108,5	389,9	95,2	237,1	332,3	1,84	0,54
79	25.07.1993 19:15:00	66,58	0,31	55,9	598,7	88,6	241,6	330,2	1,86	0,54
80	14.11.1993 02:25:00	45,58	0,30	18,9	477,3	84,0	245,6	329,7	1,89	0,53
81	07.11.2001 22:30:00	37,92	0,31	34,8	459,0	86,0	242,0	328,0	1,91	0,52
82	15.03.1994 09:50:00	49,67	0,31	55,9	477,6	88,6	237,3	325,9	1,93	0,52
83	16.08.1989 14:50:00	26,67	0,33	120,3	376,1	96,7	227,0	323,6	1,96	0,51
84	16.09.1993 06:15:00	30,67	0,31	36,0	412,5	86,2	237,1	323,3	1,98	0,50
85	21.12.2001 07:45:00	36,92	0,30	16,0	438,5	83,7	238,8	322,5	2,00	0,50
86	29.12.1990 07:45:00	33,33	0,31	30,0	428,6	85,4	237,0	322,4	2,03	0,49
87	08.09.1980 22:15:00	30,08	0,31	46,1	394,0	87,4	234,4	321,8	2,05	0,49
88	17.09.1998 01:50:00	27,42	0,31	20,7	378,5	84,3	235,5	319,8	2,08	0,48
89	23.03.1987 05:15:00	52,83	0,30	12,1	528,9	83,2	228,7	311,9	2,10	0,48
90	18.01.2008 04:35:00	113,58	0,31	22,8	836,4	84,5	226,8	311,3	2,12	0,47
91	16.12.1987 21:10:00	49,42	0,31	41,8	517,1	86,9	224,1	310,9	2,15	0,47
92	03.11.1991 15:40:00	66,92	0,30	16,5	598,1	83,7	227,1	310,8	2,17	0,46
93	07.08.1991 22:10:00	34,17	0,31	53,1	417,8	88,3	222,0	310,3	2,19	0,46
94	30.12.1993 10:45:00	44,92	0,31	27,1	479,9	85,1	225,1	310,2	2,22	0,45
95	05.02.1980 00:30:00	51,83	0,30	16,4	531,4	83,7	225,7	309,4	2,24	0,45
96	06.05.2004 21:25:00	41,25	0,30	19,5	444,1	84,1	225,1	309,2	2,26	0,44
97	19.05.1984 22:30:00	23,17	0,32	83,8	341,6	92,1	214,9	307,1	2,29	0,44
98	25.10.1992 11:10:00	32,42	0,32	69,4	397,3	90,3	214,8	305,1	2,31	0,43
99	08.02.1974 18:00:00	43,17	0,30	18,7	469,7	84,0	220,9	304,9	2,34	0,43
100	12.03.1992 08:30:00	56,25	0,31	23,9	547,2	84,7	219,6	304,3	2,36	0,42
101	27.12.1978 22:40:00	75,75	0,31	23,0	647,2	84,6	219,7	304,2	2,38	0,42
102	03.06.1987 21:25:00	33,50	0,32	90,8	388,7	93,0	207,0	300,0	2,41	0,42
103	11.12.1999 14:35:00	71,83	0,31	21,4	618,0	84,4	210,3	294,6	2,43	0,41
104	07.10.1982 00:50:00	28,17	0,31	21,8	365,1	84,4	209,3	293,7	2,45	0,41
105	02.12.1970 22:05:00	31,42	0,31	25,9	379,1	84,9	207,7	292,6	2,48	0,40
106	02.06.2001 05:30:00	45,92	0,31	37,4	472,1	86,3	205,9	292,3	2,50	0,40
107	15.08.1979 22:25:00	26,08	0,31	33,0	348,5	85,8	204,8	290,6	2,52	0,40
108	27.02.1990 08:10:00	61,92	0,31	32,3	555,7	85,7	204,8	290,5	2,55	0,39
109	19.02.1995 08:35:00	36,67	0,31	34,2	409,2	85,9	204,3	290,3	2,57	0,39
110	01.01.2003 13:40:00	70,58	0,31	48,3	621,6	87,7	202,3	290,0	2,59	0,39
111	26.07.2010 09:30:00	24,58	0,32	93,3	328,8	93,3	196,2	289,5	2,62	0,38
112	09.07.2002 17:10:00	39,42	0,31	23,8	413,9	84,6	202,6	287,2	2,64	0,38
113	27.01.1995 21:45:00	71,33	0,31	21,8	603,5	84,4	202,2	286,6	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml15											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.12.1994 00:30:00	60,08	0,31	9,5	181,0	14,0	132,1	146,2	0,02	42,40	
2	27.06.1990 19:30:00	20,00	0,39	54,8	124,6	19,9	108,3	128,1	0,05	21,20	
3	21.05.1985 12:20:00	24,42	0,40	65,9	115,2	21,3	96,8	118,1	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,58	0,38	50,3	93,4	19,3	78,0	97,3	0,09	10,60	
5	23.10.1982 14:40:00	28,33	0,33	19,2	101,0	15,3	78,7	93,9	0,12	8,48	
6	11.06.1997 15:55:00	18,42	0,37	44,7	81,7	18,5	67,1	85,7	0,14	7,07	
7	14.09.1998 12:15:00	38,33	0,31	6,2	101,1	13,6	71,2	84,8	0,17	6,06	
8	20.08.2002 17:25:00	33,50	0,35	32,2	84,3	16,9	55,6	72,6	0,19	5,30	
9	29.06.1981 00:20:00	35,08	0,31	7,9	88,1	13,8	56,8	70,6	0,21	4,71	
10	22.06.1982 20:45:00	18,67	0,37	41,7	60,7	18,2	46,1	64,3	0,24	4,24	
11	27.08.2000 04:40:00	26,75	0,34	23,0	66,4	15,8	43,3	59,1	0,26	3,85	
12	17.11.2004 18:00:00	54,33	0,31	7,6	81,4	13,8	45,1	58,9	0,28	3,53	
13	13.12.2003 16:00:00	37,00	0,34	23,3	69,9	15,8	42,7	58,5	0,31	3,26	
14	21.08.2007 17:35:00	26,17	0,33	16,2	61,4	14,9	40,6	55,5	0,33	3,03	
15	12.08.2004 15:05:00	26,92	0,37	43,0	56,5	18,3	37,1	55,4	0,35	2,83	
16	27.07.1971 11:45:00	18,67	0,35	35,1	53,0	17,3	38,0	55,3	0,38	2,65	
17	26.11.1983 22:50:00	33,17	0,34	27,5	60,8	16,3	35,4	51,8	0,40	2,49	
18	29.07.1979 16:30:00	19,50	0,35	31,2	47,5	16,8	32,3	49,1	0,42	2,36	
19	26.09.1995 15:05:00	36,58	0,32	10,9	57,3	14,2	32,4	46,6	0,45	2,23	
20	29.01.2000 18:35:00	24,67	0,35	29,2	43,2	16,6	25,7	42,2	0,47	2,12	
21	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,33	20,9	42,2	15,5	26,7	42,1	0,50	2,02	
22	22.01.1993 09:35:00	25,83	0,31	5,5	47,8	13,5	27,9	41,4	0,52	1,93	
23	16.08.1989 14:50:00	19,17	0,33	19,1	40,0	15,3	25,0	40,2	0,54	1,84	
24	14.11.1994 12:55:00	32,92	0,32	10,6	47,7	14,2	23,8	37,9	0,57	1,77	
25	10.01.1993 18:10:00	56,08	0,31	4,5	64,6	13,4	23,8	37,2	0,59	1,70	
26	26.12.1974 01:40:00	23,75	0,32	10,8	40,7	14,2	22,9	37,1	0,61	1,63	
27	06.02.1984 05:45:00	37,92	0,31	8,5	47,7	13,9	22,5	36,4	0,64	1,57	
28	18.11.1971 11:20:00	25,33	0,32	13,2	38,3	14,5	18,3	32,8	0,66	1,51	
29	09.08.2007 19:15:00	23,08	0,31	6,1	37,7	13,6	18,3	31,9	0,68	1,46	
30	17.11.1992 07:35:00	28,92	0,32	11,6	37,5	14,3	17,0	31,3	0,71	1,41	
31	09.10.1997 19:55:00	32,50	0,32	10,9	39,0	14,2	16,4	30,6	0,73	1,37	
32	23.11.2009 09:55:00	29,50	0,33	18,7	36,9	15,2	14,7	29,9	0,75	1,32	
33	20.01.2005 15:25:00	28,67	0,31	3,9	35,1	13,3	13,0	26,3	0,78	1,28	
34	31.10.1998 21:50:00	27,50	0,31	5,1	31,5	13,5	11,5	24,9	0,80	1,25	
35	23.01.1990 14:00:00	32,25	0,31	3,3	32,7	13,2	10,1	23,4	0,83	1,21	
36	31.05.1974 19:35:00	17,83	0,31	8,0	22,4	13,8	8,5	22,4	0,85	1,18	
37	08.11.2002 19:20:00	26,08	0,31	5,2	27,3	13,5	8,2	21,7	0,87	1,15	
38	05.01.2001 09:00:00	36,75	0,31	6,6	31,2	13,6	7,0	20,7	0,90	1,12	
39	26.02.1990 12:30:00	17,92	0,31	7,7	20,6	13,8	6,7	20,5	0,92	1,09	
40	30.06.1990 14:20:00	20,00	0,32	10,5	21,4	14,2	5,4	19,6	0,94	1,06	
41	26.01.2002 22:15:00	29,50	0,30	3,2	27,2	13,2	6,2	19,4	0,97	1,03	
42	07.10.1980 02:30:00	25,58	0,30	3,1	23,4	13,2	4,7	17,9	0,99	1,01	
43	12.02.1973 09:15:00	30,08	0,31	3,5	23,5	13,3	1,8	15,1	1,01	0,99	
44	11.09.2004 03:35:00	24,08	0,31	3,5	19,5	13,2	1,7	14,9	1,04	0,96	
45	09.03.1981 13:25:00	37,00	0,30	2,8	28,3	13,2	1,7	14,9	1,06	0,94	
46	18.12.1988 19:10:00	32,75	0,30	1,2	24,7	13,0	1,3	14,3	1,08	0,92	
47	21.10.1986 19:00:00	39,25	0,30	0,2	27,0	12,8	0,1	12,9	1,11	0,90	
48	30.08.1996 10:50:00	20,00	0,30	0,1	15,1	12,8	0,0	12,8	1,13	0,88	
49	18.01.1986 10:15:00	41,00	0,30	0,0	27,7	12,8	0,0	12,8	1,16	0,87	
50	15.03.1994 10:00:00	23,67	0,24	0,0	14,9	9,2	0,0	9,2	1,18	0,85	
51	19.05.1984 22:35:00	18,00	0,24	0,0	12,9	9,1	0,0	9,1	1,20	0,83	
52	19.07.2008 17:00:00	15,25	0,23	0,0	10,3	8,8	0,0	8,8	1,23	0,82	
53	26.07.2010 09:45:00	16,58	0,19	0,0	10,4	6,7	0,0	6,7	1,25	0,80	
54	03.07.1995 01:10:00	14,67	0,18	0,0	8,9	6,5	0,0	6,5	1,27	0,79	
55	18.08.2011 19:00:00	16,83	0,16	0,0	10,6	5,6	0,0	5,6	1,30	0,77	
56	02.03.1999 11:05:00	17,92	0,16	0,0	10,4	5,3	0,0	5,3	1,32	0,76	
57	05.06.1978 18:00:00	9,83	0,15	0,0	6,1	5,0	0,0	5,0	1,34	0,74	
58	11.09.1995 13:45:00	8,75	0,15	0,0	5,3	5,0	0,0	5,0	1,37	0,73	
59	17.07.2004 19:50:00	9,25	0,15	0,0	5,6	4,9	0,0	4,9	1,39	0,72	
60	05.11.1973 15:25:00	10,17	0,15	0,0	6,1	4,9	0,0	4,9	1,42	0,71	
61	05.10.1993 13:45:00	9,00	0,14	0,0	5,3	4,4	0,0	4,4	1,44	0,70	
62	30.05.2005 00:05:00	9,92	0,13	0,0	5,9	4,2	0,0	4,2	1,46	0,68	
63	03.09.1975 14:15:00	9,42	0,13	0,0	5,6	4,2	0,0	4,2	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

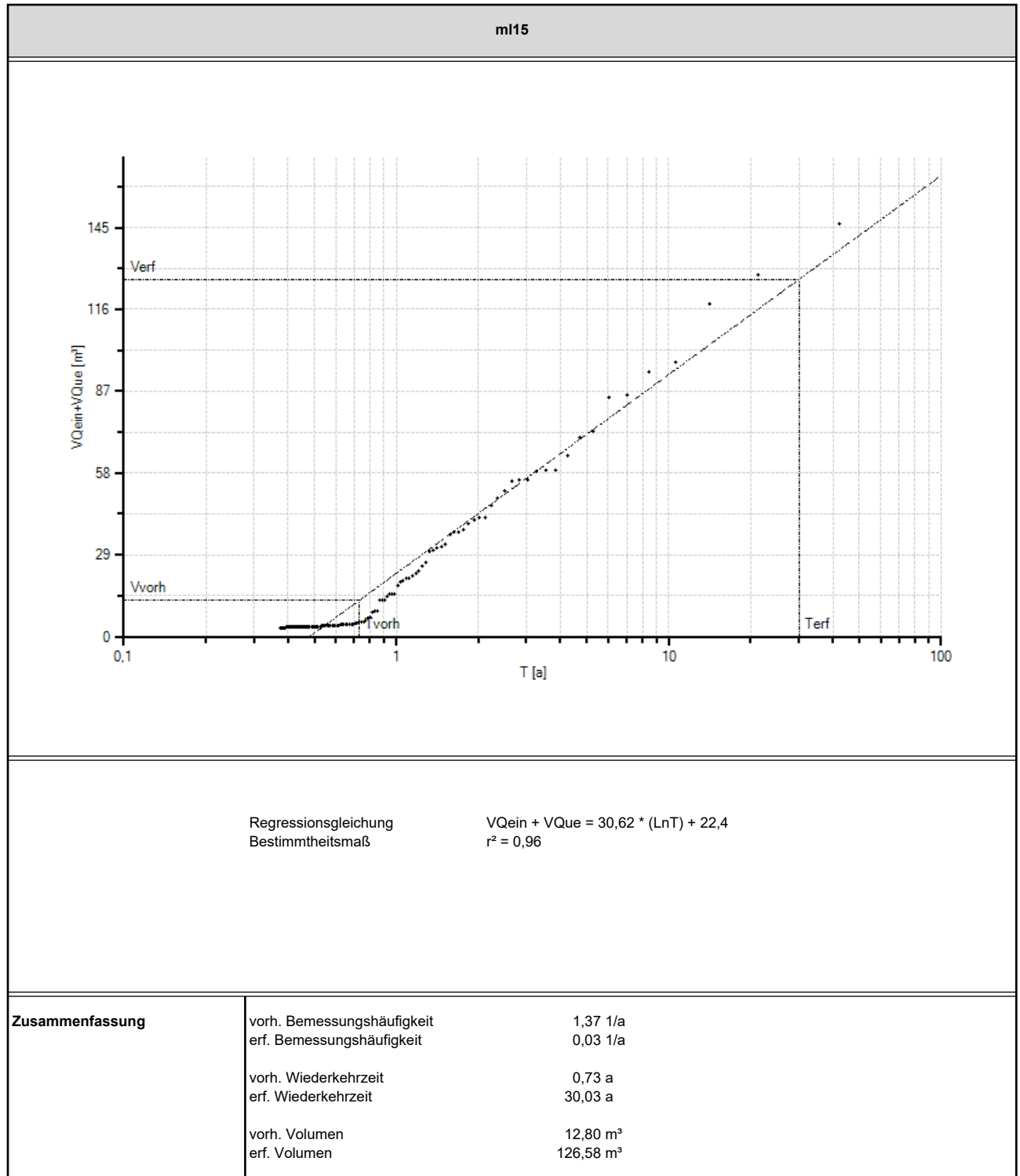
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml15											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	21.05.1973 15:50:00	10,58	0,13	0,0	6,3	4,2	0,0	4,2	1,51	0,66	
65	06.05.1986 22:50:00	9,33	0,13	0,0	5,5	4,2	0,0	4,2	1,53	0,65	
66	25.06.1998 13:05:00	8,08	0,13	0,0	4,8	4,2	0,0	4,2	1,56	0,64	
67	03.08.2008 23:25:00	11,58	0,13	0,0	6,9	4,1	0,0	4,1	1,58	0,63	
68	28.07.1973 19:30:00	7,75	0,13	0,0	4,5	4,1	0,0	4,1	1,60	0,62	
69	20.07.2004 07:25:00	8,33	0,13	0,0	5,0	4,0	0,0	4,0	1,63	0,61	
70	06.08.1978 16:40:00	10,33	0,13	0,0	6,0	4,0	0,0	4,0	1,65	0,61	
71	03.06.1987 22:25:00	11,08	0,12	0,0	6,1	4,0	0,0	4,0	1,67	0,60	
72	03.09.2007 04:45:00	9,92	0,12	0,0	5,8	3,9	0,0	3,9	1,70	0,59	
73	27.06.2001 17:00:00	8,17	0,12	0,0	4,7	3,9	0,0	3,9	1,72	0,58	
74	16.07.2003 22:10:00	7,83	0,12	0,0	4,5	3,9	0,0	3,9	1,75	0,57	
75	10.07.2002 10:50:00	11,00	0,12	0,0	6,5	3,8	0,0	3,8	1,77	0,57	
76	24.06.1983 19:00:00	8,50	0,12	0,0	5,0	3,8	0,0	3,8	1,79	0,56	
77	09.09.1980 03:20:00	13,25	0,12	0,0	8,0	3,8	0,0	3,8	1,82	0,55	
78	23.08.1998 23:25:00	11,92	0,12	0,0	6,7	3,8	0,0	3,8	1,84	0,54	
79	07.08.1982 13:20:00	7,17	0,12	0,0	4,1	3,8	0,0	3,8	1,86	0,54	
80	14.08.2011 06:35:00	10,00	0,12	0,0	5,7	3,7	0,0	3,7	1,89	0,53	
81	19.06.1982 19:35:00	9,25	0,12	0,0	5,2	3,6	0,0	3,6	1,91	0,52	
82	31.08.1990 13:10:00	12,83	0,11	0,0	7,4	3,5	0,0	3,5	1,93	0,52	
83	26.09.1991 03:20:00	13,67	0,11	0,0	7,7	3,5	0,0	3,5	1,96	0,51	
84	07.08.2006 22:30:00	7,92	0,11	0,0	4,4	3,5	0,0	3,5	1,98	0,50	
85	11.10.1981 05:40:00	12,25	0,11	0,0	6,8	3,5	0,0	3,5	2,00	0,50	
86	02.07.1980 18:00:00	9,33	0,11	0,0	5,4	3,5	0,0	3,5	2,03	0,49	
87	29.12.1990 07:50:00	18,42	0,11	0,0	10,1	3,5	0,0	3,5	2,05	0,49	
88	15.08.1979 22:30:00	14,00	0,11	0,0	8,2	3,5	0,0	3,5	2,08	0,48	
89	17.09.1998 03:10:00	15,50	0,11	0,0	8,6	3,5	0,0	3,5	2,10	0,48	
90	21.07.1976 23:20:00	9,58	0,11	0,0	5,4	3,4	0,0	3,4	2,12	0,47	
91	13.06.1995 19:45:00	7,92	0,11	0,0	4,5	3,4	0,0	3,4	2,15	0,47	
92	28.07.2000 17:50:00	7,67	0,11	0,0	4,4	3,4	0,0	3,4	2,17	0,46	
93	02.06.2004 18:15:00	8,17	0,11	0,0	4,7	3,4	0,0	3,4	2,19	0,46	
94	27.07.1983 09:00:00	6,42	0,11	0,0	3,6	3,4	0,0	3,4	2,22	0,45	
95	27.06.1991 17:55:00	12,50	0,11	0,0	7,2	3,4	0,0	3,4	2,24	0,45	
96	18.07.1984 20:20:00	6,75	0,11	0,0	3,7	3,4	0,0	3,4	2,26	0,44	
97	10.11.2007 04:20:00	12,08	0,11	0,0	6,6	3,3	0,0	3,3	2,29	0,44	
98	03.06.2008 02:20:00	6,67	0,11	0,0	3,8	3,3	0,0	3,3	2,31	0,43	
99	17.09.2006 23:40:00	11,50	0,11	0,0	6,5	3,3	0,0	3,3	2,34	0,43	
100	16.01.1984 18:15:00	12,08	0,11	0,0	6,8	3,3	0,0	3,3	2,36	0,42	
101	08.08.1991 12:15:00	8,00	0,11	0,0	4,5	3,3	0,0	3,3	2,38	0,42	
102	02.01.1984 23:15:00	16,08	0,11	0,0	9,3	3,3	0,0	3,3	2,41	0,42	
103	05.06.1992 18:05:00	9,17	0,11	0,0	5,3	3,3	0,0	3,3	2,43	0,41	
104	05.10.2002 17:10:00	12,42	0,11	0,0	6,9	3,3	0,0	3,3	2,45	0,41	
105	07.10.1982 01:35:00	14,58	0,11	0,0	8,5	3,3	0,0	3,3	2,48	0,40	
106	20.10.1973 23:05:00	13,33	0,11	0,0	7,3	3,3	0,0	3,3	2,50	0,40	
107	14.01.1981 14:45:00	17,42	0,11	0,0	9,5	3,2	0,0	3,2	2,52	0,40	
108	17.08.2010 04:10:00	11,42	0,11	0,0	6,6	3,2	0,0	3,2	2,55	0,39	
109	21.06.2007 11:35:00	10,17	0,10	0,0	5,8	3,2	0,0	3,2	2,57	0,39	
110	21.03.1991 14:45:00	11,83	0,10	0,0	6,3	3,2	0,0	3,2	2,59	0,39	
111	05.11.1985 13:05:00	9,75	0,10	0,0	5,4	3,2	0,0	3,2	2,62	0,38	
112	03.06.1984 23:10:00	9,75	0,10	0,0	5,3	3,2	0,0	3,2	2,64	0,38	
113	14.07.2000 14:25:00	6,67	0,10	0,0	3,7	3,2	0,0	3,2	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mER5										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	20,58	0,32	17,4	58,4	23,8	29,6	53,4	0,02	42,40
2	27.12.1994 00:25:00	65,00	0,30	3,5	120,9	22,1	27,5	49,6	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	28,33	0,32	16,7	61,9	23,7	25,3	49,0	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	10,4	44,0	22,9	18,1	41,0	0,09	10,60
5	23.10.1982 14:30:00	29,83	0,30	4,6	56,7	22,2	15,4	37,6	0,12	8,48
6	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	10,6	39,5	23,0	14,6	37,5	0,14	7,07
7	22.06.1982 20:45:00	18,92	0,31	6,7	32,3	22,5	7,1	29,6	0,17	6,06
8	13.09.1998 21:20:00	65,92	0,30	1,1	90,9	21,8	7,5	29,2	0,19	5,30
9	29.06.1981 00:20:00	35,17	0,30	0,7	59,1	21,7	5,9	27,6	0,21	4,71
10	20.08.2002 17:25:00	34,67	0,30	2,4	56,5	21,9	5,3	27,2	0,24	4,24
11	27.07.1971 11:45:00	19,25	0,31	5,5	30,7	22,3	4,4	26,7	0,26	3,85
12	12.08.2004 04:15:00	49,17	0,31	6,2	66,3	22,4	4,2	26,6	0,28	3,53
13	21.08.2007 17:10:00	29,33	0,30	1,9	45,1	21,9	4,3	26,2	0,31	3,26
14	13.12.2003 03:40:00	56,00	0,30	5,0	79,2	22,3	3,8	26,1	0,33	3,03
15	27.08.2000 04:40:00	26,83	0,30	1,8	43,1	21,9	3,9	25,8	0,35	2,83
16	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	4,3	29,2	22,2	3,4	25,5	0,38	2,65
17	17.11.2004 17:20:00	59,08	0,30	1,1	83,1	21,8	3,2	25,0	0,40	2,49
18	25.11.1983 20:00:00	62,67	0,30	4,8	85,5	22,2	2,3	24,5	0,42	2,36
19	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,30	4,0	28,8	22,1	2,3	24,4	0,45	2,23
20	16.08.1989 14:50:00	20,00	0,30	3,1	28,8	22,0	2,2	24,2	0,47	2,12
21	26.09.1995 14:25:00	42,83	0,30	2,0	56,2	21,9	2,2	24,0	0,50	2,02
22	26.12.1974 01:05:00	27,00	0,30	1,7	36,6	21,8	1,6	23,4	0,52	1,93
23	21.01.1993 22:40:00	36,58	0,30	0,7	47,7	21,7	1,3	23,0	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	45,50	0,30	1,2	56,7	21,8	1,2	22,9	0,57	1,77
25	14.11.1994 12:45:00	33,25	0,30	1,3	45,9	21,8	0,8	22,5	0,59	1,70
26	06.02.1984 05:35:00	38,17	0,30	0,4	50,1	21,7	0,3	22,0	0,61	1,63
27	17.11.1992 06:30:00	31,92	0,30	0,3	40,7	21,7	0,1	21,8	0,64	1,57
28	18.11.1971 03:55:00	34,67	0,30	0,1	45,4	21,6	0,0	21,6	0,66	1,51
29	10.01.1993 17:00:00	57,58	0,30	0,0	81,3	21,4	0,0	21,4	0,68	1,46
30	23.11.2009 09:50:00	31,67	0,30	0,0	44,0	21,4	0,0	21,4	0,71	1,41
31	09.10.1997 19:30:00	35,00	0,30	0,0	45,3	21,3	0,0	21,3	0,73	1,37
32	20.01.2005 15:20:00	31,92	0,29	0,0	43,0	21,1	0,0	21,1	0,75	1,32
33	31.10.1998 21:45:00	28,17	0,29	0,0	36,9	20,7	0,0	20,7	0,78	1,28
34	08.08.2007 23:20:00	42,50	0,29	0,0	54,8	20,6	0,0	20,6	0,80	1,25
35	30.06.1990 14:20:00	21,67	0,29	0,0	29,5	20,6	0,0	20,6	0,83	1,21
36	23.01.1990 13:55:00	33,50	0,29	0,0	43,5	20,3	0,0	20,3	0,85	1,18
37	08.11.2002 17:10:00	27,50	0,28	0,0	34,8	20,1	0,0	20,1	0,87	1,15
38	31.05.1974 04:05:00	32,25	0,28	0,0	37,5	19,9	0,0	19,9	0,90	1,12
39	25.02.1990 22:30:00	30,67	0,28	0,0	37,3	19,8	0,0	19,8	0,92	1,09
40	26.01.2002 22:10:00	32,17	0,28	0,0	40,4	19,8	0,0	19,8	0,94	1,06
41	07.10.1980 02:30:00	24,50	0,28	0,0	32,1	19,6	0,0	19,6	0,97	1,03
42	05.01.2001 05:30:00	39,75	0,28	0,0	50,5	19,3	0,0	19,3	0,99	1,01
43	11.09.2004 02:30:00	24,33	0,28	0,0	31,1	19,2	0,0	19,2	1,01	0,99
44	09.03.1981 12:50:00	43,17	0,27	0,0	56,3	18,8	0,0	18,8	1,04	0,96
45	12.02.1973 08:25:00	29,33	0,27	0,0	38,0	18,8	0,0	18,8	1,06	0,94
46	19.07.2008 17:00:00	18,75	0,27	0,0	23,0	18,7	0,0	18,7	1,08	0,92
47	18.12.1988 19:10:00	32,33	0,27	0,0	42,8	18,6	0,0	18,6	1,11	0,90
48	03.07.1995 01:05:00	20,75	0,27	0,0	25,9	18,4	0,0	18,4	1,13	0,88
49	19.05.1984 22:35:00	19,92	0,27	0,0	26,7	18,4	0,0	18,4	1,16	0,87
50	15.03.1994 09:50:00	25,58	0,27	0,0	31,1	18,2	0,0	18,2	1,18	0,85
51	18.08.2011 19:00:00	24,50	0,26	0,0	33,0	18,0	0,0	18,0	1,20	0,83
52	18.01.1986 09:00:00	44,17	0,26	0,0	57,2	18,0	0,0	18,0	1,23	0,82
53	21.10.1986 16:55:00	40,08	0,26	0,0	53,4	17,9	0,0	17,9	1,25	0,80
54	26.07.2010 09:30:00	21,08	0,26	0,0	26,3	17,9	0,0	17,9	1,27	0,79
55	05.11.1973 15:05:00	16,92	0,26	0,0	20,7	17,8	0,0	17,8	1,30	0,77
56	05.06.1978 18:00:00	16,00	0,26	0,0	20,2	17,7	0,0	17,7	1,32	0,76
57	28.08.1996 23:10:00	52,92	0,26	0,0	69,0	17,4	0,0	17,4	1,34	0,74
58	17.09.1998 02:55:00	23,67	0,25	0,0	29,0	17,0	0,0	17,0	1,37	0,73
59	17.07.2004 19:50:00	15,08	0,25	0,0	18,6	17,0	0,0	17,0	1,39	0,72
60	11.09.1995 13:45:00	14,33	0,25	0,0	17,5	16,9	0,0	16,9	1,42	0,71
61	23.08.1998 19:50:00	23,00	0,25	0,0	27,2	16,9	0,0	16,9	1,44	0,70
62	03.08.2008 23:25:00	18,25	0,25	0,0	23,0	16,8	0,0	16,8	1,46	0,68
63	08.09.1980 22:15:00	26,00	0,25	0,0	31,3	16,7	0,0	16,7	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

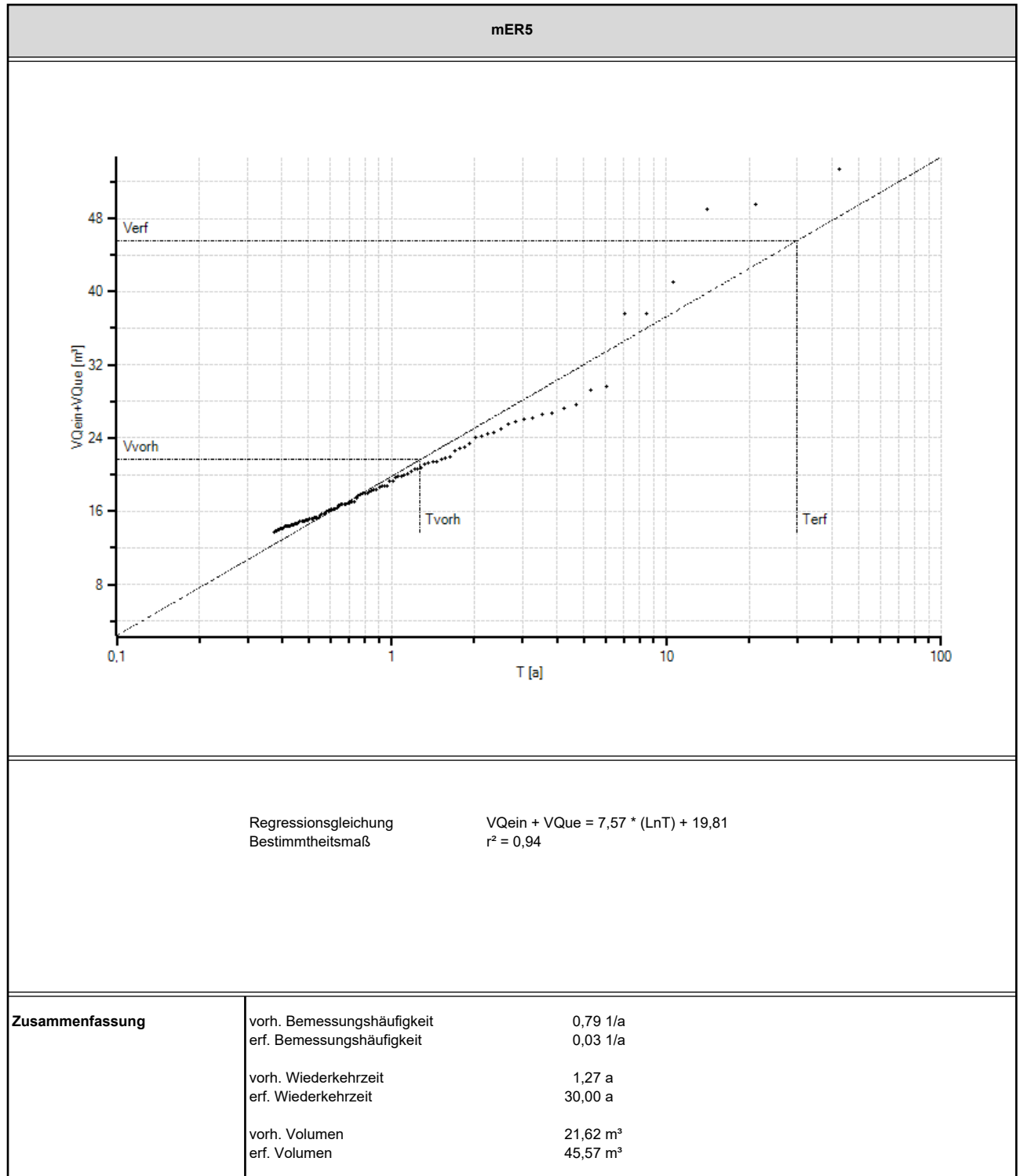
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mER5										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	14.01.1981 11:55:00	31,50	0,25	0,0	38,3	16,7	0,0	16,7	1,51	0,66
65	19.02.2002 21:45:00	33,75	0,25	0,0	41,0	16,7	0,0	16,7	1,53	0,65
66	02.01.1984 17:40:00	32,33	0,25	0,0	38,5	16,6	0,0	16,6	1,56	0,64
67	22.09.2004 09:55:00	36,83	0,25	0,0	46,3	16,4	0,0	16,4	1,58	0,63
68	29.12.1990 07:45:00	27,33	0,24	0,0	34,1	16,3	0,0	16,3	1,60	0,62
69	25.02.2002 20:00:00	36,67	0,24	0,0	42,7	16,2	0,0	16,2	1,63	0,61
70	15.08.1979 22:25:00	21,92	0,24	0,0	27,8	16,2	0,0	16,2	1,65	0,61
71	08.12.1994 13:50:00	28,67	0,24	0,0	34,8	16,1	0,0	16,1	1,67	0,60
72	01.03.1999 03:55:00	59,75	0,24	0,0	75,0	16,1	0,0	16,1	1,70	0,59
73	03.06.1987 21:30:00	26,17	0,24	0,0	30,8	16,0	0,0	16,0	1,72	0,58
74	10.07.2002 10:50:00	17,58	0,24	0,0	21,6	15,7	0,0	15,7	1,75	0,57
75	05.10.1993 13:45:00	22,17	0,24	0,0	25,9	15,7	0,0	15,7	1,77	0,57
76	11.10.1981 05:00:00	19,92	0,24	0,0	23,6	15,7	0,0	15,7	1,79	0,56
77	12.11.2010 16:50:00	52,00	0,24	0,0	63,4	15,6	0,0	15,6	1,82	0,55
78	06.03.1998 00:20:00	68,50	0,24	0,0	84,7	15,4	0,0	15,4	1,84	0,54
79	30.05.2005 00:05:00	15,92	0,23	0,0	19,5	15,3	0,0	15,3	1,86	0,54
80	07.08.1991 22:10:00	29,17	0,23	0,0	33,4	15,3	0,0	15,3	1,89	0,53
81	06.05.1986 22:50:00	15,17	0,23	0,0	18,4	15,3	0,0	15,3	1,91	0,52
82	06.08.1978 16:40:00	16,50	0,23	0,0	19,8	15,1	0,0	15,1	1,93	0,52
83	31.08.1990 09:25:00	29,92	0,23	0,0	34,9	15,1	0,0	15,1	1,96	0,51
84	03.09.2007 04:45:00	16,08	0,23	0,0	19,4	15,1	0,0	15,1	1,98	0,50
85	26.09.1991 03:20:00	20,92	0,23	0,0	25,5	15,1	0,0	15,1	2,00	0,50
86	06.12.2007 11:35:00	37,75	0,23	0,0	46,4	15,0	0,0	15,0	2,03	0,49
87	03.09.1975 14:15:00	15,42	0,23	0,0	18,8	15,0	0,0	15,0	2,05	0,49
88	19.12.1991 04:10:00	33,75	0,23	0,0	38,8	14,9	0,0	14,9	2,08	0,48
89	10.11.2007 01:55:00	47,92	0,23	0,0	50,8	14,9	0,0	14,9	2,10	0,48
90	07.11.1991 00:20:00	55,58	0,23	0,0	69,1	14,8	0,0	14,8	2,12	0,47
91	18.01.2007 02:20:00	33,25	0,23	0,0	39,9	14,8	0,0	14,8	2,15	0,47
92	07.10.1982 00:55:00	23,00	0,23	0,0	28,9	14,8	0,0	14,8	2,17	0,46
93	22.01.1995 12:45:00	28,75	0,23	0,0	33,8	14,6	0,0	14,6	2,19	0,46
94	16.01.1984 14:25:00	22,83	0,23	0,0	25,7	14,6	0,0	14,6	2,22	0,45
95	02.12.1970 22:05:00	25,50	0,23	0,0	30,1	14,6	0,0	14,6	2,24	0,45
96	16.09.1993 06:15:00	26,00	0,23	0,0	33,0	14,5	0,0	14,5	2,26	0,44
97	21.12.2001 07:50:00	29,83	0,23	0,0	35,0	14,5	0,0	14,5	2,29	0,44
98	19.06.1982 17:10:00	17,83	0,23	0,0	20,1	14,4	0,0	14,4	2,31	0,43
99	25.06.1998 13:05:00	13,33	0,22	0,0	15,8	14,4	0,0	14,4	2,34	0,43
100	10.09.1972 07:05:00	28,67	0,22	0,0	33,4	14,4	0,0	14,4	2,36	0,42
101	28.07.2007 02:25:00	20,17	0,22	0,0	24,7	14,4	0,0	14,4	2,38	0,42
102	21.05.1973 15:50:00	16,83	0,22	0,0	20,7	14,4	0,0	14,4	2,41	0,42
103	14.08.2011 06:30:00	16,08	0,22	0,0	19,0	14,4	0,0	14,4	2,43	0,41
104	14.11.1993 17:10:00	25,75	0,22	0,0	32,7	14,2	0,0	14,2	2,45	0,41
105	01.04.1973 15:00:00	39,50	0,22	0,0	44,2	14,1	0,0	14,1	2,48	0,40
106	20.07.2004 07:20:00	13,83	0,22	0,0	16,5	14,1	0,0	14,1	2,50	0,40
107	28.07.1973 19:30:00	12,83	0,22	0,0	14,9	14,1	0,0	14,1	2,52	0,40
108	27.06.1991 17:30:00	20,92	0,22	0,0	25,2	14,1	0,0	14,1	2,55	0,39
109	07.05.2004 03:30:00	30,25	0,22	0,0	33,4	14,0	0,0	14,0	2,57	0,39
110	20.10.1973 22:50:00	21,58	0,22	0,0	25,6	13,9	0,0	13,9	2,59	0,39
111	21.03.1991 14:45:00	18,42	0,22	0,0	20,9	13,9	0,0	13,9	2,62	0,38
112	25.10.1992 11:10:00	26,83	0,22	0,0	31,5	13,8	0,0	13,8	2,64	0,38
113	29.11.1976 18:35:00	43,42	0,22	0,0	52,6	13,8	0,0	13,8	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mER8											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	16,00	0,24	0,0	22,6	18,0	0,0	18,0	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	17,25	0,23	0,0	22,6	16,6	0,0	16,6	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	14,58	0,21	0,0	18,5	14,9	0,0	14,9	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	13,33	0,21	0,0	17,1	14,5	0,0	14,5	0,09	10,60	
5	22.06.1982 20:45:00	12,75	0,20	0,0	15,4	13,1	0,0	13,1	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:35:00	21,75	0,19	0,0	25,8	12,5	0,0	12,5	0,14	7,07	
7	27.07.1971 11:45:00	12,33	0,19	0,0	15,3	12,1	0,0	12,1	0,17	6,06	
8	12.08.2004 15:05:00	17,08	0,18	0,0	17,7	11,8	0,0	11,8	0,19	5,30	
9	27.08.2000 04:40:00	17,42	0,18	0,0	21,5	11,7	0,0	11,7	0,21	4,71	
10	16.08.1989 14:50:00	12,83	0,18	0,0	14,4	11,3	0,0	11,3	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	12,50	0,18	0,0	14,6	11,2	0,0	11,2	0,26	3,85	
12	27.12.1994 00:25:00	43,42	0,17	0,0	50,1	10,8	0,0	10,8	0,28	3,53	
13	14.07.1985 20:30:00	12,50	0,17	0,0	14,3	10,5	0,0	10,5	0,31	3,26	
14	21.08.2007 17:35:00	20,00	0,17	0,0	22,2	10,5	0,0	10,5	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	22,42	0,17	0,0	27,0	10,3	0,0	10,3	0,35	2,83	
16	26.12.1974 01:40:00	16,25	0,17	0,0	16,7	10,2	0,0	10,2	0,38	2,65	
17	30.06.1990 14:20:00	13,33	0,16	0,0	14,7	10,0	0,0	10,0	0,40	2,49	
18	31.05.1974 19:35:00	9,50	0,15	0,0	10,2	8,9	0,0	8,9	0,42	2,36	
19	03.07.1995 01:10:00	9,00	0,15	0,0	9,6	8,9	0,0	8,9	0,45	2,23	
20	19.07.2008 17:00:00	9,42	0,15	0,0	10,1	8,8	0,0	8,8	0,47	2,12	
21	26.11.1983 22:40:00	23,92	0,15	0,0	23,2	8,4	0,0	8,4	0,50	2,02	
22	11.09.1995 13:45:00	8,33	0,14	0,0	8,8	8,3	0,0	8,3	0,52	1,93	
23	05.06.1978 18:00:00	9,33	0,14	0,0	10,0	8,2	0,0	8,2	0,54	1,84	
24	29.06.1981 00:20:00	25,17	0,14	0,0	29,4	8,0	0,0	8,0	0,57	1,77	
25	18.08.2011 19:00:00	15,83	0,14	0,0	16,5	8,0	0,0	8,0	0,59	1,70	
26	17.07.2004 19:50:00	8,75	0,14	0,0	9,3	8,0	0,0	8,0	0,61	1,63	
27	05.11.1973 15:05:00	10,08	0,14	0,0	10,3	8,0	0,0	8,0	0,64	1,57	
28	17.11.1992 07:30:00	19,67	0,14	0,0	18,5	7,9	0,0	7,9	0,66	1,51	
29	13.12.2003 16:00:00	20,50	0,14	0,0	20,6	7,7	0,0	7,7	0,68	1,46	
30	20.01.2005 15:20:00	17,75	0,14	0,0	18,6	7,7	0,0	7,7	0,71	1,41	
31	29.01.2000 18:35:00	13,00	0,13	0,0	12,6	7,6	0,0	7,6	0,73	1,37	
32	09.08.2007 19:15:00	12,83	0,13	0,0	14,3	7,6	0,0	7,6	0,75	1,32	
33	19.05.1984 22:35:00	11,92	0,13	0,0	13,3	7,4	0,0	7,4	0,78	1,28	
34	14.09.1998 12:15:00	27,42	0,13	0,0	29,6	7,3	0,0	7,3	0,80	1,25	
35	05.10.1993 13:45:00	8,67	0,13	0,0	8,7	7,2	0,0	7,2	0,83	1,21	
36	31.10.1998 21:50:00	18,42	0,13	0,0	18,1	7,1	0,0	7,1	0,85	1,18	
37	26.09.1995 14:35:00	26,00	0,13	0,0	24,9	7,1	0,0	7,1	0,87	1,15	
38	18.11.1971 03:55:00	22,58	0,13	0,0	21,3	7,0	0,0	7,0	0,90	1,12	
39	11.09.2004 03:35:00	13,58	0,13	0,0	14,2	7,0	0,0	7,0	0,92	1,09	
40	23.11.2009 09:50:00	19,17	0,13	0,0	20,8	6,9	0,0	6,9	0,94	1,06	
41	21.05.1973 15:50:00	10,17	0,13	0,0	10,4	6,9	0,0	6,9	0,97	1,03	
42	30.05.2005 00:05:00	9,58	0,13	0,0	9,7	6,9	0,0	6,9	0,99	1,01	
43	25.06.1998 13:05:00	7,83	0,13	0,0	7,9	6,9	0,0	6,9	1,01	0,99	
44	03.09.1975 14:15:00	9,00	0,13	0,0	9,3	6,8	0,0	6,8	1,04	0,96	
45	22.01.1993 07:30:00	18,08	0,12	0,0	18,4	6,8	0,0	6,8	1,06	0,94	
46	26.07.2010 09:30:00	13,33	0,12	0,0	13,1	6,8	0,0	6,8	1,08	0,92	
47	28.07.1973 19:30:00	7,50	0,12	0,0	7,4	6,8	0,0	6,8	1,11	0,90	
48	06.05.1986 22:50:00	8,92	0,12	0,0	9,2	6,8	0,0	6,8	1,13	0,88	
49	09.10.1997 19:45:00	20,75	0,12	0,0	20,0	6,7	0,0	6,7	1,16	0,87	
50	25.02.1990 22:30:00	21,92	0,12	0,0	18,6	6,7	0,0	6,7	1,18	0,85	
51	26.01.2002 22:15:00	16,00	0,12	0,0	16,0	6,6	0,0	6,6	1,20	0,83	
52	20.07.2004 07:25:00	8,08	0,12	0,0	8,2	6,6	0,0	6,6	1,23	0,82	
53	03.06.1987 21:30:00	11,83	0,12	0,0	10,7	6,6	0,0	6,6	1,25	0,80	
54	03.08.2008 23:25:00	11,08	0,12	0,0	11,4	6,5	0,0	6,5	1,27	0,79	
55	07.10.1980 02:30:00	15,58	0,12	0,0	16,0	6,5	0,0	6,5	1,30	0,77	
56	06.08.1978 16:40:00	10,00	0,12	0,0	9,9	6,5	0,0	6,5	1,32	0,76	
57	08.11.2002 18:50:00	16,42	0,12	0,0	16,3	6,4	0,0	6,4	1,34	0,74	
58	16.07.2003 22:10:00	7,67	0,12	0,0	7,4	6,4	0,0	6,4	1,37	0,73	
59	27.06.2001 17:00:00	7,92	0,12	0,0	7,9	6,3	0,0	6,3	1,39	0,72	
60	23.08.1998 20:10:00	15,00	0,12	0,0	13,4	6,3	0,0	6,3	1,42	0,71	
61	24.06.1983 19:00:00	8,25	0,12	0,0	8,3	6,3	0,0	6,3	1,44	0,70	
62	03.09.2007 04:45:00	9,67	0,12	0,0	9,6	6,2	0,0	6,2	1,46	0,68	
63	07.08.1982 13:20:00	7,08	0,12	0,0	6,8	6,2	0,0	6,2	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

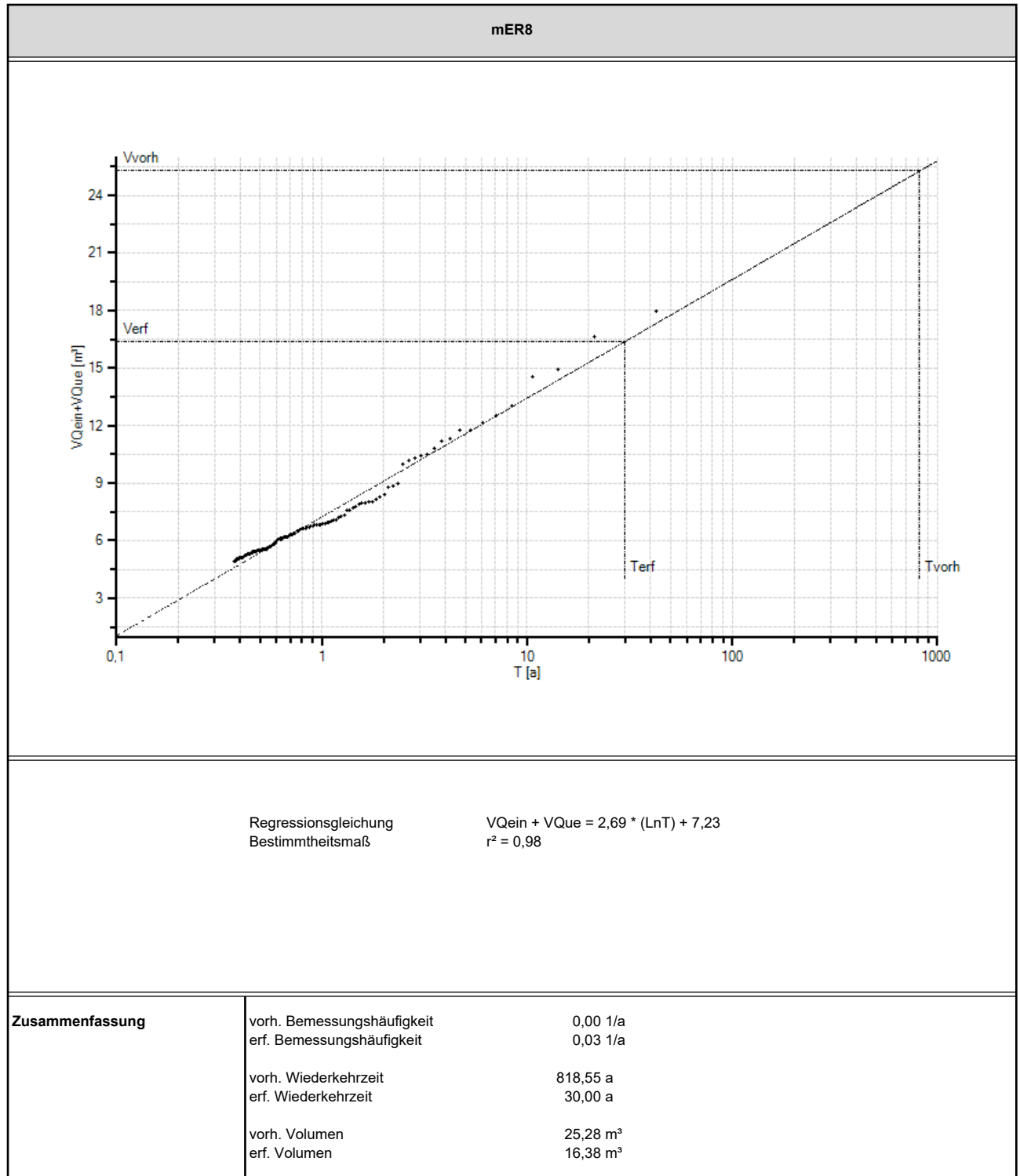
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mER8											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	09.09.1980 03:20:00	12,75	0,12	0,0	13,2	6,2	0,0	6,2	1,51	0,66	
65	14.11.1994 12:55:00	22,75	0,12	0,0	22,7	6,2	0,0	6,2	1,53	0,65	
66	15.03.1994 10:00:00	16,58	0,12	0,0	15,2	6,2	0,0	6,2	1,56	0,64	
67	23.01.1990 13:55:00	21,25	0,12	0,0	20,2	6,1	0,0	6,1	1,58	0,63	
68	30.08.1996 10:50:00	9,25	0,12	0,0	9,0	6,1	0,0	6,1	1,60	0,62	
69	14.08.2011 06:35:00	9,75	0,11	0,0	9,4	6,1	0,0	6,1	1,63	0,61	
70	10.07.2002 10:50:00	10,58	0,11	0,0	10,8	6,0	0,0	6,0	1,65	0,61	
71	06.02.1984 05:45:00	27,58	0,11	0,0	24,8	5,9	0,0	5,9	1,67	0,60	
72	07.08.2006 22:30:00	7,75	0,11	0,0	7,4	5,8	0,0	5,8	1,70	0,59	
73	19.06.1982 19:35:00	9,00	0,11	0,0	8,6	5,8	0,0	5,8	1,72	0,58	
74	26.09.1991 03:20:00	13,33	0,11	0,0	12,6	5,7	0,0	5,7	1,75	0,57	
75	02.07.1980 18:00:00	9,08	0,11	0,0	8,9	5,7	0,0	5,7	1,77	0,57	
76	17.11.2004 18:00:00	41,00	0,11	0,0	37,0	5,7	0,0	5,7	1,79	0,56	
77	31.08.1990 13:10:00	12,50	0,11	0,0	12,3	5,6	0,0	5,6	1,82	0,55	
78	29.12.1990 07:45:00	18,33	0,11	0,0	16,8	5,6	0,0	5,6	1,84	0,54	
79	27.07.1983 09:00:00	6,33	0,11	0,0	6,0	5,6	0,0	5,6	1,86	0,54	
80	11.10.1981 05:00:00	12,67	0,11	0,0	11,7	5,6	0,0	5,6	1,89	0,53	
81	21.07.1976 23:20:00	9,33	0,11	0,0	9,0	5,6	0,0	5,6	1,91	0,52	
82	18.07.1984 20:20:00	6,67	0,11	0,0	6,2	5,6	0,0	5,6	1,93	0,52	
83	28.07.2000 17:50:00	7,50	0,11	0,0	7,2	5,5	0,0	5,5	1,96	0,51	
84	13.06.1995 19:45:00	7,75	0,11	0,0	7,4	5,5	0,0	5,5	1,98	0,50	
85	02.06.2004 18:15:00	8,00	0,11	0,0	7,8	5,5	0,0	5,5	2,00	0,50	
86	27.06.1991 17:30:00	12,58	0,11	0,0	12,2	5,5	0,0	5,5	2,03	0,49	
87	08.08.1991 07:20:00	12,83	0,11	0,0	11,5	5,5	0,0	5,5	2,05	0,49	
88	03.06.2008 02:20:00	6,58	0,11	0,0	6,2	5,5	0,0	5,5	2,08	0,48	
89	17.09.1998 03:05:00	15,25	0,11	0,0	14,3	5,5	0,0	5,5	2,10	0,48	
90	05.06.1992 18:05:00	9,00	0,11	0,0	8,7	5,5	0,0	5,5	2,12	0,47	
91	17.09.2006 23:40:00	11,33	0,11	0,0	10,7	5,4	0,0	5,4	2,15	0,47	
92	10.11.2007 04:05:00	12,25	0,11	0,0	11,0	5,4	0,0	5,4	2,17	0,46	
93	05.10.2002 17:10:00	12,33	0,11	0,0	11,3	5,4	0,0	5,4	2,19	0,46	
94	15.08.1979 22:30:00	13,58	0,10	0,0	13,6	5,3	0,0	5,3	2,22	0,45	
95	21.03.1991 14:45:00	11,75	0,10	0,0	10,4	5,3	0,0	5,3	2,24	0,45	
96	03.06.1984 23:10:00	9,67	0,10	0,0	8,7	5,3	0,0	5,3	2,26	0,44	
97	20.10.1973 23:05:00	13,42	0,10	0,0	12,1	5,3	0,0	5,3	2,29	0,44	
98	16.01.1984 18:15:00	11,83	0,10	0,0	11,2	5,3	0,0	5,3	2,31	0,43	
99	09.03.1981 13:25:00	21,08	0,10	0,0	20,2	5,2	0,0	5,2	2,34	0,43	
100	12.02.1973 09:15:00	18,83	0,10	0,0	18,5	5,2	0,0	5,2	2,36	0,42	
101	14.07.2000 14:25:00	6,58	0,10	0,0	6,2	5,2	0,0	5,2	2,38	0,42	
102	05.01.2001 23:35:00	10,25	0,10	0,0	9,0	5,2	0,0	5,2	2,41	0,42	
103	05.11.1985 13:00:00	9,67	0,10	0,0	9,0	5,1	0,0	5,1	2,43	0,41	
104	30.07.2005 05:45:00	6,75	0,10	0,0	6,4	5,1	0,0	5,1	2,45	0,41	
105	21.06.2007 11:35:00	9,92	0,10	0,0	9,6	5,1	0,0	5,1	2,48	0,40	
106	07.10.1982 01:05:00	14,67	0,10	0,0	14,3	5,1	0,0	5,1	2,50	0,40	
107	14.01.1981 14:45:00	17,25	0,10	0,0	15,7	5,1	0,0	5,1	2,52	0,40	
108	17.08.2010 04:10:00	11,08	0,10	0,0	11,0	5,1	0,0	5,1	2,55	0,39	
109	02.08.1981 09:40:00	7,25	0,10	0,0	6,6	5,1	0,0	5,1	2,57	0,39	
110	22.11.1984 21:15:00	10,17	0,10	0,0	9,1	5,0	0,0	5,0	2,59	0,39	
111	28.07.2007 02:30:00	12,75	0,10	0,0	12,3	5,0	0,0	5,0	2,62	0,38	
112	02.01.1984 23:05:00	15,25	0,10	0,0	14,7	4,9	0,0	4,9	2,64	0,38	
113	16.09.1993 06:15:00	16,92	0,10	0,0	16,2	4,9	0,0	4,9	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mER7											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	13,42	0,20	0,0	10,2	8,0	0,0	8,0	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	13,58	0,19	0,0	9,9	7,4	0,0	7,4	0,05	21,20	
3	11.06.1997 16:00:00	10,75	0,17	0,0	7,7	6,5	0,0	6,5	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	11,92	0,17	0,0	8,4	6,5	0,0	6,5	0,09	10,60	
5	22.06.1982 20:45:00	10,25	0,15	0,0	7,0	5,7	0,0	5,7	0,12	8,48	
6	27.07.1971 11:45:00	9,92	0,15	0,0	6,9	5,4	0,0	5,4	0,14	7,07	
7	27.08.2000 04:40:00	14,42	0,14	0,0	9,7	5,2	0,0	5,2	0,17	6,06	
8	16.08.1989 14:50:00	9,08	0,14	0,0	6,1	5,0	0,0	5,0	0,19	5,30	
9	12.08.2004 16:40:00	8,75	0,14	0,0	5,8	5,0	0,0	5,0	0,21	4,71	
10	23.10.1982 16:50:00	16,08	0,13	0,0	10,6	4,9	0,0	4,9	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	9,92	0,13	0,0	6,6	4,8	0,0	4,8	0,26	3,85	
12	30.06.1990 14:20:00	10,50	0,12	0,0	6,7	4,5	0,0	4,5	0,28	3,53	
13	14.07.1985 20:30:00	9,92	0,12	0,0	6,5	4,5	0,0	4,5	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	19,00	0,12	0,0	12,2	4,4	0,0	4,4	0,33	3,03	
15	21.08.2007 19:10:00	13,92	0,12	0,0	9,0	4,3	0,0	4,3	0,35	2,83	
16	26.12.1974 03:25:00	10,50	0,12	0,0	6,5	4,2	0,0	4,2	0,38	2,65	
17	03.07.1995 01:10:00	6,83	0,11	0,0	4,4	4,0	0,0	4,0	0,40	2,49	
18	31.05.1974 19:40:00	7,17	0,11	0,0	4,6	3,9	0,0	3,9	0,42	2,36	
19	19.07.2008 17:05:00	7,17	0,11	0,0	4,6	3,9	0,0	3,9	0,45	2,23	
20	27.12.1994 08:25:00	29,08	0,11	0,0	18,4	3,8	0,0	3,8	0,47	2,12	
21	11.09.1995 13:45:00	6,25	0,11	0,0	4,0	3,7	0,0	3,7	0,50	2,02	
22	05.06.1978 18:00:00	7,08	0,10	0,0	4,6	3,6	0,0	3,6	0,52	1,93	
23	17.07.2004 19:50:00	6,67	0,10	0,0	4,2	3,5	0,0	3,5	0,54	1,84	
24	18.08.2011 19:00:00	7,75	0,10	0,0	4,9	3,4	0,0	3,4	0,57	1,77	
25	05.11.1973 15:25:00	7,42	0,10	0,0	4,5	3,3	0,0	3,3	0,59	1,70	
26	29.06.1981 00:20:00	21,50	0,10	0,0	13,3	3,2	0,0	3,2	0,61	1,63	
27	09.08.2007 19:15:00	10,17	0,09	0,0	6,5	3,2	0,0	3,2	0,64	1,57	
28	27.11.1983 01:00:00	9,33	0,09	0,0	5,5	3,2	0,0	3,2	0,66	1,51	
29	05.10.1993 13:50:00	6,42	0,09	0,0	3,9	3,1	0,0	3,1	0,68	1,46	
30	29.01.2000 21:05:00	7,92	0,09	0,0	4,8	3,1	0,0	3,1	0,71	1,41	
31	19.05.1984 22:35:00	9,42	0,09	0,0	6,0	3,1	0,0	3,1	0,73	1,37	
32	21.05.1973 15:50:00	7,75	0,09	0,0	4,7	3,1	0,0	3,1	0,75	1,32	
33	25.06.1998 13:05:00	5,83	0,09	0,0	3,6	3,0	0,0	3,0	0,78	1,28	
34	28.07.1973 19:30:00	5,50	0,09	0,0	3,4	3,0	0,0	3,0	0,80	1,25	
35	03.09.1975 14:15:00	6,83	0,09	0,0	4,2	3,0	0,0	3,0	0,83	1,21	
36	30.05.2005 00:05:00	7,25	0,09	0,0	4,4	2,9	0,0	2,9	0,85	1,18	
37	20.07.2004 07:25:00	6,08	0,09	0,0	3,7	2,9	0,0	2,9	0,87	1,15	
38	26.02.1990 12:30:00	5,83	0,09	0,0	3,5	2,9	0,0	2,9	0,90	1,12	
39	20.01.2005 16:45:00	11,67	0,09	0,0	7,2	2,9	0,0	2,9	0,92	1,09	
40	06.05.1986 22:50:00	6,75	0,09	0,0	4,2	2,9	0,0	2,9	0,94	1,06	
41	24.06.1983 19:00:00	6,17	0,08	0,0	3,8	2,8	0,0	2,8	0,97	1,03	
42	16.07.2003 22:15:00	5,58	0,08	0,0	3,3	2,8	0,0	2,8	0,99	1,01	
43	17.11.1992 11:25:00	11,42	0,08	0,0	6,7	2,8	0,0	2,8	1,01	0,99	
44	07.08.1982 13:20:00	5,17	0,08	0,0	3,1	2,7	0,0	2,7	1,04	0,96	
45	27.06.2001 17:00:00	5,92	0,08	0,0	3,6	2,7	0,0	2,7	1,06	0,94	
46	04.06.1987 00:45:00	6,25	0,08	0,0	3,8	2,7	0,0	2,7	1,08	0,92	
47	23.11.2009 09:55:00	15,67	0,08	0,0	9,4	2,7	0,0	2,7	1,11	0,90	
48	03.08.2008 23:25:00	8,58	0,08	0,0	5,2	2,7	0,0	2,7	1,13	0,88	
49	13.12.2003 16:55:00	14,42	0,08	0,0	8,3	2,6	0,0	2,6	1,16	0,87	
50	11.09.2004 03:35:00	10,75	0,08	0,0	6,4	2,6	0,0	2,6	1,18	0,85	
51	06.08.1978 16:45:00	7,50	0,08	0,0	4,5	2,6	0,0	2,6	1,20	0,83	
52	18.11.1971 11:20:00	11,00	0,08	0,0	6,7	2,6	0,0	2,6	1,23	0,82	
53	09.09.1980 03:20:00	10,00	0,08	0,0	6,0	2,6	0,0	2,6	1,25	0,80	
54	07.08.2006 22:30:00	5,67	0,08	0,0	3,3	2,5	0,0	2,5	1,27	0,79	
55	02.07.1980 18:00:00	6,75	0,08	0,0	4,0	2,5	0,0	2,5	1,30	0,77	
56	27.07.1983 09:00:00	4,58	0,08	0,0	2,7	2,5	0,0	2,5	1,32	0,76	
57	30.08.1996 10:50:00	6,92	0,08	0,0	4,1	2,5	0,0	2,5	1,34	0,74	
58	03.09.2007 04:50:00	7,25	0,08	0,0	4,3	2,5	0,0	2,5	1,37	0,73	
59	18.07.1984 20:20:00	4,83	0,08	0,0	2,8	2,4	0,0	2,4	1,39	0,72	
60	26.07.2010 09:55:00	9,75	0,07	0,0	5,7	2,4	0,0	2,4	1,42	0,71	
61	03.06.2008 02:20:00	4,75	0,07	0,0	2,8	2,4	0,0	2,4	1,44	0,70	
62	28.07.2000 17:55:00	5,42	0,07	0,0	3,2	2,4	0,0	2,4	1,46	0,68	
63	02.06.2004 18:15:00	5,92	0,07	0,0	3,6	2,4	0,0	2,4	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

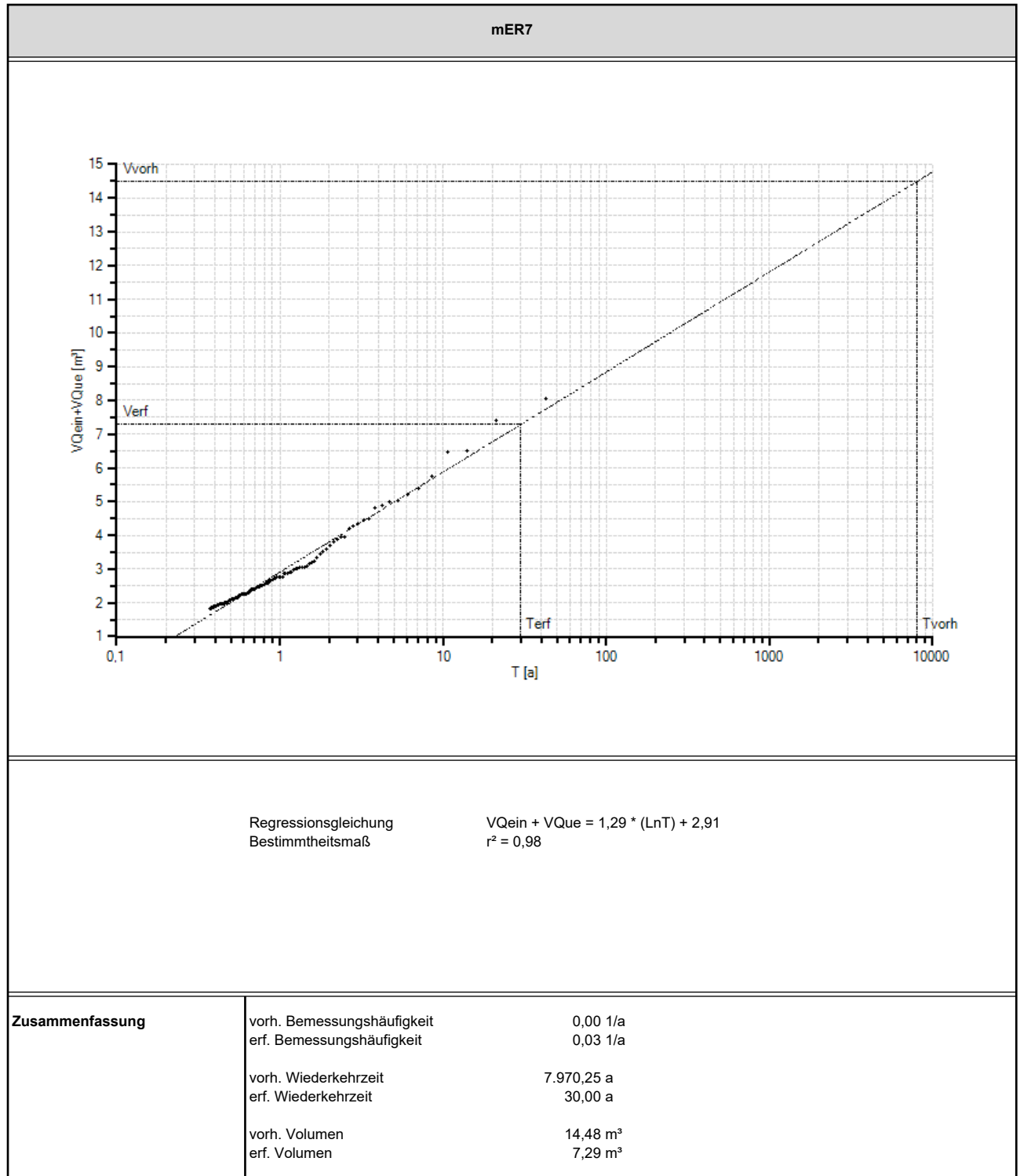
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mER7											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	05.06.1992 18:05:00	6,42	0,07	0,0	3,8	2,4	0,0	2,4	1,51	0,66	
65	14.08.2011 06:35:00	7,33	0,07	0,0	4,3	2,4	0,0	2,4	1,53	0,65	
66	24.08.1998 00:00:00	8,00	0,07	0,0	4,6	2,3	0,0	2,3	1,56	0,64	
67	13.06.1995 19:45:00	5,67	0,07	0,0	3,4	2,3	0,0	2,3	1,58	0,63	
68	19.06.1982 19:40:00	6,58	0,07	0,0	3,9	2,3	0,0	2,3	1,60	0,62	
69	17.09.2006 23:45:00	6,25	0,07	0,0	3,7	2,3	0,0	2,3	1,63	0,61	
70	10.07.2002 10:50:00	8,08	0,07	0,0	4,9	2,3	0,0	2,3	1,65	0,61	
71	30.07.2005 05:45:00	4,83	0,07	0,0	2,9	2,3	0,0	2,3	1,67	0,60	
72	22.01.1993 09:55:00	12,58	0,07	0,0	7,6	2,3	0,0	2,3	1,70	0,59	
73	01.11.1998 01:10:00	10,75	0,07	0,0	6,2	2,3	0,0	2,3	1,72	0,58	
74	14.07.2000 14:25:00	4,75	0,07	0,0	2,8	2,2	0,0	2,2	1,75	0,57	
75	08.08.1991 12:20:00	5,67	0,07	0,0	3,4	2,2	0,0	2,2	1,77	0,57	
76	14.09.1998 14:45:00	21,17	0,07	0,0	12,4	2,2	0,0	2,2	1,79	0,56	
77	21.07.1976 23:20:00	7,00	0,07	0,0	4,1	2,2	0,0	2,2	1,82	0,55	
78	27.09.1995 04:35:00	8,50	0,07	0,0	4,9	2,1	0,0	2,1	1,84	0,54	
79	22.11.1984 21:15:00	5,75	0,07	0,0	3,3	2,1	0,0	2,1	1,86	0,54	
80	05.10.2002 17:20:00	8,00	0,07	0,0	4,6	2,1	0,0	2,1	1,89	0,53	
81	31.08.1990 13:15:00	8,75	0,07	0,0	5,2	2,1	0,0	2,1	1,91	0,52	
82	02.08.1981 10:05:00	4,92	0,07	0,0	2,9	2,1	0,0	2,1	1,93	0,52	
83	26.01.2002 22:20:00	12,75	0,07	0,0	7,2	2,1	0,0	2,1	1,96	0,51	
84	17.08.2010 04:10:00	8,50	0,07	0,0	5,0	2,1	0,0	2,1	1,98	0,50	
85	26.07.1985 19:10:00	4,25	0,07	0,0	2,5	2,1	0,0	2,1	2,00	0,50	
86	07.10.1980 02:35:00	12,42	0,07	0,0	7,2	2,1	0,0	2,1	2,03	0,49	
87	04.06.1984 00:30:00	5,92	0,07	0,0	3,3	2,1	0,0	2,1	2,05	0,49	
88	07.08.1991 22:10:00	4,17	0,06	0,0	2,4	2,0	0,0	2,0	2,08	0,48	
89	02.08.2006 09:55:00	6,25	0,06	0,0	3,6	2,0	0,0	2,0	2,10	0,48	
90	13.08.2004 18:35:00	4,75	0,06	0,0	2,7	2,0	0,0	2,0	2,12	0,47	
91	08.11.2002 20:00:00	12,08	0,06	0,0	7,0	2,0	0,0	2,0	2,15	0,47	
92	27.06.1991 18:00:00	9,25	0,06	0,0	5,4	2,0	0,0	2,0	2,17	0,46	
93	10.10.1997 02:30:00	10,50	0,06	0,0	5,8	2,0	0,0	2,0	2,19	0,46	
94	15.08.1979 22:35:00	10,58	0,06	0,0	6,1	2,0	0,0	2,0	2,22	0,45	
95	01.07.2003 07:00:00	3,67	0,06	0,0	2,1	2,0	0,0	2,0	2,24	0,45	
96	26.09.1991 06:50:00	6,75	0,06	0,0	3,9	2,0	0,0	2,0	2,26	0,44	
97	08.06.1994 18:25:00	4,67	0,06	0,0	2,7	2,0	0,0	2,0	2,29	0,44	
98	17.07.1975 15:35:00	4,42	0,06	0,0	2,6	2,0	0,0	2,0	2,31	0,43	
99	08.08.2008 14:35:00	4,83	0,06	0,0	2,8	2,0	0,0	2,0	2,34	0,43	
100	26.07.1989 22:30:00	5,00	0,06	0,0	2,9	2,0	0,0	2,0	2,36	0,42	
101	15.06.2002 00:50:00	4,33	0,06	0,0	2,5	2,0	0,0	2,0	2,38	0,42	
102	20.10.1973 23:25:00	8,17	0,06	0,0	4,7	1,9	0,0	1,9	2,41	0,42	
103	28.07.2011 15:55:00	5,67	0,06	0,0	3,3	1,9	0,0	1,9	2,43	0,41	
104	20.07.2011 14:40:00	4,00	0,06	0,0	2,3	1,9	0,0	1,9	2,45	0,41	
105	16.09.1993 06:15:00	9,42	0,06	0,0	5,4	1,9	0,0	1,9	2,48	0,40	
106	21.06.1975 20:55:00	4,17	0,06	0,0	2,4	1,9	0,0	1,9	2,50	0,40	
107	21.06.2007 11:40:00	7,42	0,06	0,0	4,4	1,9	0,0	1,9	2,52	0,40	
108	05.11.1985 13:20:00	6,92	0,06	0,0	4,0	1,9	0,0	1,9	2,55	0,39	
109	02.09.1979 12:45:00	3,83	0,06	0,0	2,2	1,9	0,0	1,9	2,57	0,39	
110	21.03.1991 16:50:00	7,08	0,06	0,0	4,0	1,8	0,0	1,8	2,59	0,39	
111	17.05.1995 15:15:00	5,42	0,06	0,0	3,1	1,8	0,0	1,8	2,62	0,38	
112	15.03.1994 12:35:00	10,75	0,06	0,0	5,9	1,8	0,0	1,8	2,64	0,38	
113	06.02.1984 23:45:00	6,25	0,06	0,0	3,7	1,8	0,0	1,8	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr10											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	15,33	0,23	0,0	19,6	15,6	0,0	15,6	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	16,00	0,22	0,0	19,5	14,5	0,0	14,5	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:25:00	13,58	0,20	0,0	16,1	12,8	0,0	12,8	0,07	14,13	
4	11.06.1997 15:55:00	12,42	0,20	0,0	14,9	12,6	0,0	12,6	0,09	10,60	
5	22.06.1982 20:45:00	11,75	0,18	0,0	13,4	11,2	0,0	11,2	0,12	8,48	
6	27.07.1971 11:45:00	11,42	0,17	0,0	13,2	10,6	0,0	10,6	0,14	7,07	
7	23.10.1982 15:10:00	19,83	0,17	0,0	22,0	10,3	0,0	10,3	0,17	6,06	
8	27.08.2000 04:40:00	16,25	0,17	0,0	18,6	10,2	0,0	10,2	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	11,75	0,16	0,0	12,6	9,9	0,0	9,9	0,21	4,71	
10	16.08.1989 14:50:00	11,50	0,16	0,0	12,5	9,8	0,0	9,8	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	11,42	0,16	0,0	12,6	9,6	0,0	9,6	0,26	3,85	
12	14.07.1985 20:30:00	11,42	0,15	0,0	12,4	9,0	0,0	9,0	0,28	3,53	
13	27.12.1994 08:20:00	33,67	0,15	0,0	37,1	8,9	0,0	8,9	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	21,08	0,15	0,0	23,4	8,8	0,0	8,8	0,33	3,03	
15	21.08.2007 19:05:00	15,83	0,15	0,0	17,3	8,7	0,0	8,7	0,35	2,83	
16	30.06.1990 14:20:00	12,00	0,15	0,0	12,7	8,7	0,0	8,7	0,38	2,65	
17	26.12.1974 01:40:00	14,08	0,14	0,0	14,2	8,4	0,0	8,4	0,40	2,49	
18	31.05.1974 19:35:00	8,42	0,13	0,0	8,9	7,7	0,0	7,7	0,42	2,36	
19	03.07.1995 01:10:00	7,92	0,13	0,0	8,3	7,7	0,0	7,7	0,45	2,23	
20	19.07.2008 17:05:00	8,25	0,13	0,0	8,7	7,6	0,0	7,6	0,47	2,12	
21	11.09.1995 13:45:00	7,33	0,13	0,0	7,6	7,1	0,0	7,1	0,50	2,02	
22	05.06.1978 18:00:00	8,25	0,12	0,0	8,7	7,1	0,0	7,1	0,52	1,93	
23	17.07.2004 19:50:00	7,75	0,12	0,0	8,0	6,9	0,0	6,9	0,54	1,84	
24	18.08.2011 19:00:00	8,92	0,12	0,0	9,4	6,9	0,0	6,9	0,57	1,77	
25	05.11.1973 15:25:00	8,58	0,12	0,0	8,7	6,7	0,0	6,7	0,59	1,70	
26	27.11.1983 00:45:00	19,58	0,12	0,0	18,6	6,7	0,0	6,7	0,61	1,63	
27	29.06.1981 00:20:00	23,67	0,12	0,0	25,5	6,7	0,0	6,7	0,64	1,57	
28	09.08.2007 19:15:00	11,67	0,12	0,0	12,4	6,5	0,0	6,5	0,66	1,51	
29	19.05.1984 22:35:00	10,83	0,11	0,0	11,5	6,3	0,0	6,3	0,68	1,46	
30	20.01.2005 15:25:00	16,08	0,11	0,0	16,1	6,1	0,0	6,1	0,71	1,41	
31	29.01.2000 21:05:00	9,08	0,11	0,0	9,2	6,1	0,0	6,1	0,73	1,37	
32	05.10.1993 13:50:00	7,42	0,11	0,0	7,5	6,1	0,0	6,1	0,75	1,32	
33	17.11.1992 11:25:00	13,00	0,11	0,0	12,9	6,1	0,0	6,1	0,78	1,28	
34	13.12.2003 16:55:00	17,67	0,11	0,0	17,2	6,1	0,0	6,1	0,80	1,25	
35	21.05.1973 15:50:00	8,92	0,11	0,0	9,0	5,9	0,0	5,9	0,83	1,21	
36	25.06.1998 13:05:00	6,75	0,11	0,0	6,9	5,9	0,0	5,9	0,85	1,18	
37	03.09.1975 14:15:00	7,92	0,11	0,0	8,1	5,9	0,0	5,9	0,87	1,15	
38	30.05.2005 00:05:00	8,33	0,11	0,0	8,4	5,8	0,0	5,8	0,90	1,12	
39	28.07.1973 19:30:00	6,42	0,11	0,0	6,4	5,8	0,0	5,8	0,92	1,09	
40	06.05.1986 22:50:00	7,83	0,10	0,0	7,9	5,7	0,0	5,7	0,94	1,06	
41	26.02.1990 12:30:00	6,75	0,10	0,0	6,8	5,7	0,0	5,7	0,97	1,03	
42	20.07.2004 07:25:00	7,00	0,10	0,0	7,1	5,7	0,0	5,7	0,99	1,01	
43	23.11.2009 09:55:00	17,58	0,10	0,0	18,0	5,7	0,0	5,7	1,01	0,99	
44	18.11.1971 11:20:00	13,42	0,10	0,0	13,6	5,7	0,0	5,7	1,04	0,96	
45	11.09.2004 03:35:00	12,25	0,10	0,0	12,3	5,6	0,0	5,6	1,06	0,94	
46	14.09.1998 12:55:00	25,08	0,10	0,0	25,2	5,5	0,0	5,5	1,08	0,92	
47	04.06.1987 00:45:00	7,33	0,10	0,0	7,3	5,4	0,0	5,4	1,11	0,90	
48	16.07.2003 22:15:00	6,50	0,10	0,0	6,4	5,4	0,0	5,4	1,13	0,88	
49	22.01.1993 09:35:00	14,58	0,10	0,0	14,9	5,4	0,0	5,4	1,16	0,87	
50	24.06.1983 19:00:00	7,17	0,10	0,0	7,2	5,4	0,0	5,4	1,18	0,85	
51	03.08.2008 23:25:00	9,83	0,10	0,0	9,9	5,4	0,0	5,4	1,20	0,83	
52	27.06.2001 17:00:00	6,83	0,10	0,0	6,8	5,4	0,0	5,4	1,23	0,82	
53	26.07.2010 09:45:00	11,58	0,10	0,0	11,3	5,3	0,0	5,3	1,25	0,80	
54	31.10.1998 22:00:00	16,50	0,10	0,0	15,6	5,3	0,0	5,3	1,27	0,79	
55	06.08.1978 16:45:00	8,67	0,10	0,0	8,5	5,3	0,0	5,3	1,30	0,77	
56	07.08.1982 13:20:00	6,00	0,10	0,0	5,9	5,3	0,0	5,3	1,32	0,76	
57	09.09.1980 03:20:00	11,33	0,10	0,0	11,4	5,2	0,0	5,2	1,34	0,74	
58	03.09.2007 04:50:00	8,33	0,10	0,0	8,3	5,1	0,0	5,1	1,37	0,73	
59	30.08.1996 10:50:00	8,00	0,09	0,0	7,8	5,1	0,0	5,1	1,39	0,72	
60	26.01.2002 22:15:00	14,42	0,09	0,0	13,9	5,1	0,0	5,1	1,42	0,71	
61	07.10.1980 02:30:00	14,08	0,09	0,0	13,9	5,0	0,0	5,0	1,44	0,70	
62	26.09.1995 16:25:00	22,25	0,09	0,0	20,4	5,0	0,0	5,0	1,46	0,68	
63	14.08.2011 06:35:00	8,42	0,09	0,0	8,2	4,9	0,0	4,9	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

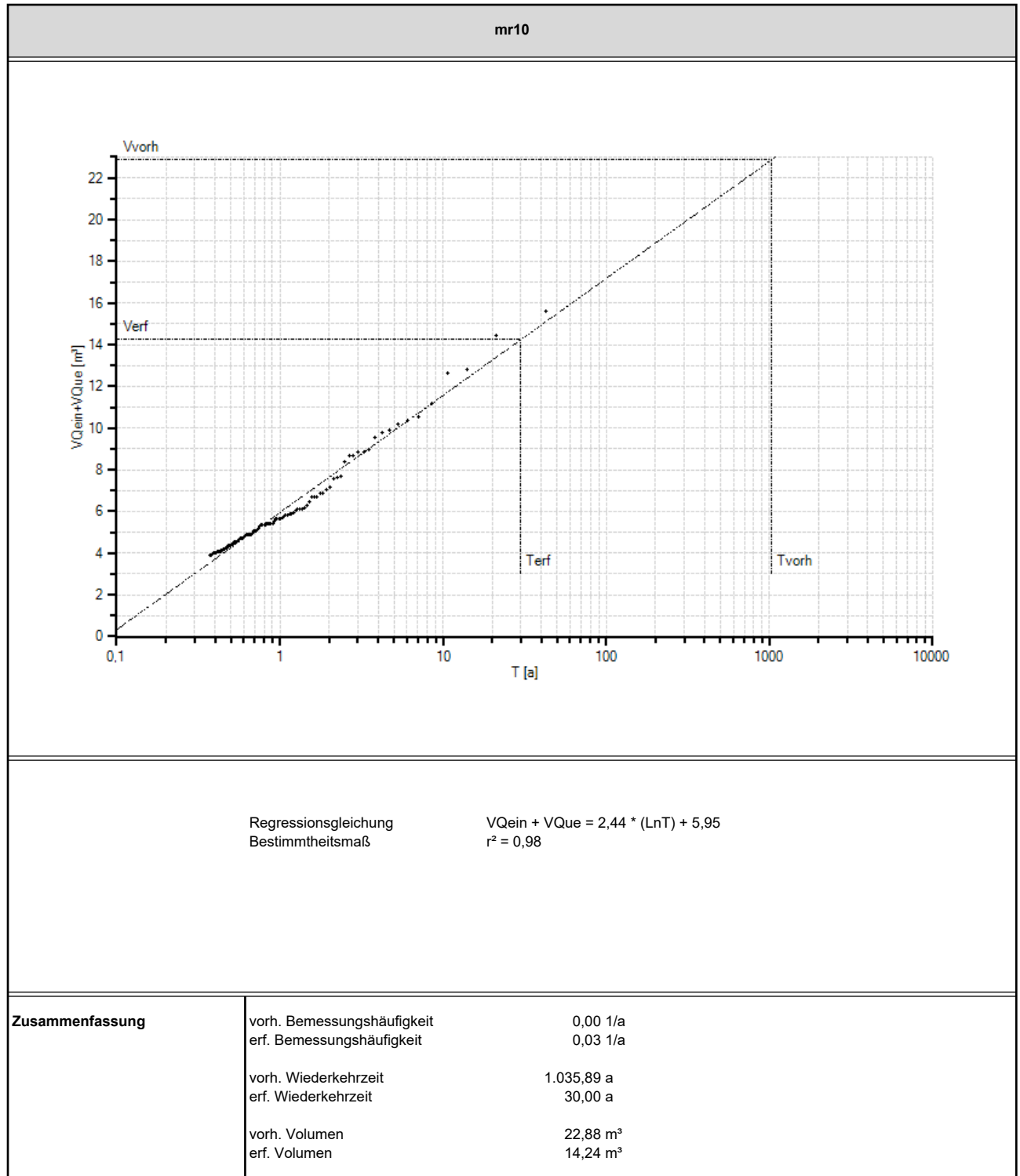
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr10											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	07.08.2006 22:30:00	6,58	0,09	0,0	6,4	4,9	0,0	4,9	1,51	0,66	
65	10.07.2002 10:50:00	9,33	0,09	0,0	9,4	4,9	0,0	4,9	1,53	0,65	
66	08.11.2002 20:00:00	13,67	0,09	0,0	13,4	4,9	0,0	4,9	1,56	0,64	
67	23.08.1998 23:40:00	9,83	0,09	0,0	9,4	4,9	0,0	4,9	1,58	0,63	
68	02.07.1980 18:00:00	7,83	0,09	0,0	7,7	4,9	0,0	4,9	1,60	0,62	
69	27.07.1983 09:00:00	5,33	0,09	0,0	5,2	4,8	0,0	4,8	1,63	0,61	
70	09.10.1997 20:00:00	18,58	0,09	0,0	17,2	4,8	0,0	4,8	1,65	0,61	
71	18.07.1984 20:20:00	5,58	0,09	0,0	5,4	4,7	0,0	4,7	1,67	0,60	
72	19.06.1982 19:40:00	7,67	0,09	0,0	7,4	4,7	0,0	4,7	1,70	0,59	
73	28.07.2000 17:50:00	6,42	0,09	0,0	6,3	4,7	0,0	4,7	1,72	0,58	
74	03.06.2008 02:20:00	5,58	0,09	0,0	5,4	4,7	0,0	4,7	1,75	0,57	
75	02.06.2004 18:15:00	6,83	0,09	0,0	6,8	4,7	0,0	4,7	1,77	0,57	
76	05.06.1992 18:05:00	7,58	0,09	0,0	7,4	4,6	0,0	4,6	1,79	0,56	
77	13.06.1995 19:45:00	6,58	0,09	0,0	6,4	4,6	0,0	4,6	1,82	0,55	
78	17.09.2006 23:45:00	9,75	0,09	0,0	9,2	4,6	0,0	4,6	1,84	0,54	
79	31.08.1990 13:10:00	10,25	0,09	0,0	10,1	4,5	0,0	4,5	1,86	0,54	
80	21.07.1976 23:20:00	8,08	0,09	0,0	7,8	4,5	0,0	4,5	1,89	0,53	
81	08.08.1991 12:15:00	6,67	0,08	0,0	6,5	4,5	0,0	4,5	1,91	0,52	
82	15.03.1994 12:35:00	12,17	0,08	0,0	11,3	4,4	0,0	4,4	1,93	0,52	
83	14.11.1994 12:55:00	20,92	0,08	0,0	19,7	4,4	0,0	4,4	1,96	0,51	
84	14.07.2000 14:25:00	5,50	0,08	0,0	5,4	4,4	0,0	4,4	1,98	0,50	
85	30.07.2005 05:45:00	5,67	0,08	0,0	5,5	4,4	0,0	4,4	2,00	0,50	
86	26.09.1991 03:20:00	11,75	0,08	0,0	11,0	4,4	0,0	4,4	2,03	0,49	
87	05.10.2002 17:15:00	9,33	0,08	0,0	8,9	4,4	0,0	4,4	2,05	0,49	
88	27.06.1991 18:00:00	10,58	0,08	0,0	10,2	4,3	0,0	4,3	2,08	0,48	
89	23.01.1990 16:00:00	17,33	0,08	0,0	16,0	4,3	0,0	4,3	2,10	0,48	
90	15.08.1979 22:35:00	12,00	0,08	0,0	11,8	4,3	0,0	4,3	2,12	0,47	
91	22.11.1984 21:15:00	8,42	0,08	0,0	7,7	4,2	0,0	4,2	2,15	0,47	
92	03.06.1984 23:10:00	8,25	0,08	0,0	7,5	4,2	0,0	4,2	2,17	0,46	
93	02.08.1981 10:05:00	5,75	0,08	0,0	5,5	4,2	0,0	4,2	2,19	0,46	
94	11.10.1981 05:40:00	10,42	0,08	0,0	9,8	4,2	0,0	4,2	2,22	0,45	
95	20.10.1973 23:25:00	9,42	0,08	0,0	9,0	4,2	0,0	4,2	2,24	0,45	
96	06.02.1984 16:25:00	14,83	0,08	0,0	13,7	4,1	0,0	4,1	2,26	0,44	
97	17.08.2010 04:10:00	9,75	0,08	0,0	9,5	4,1	0,0	4,1	2,29	0,44	
98	10.11.2007 04:35:00	9,67	0,08	0,0	8,9	4,1	0,0	4,1	2,31	0,43	
99	21.06.2007 11:40:00	8,50	0,08	0,0	8,3	4,1	0,0	4,1	2,34	0,43	
100	26.07.1985 19:10:00	5,00	0,08	0,0	4,7	4,1	0,0	4,1	2,36	0,42	
101	17.09.1998 05:40:00	11,08	0,08	0,0	10,7	4,1	0,0	4,1	2,38	0,42	
102	02.08.2006 09:55:00	7,17	0,08	0,0	6,8	4,1	0,0	4,1	2,41	0,42	
103	05.11.1985 13:20:00	8,00	0,08	0,0	7,6	4,1	0,0	4,1	2,43	0,41	
104	13.08.2004 18:35:00	5,67	0,08	0,0	5,2	4,0	0,0	4,0	2,45	0,41	
105	29.12.1990 08:00:00	16,00	0,08	0,0	14,3	4,0	0,0	4,0	2,48	0,40	
106	16.01.1984 18:15:00	10,33	0,08	0,0	9,7	4,0	0,0	4,0	2,50	0,40	
107	28.07.2011 15:55:00	6,58	0,08	0,0	6,3	4,0	0,0	4,0	2,52	0,40	
108	21.03.1991 16:50:00	8,17	0,08	0,0	7,6	4,0	0,0	4,0	2,55	0,39	
109	07.08.1991 22:10:00	4,83	0,08	0,0	4,5	3,9	0,0	3,9	2,57	0,39	
110	16.09.1993 06:15:00	15,08	0,08	0,0	14,0	3,9	0,0	3,9	2,59	0,39	
111	08.06.1994 18:25:00	5,58	0,08	0,0	5,3	3,9	0,0	3,9	2,62	0,38	
112	07.10.1982 01:35:00	12,58	0,08	0,0	12,1	3,9	0,0	3,9	2,64	0,38	
113	05.01.2001 23:45:00	8,58	0,08	0,0	7,7	3,9	0,0	3,9	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr5-2											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.12.1994 00:25:00	98,50	0,31	7,7	387,9	14,2	290,1	304,3	0,02	42,40	
2	02.03.1998 22:25:00	153,42	0,34	23,9	398,5	16,3	251,2	267,5	0,05	21,20	
3	17.12.1991 18:40:00	138,25	0,31	7,4	372,8	14,2	244,1	258,3	0,07	14,13	
4	25.11.1983 12:25:00	98,83	0,33	20,0	329,8	15,8	235,5	251,3	0,09	10,60	
5	13.09.1998 19:50:00	76,75	0,31	7,2	304,1	14,1	228,0	242,2	0,12	8,48	
6	09.01.1993 18:50:00	80,83	0,31	6,9	296,1	14,1	215,1	229,2	0,14	7,07	
7	28.08.1996 06:25:00	92,67	0,36	40,2	296,2	18,4	203,7	222,1	0,17	6,06	
8	16.11.2004 15:15:00	104,58	0,31	6,8	306,5	14,1	207,4	221,5	0,19	5,30	
9	19.10.1986 05:05:00	105,08	0,33	19,5	301,0	15,7	203,3	219,0	0,21	4,71	
10	13.12.2003 03:10:00	76,42	0,33	19,5	273,8	15,7	197,1	212,8	0,24	4,24	
11	22.02.2002 03:45:00	138,08	0,33	17,2	322,3	15,4	184,5	199,9	0,26	3,85	
12	01.03.1999 01:05:00	74,92	0,31	5,2	254,3	13,9	179,4	193,3	0,28	3,53	
13	10.02.2005 09:30:00	112,67	0,31	6,5	289,5	14,1	177,9	191,9	0,31	3,26	
14	29.10.1994 14:00:00	69,75	0,31	7,1	245,1	14,1	172,7	186,8	0,33	3,03	
15	08.03.1981 08:20:00	110,75	0,31	8,6	278,7	14,3	167,9	182,2	0,35	2,83	
16	12.08.2004 15:05:00	56,83	0,36	40,2	219,0	18,4	163,2	181,6	0,38	2,65	
17	06.11.1991 21:25:00	66,08	0,31	9,7	230,9	14,5	164,0	178,5	0,40	2,49	
18	29.06.1981 00:20:00	36,25	0,34	25,3	195,4	16,5	159,5	176,0	0,42	2,36	
19	20.08.2002 17:20:00	42,50	0,38	54,2	187,1	20,2	148,1	168,2	0,45	2,23	
20	08.11.2007 20:15:00	92,08	0,32	10,1	240,5	14,5	152,1	166,6	0,47	2,12	
21	08.08.2007 16:35:00	49,92	0,33	22,1	194,2	16,1	146,4	162,5	0,50	2,02	
22	29.01.2000 03:40:00	79,42	0,35	29,8	219,9	17,0	142,6	159,6	0,52	1,93	
23	12.11.2010 16:50:00	65,17	0,31	7,0	209,9	14,1	142,5	156,6	0,54	1,84	
24	27.06.1990 08:25:00	32,58	0,42	78,0	159,3	23,2	132,7	156,0	0,57	1,77	
25	23.10.1982 14:00:00	33,92	0,33	18,2	172,4	15,6	140,3	155,9	0,59	1,70	
26	21.05.1985 12:20:00	40,08	0,39	60,8	170,0	21,0	130,8	151,8	0,61	1,63	
27	26.09.1995 13:10:00	58,33	0,31	8,1	188,1	14,3	132,5	146,8	0,64	1,57	
28	23.01.1990 13:55:00	93,67	0,32	16,0	216,2	15,3	131,2	146,5	0,66	1,51	
29	18.01.1986 08:40:00	57,58	0,31	4,4	190,2	13,8	131,9	145,7	0,68	1,46	
30	06.02.1984 05:35:00	39,00	0,32	13,5	166,2	15,0	127,9	142,8	0,71	1,41	
31	27.08.2000 04:40:00	27,67	0,41	75,9	142,5	23,0	117,2	140,2	0,73	1,37	
32	08.10.1997 11:15:00	77,00	0,32	12,0	196,0	14,8	124,5	139,2	0,75	1,32	
33	05.01.2001 05:05:00	47,42	0,33	18,8	168,3	15,6	123,6	139,2	0,78	1,28	
34	21.01.1993 22:40:00	36,75	0,32	12,7	158,1	14,8	122,5	137,4	0,80	1,25	
35	29.11.1976 18:35:00	53,42	0,33	19,3	174,5	15,7	121,5	137,2	0,83	1,21	
36	19.12.1993 06:05:00	154,67	0,32	14,9	273,5	15,1	121,8	136,9	0,85	1,18	
37	12.01.2011 11:40:00	76,42	0,31	3,3	198,0	13,7	122,5	136,2	0,87	1,15	
38	25.12.1974 15:40:00	80,25	0,36	40,5	190,9	18,4	115,6	134,0	0,90	1,12	
39	31.12.1980 21:00:00	110,67	0,32	10,7	218,6	14,6	119,1	133,7	0,92	1,09	
40	17.01.2008 19:00:00	123,50	0,32	10,2	246,0	14,5	118,9	133,5	0,94	1,06	
41	14.11.1994 12:25:00	35,58	0,31	8,3	152,4	14,3	118,1	132,4	0,97	1,03	
42	29.12.2002 10:40:00	57,33	0,31	6,0	173,3	14,0	118,3	132,3	0,99	1,01	
43	22.11.2009 19:05:00	54,25	0,34	23,1	164,4	16,2	115,2	131,4	1,01	0,99	
44	21.09.2004 13:00:00	66,50	0,32	10,6	181,3	14,6	115,4	130,0	1,04	0,96	
45	21.08.2007 14:45:00	38,92	0,32	14,8	151,2	15,1	114,8	129,9	1,06	0,94	
46	24.11.1981 22:50:00	177,25	0,31	4,4	281,9	13,8	114,0	127,7	1,08	0,92	
47	01.01.1984 22:30:00	86,92	0,31	5,5	192,6	13,9	113,0	127,0	1,11	0,90	
48	04.07.1975 10:25:00	19,50	0,37	47,9	123,1	19,4	106,7	126,1	1,13	0,88	
49	11.02.1997 23:25:00	64,33	0,31	4,8	177,0	13,8	112,2	126,0	1,16	0,87	
50	14.07.1988 21:30:00	95,50	0,31	6,3	200,0	14,0	111,5	125,5	1,18	0,85	
51	18.11.1971 00:50:00	48,17	0,32	14,8	157,2	15,1	110,2	125,3	1,20	0,83	
52	06.12.2007 11:30:00	43,92	0,31	7,5	154,1	14,2	110,6	124,8	1,23	0,82	
53	20.01.2005 00:55:00	58,75	0,33	18,1	165,4	15,6	108,9	124,5	1,25	0,80	
54	19.10.1973 14:20:00	69,00	0,32	12,1	174,7	14,8	108,5	123,3	1,27	0,79	
55	18.11.1986 21:50:00	54,17	0,30	3,2	160,7	13,6	109,3	122,9	1,30	0,77	
56	27.12.1986 19:15:00	158,92	0,30	2,8	265,5	13,6	109,2	122,8	1,32	0,76	
57	21.11.1984 05:35:00	96,92	0,34	24,5	198,6	16,4	105,7	122,1	1,34	0,74	
58	11.06.1997 15:45:00	19,17	0,40	69,2	114,3	22,1	98,2	120,3	1,37	0,73	
59	18.12.1988 18:55:00	40,58	0,30	2,8	142,9	13,6	104,8	118,4	1,39	0,72	
60	12.12.1989 19:15:00	121,50	0,31	5,7	216,2	14,0	103,6	117,6	1,42	0,71	
61	26.01.2002 16:50:00	60,58	0,32	16,2	158,9	15,3	102,2	117,5	1,44	0,70	
62	16.11.1992 08:55:00	86,58	0,32	14,9	178,9	15,1	100,9	116,1	1,46	0,68	
63	25.07.1993 15:10:00	71,17	0,33	22,0	166,1	16,1	99,5	115,5	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

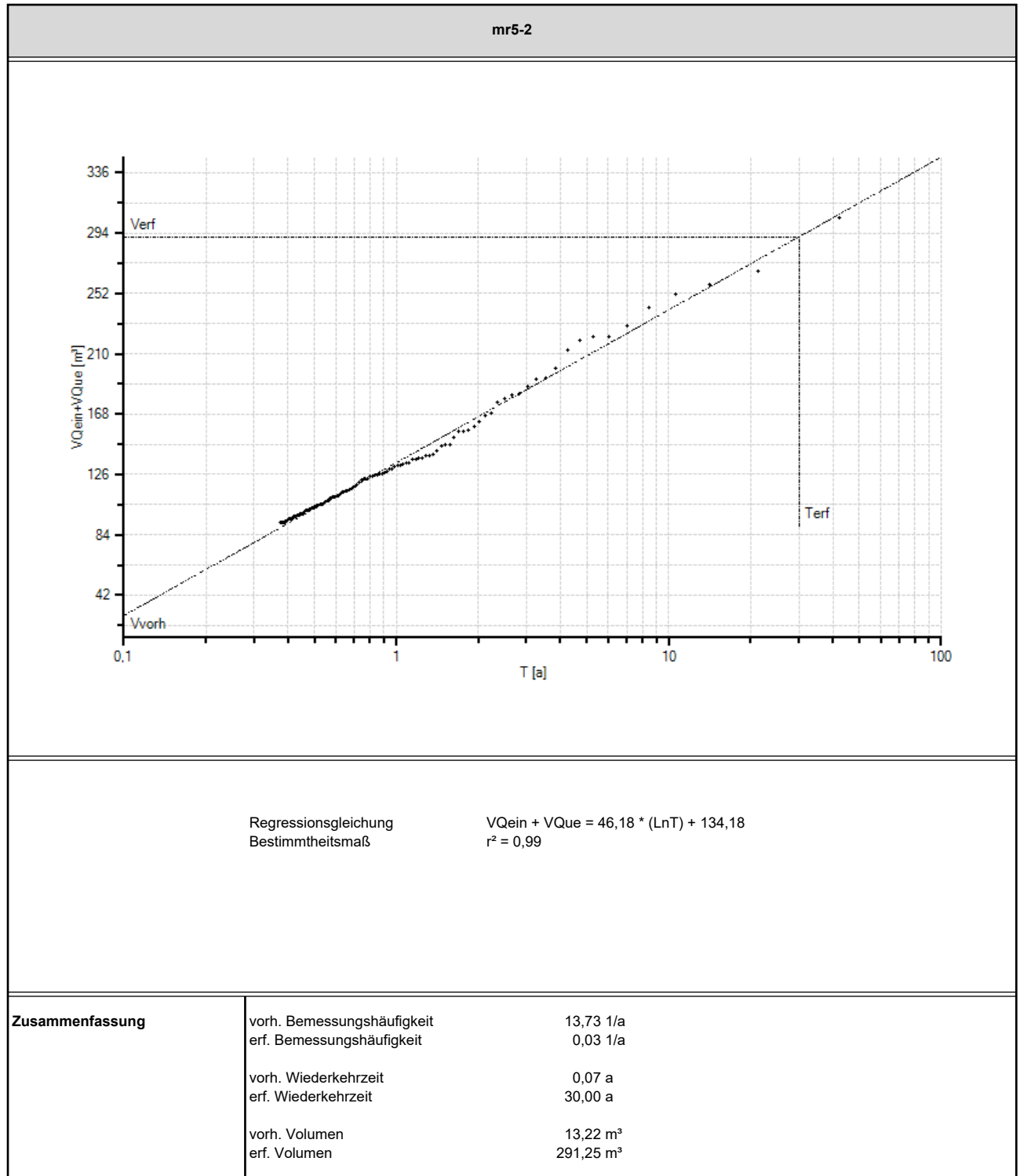
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mr5-2										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	01.01.2003 13:35:00	71,42	0,32	13,6	171,3	15,0	99,6	114,5	1,51	0,66
65	11.12.1999 13:15:00	73,17	0,31	6,1	169,9	14,0	100,1	114,2	1,53	0,65
66	03.11.1991 14:30:00	68,00	0,32	11,9	163,6	14,7	99,0	113,8	1,56	0,64
67	19.02.2002 07:40:00	58,92	0,31	5,3	156,6	13,9	99,5	113,4	1,58	0,63
68	27.12.1978 21:45:00	82,25	0,31	7,9	180,6	14,2	98,4	112,6	1,60	0,62
69	25.02.1990 21:20:00	33,00	0,36	36,5	124,1	17,9	93,6	111,5	1,63	0,61
70	12.02.1973 08:20:00	31,17	0,31	4,3	126,0	13,8	97,1	110,9	1,65	0,61
71	31.05.1974 04:05:00	33,33	0,35	33,4	123,8	17,5	93,0	110,6	1,67	0,60
72	17.01.2007 16:30:00	56,00	0,31	5,8	151,2	14,0	96,5	110,4	1,70	0,59
73	31.10.1998 15:20:00	40,00	0,31	9,4	132,1	14,4	95,8	110,2	1,72	0,58
74	27.01.1995 21:45:00	71,75	0,31	6,5	166,7	14,1	95,2	109,3	1,75	0,57
75	21.01.1995 20:10:00	54,00	0,31	9,4	145,4	14,4	93,7	108,1	1,77	0,57
76	01.04.1973 14:45:00	52,42	0,31	8,3	146,4	14,3	93,8	108,1	1,79	0,56
77	27.02.1990 08:10:00	62,08	0,32	11,1	151,7	14,7	92,2	106,9	1,82	0,55
78	22.06.1982 20:05:00	20,33	0,37	46,5	103,6	19,2	86,8	106,0	1,84	0,54
79	27.07.1971 11:45:00	22,17	0,42	79,8	101,6	23,5	82,1	105,6	1,86	0,54
80	19.12.1989 15:20:00	94,42	0,31	7,9	178,5	14,2	91,2	105,4	1,89	0,53
81	04.02.1980 20:40:00	62,42	0,31	7,3	150,1	14,2	91,2	105,4	1,91	0,52
82	11.01.1984 20:50:00	82,75	0,32	16,0	162,4	15,3	88,9	104,1	1,93	0,52
83	30.11.2007 14:15:00	95,33	0,33	19,1	172,1	15,7	88,4	104,1	1,96	0,51
84	23.03.1987 02:55:00	59,50	0,30	3,2	147,1	13,6	89,9	103,6	1,98	0,50
85	08.11.2002 17:05:00	29,50	0,31	6,2	115,7	14,0	89,5	103,5	2,00	0,50
86	12.03.1992 05:15:00	65,17	0,31	6,7	153,4	14,1	89,0	103,1	2,03	0,49
87	18.08.2011 19:00:00	27,42	0,36	42,4	109,2	18,7	84,3	103,0	2,05	0,49
88	16.12.1987 09:35:00	79,75	0,32	12,1	157,2	14,8	87,1	101,9	2,08	0,48
89	10.09.1972 01:25:00	41,00	0,32	10,3	125,9	14,5	86,5	101,0	2,10	0,48
90	29.12.1993 16:15:00	69,58	0,31	7,5	153,9	14,2	86,8	101,0	2,12	0,47
91	12.12.1978 16:15:00	110,08	0,31	7,7	186,1	14,2	86,6	100,9	2,15	0,47
92	08.12.1994 13:45:00	32,08	0,32	11,3	115,5	14,7	85,5	100,2	2,17	0,46
93	29.07.1979 16:30:00	19,50	0,37	45,6	96,4	19,1	79,8	98,9	2,19	0,46
94	07.11.2001 17:10:00	43,42	0,31	9,7	124,9	14,5	84,3	98,8	2,22	0,45
95	14.11.1993 02:25:00	45,92	0,31	5,4	128,3	13,9	84,7	98,7	2,24	0,45
96	14.01.1981 11:50:00	47,08	0,31	4,9	130,0	13,8	84,8	98,6	2,26	0,44
97	03.02.2001 03:05:00	135,33	0,31	4,3	214,3	13,8	83,9	97,7	2,29	0,44
98	08.02.1974 17:55:00	43,25	0,31	5,7	125,7	14,0	83,7	97,6	2,31	0,43
99	07.10.1980 02:15:00	26,08	0,31	7,3	106,4	14,2	82,8	97,0	2,34	0,43
100	07.08.1991 22:10:00	33,42	0,35	32,4	110,2	17,4	79,4	96,8	2,36	0,42
101	02.06.2001 00:30:00	52,50	0,32	10,8	131,5	14,6	81,9	96,5	2,38	0,42
102	15.03.1994 09:50:00	56,75	0,32	15,7	131,0	15,2	80,2	95,5	2,41	0,42
103	14.07.1985 20:30:00	20,08	0,35	31,9	95,1	17,3	77,9	95,2	2,43	0,41
104	30.06.1990 14:20:00	37,33	0,39	62,4	105,5	21,2	73,6	94,9	2,45	0,41
105	01.07.1980 04:10:00	66,25	0,34	27,9	137,4	16,8	77,9	94,7	2,48	0,40
106	29.12.1990 07:45:00	34,17	0,31	8,0	113,0	14,2	80,2	94,5	2,50	0,40
107	19.11.1987 14:25:00	96,42	0,31	6,0	176,1	14,0	79,9	93,9	2,52	0,40
108	21.12.2001 07:45:00	49,67	0,31	6,8	124,9	14,1	79,8	93,9	2,55	0,39
109	11.09.2004 02:30:00	30,50	0,35	30,9	102,9	17,2	75,7	92,9	2,57	0,39
110	06.05.2004 20:05:00	44,75	0,31	5,3	121,0	13,9	78,9	92,8	2,59	0,39
111	16.09.1993 06:15:00	32,67	0,31	9,7	108,9	14,5	78,3	92,8	2,62	0,38
112	09.07.2002 17:10:00	38,67	0,33	18,9	110,0	15,7	76,7	92,3	2,64	0,38
113	30.08.1990 21:45:00	67,42	0,33	17,1	137,1	15,4	76,9	92,3	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

m_Er9											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	19,67	0,32	24,7	61,7	30,2	28,1	58,3	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	25,17	0,31	13,0	61,2	28,7	21,3	50,1	0,05	21,20	
3	27.12.1994 00:25:00	49,58	0,30	4,7	96,2	27,7	12,9	40,5	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	10,1	42,4	28,4	10,4	38,8	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:55:00	18,33	0,31	7,0	36,6	28,0	6,0	34,0	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:40:00	27,83	0,30	4,9	49,2	27,7	3,8	31,5	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	16,67	0,27	0,0	26,1	22,7	0,0	22,7	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	15,08	0,23	0,0	23,1	19,1	0,0	19,1	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	19,67	0,23	0,0	27,3	18,5	0,0	18,5	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	20,75	0,23	0,0	32,5	18,5	0,0	18,5	0,24	4,24	
11	29.07.1979 16:30:00	15,00	0,22	0,0	22,0	17,8	0,0	17,8	0,26	3,85	
12	16.08.1989 14:50:00	15,08	0,22	0,0	21,8	17,6	0,0	17,6	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:35:00	22,92	0,22	0,0	33,7	17,1	0,0	17,1	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	26,08	0,22	0,0	40,9	17,1	0,0	17,1	0,33	3,03	
15	14.07.1985 20:30:00	15,00	0,21	0,0	21,7	16,9	0,0	16,9	0,35	2,83	
16	26.12.1974 01:40:00	20,25	0,21	0,0	27,2	16,1	0,0	16,1	0,38	2,65	
17	30.06.1990 14:20:00	15,58	0,20	0,0	22,3	15,3	0,0	15,3	0,40	2,49	
18	14.09.1998 12:15:00	31,17	0,20	0,0	44,9	15,2	0,0	15,2	0,42	2,36	
19	29.06.1981 00:20:00	29,00	0,20	0,0	44,6	15,0	0,0	15,0	0,45	2,23	
20	13.12.2003 03:50:00	35,50	0,19	0,0	45,9	14,1	0,0	14,1	0,47	2,12	
21	31.05.1974 19:35:00	11,33	0,19	0,0	15,5	13,9	0,0	13,9	0,50	2,02	
22	19.07.2008 17:00:00	11,25	0,18	0,0	15,4	13,7	0,0	13,7	0,52	1,93	
23	26.11.1983 22:45:00	26,75	0,18	0,0	35,5	13,7	0,0	13,7	0,54	1,84	
24	03.07.1995 01:10:00	15,17	0,18	0,0	19,5	13,6	0,0	13,6	0,57	1,77	
25	17.11.1992 07:30:00	23,33	0,18	0,0	29,6	13,4	0,0	13,4	0,59	1,70	
26	20.01.2005 15:20:00	22,67	0,18	0,0	30,7	13,2	0,0	13,2	0,61	1,63	
27	26.09.1995 15:00:00	28,58	0,18	0,0	37,5	13,1	0,0	13,1	0,64	1,57	
28	05.06.1978 18:00:00	11,08	0,17	0,0	15,2	12,8	0,0	12,8	0,66	1,51	
29	18.08.2011 19:00:00	18,08	0,17	0,0	24,9	12,8	0,0	12,8	0,68	1,46	
30	22.01.1993 07:30:00	20,75	0,17	0,0	28,0	12,8	0,0	12,8	0,71	1,41	
31	29.01.2000 04:20:00	29,58	0,17	0,0	37,0	12,8	0,0	12,8	0,73	1,37	
32	11.09.1995 13:45:00	9,92	0,17	0,0	13,3	12,6	0,0	12,6	0,75	1,32	
33	18.11.1971 03:55:00	25,08	0,17	0,0	32,4	12,6	0,0	12,6	0,78	1,28	
34	05.11.1973 15:05:00	11,83	0,17	0,0	15,6	12,6	0,0	12,6	0,80	1,25	
35	23.11.2009 09:50:00	22,17	0,17	0,0	31,7	12,6	0,0	12,6	0,83	1,21	
36	31.10.1998 21:50:00	21,00	0,17	0,0	27,7	12,5	0,0	12,5	0,85	1,18	
37	17.07.2004 19:50:00	10,42	0,17	0,0	14,0	12,4	0,0	12,4	0,87	1,15	
38	09.08.2007 19:15:00	15,25	0,17	0,0	21,7	12,3	0,0	12,3	0,90	1,12	
39	14.11.1994 12:55:00	25,67	0,17	0,0	34,4	12,3	0,0	12,3	0,92	1,09	
40	09.10.1997 19:55:00	23,08	0,17	0,0	30,2	12,2	0,0	12,2	0,94	1,06	
41	19.05.1984 22:35:00	14,17	0,17	0,0	20,2	12,2	0,0	12,2	0,97	1,03	
42	11.09.2004 03:35:00	17,00	0,17	0,0	22,8	12,1	0,0	12,1	0,99	1,01	
43	26.01.2002 22:15:00	18,42	0,16	0,0	24,3	11,9	0,0	11,9	1,01	0,99	
44	07.10.1980 02:30:00	18,00	0,16	0,0	24,2	11,9	0,0	11,9	1,04	0,96	
45	17.11.2004 18:00:00	44,08	0,16	0,0	56,2	11,8	0,0	11,8	1,06	0,94	
46	08.11.2002 18:50:00	18,83	0,16	0,0	24,8	11,7	0,0	11,7	1,08	0,92	
47	26.07.2010 09:45:00	15,00	0,16	0,0	19,6	11,5	0,0	11,5	1,11	0,90	
48	23.01.1990 13:55:00	24,67	0,16	0,0	31,5	11,4	0,0	11,4	1,13	0,88	
49	06.02.1984 05:45:00	30,08	0,16	0,0	37,7	11,4	0,0	11,4	1,16	0,87	
50	05.10.1993 13:45:00	14,75	0,16	0,0	18,3	11,3	0,0	11,3	1,18	0,85	
51	25.02.1990 22:30:00	23,75	0,16	0,0	28,2	11,2	0,0	11,2	1,20	0,83	
52	03.08.2008 23:25:00	13,00	0,15	0,0	17,3	11,0	0,0	11,0	1,23	0,82	
53	30.05.2005 00:05:00	11,17	0,15	0,0	14,7	10,9	0,0	10,9	1,25	0,80	
54	03.09.1975 14:15:00	10,58	0,15	0,0	14,1	10,8	0,0	10,8	1,27	0,79	
55	06.05.1986 22:50:00	10,50	0,15	0,0	13,9	10,8	0,0	10,8	1,30	0,77	
56	15.03.1994 10:00:00	18,58	0,15	0,0	23,0	10,8	0,0	10,8	1,32	0,76	
57	21.05.1973 15:50:00	11,83	0,15	0,0	15,7	10,6	0,0	10,6	1,34	0,74	
58	25.06.1998 13:05:00	9,17	0,15	0,0	12,0	10,6	0,0	10,6	1,37	0,73	
59	03.06.1987 22:20:00	12,67	0,15	0,0	15,6	10,5	0,0	10,5	1,39	0,72	
60	06.08.1978 16:40:00	11,58	0,15	0,0	15,0	10,4	0,0	10,4	1,42	0,71	
61	28.07.1973 19:30:00	8,75	0,15	0,0	11,2	10,4	0,0	10,4	1,44	0,70	
62	23.08.1998 20:10:00	16,67	0,15	0,0	20,3	10,4	0,0	10,4	1,46	0,68	
63	10.07.2002 10:50:00	12,33	0,15	0,0	16,3	10,3	0,0	10,3	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

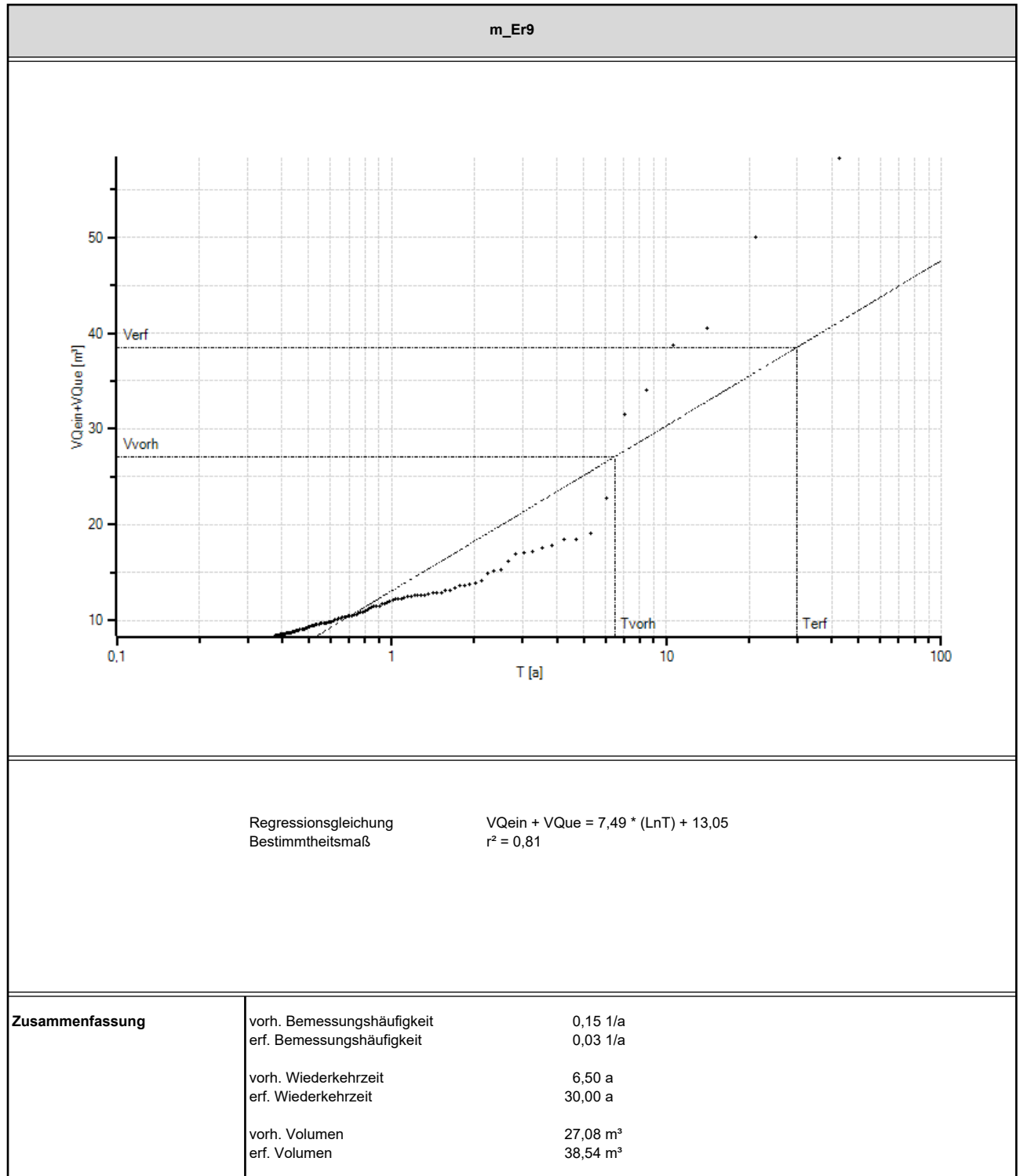
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

m_Er9											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	20.07.2004 07:25:00	9,50	0,15	0,0	12,4	10,3	0,0	10,3	1,51	0,66	
65	03.09.2007 04:45:00	11,17	0,15	0,0	14,6	10,2	0,0	10,2	1,53	0,65	
66	09.03.1981 13:25:00	31,25	0,15	0,0	39,2	10,2	0,0	10,2	1,56	0,64	
67	12.02.1973 09:15:00	21,42	0,14	0,0	28,1	10,1	0,0	10,1	1,58	0,63	
68	09.09.1980 03:20:00	14,83	0,14	0,0	20,0	10,1	0,0	10,1	1,60	0,62	
69	27.06.2001 17:00:00	9,25	0,14	0,0	11,8	9,9	0,0	9,9	1,63	0,61	
70	16.07.2003 22:10:00	8,83	0,14	0,0	11,2	9,8	0,0	9,8	1,65	0,61	
71	17.09.1998 03:05:00	17,25	0,14	0,0	21,8	9,8	0,0	9,8	1,67	0,60	
72	30.08.1996 10:50:00	10,67	0,14	0,0	13,6	9,8	0,0	9,8	1,70	0,59	
73	14.08.2011 06:30:00	11,33	0,14	0,0	14,3	9,8	0,0	9,8	1,72	0,58	
74	29.12.1990 07:45:00	20,33	0,14	0,0	25,5	9,7	0,0	9,7	1,75	0,57	
75	24.06.1983 19:00:00	9,67	0,14	0,0	12,5	9,7	0,0	9,7	1,77	0,57	
76	15.08.1979 22:30:00	15,58	0,14	0,0	20,6	9,7	0,0	9,7	1,79	0,56	
77	18.12.1988 19:10:00	23,75	0,14	0,0	31,5	9,6	0,0	9,6	1,82	0,55	
78	11.10.1981 05:00:00	14,33	0,14	0,0	17,8	9,6	0,0	9,6	1,84	0,54	
79	05.01.2001 08:45:00	27,08	0,14	0,0	34,1	9,6	0,0	9,6	1,86	0,54	
80	26.09.1991 03:20:00	15,17	0,14	0,0	19,2	9,6	0,0	9,6	1,89	0,53	
81	07.08.1982 13:20:00	8,17	0,14	0,0	10,3	9,5	0,0	9,5	1,91	0,52	
82	31.08.1990 13:10:00	14,58	0,14	0,0	18,9	9,4	0,0	9,4	1,93	0,52	
83	19.06.1982 19:35:00	10,42	0,14	0,0	13,1	9,4	0,0	9,4	1,96	0,51	
84	10.01.1993 17:40:00	47,75	0,13	0,0	60,7	9,3	0,0	9,3	1,98	0,50	
85	14.01.1981 12:00:00	23,00	0,13	0,0	27,7	9,3	0,0	9,3	2,00	0,50	
86	10.11.2007 04:05:00	13,75	0,13	0,0	16,8	9,2	0,0	9,2	2,03	0,49	
87	08.08.1991 07:20:00	14,33	0,13	0,0	17,4	9,1	0,0	9,1	2,05	0,49	
88	16.01.1984 18:15:00	13,50	0,13	0,0	17,0	9,1	0,0	9,1	2,08	0,48	
89	27.06.1991 17:30:00	14,33	0,13	0,0	18,4	9,1	0,0	9,1	2,10	0,48	
90	21.07.1976 23:20:00	10,75	0,13	0,0	13,6	9,1	0,0	9,1	2,12	0,47	
91	07.10.1982 01:10:00	16,58	0,13	0,0	21,6	9,0	0,0	9,0	2,15	0,47	
92	20.02.2002 00:05:00	20,00	0,13	0,0	25,2	8,9	0,0	8,9	2,17	0,46	
93	07.08.2006 22:30:00	8,92	0,13	0,0	11,1	8,9	0,0	8,9	2,19	0,46	
94	02.01.1984 23:05:00	17,33	0,13	0,0	22,4	8,9	0,0	8,9	2,22	0,45	
95	20.10.1973 23:05:00	15,67	0,13	0,0	19,1	8,8	0,0	8,8	2,24	0,45	
96	02.07.1980 18:00:00	15,08	0,13	0,0	18,6	8,8	0,0	8,8	2,26	0,44	
97	13.06.1995 19:45:00	8,92	0,13	0,0	11,2	8,8	0,0	8,8	2,29	0,44	
98	21.03.1991 14:45:00	13,25	0,13	0,0	15,8	8,7	0,0	8,7	2,31	0,43	
99	05.10.2002 17:10:00	14,33	0,13	0,0	17,7	8,7	0,0	8,7	2,34	0,43	
100	02.06.2004 18:15:00	9,25	0,13	0,0	11,8	8,7	0,0	8,7	2,36	0,42	
101	22.09.2004 09:55:00	29,50	0,13	0,0	34,9	8,7	0,0	8,7	2,38	0,42	
102	28.07.2000 17:50:00	8,67	0,13	0,0	10,9	8,6	0,0	8,6	2,41	0,42	
103	17.09.2006 23:40:00	12,83	0,13	0,0	16,2	8,6	0,0	8,6	2,43	0,41	
104	21.06.2007 11:35:00	11,42	0,13	0,0	14,5	8,6	0,0	8,6	2,45	0,41	
105	17.08.2010 04:10:00	12,75	0,13	0,0	16,6	8,5	0,0	8,5	2,48	0,40	
106	05.11.1985 13:00:00	11,08	0,13	0,0	13,6	8,5	0,0	8,5	2,50	0,40	
107	18.07.1984 20:20:00	7,67	0,13	0,0	9,4	8,5	0,0	8,5	2,52	0,40	
108	27.07.1983 09:00:00	7,25	0,13	0,0	9,0	8,5	0,0	8,5	2,55	0,39	
109	03.06.2008 02:20:00	7,67	0,13	0,0	9,4	8,5	0,0	8,5	2,57	0,39	
110	28.07.2007 02:30:00	14,50	0,12	0,0	18,6	8,4	0,0	8,4	2,59	0,39	
111	05.06.1992 18:05:00	10,42	0,12	0,0	13,2	8,4	0,0	8,4	2,62	0,38	
112	18.01.2007 02:35:00	20,67	0,12	0,0	25,6	8,4	0,0	8,4	2,64	0,38	
113	29.07.2007 06:55:00	14,50	0,12	0,0	17,6	8,3	0,0	8,3	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

m_Er10											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:30:00	20,17	0,31	19,4	105,7	63,1	27,4	90,5	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	27,00	0,31	17,8	119,2	62,9	22,4	85,3	0,05	21,20	
3	27.12.1994 00:25:00	62,58	0,30	4,2	258,6	61,2	20,0	81,2	0,07	14,13	
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,30	9,2	86,3	61,8	14,4	76,2	0,09	10,60	
5	11.06.1997 15:50:00	18,50	0,30	13,5	80,1	62,4	10,6	73,0	0,12	8,48	
6	23.10.1982 14:30:00	29,08	0,30	5,1	120,5	61,3	10,2	71,5	0,14	7,07	
7	22.06.1982 20:45:00	18,75	0,30	5,7	72,2	61,4	2,6	64,0	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	18,83	0,30	0,0	71,2	59,8	0,0	59,8	0,19	5,30	
9	12.08.2004 15:05:00	46,42	0,29	0,0	153,7	58,9	0,0	58,9	0,21	4,71	
10	14.09.1998 12:15:00	49,08	0,29	0,0	171,9	58,5	0,0	58,5	0,24	4,24	
11	27.08.2000 04:40:00	25,25	0,29	0,0	100,0	58,1	0,0	58,1	0,26	3,85	
12	29.07.1979 16:30:00	18,58	0,29	0,0	67,7	57,0	0,0	57,0	0,28	3,53	
13	21.08.2007 17:10:00	27,83	0,29	0,0	104,6	57,0	0,0	57,0	0,31	3,26	
14	29.06.1981 00:20:00	34,25	0,29	0,0	137,1	56,6	0,0	56,6	0,33	3,03	
15	20.08.2002 17:25:00	32,92	0,28	0,0	130,5	55,8	0,0	55,8	0,35	2,83	
16	16.08.1989 14:50:00	18,58	0,28	0,0	66,8	55,1	0,0	55,1	0,38	2,65	
17	14.07.1985 20:30:00	18,50	0,28	0,0	66,8	54,5	0,0	54,5	0,40	2,49	
18	13.12.2003 03:50:00	52,92	0,28	0,0	182,9	53,8	0,0	53,8	0,42	2,36	
19	26.12.1974 01:40:00	24,25	0,27	0,0	83,8	52,4	0,0	52,4	0,45	2,23	
20	26.09.1995 14:25:00	35,17	0,26	0,0	119,6	49,9	0,0	49,9	0,47	2,12	
21	25.11.1983 20:00:00	59,58	0,26	0,0	198,2	49,8	0,0	49,8	0,50	2,02	
22	17.11.2004 17:45:00	55,08	0,26	0,0	190,1	49,7	0,0	49,7	0,52	1,93	
23	29.01.2000 04:15:00	34,33	0,25	0,0	114,1	48,1	0,0	48,1	0,54	1,84	
24	21.01.1993 22:40:00	34,08	0,25	0,0	110,6	48,0	0,0	48,0	0,57	1,77	
25	30.06.1990 14:20:00	19,17	0,25	0,0	68,4	47,6	0,0	47,6	0,59	1,70	
26	17.11.1992 07:30:00	28,00	0,25	0,0	92,3	47,2	0,0	47,2	0,61	1,63	
27	14.11.1994 12:50:00	30,42	0,25	0,0	106,2	47,2	0,0	47,2	0,64	1,57	
28	18.11.1971 03:55:00	31,58	0,25	0,0	105,3	46,3	0,0	46,3	0,66	1,51	
29	20.01.2005 15:20:00	28,75	0,25	0,0	99,3	46,1	0,0	46,1	0,68	1,46	
30	23.11.2009 09:50:00	28,42	0,25	0,0	101,6	45,9	0,0	45,9	0,71	1,41	
31	09.10.1997 19:40:00	31,83	0,24	0,0	104,7	45,4	0,0	45,4	0,73	1,37	
32	06.02.1984 05:40:00	34,92	0,24	0,0	116,1	45,4	0,0	45,4	0,75	1,32	
33	31.10.1998 21:45:00	25,25	0,24	0,0	85,5	44,8	0,0	44,8	0,78	1,28	
34	31.05.1974 19:35:00	14,25	0,24	0,0	47,8	43,8	0,0	43,8	0,80	1,25	
35	23.01.1990 13:55:00	30,42	0,23	0,0	100,8	43,1	0,0	43,1	0,83	1,21	
36	19.07.2008 17:00:00	16,17	0,23	0,0	52,4	43,0	0,0	43,0	0,85	1,18	
37	08.11.2002 18:05:00	23,75	0,23	0,0	78,9	42,9	0,0	42,9	0,87	1,15	
38	26.01.2002 22:10:00	28,83	0,23	0,0	92,6	42,8	0,0	42,8	0,90	1,12	
39	07.10.1980 02:30:00	21,83	0,23	0,0	74,4	42,6	0,0	42,6	0,92	1,09	
40	08.08.2007 23:20:00	39,17	0,23	0,0	127,0	42,4	0,0	42,4	0,94	1,06	
41	03.07.1995 01:05:00	18,42	0,23	0,0	60,1	42,4	0,0	42,4	0,97	1,03	
42	11.09.2004 03:35:00	20,67	0,23	0,0	70,2	42,1	0,0	42,1	0,99	1,01	
43	25.02.1990 22:30:00	27,83	0,23	0,0	86,6	42,0	0,0	42,0	1,01	0,99	
44	10.01.1993 17:10:00	53,58	0,23	0,0	188,2	41,9	0,0	41,9	1,04	0,96	
45	18.08.2011 19:00:00	21,83	0,23	0,0	76,6	41,1	0,0	41,1	1,06	0,94	
46	19.05.1984 22:35:00	17,58	0,23	0,0	62,0	40,8	0,0	40,8	1,08	0,92	
47	05.06.1978 18:00:00	14,00	0,22	0,0	46,8	40,5	0,0	40,5	1,11	0,90	
48	05.11.1973 15:05:00	14,83	0,22	0,0	47,9	40,5	0,0	40,5	1,13	0,88	
49	26.07.2010 09:30:00	18,67	0,22	0,0	61,0	39,5	0,0	39,5	1,16	0,87	
50	09.03.1981 12:50:00	38,58	0,22	0,0	127,5	39,4	0,0	39,4	1,18	0,85	
51	05.01.2001 05:45:00	36,33	0,22	0,0	116,6	39,3	0,0	39,3	1,20	0,83	
52	12.02.1973 09:15:00	25,58	0,22	0,0	86,6	39,3	0,0	39,3	1,23	0,82	
53	15.03.1994 09:55:00	22,83	0,22	0,0	71,7	39,1	0,0	39,1	1,25	0,80	
54	17.07.2004 19:50:00	13,17	0,22	0,0	43,1	39,1	0,0	39,1	1,27	0,79	
55	11.09.1995 13:45:00	12,50	0,22	0,0	40,7	39,0	0,0	39,0	1,30	0,77	
56	18.12.1988 19:10:00	28,25	0,22	0,0	97,2	38,5	0,0	38,5	1,32	0,76	
57	03.08.2008 23:25:00	16,08	0,21	0,0	53,3	37,3	0,0	37,3	1,34	0,74	
58	23.08.1998 20:05:00	20,25	0,21	0,0	62,6	36,6	0,0	36,6	1,37	0,73	
59	17.09.1998 03:00:00	21,00	0,21	0,0	67,1	36,4	0,0	36,4	1,39	0,72	
60	18.01.1986 09:00:00	40,42	0,21	0,0	131,5	36,0	0,0	36,0	1,42	0,71	
61	05.10.1993 13:45:00	18,00	0,20	0,0	56,3	35,8	0,0	35,8	1,44	0,70	
62	21.10.1986 17:00:00	36,67	0,20	0,0	123,5	35,7	0,0	35,7	1,46	0,68	
63	09.09.1980 03:20:00	18,25	0,20	0,0	61,7	35,5	0,0	35,5	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

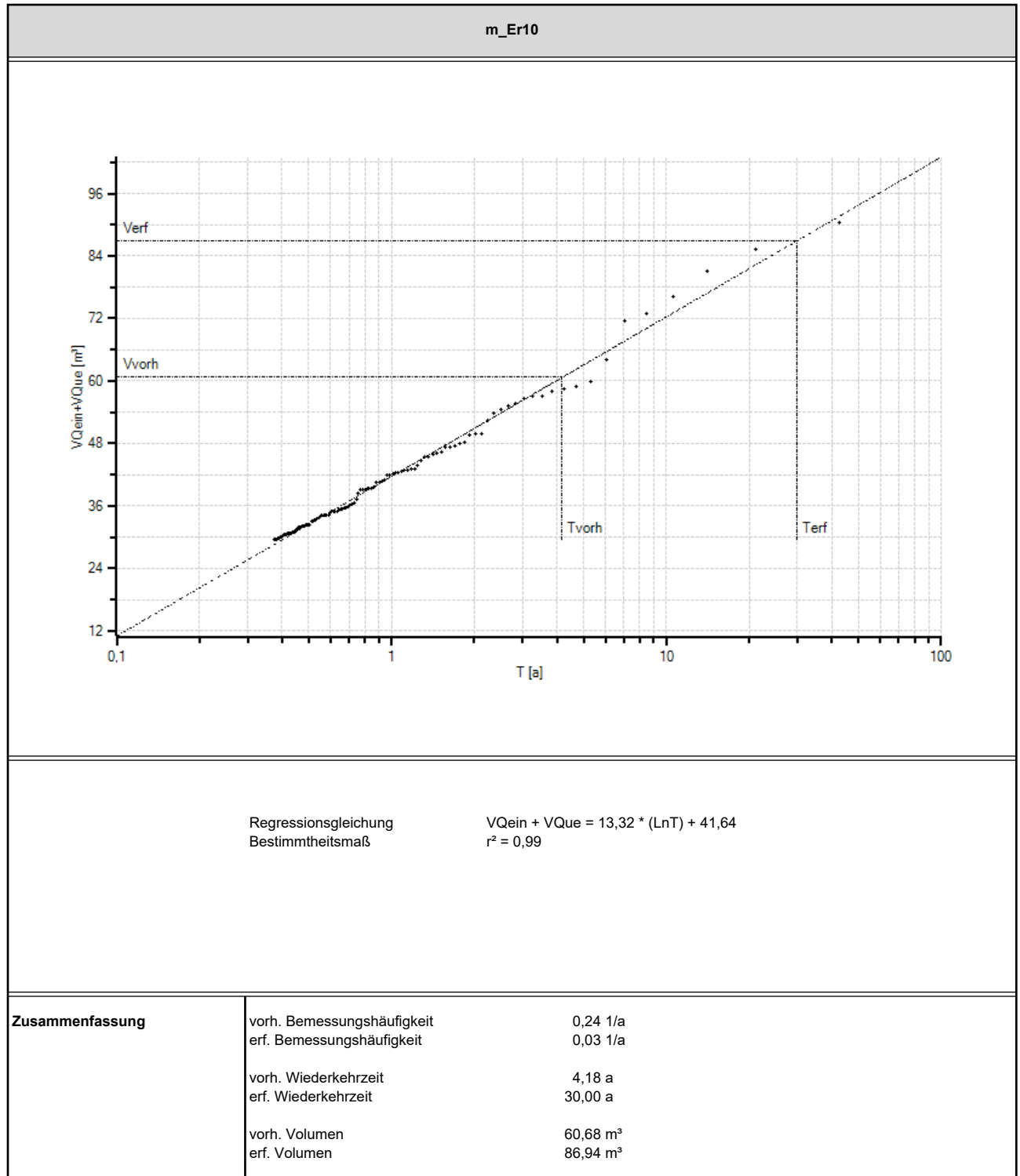
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

m_Er10										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	03.06.1987 21:30:00	23,58	0,20	0,0	71,4	35,4	0,0	35,4	1,51	0,66
65	14.01.1981 12:00:00	28,33	0,20	0,0	88,1	35,3	0,0	35,3	1,53	0,65
66	29.12.1990 07:45:00	24,58	0,20	0,0	79,0	35,1	0,0	35,1	1,56	0,64
67	15.08.1979 22:30:00	19,42	0,20	0,0	64,3	34,9	0,0	34,9	1,58	0,63
68	30.05.2005 00:05:00	13,92	0,20	0,0	45,2	34,9	0,0	34,9	1,60	0,62
69	10.07.2002 10:50:00	15,42	0,20	0,0	50,1	34,9	0,0	34,9	1,63	0,61
70	19.02.2002 21:50:00	30,83	0,20	0,0	95,0	34,9	0,0	34,9	1,65	0,61
71	06.05.1986 22:50:00	13,25	0,20	0,0	42,6	34,6	0,0	34,6	1,67	0,60
72	03.09.1975 14:15:00	13,50	0,20	0,0	43,6	34,3	0,0	34,3	1,70	0,59
73	02.01.1984 17:40:00	29,50	0,20	0,0	89,2	34,2	0,0	34,2	1,72	0,58
74	28.08.1996 23:10:00	49,58	0,20	0,0	160,0	34,1	0,0	34,1	1,75	0,57
75	22.09.2004 09:55:00	33,75	0,20	0,0	107,3	34,1	0,0	34,1	1,77	0,57
76	06.08.1978 16:40:00	14,50	0,20	0,0	45,9	34,1	0,0	34,1	1,79	0,56
77	11.10.1981 05:00:00	17,58	0,20	0,0	54,8	34,1	0,0	34,1	1,82	0,55
78	03.09.2007 04:45:00	14,08	0,20	0,0	44,9	33,9	0,0	33,9	1,84	0,54
79	25.02.2002 20:20:00	28,92	0,19	0,0	88,6	33,4	0,0	33,4	1,86	0,54
80	08.12.1994 13:55:00	25,83	0,19	0,0	80,6	33,3	0,0	33,3	1,89	0,53
81	25.06.1998 13:05:00	11,58	0,19	0,0	36,7	33,2	0,0	33,2	1,91	0,52
82	21.05.1973 15:50:00	14,75	0,19	0,0	48,2	33,1	0,0	33,1	1,93	0,52
83	26.09.1991 03:20:00	18,50	0,19	0,0	59,1	33,1	0,0	33,1	1,96	0,51
84	28.07.1973 19:30:00	11,17	0,19	0,0	34,6	32,4	0,0	32,4	1,98	0,50
85	31.08.1990 09:25:00	27,33	0,19	0,0	81,0	32,4	0,0	32,4	2,00	0,50
86	20.07.2004 07:20:00	12,08	0,19	0,0	38,3	32,4	0,0	32,4	2,03	0,49
87	08.08.1991 07:20:00	17,50	0,19	0,0	53,4	32,4	0,0	32,4	2,05	0,49
88	14.08.2011 06:30:00	14,08	0,19	0,0	44,1	32,2	0,0	32,2	2,08	0,48
89	07.10.1982 01:00:00	20,33	0,19	0,0	66,8	32,2	0,0	32,2	2,10	0,48
90	10.11.2007 02:20:00	19,42	0,19	0,0	56,9	32,1	0,0	32,1	2,12	0,47
91	19.06.1982 17:10:00	15,67	0,19	0,0	46,6	31,8	0,0	31,8	2,15	0,47
92	16.01.1984 17:40:00	17,33	0,19	0,0	53,8	31,8	0,0	31,8	2,17	0,46
93	18.01.2007 02:30:00	25,17	0,19	0,0	80,1	31,5	0,0	31,5	2,19	0,46
94	27.06.2001 17:00:00	11,67	0,19	0,0	36,3	31,4	0,0	31,4	2,22	0,45
95	27.06.1991 17:30:00	17,67	0,18	0,0	56,6	31,0	0,0	31,0	2,24	0,45
96	16.07.2003 22:10:00	11,25	0,18	0,0	34,4	30,9	0,0	30,9	2,26	0,44
97	02.12.1970 22:50:00	22,17	0,18	0,0	68,5	30,9	0,0	30,9	2,29	0,44
98	28.07.2007 02:30:00	17,75	0,18	0,0	57,2	30,8	0,0	30,8	2,31	0,43
99	19.12.1991 13:10:00	22,00	0,18	0,0	71,6	30,6	0,0	30,6	2,34	0,43
100	22.01.1995 12:45:00	26,00	0,18	0,0	78,4	30,6	0,0	30,6	2,36	0,42
101	20.10.1973 22:55:00	19,08	0,18	0,0	59,3	30,6	0,0	30,6	2,38	0,42
102	21.03.1991 14:45:00	16,25	0,18	0,0	48,5	30,4	0,0	30,4	2,41	0,42
103	01.03.1999 05:20:00	55,08	0,18	0,0	171,1	30,4	0,0	30,4	2,43	0,41
104	24.06.1983 19:00:00	12,17	0,18	0,0	38,4	30,4	0,0	30,4	2,45	0,41
105	06.12.2007 11:35:00	34,67	0,18	0,0	107,6	30,3	0,0	30,3	2,48	0,40
106	12.11.2010 16:50:00	43,25	0,18	0,0	135,1	30,0	0,0	30,0	2,50	0,40
107	21.07.1976 23:20:00	14,25	0,18	0,0	43,6	30,0	0,0	30,0	2,52	0,40
108	07.11.1991 02:40:00	50,00	0,18	0,0	156,0	29,9	0,0	29,9	2,55	0,39
109	16.09.1993 06:15:00	22,75	0,18	0,0	75,4	29,8	0,0	29,8	2,57	0,39
110	15.08.2010 10:55:00	17,50	0,18	0,0	53,4	29,7	0,0	29,7	2,59	0,39
111	05.10.2002 16:50:00	21,00	0,18	0,0	64,1	29,5	0,0	29,5	2,62	0,38
112	07.08.1982 13:20:00	10,42	0,18	0,0	31,6	29,5	0,0	29,5	2,64	0,38
113	10.09.1972 07:05:00	25,92	0,18	0,0	77,4	29,5	0,0	29,5	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mkon_ÜS											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	06.01.1993 04:50:00	445,08	0,00	10,0	1.405,4	0,0	1.405,4	1.405,4	0,02	42,40	
2	12.09.1998 10:40:00	140,58	0,00	10,0	993,3	0,0	993,3	993,3	0,05	21,20	
3	07.12.1993 14:25:00	791,42	0,00	10,0	976,1	0,0	976,1	976,1	0,07	14,13	
4	26.12.1994 04:45:00	229,08	0,00	10,0	968,2	0,0	968,2	968,2	0,09	10,60	
5	18.02.2002 11:30:00	230,00	0,00	10,0	828,1	0,0	828,1	828,1	0,12	8,48	
6	16.12.1991 10:20:00	336,00	0,00	10,0	778,6	0,0	778,6	778,6	0,14	7,07	
7	28.02.1998 05:10:00	224,17	0,00	10,0	777,3	0,0	777,3	777,3	0,17	6,06	
8	22.12.2002 07:35:00	421,83	0,00	10,0	766,5	0,0	766,5	766,5	0,19	5,30	
9	15.11.2004 22:15:00	210,00	0,00	10,0	764,3	0,0	764,2	764,2	0,21	4,71	
10	23.10.1998 11:30:00	321,08	0,00	10,0	723,6	0,0	723,5	723,5	0,24	4,24	
11	10.01.1986 14:55:00	473,08	0,00	10,0	709,1	0,0	709,1	709,1	0,26	3,85	
12	01.01.1984 22:30:00	455,67	0,00	10,0	705,7	0,0	705,7	705,7	0,28	3,53	
13	18.01.1995 06:45:00	322,50	0,00	10,0	658,3	0,0	658,3	658,3	0,31	3,26	
14	20.11.1974 16:35:00	763,00	0,00	10,0	607,9	0,0	607,9	607,9	0,33	3,03	
15	19.10.1986 05:00:00	132,58	0,00	10,0	604,0	0,0	604,0	604,0	0,35	2,83	
16	25.11.1983 02:00:00	154,67	0,00	10,0	599,0	0,0	599,0	599,0	0,38	2,65	
17	02.11.2010 17:50:00	317,92	0,00	10,0	592,1	0,0	592,0	592,0	0,40	2,49	
18	29.11.2007 16:10:00	331,92	0,00	10,0	563,0	0,0	563,0	563,0	0,42	2,36	
19	06.11.1991 21:25:00	107,00	0,00	10,0	560,7	0,0	560,7	560,7	0,45	2,23	
20	28.12.2006 08:55:00	654,17	0,00	10,0	556,1	0,0	556,1	556,1	0,47	2,12	
21	01.03.1999 01:05:00	94,83	0,00	10,0	555,9	0,0	555,9	555,9	0,50	2,02	
22	17.12.2001 09:35:00	413,67	0,00	10,0	555,8	0,0	555,8	555,8	0,52	1,93	
23	29.10.1994 13:55:00	77,75	0,00	10,0	548,1	0,0	548,1	548,1	0,54	1,84	
24	06.01.2011 02:20:00	271,92	0,00	10,0	545,3	0,0	545,2	545,2	0,57	1,77	
25	09.12.1988 00:15:00	538,67	0,00	10,0	540,2	0,0	540,1	540,1	0,59	1,70	
26	10.02.2005 06:15:00	164,17	0,00	10,0	537,6	0,0	537,5	537,6	0,61	1,63	
27	28.01.1984 19:50:00	305,58	0,00	10,0	534,4	0,0	534,4	534,4	0,64	1,57	
28	06.03.1981 17:40:00	212,17	0,00	10,0	524,2	0,0	524,2	524,2	0,66	1,51	
29	12.12.1989 19:15:00	331,75	0,00	10,0	504,9	0,0	504,8	504,8	0,68	1,46	
30	11.12.2003 18:45:00	160,92	0,00	10,0	500,1	0,0	500,1	500,1	0,71	1,41	
31	28.08.1996 06:05:00	94,92	0,00	10,1	491,5	0,0	491,4	491,5	0,73	1,37	
32	04.01.2004 10:05:00	429,33	0,00	10,0	473,8	0,0	473,8	473,8	0,75	1,32	
33	03.12.1999 16:00:00	406,00	0,00	10,0	470,6	0,0	470,5	470,5	0,78	1,28	
34	17.01.2005 22:10:00	190,67	0,00	10,0	439,0	0,0	439,0	439,0	0,80	1,25	
35	27.06.1981 19:20:00	67,25	0,00	10,0	426,1	0,0	426,1	426,1	0,83	1,21	
36	15.03.1994 08:30:00	117,25	0,00	10,0	420,5	0,0	420,5	420,5	0,85	1,18	
37	19.01.1990 20:15:00	214,67	0,00	10,0	419,9	0,0	419,8	419,9	0,87	1,15	
38	17.11.1986 14:20:00	262,58	0,00	10,0	419,2	0,0	419,1	419,1	0,90	1,12	
39	16.01.2002 01:35:00	343,50	0,00	10,0	417,9	0,0	417,9	417,9	0,92	1,09	
40	31.12.1980 21:00:00	210,33	0,00	10,0	410,4	0,0	410,3	410,4	0,94	1,06	
41	05.11.2007 22:15:00	229,00	0,00	10,0	389,3	0,0	389,3	389,3	0,97	1,03	
42	25.12.1986 17:35:00	406,00	0,00	8,7	384,6	0,0	384,5	384,5	0,99	1,01	
43	07.02.1973 05:25:00	198,67	0,00	10,0	380,1	0,0	380,1	380,1	1,01	0,99	
44	06.08.2007 17:15:00	99,25	0,00	10,0	379,9	0,0	379,8	379,8	1,04	0,96	
45	26.09.1995 13:10:00	61,42	0,00	10,0	378,3	0,0	378,3	378,3	1,06	0,94	
46	25.02.1990 15:00:00	154,75	0,00	10,1	368,3	0,0	368,3	368,3	1,08	0,92	
47	13.02.1995 18:15:00	219,25	0,00	10,0	359,1	0,0	359,1	359,1	1,11	0,90	
48	26.12.2000 06:10:00	439,00	0,00	10,0	356,1	0,0	356,1	356,1	1,13	0,88	
49	31.12.1975 21:25:00	210,00	0,00	10,0	354,7	0,0	354,7	354,7	1,16	0,87	
50	21.11.2009 05:50:00	227,67	0,00	10,0	354,4	0,0	354,3	354,3	1,18	0,85	
51	25.12.1990 19:45:00	163,83	0,00	10,0	348,9	0,0	348,9	348,9	1,20	0,83	
52	28.01.1980 20:45:00	281,33	0,00	10,0	348,8	0,0	348,8	348,8	1,23	0,82	
53	03.12.1994 20:00:00	302,67	0,00	10,0	342,9	0,0	342,9	342,9	1,25	0,80	
54	14.01.2008 21:20:00	223,17	0,00	10,0	340,1	0,0	340,1	340,1	1,27	0,79	
55	23.12.1999 05:15:00	416,25	0,00	10,0	338,9	0,0	338,9	338,9	1,30	0,77	
56	10.02.1997 18:05:00	112,67	0,00	10,0	338,4	0,0	338,4	338,4	1,32	0,76	
57	07.11.2002 04:10:00	125,83	0,00	10,0	337,9	0,0	337,9	337,9	1,34	0,74	
58	14.11.1994 12:25:00	192,67	0,00	10,0	336,2	0,0	336,2	336,2	1,37	0,73	
59	20.09.2004 17:20:00	88,17	0,00	10,0	326,0	0,0	326,0	326,0	1,39	0,72	
60	09.01.1981 20:10:00	304,08	0,00	10,0	322,0	0,0	322,0	322,0	1,42	0,71	
61	28.11.1976 19:45:00	95,92	0,00	10,0	319,9	0,0	319,9	319,9	1,44	0,70	
62	14.07.1988 02:55:00	121,17	0,00	10,0	317,4	0,0	317,3	317,3	1,46	0,68	
63	02.01.1983 02:40:00	273,50	0,00	10,0	312,0	0,0	312,0	312,0	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

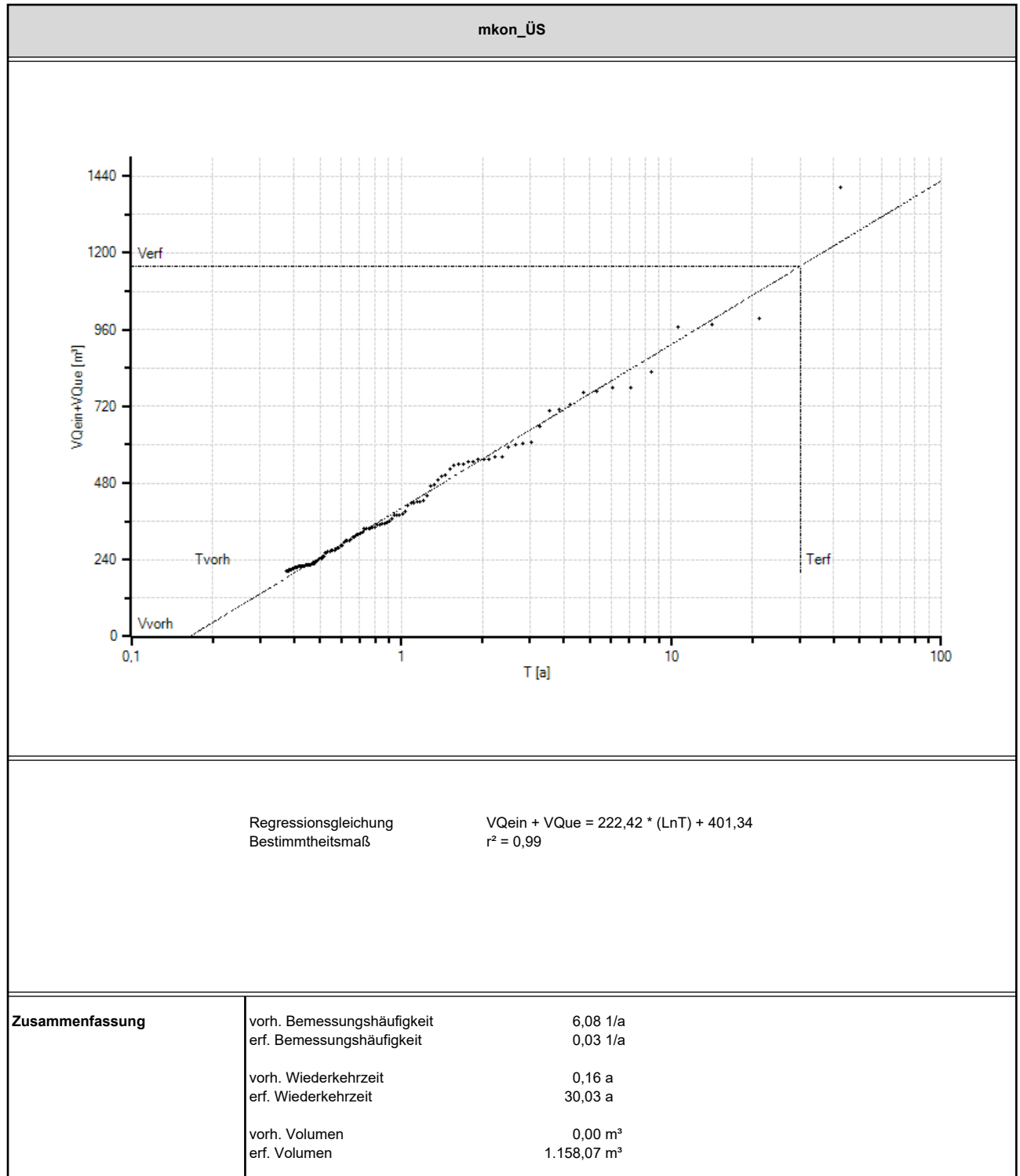
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

mkon_ÜS										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	07.10.1997 02:35:00	139,42	0,00	10,0	310,3	0,0	310,3	310,3	1,51	0,66
65	01.04.1973 14:45:00	54,42	0,00	10,0	304,1	0,0	304,1	304,1	1,53	0,65
66	11.12.1973 14:35:00	189,17	0,00	10,0	300,3	0,0	300,3	300,3	1,56	0,64
67	05.02.1974 14:25:00	140,83	0,00	10,0	299,3	0,0	299,3	299,3	1,58	0,63
68	24.12.1978 16:10:00	208,75	0,00	10,0	299,3	0,0	299,3	299,3	1,60	0,62
69	23.03.1987 02:55:00	87,42	0,00	10,0	294,8	0,0	294,7	294,7	1,63	0,61
70	20.08.2002 17:20:00	54,33	0,00	10,1	285,9	0,0	285,9	285,9	1,65	0,61
71	29.01.2000 03:40:00	137,08	0,00	10,0	284,6	0,0	284,6	284,6	1,67	0,60
72	23.10.1982 13:55:00	36,33	0,00	10,0	278,8	0,0	278,8	278,8	1,70	0,59
73	03.11.1991 12:45:00	77,75	0,00	10,0	275,4	0,0	275,4	275,4	1,72	0,58
74	11.11.1991 10:50:00	120,08	0,00	10,0	275,0	0,0	275,0	275,0	1,75	0,57
75	23.11.1981 19:40:00	237,42	0,00	10,0	270,1	0,0	270,1	270,1	1,77	0,57
76	14.11.1993 02:25:00	58,00	0,00	10,0	269,6	0,0	269,6	269,6	1,79	0,56
77	10.03.1992 21:30:00	122,75	0,00	10,0	268,6	0,0	268,6	268,6	1,82	0,55
78	19.01.1971 04:00:00	297,67	0,00	10,0	267,3	0,0	267,2	267,3	1,84	0,54
79	10.01.1976 06:00:00	458,33	0,00	10,0	265,7	0,0	265,6	265,6	1,86	0,54
80	18.10.1973 17:55:00	127,17	0,00	10,0	262,3	0,0	262,3	262,3	1,89	0,53
81	16.11.1971 18:35:00	92,00	0,00	10,0	261,7	0,0	261,7	261,7	1,91	0,52
82	25.01.1983 08:55:00	367,58	0,00	10,0	252,3	0,0	252,3	252,3	1,93	0,52
83	10.09.1972 01:25:00	54,00	0,00	10,0	250,4	0,0	250,4	250,4	1,96	0,51
84	06.06.1985 02:05:00	218,50	0,00	10,0	242,4	0,0	242,3	242,3	1,98	0,50
85	06.05.2004 19:30:00	51,08	0,00	10,0	241,3	0,0	241,2	241,3	2,00	0,50
86	27.01.2010 20:10:00	189,25	0,00	10,0	237,9	0,0	237,9	237,9	2,03	0,49
87	04.01.1989 22:50:00	282,00	0,00	10,0	236,1	0,0	236,1	236,1	2,05	0,49
88	28.02.2000 13:50:00	146,42	0,00	10,0	234,8	0,0	234,8	234,8	2,08	0,48
89	16.01.1975 17:40:00	407,17	0,00	10,0	229,1	0,0	229,1	229,1	2,10	0,48
90	15.11.1992 13:10:00	120,83	0,00	10,0	228,8	0,0	228,8	228,8	2,12	0,47
91	07.10.1980 02:15:00	83,92	0,00	10,0	226,5	0,0	226,4	226,5	2,15	0,47
92	04.12.2010 16:10:00	282,75	0,00	7,7	225,0	0,0	225,0	225,0	2,17	0,46
93	19.01.1994 19:55:00	300,58	0,00	10,0	223,6	0,0	223,6	223,6	2,19	0,46
94	05.12.1979 16:50:00	361,67	0,00	10,0	223,4	0,0	223,4	223,4	2,22	0,45
95	29.12.1981 04:45:00	249,08	0,00	10,0	222,9	0,0	222,9	222,9	2,24	0,45
96	04.03.2009 14:55:00	74,83	0,00	9,0	222,4	0,0	222,4	222,4	2,26	0,44
97	02.06.2001 00:30:00	59,67	0,00	10,0	222,1	0,0	222,1	222,1	2,29	0,44
98	21.08.2007 14:45:00	40,92	0,00	10,0	221,6	0,0	221,6	221,6	2,31	0,43
99	25.07.1993 15:10:00	82,75	0,00	10,0	221,6	0,0	221,6	221,6	2,34	0,43
100	16.12.1987 01:45:00	204,58	0,00	10,0	221,4	0,0	221,3	221,3	2,36	0,42
101	24.09.1993 08:00:00	68,58	0,00	10,0	220,8	0,0	220,8	220,8	2,38	0,42
102	14.11.1980 19:25:00	161,42	0,00	10,0	220,1	0,0	220,1	220,1	2,41	0,42
103	11.12.1980 13:30:00	481,58	0,00	10,0	216,5	0,0	216,4	216,5	2,43	0,41
104	03.12.1981 20:00:00	327,75	0,00	10,0	216,0	0,0	215,9	215,9	2,45	0,41
105	24.01.1985 22:30:00	91,00	0,00	10,0	215,6	0,0	215,6	215,6	2,48	0,40
106	14.09.1993 16:45:00	96,08	0,00	10,0	213,9	0,0	213,8	213,8	2,50	0,40
107	06.11.2001 08:10:00	95,58	0,00	10,0	212,1	0,0	212,1	212,1	2,52	0,40
108	26.01.1982 04:40:00	156,92	0,00	10,0	210,4	0,0	210,4	210,4	2,55	0,39
109	29.11.1970 08:30:00	248,50	0,00	10,0	209,8	0,0	209,7	209,8	2,57	0,39
110	26.10.1990 18:00:00	78,83	0,00	10,0	207,3	0,0	207,3	207,3	2,59	0,39
111	05.10.1982 20:05:00	58,92	0,00	10,0	204,5	0,0	204,5	204,5	2,62	0,38
112	10.11.1987 16:00:00	191,50	0,00	10,0	204,0	0,0	203,9	203,9	2,64	0,38
113	01.12.2000 19:10:00	400,08	0,00	10,0	203,5	0,0	203,5	203,5	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml10										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
1	27.06.1990 19:30:00	20,58	0,31	10,7	51,5	26,3	18,4	44,7	0,02	42,40
2	27.12.1994 00:25:00	64,75	0,30	2,1	126,1	25,3	19,4	44,6	0,05	21,20
3	21.05.1985 12:20:00	28,17	0,31	12,7	58,1	26,6	16,1	42,7	0,07	14,13
4	04.07.1975 10:25:00	19,42	0,31	9,4	42,1	26,2	12,3	38,5	0,09	10,60
5	23.10.1982 14:30:00	29,75	0,30	2,6	58,7	25,3	11,2	36,5	0,12	8,48
6	11.06.1997 15:50:00	18,58	0,31	7,4	39,0	25,9	10,2	36,1	0,14	7,07
7	13.09.1998 21:25:00	65,67	0,30	0,9	102,7	25,1	7,3	32,4	0,17	6,06
8	22.06.1982 20:45:00	18,92	0,31	6,5	35,2	25,8	6,1	31,9	0,19	5,30
9	29.06.1981 00:20:00	35,17	0,30	0,8	66,8	25,1	5,7	30,7	0,21	4,71
10	20.08.2002 17:25:00	34,67	0,30	2,3	63,8	25,3	4,9	30,2	0,24	4,24
11	27.07.1971 11:45:00	19,25	0,30	4,9	34,7	25,6	4,4	30,0	0,26	3,85
12	12.08.2004 15:05:00	48,83	0,30	5,6	74,9	25,7	4,2	29,9	0,28	3,53
13	21.08.2007 17:10:00	29,25	0,30	1,8	51,0	25,2	4,1	29,3	0,31	3,26
14	13.12.2003 03:40:00	55,75	0,30	4,8	89,5	25,6	3,5	29,1	0,33	3,03
15	27.08.2000 04:40:00	26,75	0,30	2,0	48,7	25,2	3,6	28,9	0,35	2,83
16	29.07.1979 16:30:00	19,33	0,30	4,7	33,0	25,6	3,2	28,8	0,38	2,65
17	17.11.2004 17:35:00	58,67	0,30	1,2	93,7	25,1	2,6	27,8	0,40	2,49
18	14.07.1985 20:30:00	19,83	0,30	4,3	32,5	25,5	1,9	27,5	0,42	2,36
19	16.08.1989 14:50:00	19,92	0,30	3,3	32,6	25,4	1,9	27,3	0,45	2,23
20	25.11.1983 20:00:00	62,42	0,30	4,3	96,6	25,5	1,7	27,3	0,47	2,12
21	26.09.1995 14:25:00	42,67	0,30	2,0	63,6	25,2	1,6	26,8	0,50	2,02
22	26.12.1974 01:05:00	26,92	0,30	1,5	41,4	25,2	1,1	26,3	0,52	1,93
23	21.01.1993 22:40:00	36,58	0,30	0,8	53,9	25,1	0,6	25,7	0,54	1,84
24	29.01.2000 04:15:00	45,33	0,30	0,9	64,1	25,1	0,5	25,6	0,57	1,77
25	14.11.1994 12:50:00	33,17	0,30	0,3	51,8	25,0	0,1	25,1	0,59	1,70
26	06.02.1984 05:35:00	37,92	0,30	0,0	56,7	24,5	0,0	24,5	0,61	1,63
27	17.11.1992 06:30:00	31,58	0,29	0,0	46,0	24,4	0,0	24,4	0,64	1,57
28	18.11.1971 03:55:00	34,33	0,29	0,0	51,3	24,3	0,0	24,3	0,66	1,51
29	23.11.2009 09:50:00	31,25	0,29	0,0	49,8	24,0	0,0	24,0	0,68	1,46
30	09.10.1997 19:30:00	34,67	0,29	0,0	51,2	23,9	0,0	23,9	0,71	1,41
31	10.01.1993 17:10:00	56,92	0,29	0,0	91,8	23,8	0,0	23,8	0,73	1,37
32	20.01.2005 15:20:00	31,58	0,29	0,0	48,6	23,7	0,0	23,7	0,75	1,32
33	30.06.1990 14:20:00	21,33	0,29	0,0	33,3	23,3	0,0	23,3	0,78	1,28
34	31.10.1998 21:45:00	27,83	0,28	0,0	41,7	23,2	0,0	23,2	0,80	1,25
35	08.08.2007 23:20:00	42,08	0,28	0,0	61,9	23,0	0,0	23,0	0,83	1,21
36	23.01.1990 13:55:00	33,08	0,28	0,0	49,1	22,8	0,0	22,8	0,85	1,18
37	08.11.2002 17:10:00	27,17	0,28	0,0	39,4	22,5	0,0	22,5	0,87	1,15
38	31.05.1974 04:05:00	31,92	0,28	0,0	42,4	22,3	0,0	22,3	0,90	1,12
39	25.02.1990 22:30:00	30,33	0,28	0,0	42,2	22,2	0,0	22,2	0,92	1,09
40	26.01.2002 22:10:00	31,83	0,28	0,0	45,7	22,2	0,0	22,2	0,94	1,06
41	07.10.1980 02:30:00	24,17	0,27	0,0	36,2	22,0	0,0	22,0	0,97	1,03
42	11.09.2004 02:30:00	24,08	0,27	0,0	35,2	21,6	0,0	21,6	0,99	1,01
43	05.01.2001 05:30:00	39,42	0,27	0,0	57,1	21,6	0,0	21,6	1,01	0,99
44	19.07.2008 17:00:00	18,50	0,27	0,0	26,0	21,2	0,0	21,2	1,04	0,96
45	09.03.1981 12:50:00	42,83	0,27	0,0	63,6	21,0	0,0	21,0	1,06	0,94
46	12.02.1973 08:30:00	28,92	0,27	0,0	42,9	21,0	0,0	21,0	1,08	0,92
47	18.12.1988 19:10:00	31,92	0,26	0,0	48,4	20,8	0,0	20,8	1,11	0,90
48	03.07.1995 01:05:00	20,50	0,26	0,0	29,3	20,8	0,0	20,8	1,13	0,88
49	19.05.1984 22:35:00	19,67	0,26	0,0	30,2	20,7	0,0	20,7	1,16	0,87
50	15.03.1994 09:50:00	25,33	0,26	0,0	35,1	20,4	0,0	20,4	1,18	0,85
51	18.08.2011 19:00:00	24,17	0,26	0,0	37,3	20,3	0,0	20,3	1,20	0,83
52	26.07.2010 09:30:00	20,75	0,26	0,0	29,7	20,2	0,0	20,2	1,23	0,82
53	05.11.1973 15:05:00	16,67	0,26	0,0	23,4	20,1	0,0	20,1	1,25	0,80
54	18.01.1986 09:00:00	43,83	0,26	0,0	64,7	20,0	0,0	20,0	1,27	0,79
55	05.06.1978 18:00:00	15,75	0,26	0,0	22,8	20,0	0,0	20,0	1,30	0,77
56	21.10.1986 16:55:00	39,75	0,26	0,0	60,3	20,0	0,0	20,0	1,32	0,76
57	28.08.1996 23:10:00	52,50	0,25	0,0	78,0	19,3	0,0	19,3	1,34	0,74
58	17.07.2004 19:50:00	14,83	0,25	0,0	21,0	19,2	0,0	19,2	1,37	0,73
59	17.09.1998 02:55:00	23,33	0,25	0,0	32,8	19,1	0,0	19,1	1,39	0,72
60	11.09.1995 13:45:00	14,17	0,25	0,0	19,8	19,1	0,0	19,1	1,42	0,71
61	23.08.1998 19:50:00	22,75	0,25	0,0	30,7	18,9	0,0	18,9	1,44	0,70
62	03.08.2008 23:25:00	18,00	0,25	0,0	26,0	18,9	0,0	18,9	1,46	0,68
63	08.09.1980 22:15:00	25,67	0,24	0,0	35,4	18,7	0,0	18,7	1,49	0,67

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

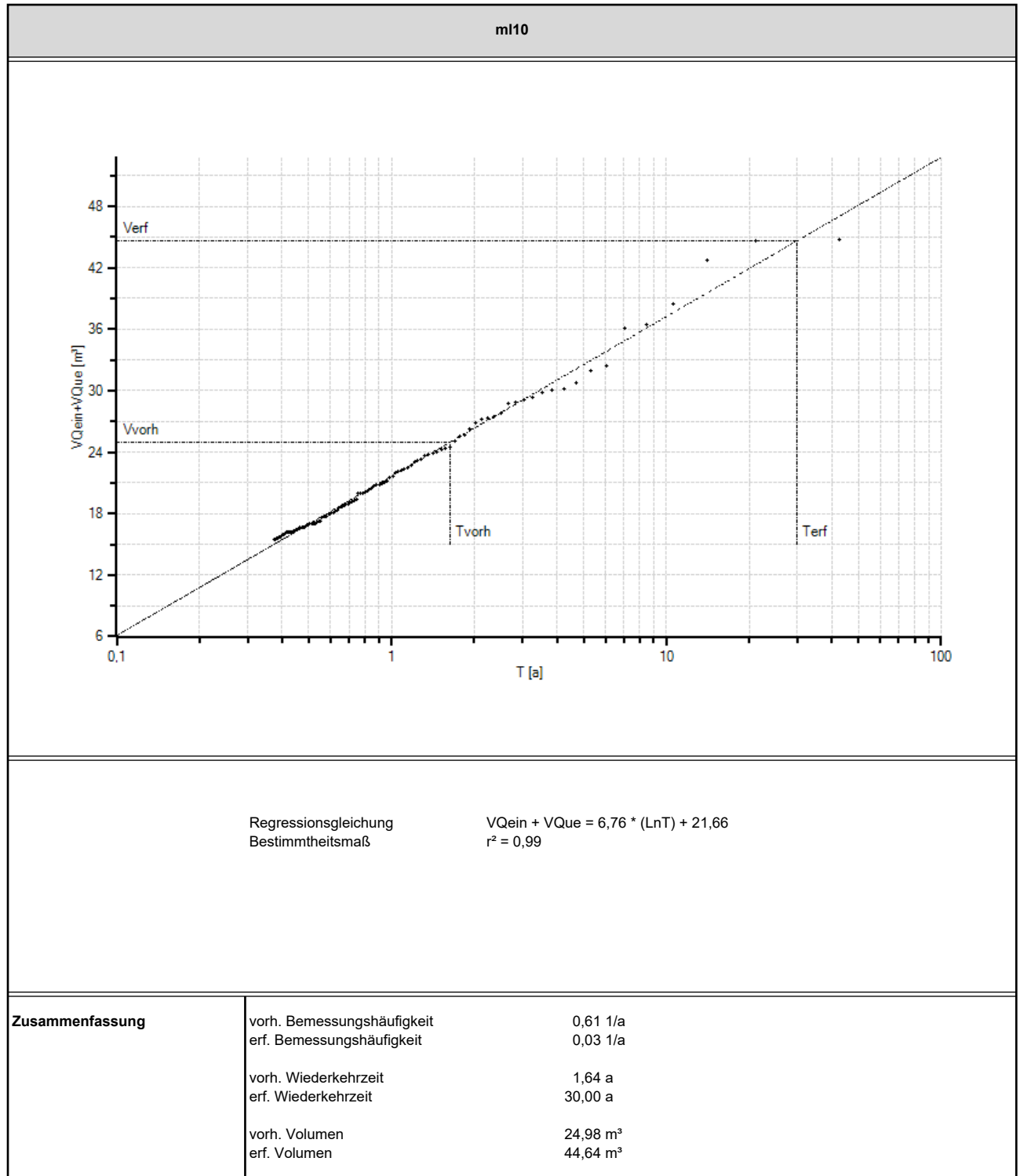
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

ml10											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	14.01.1981 12:00:00	31,08	0,24	0,0	43,2	18,7	0,0	18,7	1,51	0,66	
65	19.02.2002 21:45:00	33,42	0,24	0,0	46,4	18,7	0,0	18,7	1,53	0,65	
66	02.01.1984 17:40:00	32,00	0,24	0,0	43,5	18,6	0,0	18,6	1,56	0,64	
67	22.09.2004 09:55:00	36,42	0,24	0,0	52,3	18,3	0,0	18,3	1,58	0,63	
68	29.12.1990 07:45:00	27,00	0,24	0,0	38,5	18,2	0,0	18,2	1,60	0,62	
69	15.08.1979 22:25:00	21,67	0,24	0,0	31,4	18,1	0,0	18,1	1,63	0,61	
70	25.02.2002 20:00:00	36,33	0,24	0,0	48,2	18,1	0,0	18,1	1,65	0,61	
71	08.12.1994 13:55:00	28,25	0,24	0,0	39,3	18,0	0,0	18,0	1,67	0,60	
72	03.06.1987 21:30:00	25,83	0,24	0,0	34,8	18,0	0,0	18,0	1,70	0,59	
73	01.03.1999 03:55:00	59,33	0,24	0,0	84,8	17,8	0,0	17,8	1,72	0,58	
74	10.07.2002 10:50:00	17,33	0,23	0,0	24,4	17,7	0,0	17,7	1,75	0,57	
75	05.10.1993 13:45:00	21,92	0,23	0,0	29,3	17,7	0,0	17,7	1,77	0,57	
76	11.10.1981 05:00:00	19,67	0,23	0,0	26,7	17,6	0,0	17,6	1,79	0,56	
77	30.05.2005 00:05:00	15,67	0,23	0,0	22,0	17,3	0,0	17,3	1,82	0,55	
78	12.11.2010 16:50:00	51,67	0,23	0,0	71,6	17,3	0,0	17,3	1,84	0,54	
79	06.05.1986 22:50:00	14,92	0,23	0,0	20,8	17,2	0,0	17,2	1,86	0,54	
80	06.08.1978 16:40:00	16,25	0,23	0,0	22,4	17,1	0,0	17,1	1,89	0,53	
81	07.08.1991 22:10:00	28,83	0,23	0,0	37,7	17,0	0,0	17,0	1,91	0,52	
82	06.03.1998 00:20:00	68,08	0,23	0,0	95,7	17,0	0,0	17,0	1,93	0,52	
83	03.09.2007 04:45:00	15,83	0,23	0,0	21,9	17,0	0,0	17,0	1,96	0,51	
84	31.08.1990 09:25:00	29,58	0,23	0,0	39,4	17,0	0,0	17,0	1,98	0,50	
85	03.09.1975 14:15:00	15,17	0,23	0,0	21,3	16,9	0,0	16,9	2,00	0,50	
86	26.09.1991 03:20:00	20,67	0,23	0,0	28,8	16,9	0,0	16,9	2,03	0,49	
87	06.12.2007 11:35:00	37,42	0,23	0,0	52,5	16,7	0,0	16,7	2,05	0,49	
88	10.11.2007 01:55:00	47,08	0,23	0,0	57,0	16,7	0,0	16,7	2,08	0,48	
89	07.10.1982 00:55:00	22,67	0,22	0,0	32,6	16,6	0,0	16,6	2,10	0,48	
90	19.12.1991 04:15:00	33,33	0,22	0,0	43,8	16,6	0,0	16,6	2,12	0,47	
91	18.01.2007 02:20:00	32,92	0,22	0,0	45,1	16,6	0,0	16,6	2,15	0,47	
92	07.11.1991 01:20:00	54,17	0,22	0,0	77,2	16,5	0,0	16,5	2,17	0,46	
93	16.01.1984 17:40:00	19,33	0,22	0,0	26,2	16,4	0,0	16,4	2,19	0,46	
94	22.01.1995 12:45:00	28,42	0,22	0,0	38,3	16,4	0,0	16,4	2,22	0,45	
95	02.12.1970 22:05:00	25,17	0,22	0,0	34,1	16,3	0,0	16,3	2,24	0,45	
96	25.06.1998 13:05:00	13,17	0,22	0,0	17,9	16,3	0,0	16,3	2,26	0,44	
97	19.06.1982 17:10:00	17,50	0,22	0,0	22,7	16,2	0,0	16,2	2,29	0,44	
98	21.05.1973 15:50:00	16,58	0,22	0,0	23,4	16,2	0,0	16,2	2,31	0,43	
99	16.09.1993 06:15:00	25,67	0,22	0,0	37,3	16,2	0,0	16,2	2,34	0,43	
100	14.08.2011 06:30:00	15,83	0,22	0,0	21,5	16,2	0,0	16,2	2,36	0,42	
101	28.07.2007 02:25:00	19,92	0,22	0,0	27,9	16,1	0,0	16,1	2,38	0,42	
102	21.12.2001 07:50:00	29,50	0,22	0,0	39,5	16,1	0,0	16,1	2,41	0,42	
103	10.09.1972 07:05:00	28,33	0,22	0,0	37,7	16,1	0,0	16,1	2,43	0,41	
104	20.07.2004 07:20:00	13,67	0,22	0,0	18,7	15,9	0,0	15,9	2,45	0,41	
105	28.07.1973 19:30:00	12,67	0,22	0,0	16,8	15,9	0,0	15,9	2,48	0,40	
106	14.11.1993 17:10:00	25,42	0,22	0,0	37,0	15,8	0,0	15,8	2,50	0,40	
107	27.06.1991 17:30:00	19,67	0,22	0,0	27,6	15,8	0,0	15,8	2,52	0,40	
108	01.04.1973 15:00:00	39,08	0,22	0,0	50,0	15,7	0,0	15,7	2,55	0,39	
109	20.10.1973 22:50:00	21,25	0,21	0,0	29,0	15,7	0,0	15,7	2,57	0,39	
110	07.05.2004 03:30:00	29,92	0,21	0,0	37,7	15,6	0,0	15,6	2,59	0,39	
111	21.03.1991 14:45:00	18,17	0,21	0,0	23,7	15,6	0,0	15,6	2,62	0,38	
112	27.06.2001 17:00:00	13,25	0,21	0,0	17,7	15,5	0,0	15,5	2,64	0,38	
113	25.10.1992 11:10:00	26,50	0,21	0,0	35,6	15,4	0,0	15,4	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

RRB_Erbschlö											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:35:00	19,83	0,54	0,0	215,7	187,3	0,0	187,3	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:20:00	18,75	0,48	0,0	203,5	164,1	0,0	164,1	0,05	21,20	
3	04.07.1975 10:50:00	13,75	0,37	0,0	149,9	124,3	0,0	124,3	0,07	14,13	
4	11.06.1997 16:00:00	12,33	0,35	0,0	133,6	116,8	0,0	116,8	0,09	10,60	
5	22.06.1982 20:45:00	9,92	0,27	0,0	107,5	87,4	0,0	87,4	0,12	8,48	
6	23.10.1982 19:05:00	13,92	0,27	0,0	150,8	86,0	0,0	86,0	0,14	7,07	
7	27.12.1994 08:50:00	27,42	0,26	0,0	296,5	84,7	0,0	84,7	0,17	6,06	
8	27.07.1971 11:45:00	9,17	0,25	0,0	100,2	80,1	0,0	80,1	0,19	5,30	
9	27.08.2000 04:40:00	12,25	0,24	0,0	133,3	75,1	0,0	75,1	0,21	4,71	
10	12.08.2004 16:40:00	7,92	0,23	0,0	86,0	73,1	0,0	73,1	0,24	4,24	
11	16.08.1989 14:50:00	7,33	0,21	0,0	79,8	66,5	0,0	66,5	0,26	3,85	
12	29.07.1979 16:30:00	8,50	0,20	0,0	92,4	63,5	0,0	63,5	0,28	3,53	
13	21.08.2007 19:10:00	10,17	0,18	0,0	110,2	57,0	0,0	57,0	0,31	3,26	
14	20.08.2002 17:25:00	9,75	0,18	0,0	105,6	56,5	0,0	56,5	0,33	3,03	
15	30.06.1990 14:20:00	6,50	0,18	0,0	71,4	55,5	0,0	55,5	0,35	2,83	
16	14.07.1985 20:30:00	8,08	0,17	0,0	87,5	54,5	0,0	54,5	0,38	2,65	
17	26.12.1974 03:50:00	6,17	0,17	0,0	67,3	52,7	0,0	52,7	0,40	2,49	
18	03.07.1995 01:10:00	5,00	0,15	0,0	54,6	48,1	0,0	48,1	0,42	2,36	
19	31.05.1974 19:40:00	5,33	0,15	0,0	57,8	47,5	0,0	47,5	0,45	2,23	
20	19.07.2008 17:05:00	5,25	0,15	0,0	57,2	46,2	0,0	46,2	0,47	2,12	
21	11.09.1995 13:45:00	4,58	0,15	0,0	49,8	45,7	0,0	45,7	0,50	2,02	
22	05.06.1978 18:00:00	5,25	0,14	0,0	57,1	43,0	0,0	43,0	0,52	1,93	
23	17.07.2004 19:50:00	4,83	0,14	0,0	52,7	42,1	0,0	42,1	0,54	1,84	
24	18.08.2011 19:05:00	5,58	0,13	0,0	61,0	39,0	0,0	39,0	0,57	1,77	
25	05.11.1973 15:35:00	5,17	0,12	0,0	56,0	36,6	0,0	36,6	0,59	1,70	
26	28.07.1973 19:30:00	3,83	0,12	0,0	42,2	36,2	0,0	36,2	0,61	1,63	
27	25.06.1998 13:05:00	4,08	0,12	0,0	44,9	36,0	0,0	36,0	0,64	1,57	
28	21.05.1973 15:50:00	4,75	0,12	0,0	52,3	36,0	0,0	36,0	0,66	1,51	
29	05.10.1993 13:50:00	4,50	0,11	0,0	48,9	35,2	0,0	35,2	0,68	1,46	
30	09.08.2007 19:15:00	7,50	0,11	0,0	81,5	34,7	0,0	34,7	0,71	1,41	
31	20.07.2004 07:30:00	4,17	0,11	0,0	45,7	34,5	0,0	34,5	0,73	1,37	
32	29.01.2000 21:05:00	5,75	0,11	0,0	62,3	34,4	0,0	34,4	0,75	1,32	
33	03.09.1975 14:15:00	4,83	0,11	0,0	53,0	34,1	0,0	34,1	0,78	1,28	
34	27.11.1983 03:05:00	5,17	0,11	0,0	56,7	34,1	0,0	34,1	0,80	1,25	
35	26.02.1990 12:40:00	3,92	0,11	0,0	43,1	33,9	0,0	33,9	0,83	1,21	
36	19.05.1984 22:35:00	6,92	0,11	0,0	75,7	33,3	0,0	33,3	0,85	1,18	
37	24.06.1983 19:00:00	4,33	0,11	0,0	47,0	32,9	0,0	32,9	0,87	1,15	
38	07.08.1982 13:20:00	3,50	0,11	0,0	38,7	32,7	0,0	32,7	0,90	1,12	
39	29.06.1981 02:15:00	5,00	0,10	0,0	54,4	32,1	0,0	32,1	0,92	1,09	
40	16.07.2003 22:15:00	3,83	0,10	0,0	41,7	32,1	0,0	32,1	0,94	1,06	
41	30.05.2005 00:05:00	5,08	0,10	0,0	55,1	31,5	0,0	31,5	0,97	1,03	
42	06.05.1986 22:50:00	4,75	0,10	0,0	52,0	31,4	0,0	31,4	0,99	1,01	
43	27.06.2001 17:00:00	4,08	0,10	0,0	44,4	30,1	0,0	30,1	1,01	0,99	
44	27.07.1983 09:00:00	3,08	0,10	0,0	33,9	30,1	0,0	30,1	1,04	0,96	
45	04.06.1987 00:45:00	4,42	0,10	0,0	47,8	29,9	0,0	29,9	1,06	0,94	
46	02.07.1980 18:00:00	4,33	0,10	0,0	47,6	29,5	0,0	29,5	1,08	0,92	
47	03.06.2008 02:25:00	3,17	0,09	0,0	34,7	28,8	0,0	28,8	1,11	0,90	
48	18.07.1984 20:20:00	3,17	0,09	0,0	35,2	28,4	0,0	28,4	1,13	0,88	
49	07.08.2006 22:30:00	3,42	0,09	0,0	37,5	28,3	0,0	28,3	1,16	0,87	
50	28.07.2000 17:55:00	3,75	0,09	0,0	40,7	28,0	0,0	28,0	1,18	0,85	
51	05.06.1992 18:20:00	4,17	0,09	0,0	45,5	27,8	0,0	27,8	1,20	0,83	
52	02.06.2004 18:15:00	4,08	0,09	0,0	44,4	27,3	0,0	27,3	1,23	0,82	
53	03.08.2008 23:40:00	5,75	0,09	0,0	62,9	27,0	0,0	27,0	1,25	0,80	
54	30.07.2005 05:45:00	3,33	0,09	0,0	36,1	26,9	0,0	26,9	1,27	0,79	
55	09.09.1980 03:25:00	4,67	0,09	0,0	51,0	26,4	0,0	26,4	1,30	0,77	
56	20.01.2005 17:20:00	7,67	0,08	0,0	82,9	26,0	0,0	26,0	1,32	0,76	
57	30.08.1996 10:55:00	4,25	0,08	0,0	47,0	25,8	0,0	25,8	1,34	0,74	
58	11.09.2004 07:15:00	4,67	0,08	0,0	50,8	25,6	0,0	25,6	1,37	0,73	
59	14.07.2000 14:25:00	3,17	0,08	0,0	35,0	25,5	0,0	25,5	1,39	0,72	
60	17.11.1992 14:00:00	6,17	0,08	0,0	67,1	25,1	0,0	25,1	1,42	0,71	
61	13.12.2003 20:35:00	6,83	0,08	0,0	74,0	25,0	0,0	25,0	1,44	0,70	
62	26.07.1985 19:10:00	2,75	0,08	0,0	30,7	24,5	0,0	24,5	1,46	0,68	
63	01.07.2003 07:00:00	2,42	0,08	0,0	26,6	24,1	0,0	24,1	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

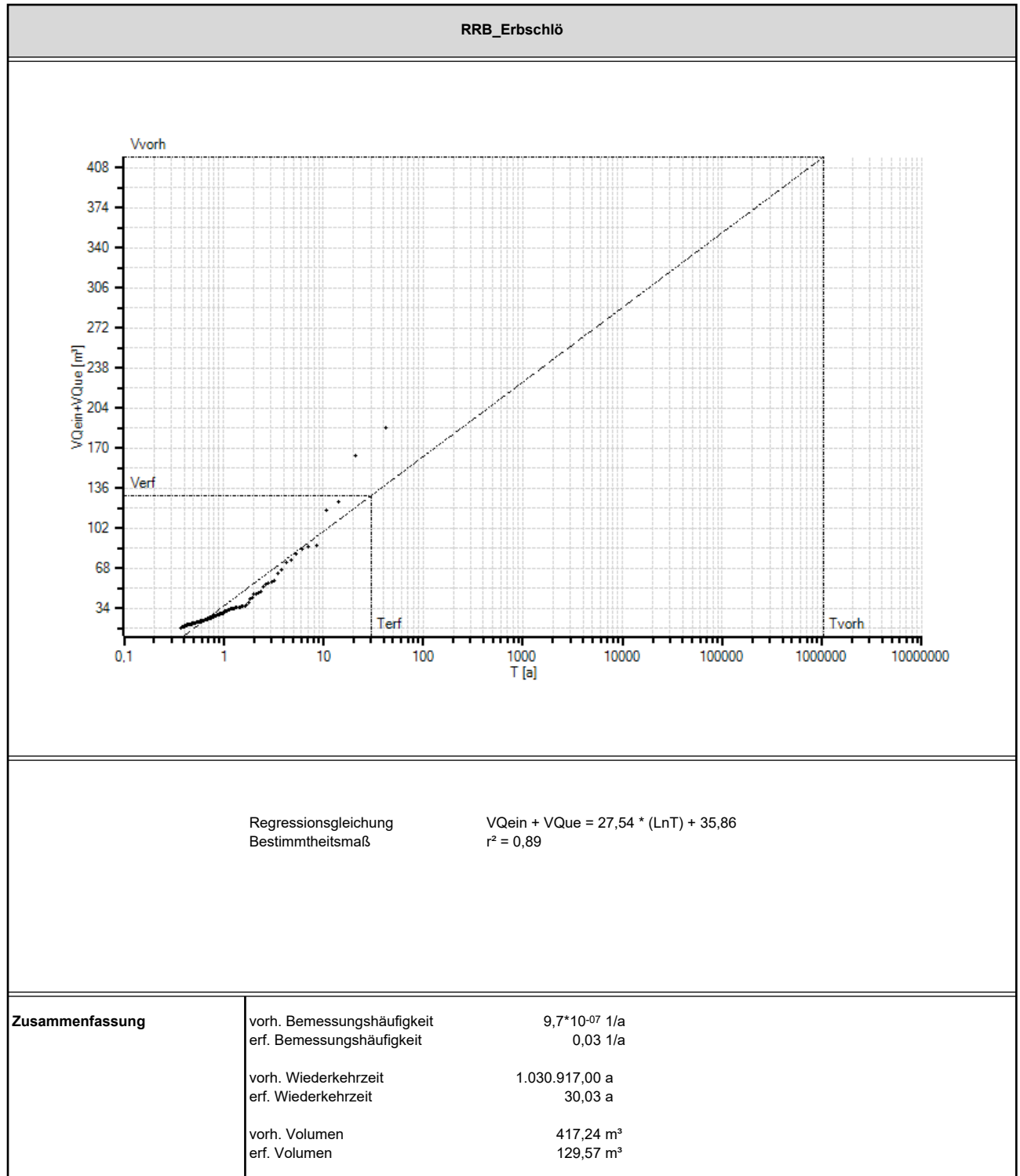
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

RRB_Erbschlö											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
64	17.09.2006 23:45:00	4,25	0,08	0,0	46,0	24,0	0,0	24,0	1,51	0,66	
65	23.11.2009 10:30:00	6,58	0,08	0,0	71,4	23,9	0,0	23,9	1,53	0,65	
66	06.08.1978 17:00:00	4,92	0,08	0,0	53,9	23,9	0,0	23,9	1,56	0,64	
67	26.07.2010 14:50:00	2,83	0,08	0,0	31,5	23,8	0,0	23,8	1,58	0,63	
68	22.11.1984 21:15:00	3,42	0,08	0,0	37,7	23,8	0,0	23,8	1,60	0,62	
69	17.08.2010 04:15:00	4,67	0,08	0,0	51,0	23,7	0,0	23,7	1,63	0,61	
70	07.08.1991 22:15:00	2,58	0,08	0,0	28,5	23,3	0,0	23,3	1,65	0,61	
71	13.06.1995 19:45:00	3,83	0,08	0,0	42,0	23,1	0,0	23,1	1,67	0,60	
72	02.08.2006 09:55:00	3,33	0,07	0,0	36,4	23,0	0,0	23,0	1,70	0,59	
73	03.09.2007 04:50:00	5,00	0,07	0,0	54,3	23,0	0,0	23,0	1,72	0,58	
74	21.06.1975 20:55:00	2,67	0,07	0,0	29,7	22,4	0,0	22,4	1,75	0,57	
75	04.06.1984 00:30:00	3,42	0,07	0,0	37,2	22,4	0,0	22,4	1,77	0,57	
76	08.08.1991 12:25:00	3,75	0,07	0,0	41,4	22,3	0,0	22,3	1,79	0,56	
77	08.08.2008 14:35:00	2,75	0,07	0,0	30,5	22,3	0,0	22,3	1,82	0,55	
78	02.08.1981 10:05:00	3,25	0,07	0,0	35,8	22,1	0,0	22,1	1,84	0,54	
79	13.08.2004 19:15:00	2,50	0,07	0,0	27,9	21,9	0,0	21,9	1,86	0,54	
80	17.05.1995 15:15:00	3,17	0,07	0,0	34,5	21,9	0,0	21,9	1,89	0,53	
81	20.07.2011 14:40:00	2,58	0,07	0,0	28,6	21,9	0,0	21,9	1,91	0,52	
82	26.09.1991 06:50:00	3,83	0,07	0,0	41,9	21,8	0,0	21,8	1,93	0,52	
83	17.07.1975 15:35:00	2,92	0,07	0,0	31,7	21,7	0,0	21,7	1,96	0,51	
84	08.06.1994 18:25:00	3,08	0,07	0,0	33,6	21,3	0,0	21,3	1,98	0,50	
85	27.08.1977 22:05:00	2,58	0,07	0,0	28,6	21,3	0,0	21,3	2,00	0,50	
86	15.06.2002 00:50:00	2,83	0,07	0,0	31,3	21,3	0,0	21,3	2,03	0,49	
87	02.09.1979 12:45:00	2,50	0,07	0,0	27,5	21,0	0,0	21,0	2,05	0,49	
88	29.07.2010 07:05:00	2,50	0,07	0,0	27,9	21,0	0,0	21,0	2,08	0,48	
89	18.11.1971 11:20:00	7,42	0,07	0,0	80,9	20,8	0,0	20,8	2,10	0,48	
90	26.07.1989 22:35:00	3,17	0,07	0,0	35,1	20,8	0,0	20,8	2,12	0,47	
91	19.08.2011 04:15:00	2,92	0,07	0,0	31,9	20,8	0,0	20,8	2,15	0,47	
92	14.08.2011 08:25:00	3,17	0,07	0,0	35,0	20,7	0,0	20,7	2,17	0,46	
93	06.08.2007 17:55:00	2,58	0,07	0,0	28,2	20,6	0,0	20,6	2,19	0,46	
94	29.06.1996 08:40:00	2,83	0,07	0,0	30,8	20,3	0,0	20,3	2,22	0,45	
95	19.06.1982 19:40:00	4,42	0,07	0,0	48,5	20,0	0,0	20,0	2,24	0,45	
96	16.08.1990 08:30:00	2,92	0,07	0,0	32,2	20,0	0,0	20,0	2,26	0,44	
97	27.05.1972 16:15:00	3,42	0,06	0,0	37,1	19,9	0,0	19,9	2,29	0,44	
98	27.09.1995 05:15:00	5,42	0,06	0,0	58,7	19,8	0,0	19,8	2,31	0,43	
99	06.02.1984 23:45:00	4,25	0,06	0,0	46,5	19,8	0,0	19,8	2,34	0,43	
100	05.10.2002 18:30:00	3,42	0,06	0,0	37,2	19,6	0,0	19,6	2,36	0,42	
101	29.06.1981 12:30:00	6,92	0,06	0,0	75,8	19,6	0,0	19,6	2,38	0,42	
102	22.07.1987 18:30:00	2,83	0,06	0,0	30,9	19,4	0,0	19,4	2,41	0,42	
103	21.06.1997 20:10:00	2,50	0,06	0,0	27,3	18,9	0,0	18,9	2,43	0,41	
104	28.08.1992 17:45:00	2,17	0,06	0,0	23,9	18,8	0,0	18,8	2,45	0,41	
105	09.07.2002 17:20:00	2,83	0,06	0,0	31,1	18,7	0,0	18,7	2,48	0,40	
106	21.07.1976 23:25:00	4,50	0,06	0,0	49,4	18,3	0,0	18,3	2,50	0,40	
107	24.08.1998 00:25:00	5,00	0,06	0,0	54,2	18,2	0,0	18,2	2,52	0,40	
108	08.08.2002 14:00:00	2,17	0,06	0,0	23,7	18,1	0,0	18,1	2,55	0,39	
109	31.05.1974 06:15:00	2,42	0,06	0,0	26,2	17,9	0,0	17,9	2,57	0,39	
110	09.06.1983 03:15:00	2,25	0,06	0,0	24,8	17,9	0,0	17,9	2,59	0,39	
111	06.01.2001 03:15:00	2,42	0,06	0,0	26,2	17,8	0,0	17,8	2,62	0,38	
112	29.06.1990 16:55:00	2,50	0,06	0,0	27,6	17,7	0,0	17,7	2,64	0,38	
113	04.06.1987 12:30:00	2,33	0,06	0,0	25,9	17,7	0,0	17,7	2,67	0,38	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

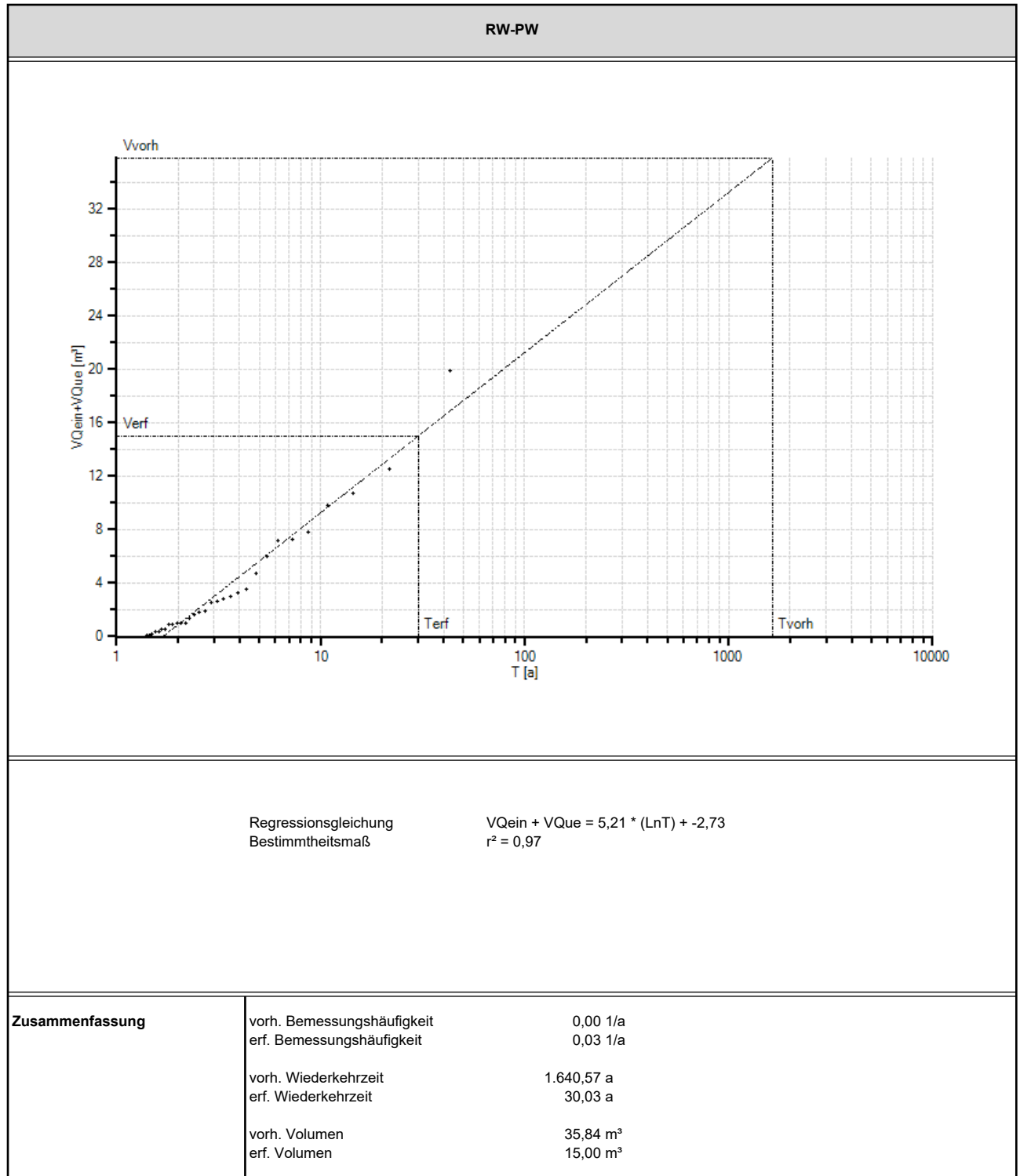
Stand: Donnerstag, 6. April 2017

RW-PW											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:50:00	0,92	1,78	0,0	105,9	19,9	0,0	19,9	0,02	43,38	
2	27.07.1971 11:45:00	0,42	1,12	0,0	51,5	12,6	0,0	12,6	0,05	21,69	
3	11.06.1997 16:15:00	0,33	0,96	0,0	40,0	10,7	0,0	10,7	0,07	14,46	
4	27.08.2000 04:45:00	0,33	0,88	0,0	40,6	9,8	0,0	9,8	0,09	10,85	
5	30.06.1990 14:25:00	0,33	0,70	0,0	38,3	7,8	0,0	7,8	0,12	8,68	
6	11.09.1995 13:45:00	0,33	0,65	0,0	36,8	7,3	0,0	7,3	0,14	7,23	
7	21.05.1985 12:50:00	0,58	0,64	0,0	64,1	7,2	0,0	7,2	0,16	6,20	
8	17.07.2004 19:55:00	0,25	0,53	0,0	27,8	6,0	0,0	6,0	0,18	5,42	
9	20.07.2004 07:35:00	0,17	0,42	0,0	22,5	4,7	0,0	4,7	0,21	4,82	
10	11.06.1997 16:00:00	0,08	0,32	0,0	12,5	3,5	0,0	3,5	0,23	4,34	
11	05.06.1978 18:05:00	0,25	0,29	0,0	27,6	3,2	0,0	3,2	0,25	3,94	
12	29.06.1996 08:50:00	0,08	0,27	0,0	12,0	3,0	0,0	3,0	0,28	3,62	
13	01.07.2003 07:00:00	0,17	0,25	0,0	18,7	2,8	0,0	2,8	0,30	3,34	
14	20.08.2002 17:45:00	0,17	0,24	0,0	18,4	2,7	0,0	2,7	0,32	3,10	
15	18.08.2011 19:05:00	0,17	0,23	0,0	20,6	2,6	0,0	2,6	0,35	2,89	
16	16.08.1990 08:35:00	0,08	0,17	0,0	10,9	1,9	0,0	1,9	0,37	2,71	
17	03.06.2008 02:25:00	0,17	0,16	0,0	19,8	1,8	0,0	1,8	0,39	2,55	
18	12.07.1984 00:40:00	0,08	0,15	0,0	10,6	1,6	0,0	1,6	0,41	2,41	
19	14.07.2000 14:30:00	0,08	0,12	0,0	10,3	1,3	0,0	1,3	0,44	2,28	
20	04.07.1975 11:55:00	0,08	0,09	0,0	10,0	1,0	0,0	1,0	0,46	2,17	
21	03.07.1995 01:10:00	0,08	0,09	0,0	10,0	1,0	0,0	1,0	0,48	2,07	
22	21.06.1997 20:30:00	0,08	0,09	0,0	10,0	1,0	0,0	1,0	0,51	1,97	
23	29.07.1979 17:45:00	0,08	0,08	0,0	9,9	0,9	0,0	0,9	0,53	1,89	
24	03.09.1975 14:15:00	0,08	0,08	0,0	9,9	0,9	0,0	0,9	0,55	1,81	
25	08.08.2008 14:40:00	0,08	0,05	0,0	9,6	0,6	0,0	0,6	0,58	1,74	
26	30.08.1996 12:10:00	0,08	0,05	0,0	9,5	0,5	0,0	0,5	0,60	1,67	
27	07.08.1982 13:35:00	0,08	0,03	0,0	9,4	0,4	0,0	0,4	0,62	1,61	
28	22.06.1982 21:40:00	0,17	0,03	0,0	18,3	0,3	0,0	0,3	0,65	1,55	
29	09.07.2002 17:25:00	0,08	0,02	0,0	9,2	0,2	0,0	0,2	0,67	1,50	
30	28.07.1973 19:45:00	0,08	0,01	0,0	9,1	0,1	0,0	0,1	0,69	1,45	
31	26.02.1990 12:40:00	0,08	0,01	0,0	9,1	0,1	0,0	0,1	0,71	1,40	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017



Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Übergabeschacht											
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]	
1	27.06.1990 19:45:00	1,42	1,19	339,8	904,0	1,2	852,2	853,4	0,02	42,40	
2	21.05.1985 12:35:00	1,75	1,20	366,9	800,5	1,2	736,5	737,7	0,05	21,20	
3	27.12.1994 08:35:00	13,25	1,05	61,2	1.182,0	1,1	704,6	705,7	0,07	14,13	
4	04.07.1975 11:35:00	1,75	1,16	282,9	657,2	1,2	593,2	594,4	0,09	10,60	
5	23.10.1982 18:15:00	4,67	1,07	84,0	707,7	1,1	538,9	540,0	0,12	8,48	
6	11.06.1997 16:00:00	1,50	1,15	257,7	573,6	1,2	518,9	520,1	0,14	7,07	
7	22.06.1982 21:30:00	0,83	1,14	217,1	414,9	1,1	383,9	385,1	0,17	6,06	
8	12.08.2004 16:50:00	1,08	1,13	192,7	372,7	1,1	332,7	333,8	0,19	5,30	
9	27.07.1971 11:45:00	1,33	1,13	208,4	372,7	1,1	323,7	324,8	0,21	4,71	
10	27.08.2000 04:40:00	1,50	1,11	168,4	353,5	1,1	298,9	300,0	0,24	4,24	
11	21.08.2007 19:40:00	2,75	1,06	69,2	396,6	1,1	296,6	297,6	0,26	3,85	
12	26.12.1974 03:50:00	1,42	1,10	142,0	339,5	1,1	288,4	289,5	0,28	3,53	
13	14.09.1998 19:10:00	10,58	1,03	31,1	628,6	1,0	247,4	248,4	0,31	3,26	
14	16.08.1989 14:50:00	1,25	1,09	127,2	291,8	1,1	245,8	246,9	0,33	3,03	
15	29.01.2000 21:05:00	1,92	1,08	112,9	297,8	1,1	227,8	228,9	0,35	2,83	
16	29.06.1981 12:30:00	5,25	1,04	38,3	410,2	1,0	220,4	221,4	0,38	2,65	
17	31.05.1974 19:40:00	1,00	1,09	129,0	251,3	1,1	214,3	215,4	0,40	2,49	
18	14.07.1985 21:40:00	1,08	1,08	108,8	246,0	1,1	206,2	207,3	0,42	2,36	
19	20.08.2002 19:50:00	1,25	1,09	123,1	238,8	1,1	192,8	193,9	0,45	2,23	
20	27.09.1995 05:15:00	3,50	1,05	57,3	316,7	1,1	190,1	191,1	0,47	2,12	
21	27.11.1983 04:20:00	1,00	1,10	148,5	220,1	1,1	183,0	184,2	0,50	2,02	
22	30.06.1990 14:20:00	0,58	1,14	229,0	193,7	1,1	171,7	172,8	0,52	1,93	
23	26.02.1990 12:40:00	0,92	1,08	112,0	203,0	1,1	169,0	170,1	0,54	1,84	
24	09.08.2007 19:25:00	2,42	1,06	77,2	244,3	1,1	156,6	157,6	0,57	1,77	
25	29.06.1981 02:15:00	1,83	1,07	94,8	221,3	1,1	154,8	155,8	0,59	1,70	
26	21.08.2002 05:00:00	4,08	1,02	21,3	300,3	1,0	152,9	153,9	0,61	1,63	
27	29.07.1979 17:35:00	0,58	1,11	168,1	174,7	1,1	152,7	153,8	0,64	1,57	
28	20.01.2005 17:55:00	3,33	1,05	62,5	272,5	1,1	152,1	153,1	0,66	1,51	
29	29.07.1979 18:40:00	0,58	1,10	145,0	171,1	1,1	149,1	150,2	0,68	1,46	
30	19.07.2008 17:05:00	1,08	1,06	65,2	184,0	1,1	144,0	145,1	0,71	1,41	
31	06.02.1984 23:45:00	3,00	1,04	47,0	249,3	1,0	140,7	141,7	0,73	1,37	
32	27.08.2000 12:35:00	2,00	1,04	48,5	212,5	1,0	139,9	141,0	0,75	1,32	
33	05.11.1973 16:20:00	1,08	1,06	79,1	179,4	1,1	139,4	140,5	0,78	1,28	
34	03.07.1995 01:10:00	0,75	1,10	145,8	166,9	1,1	139,1	140,2	0,80	1,25	
35	13.12.2003 20:15:00	3,83	1,06	65,5	277,2	1,1	138,1	139,2	0,83	1,21	
36	01.11.1998 01:30:00	5,92	1,03	27,3	350,1	1,0	137,0	138,0	0,85	1,18	
37	05.10.1993 14:05:00	1,08	1,05	51,1	174,5	1,0	134,5	135,5	0,87	1,15	
38	30.08.1996 11:10:00	1,42	1,10	145,3	183,5	1,1	132,0	133,1	0,90	1,12	
39	18.11.2004 22:50:00	2,42	1,03	34,4	216,6	1,0	128,9	130,0	0,92	1,09	
40	18.11.1971 11:25:00	2,25	1,04	41,6	209,4	1,0	127,4	128,4	0,94	1,06	
41	10.10.1997 07:05:00	2,00	1,04	39,0	198,7	1,0	125,8	126,8	0,97	1,03	
42	04.06.1987 01:05:00	1,25	1,07	93,0	167,4	1,1	122,1	123,2	0,99	1,01	
43	11.09.1995 13:45:00	0,50	1,10	137,4	141,1	1,1	122,1	123,2	1,01	0,99	
44	14.12.2003 00:45:00	0,50	1,09	131,5	139,0	1,1	120,0	121,1	1,04	0,96	
45	22.11.1984 21:20:00	0,92	1,07	88,1	152,2	1,1	118,2	119,2	1,06	0,94	
46	20.08.2002 17:40:00	0,50	1,11	172,0	136,5	1,1	117,9	119,0	1,08	0,92	
47	24.08.1998 01:05:00	2,50	1,05	53,0	207,4	1,0	117,4	118,4	1,11	0,90	
48	23.11.2009 11:25:00	2,08	1,02	21,5	191,3	1,0	116,1	117,1	1,13	0,88	
49	17.07.2004 19:55:00	1,00	1,10	134,1	152,6	1,1	115,8	116,9	1,16	0,87	
50	08.08.1991 12:35:00	1,50	1,05	50,4	168,7	1,0	113,7	114,7	1,18	0,85	
51	26.09.1991 06:55:00	1,08	1,06	70,6	152,2	1,1	112,9	113,9	1,20	0,83	
52	26.07.2010 14:50:00	0,75	1,08	99,9	138,0	1,1	110,0	111,0	1,23	0,82	
53	22.01.1993 15:15:00	3,42	1,02	23,2	229,8	1,0	106,6	107,7	1,25	0,80	
54	09.09.1980 03:55:00	1,33	1,04	42,6	155,2	1,0	106,2	107,2	1,27	0,79	
55	13.08.2004 19:15:00	0,67	1,09	123,2	125,3	1,1	100,3	101,4	1,30	0,77	
56	05.06.1978 18:00:00	0,58	1,09	123,7	121,6	1,1	100,0	101,1	1,32	0,76	
57	05.10.2002 18:40:00	0,75	1,07	94,6	126,8	1,1	99,0	100,0	1,34	0,74	
58	19.06.1982 20:55:00	1,42	1,05	61,6	150,2	1,1	98,5	99,6	1,37	0,73	
59	02.07.1980 18:05:00	0,67	1,07	86,3	123,5	1,1	98,5	99,6	1,39	0,72	
60	11.09.2004 07:50:00	0,58	1,09	114,1	120,3	1,1	98,3	99,4	1,42	0,71	
61	06.01.2001 03:10:00	0,92	1,06	67,4	129,7	1,1	96,0	97,1	1,44	0,70	
62	22.01.1993 09:55:00	3,17	1,04	42,7	210,2	1,0	95,8	96,8	1,46	0,68	
63	04.08.2008 00:50:00	0,75	1,08	104,7	122,8	1,1	95,0	96,0	1,49	0,67	

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

Übergabeschacht										
Rang	Beginn	Tein[h]	max h[m]	Que,max[l/s]	VQzu[m³]	VQein[m³]	VQue[m³]	VQein+VQue[m³]	n[1/a]	T[a]
64	14.08.2011 08:35:00	1,00	1,08	97,8	130,6	1,1	93,9	95,0	1,51	0,66
65	11.10.1981 08:20:00	1,83	1,02	23,9	158,7	1,0	92,5	93,5	1,53	0,65
66	30.05.2005 00:40:00	1,25	1,06	68,6	136,3	1,1	90,8	91,8	1,56	0,64
67	29.12.1990 12:35:00	3,25	1,02	24,0	207,3	1,0	90,3	91,3	1,58	0,63
68	29.07.2010 07:05:00	0,58	1,07	93,7	111,3	1,1	89,3	90,4	1,60	0,62
69	06.05.1986 23:10:00	1,50	1,05	58,6	140,4	1,1	85,9	86,9	1,63	0,61
70	21.10.1973 01:05:00	1,42	1,04	39,0	136,5	1,0	84,8	85,8	1,65	0,61
71	25.06.1998 13:10:00	0,75	1,06	73,5	112,4	1,1	84,5	85,6	1,67	0,60
72	15.11.1994 03:20:00	1,42	1,04	48,9	135,8	1,0	83,8	84,8	1,70	0,59
73	31.08.1990 14:10:00	1,42	1,05	56,4	134,1	1,0	82,6	83,6	1,72	0,58
74	21.05.1973 16:00:00	0,67	1,07	95,8	106,9	1,1	82,2	83,3	1,75	0,57
75	28.07.1973 19:30:00	0,67	1,10	132,6	106,1	1,1	81,6	82,7	1,77	0,57
76	20.07.2004 07:30:00	0,83	1,09	124,8	112,3	1,1	81,3	82,4	1,79	0,56
77	03.09.1975 14:15:00	1,42	1,06	64,7	132,4	1,1	81,1	82,2	1,82	0,55
78	21.03.1991 18:00:00	2,17	1,02	23,5	159,4	1,0	80,4	81,5	1,84	0,54
79	19.05.1984 22:50:00	0,83	1,07	88,8	108,8	1,1	78,3	79,3	1,86	0,54
80	17.11.1992 15:25:00	1,25	1,04	46,5	123,3	1,0	78,2	79,3	1,89	0,53
81	23.11.2009 19:45:00	0,42	1,07	87,6	93,0	1,1	77,0	78,1	1,91	0,52
82	17.09.1998 07:00:00	4,42	1,01	13,6	235,9	1,0	76,8	77,8	1,93	0,52
83	10.11.2007 07:40:00	2,08	1,02	25,1	148,8	1,0	73,2	74,2	1,96	0,51
84	19.08.2011 04:20:00	0,50	1,09	120,5	91,2	1,1	72,2	73,3	1,98	0,50
85	15.03.1994 18:40:00	1,33	1,05	53,8	119,6	1,0	71,1	72,1	2,00	0,50
86	02.01.2003 21:20:00	0,83	1,04	45,7	101,9	1,0	70,9	72,0	2,03	0,49
87	16.07.2003 22:30:00	0,67	1,06	71,5	94,9	1,1	69,9	70,9	2,05	0,49
88	14.11.1994 17:45:00	2,75	1,01	13,0	169,0	1,0	69,6	70,6	2,08	0,48
89	17.11.1992 14:00:00	1,33	1,04	49,9	118,5	1,0	69,5	70,5	2,10	0,48
90	18.08.2011 20:20:00	0,67	1,06	69,3	93,2	1,1	69,2	70,2	2,12	0,47
91	25.10.1992 20:50:00	0,83	1,06	69,0	99,9	1,1	68,9	70,0	2,15	0,47
92	27.06.2001 17:15:00	1,08	1,03	35,7	108,4	1,0	68,7	69,8	2,17	0,46
93	05.11.1985 15:00:00	1,33	1,04	43,7	116,9	1,0	68,3	69,3	2,19	0,46
94	24.06.1983 19:00:00	0,75	1,06	69,3	95,3	1,1	67,6	68,7	2,22	0,45
95	06.08.1978 18:15:00	0,58	1,08	99,5	89,0	1,1	67,6	68,6	2,24	0,45
96	03.09.2007 05:50:00	1,25	1,04	39,9	113,5	1,0	67,5	68,5	2,26	0,44
97	14.06.1997 19:20:00	0,58	1,07	84,0	88,9	1,1	67,4	68,5	2,29	0,44
98	23.01.1990 22:55:00	4,50	1,01	12,1	229,7	1,0	66,7	67,7	2,31	0,43
99	16.01.1984 20:15:00	2,50	1,01	11,9	156,2	1,0	66,1	67,1	2,34	0,43
100	15.09.1998 06:15:00	1,75	1,02	24,5	129,2	1,0	65,8	66,8	2,36	0,42
101	27.05.1972 16:20:00	0,75	1,04	49,0	92,9	1,0	65,7	66,7	2,38	0,42
102	22.07.1976 00:35:00	1,58	1,04	38,3	123,4	1,0	65,7	66,7	2,41	0,42
103	07.08.1982 13:30:00	0,50	1,07	83,1	84,3	1,1	65,3	66,4	2,43	0,41
104	17.11.1990 17:25:00	1,08	1,05	61,5	104,7	1,1	64,7	65,8	2,45	0,41
105	29.10.1981 12:50:00	1,92	1,03	33,8	133,8	1,0	64,5	65,5	2,48	0,40
106	18.08.2011 19:05:00	0,67	1,05	59,0	88,7	1,1	64,4	65,4	2,50	0,40
107	22.03.1992 11:20:00	1,58	1,02	25,8	121,8	1,0	64,1	65,1	2,52	0,40
108	21.07.1980 03:05:00	1,75	1,04	38,5	127,3	1,0	63,9	65,0	2,55	0,39
109	07.10.1980 09:00:00	2,17	1,02	21,2	141,7	1,0	62,7	63,7	2,57	0,39
110	08.11.2002 22:30:00	3,33	1,02	15,8	182,4	1,0	62,4	63,4	2,59	0,39
111	04.06.1984 01:05:00	0,58	1,05	54,0	83,5	1,0	61,5	62,5	2,62	0,38
112	22.09.1987 18:55:00	0,92	1,04	50,2	94,0	1,0	60,3	61,3	2,64	0,38
113	15.08.2010 15:00:00	1,33	1,03	27,5	109,1	1,0	60,1	61,1	2,67	0,38

Statistische Auswertung von Ein- und Überstauereignissen

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 6. April 2017

