



Bericht energie gewinnt - Sedanstr. 14 - 4412 -

Stand: 08.07.2019
Objektbezeichnung: Sedanstr. 14 - 4412 -
Adresse: Sedanstr. 14
42275 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 4140 Gymnasien
Ansprechpartner: Patrick Lochthowe
patrick.lochthowe@gmw.wuppertal.de
Berichtszeitraum: 01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 52.000,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 15.454,00 m²

Hinweis zur Darstellung

Die Grafiken auf den nachfolgenden Seiten enthalten zu den Medien Wärme, Strom und Wasser die bisherigen Monatsverbräuche des aktuellen Jahres. In der ersten Darstellung sind die Werte eines jeden Monats aufgeführt, in der zweiten sind die Werte kumuliert dargestellt. D.h. der Februar enthält die Summe aus Januar + Februar, der März die Summe aus Januar, Februar und März usw. Im Dezember hat man dann den Verbrauch eines ganzen Jahres. Die Baseline (Referenzverbräuche) sind jeweils als Punkte dargestellt und als durchschnittliche monatliche Verteilung des Jahresreferenzverbrauches der vergangenen drei Jahre angegeben. Die Referenzwerte zeigen somit die typischerweise zu erwartenden Verbräuche an. In der kumulierten Darstellung ist eine systematische Abweichung des realen Verbrauchs vom Referenzverbrauch (Mehr- oder Minderverbrauch) am besten erkennbar.

Projekt: Energie gewinnt

Die Summe der witterungsbereinigten Monatsverbräuche (Wärme) entspricht NICHT genau dem witterungsbereinigten Jahresverbrauch, da nur hierfür eine exakte Formel gemäß der einschlägigen Richtlinie VDI 3808 existiert. Die Abweichungen liegen im Bereich von ca. 1-3%.

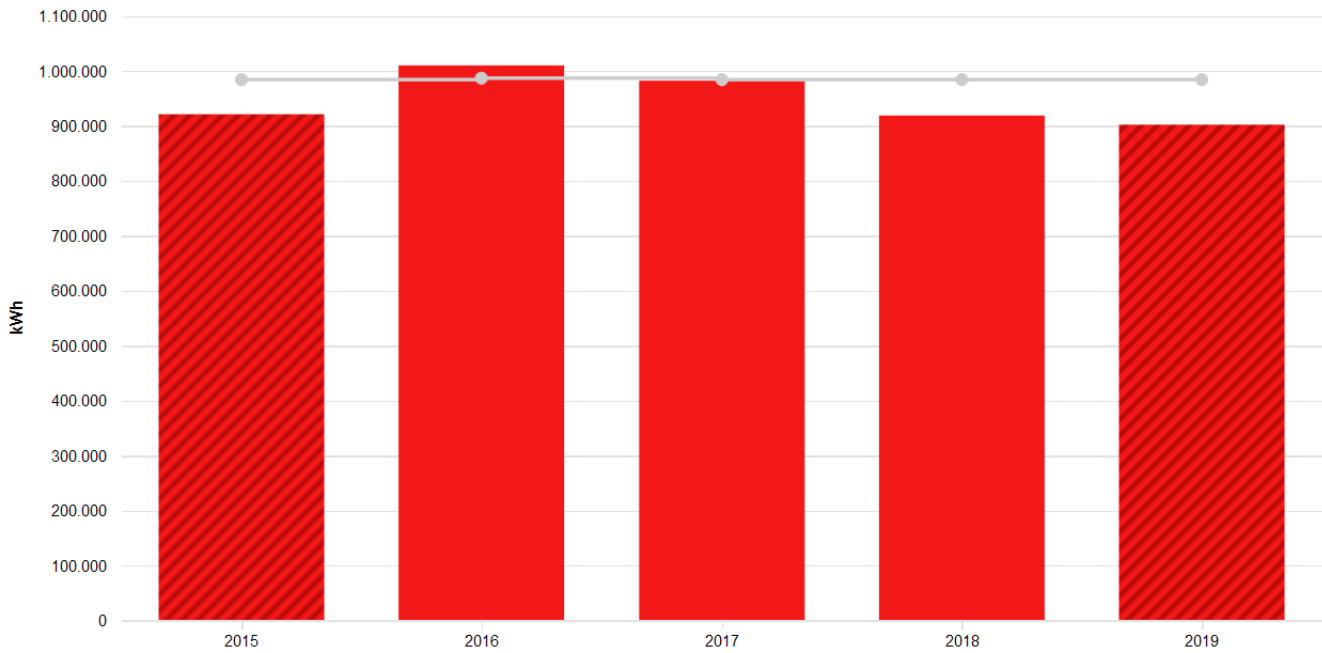
Vorläufige Werte, ZFA

In den meisten Liegenschaften befinden sich automatisch ausgelesene Zähler, von denen zum Zeitpunkt der Berichterstellung möglicherweise noch einzelne Daten fehlen (Korrekturen, Datenlücken). Außerdem liegt der Brennwert (Energiegehalt des Gases für die Umrechnung von m³ in kWh) noch nicht vor. Insofern sind die Verbräuche des Berichtsmonats vorläufig. Es können sich im Nachhinein geringfügige Abweichungen ergeben.



Auswertungen

1 Jahresverbräuche Wärme - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

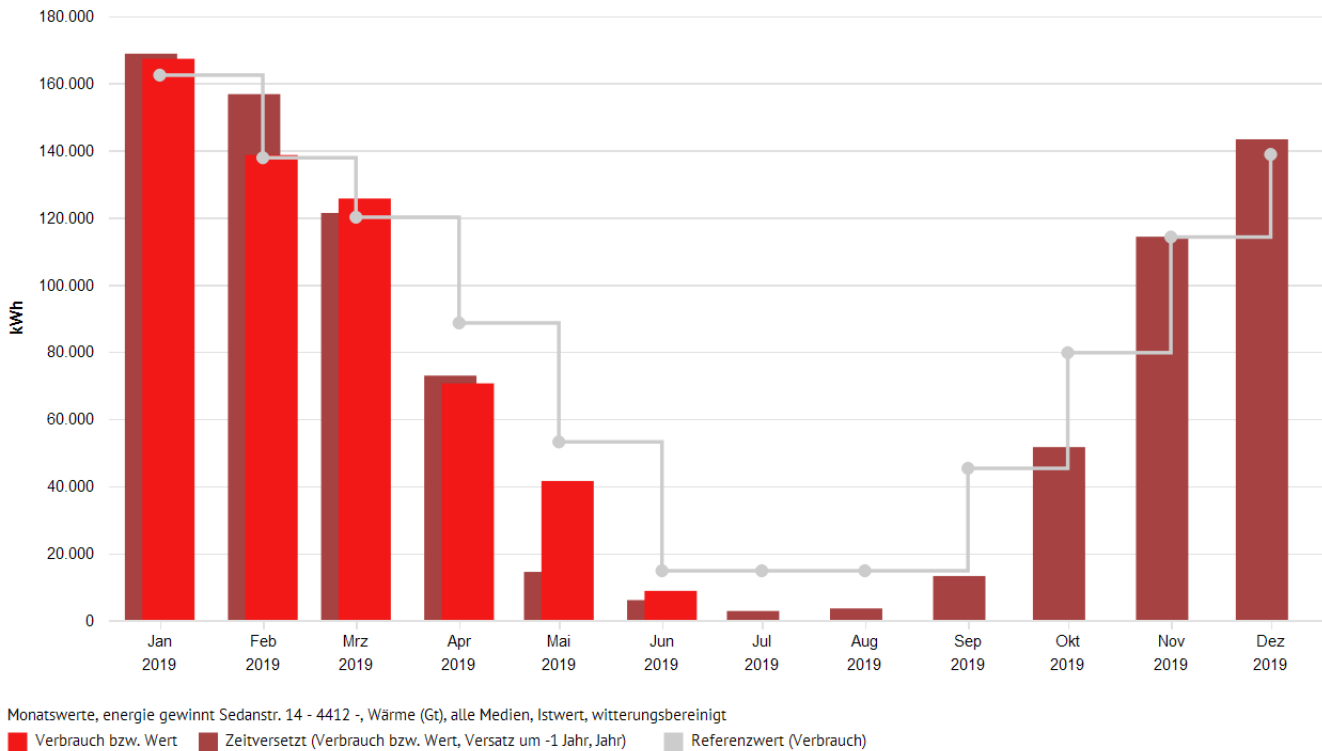
■ Verbrauch, aufgeteilt (kWh, alle Medien, ein Energiebereich, Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (alle Medien, Verbrauch, Istwert)

Tabelle: energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

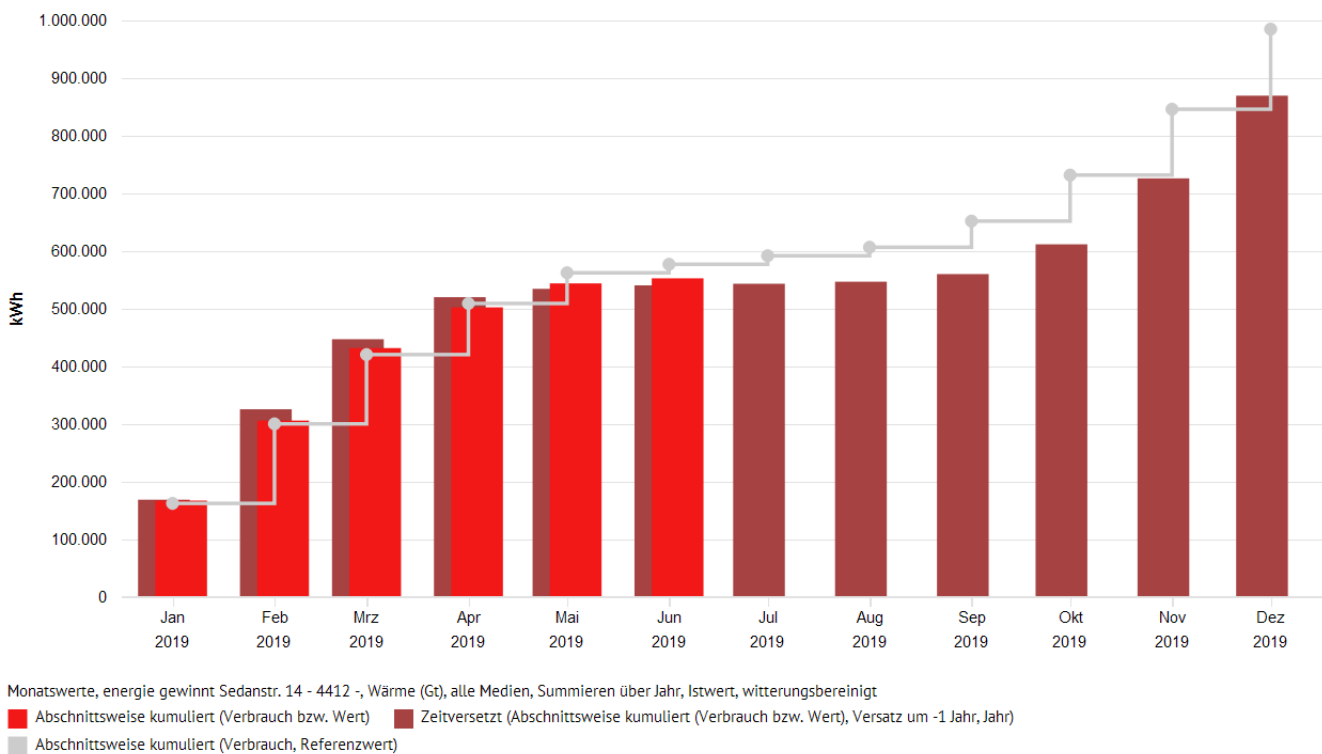
	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, GWh					
	0,984	0,987	0,984	0,984	0,984
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, GWh					
	-	1,010	0,982	0,919	0,902

Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, alle Medien, Wärme (Gt), Istwert, witterungsbereinigt

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Referenzwert, Verbrauch, MWh												
	162,385	137,781	120,066	88,573	53,144	14,762	14,762	14,762	45,271	79,716	114,161	138,765
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	167,259	138,594	125,640	70,575	41,511	8,780	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	168,772	156,726	121,334	72,888	14,431	6,032	2,782	3,545	13,203	51,597	114,268	143,274

Tabelle: energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, alle Medien, Jahreswerte, Wärme (Gt), Istwert, witterungsbereinigt

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Verbrauch	162,385	300,166	420,232	508,806	561,950	576,712	591,474	606,236	651,507	731,223	845,385	984,150
Verbrauch bzw. Wert	167,259	305,853	431,493	502,069	543,580	552,360	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	168,772	325,498	446,832	519,720	534,151	540,183	542,966	546,510	559,713	611,310	725,578	868,852

Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 4 % (32.853 kWh) steigen.

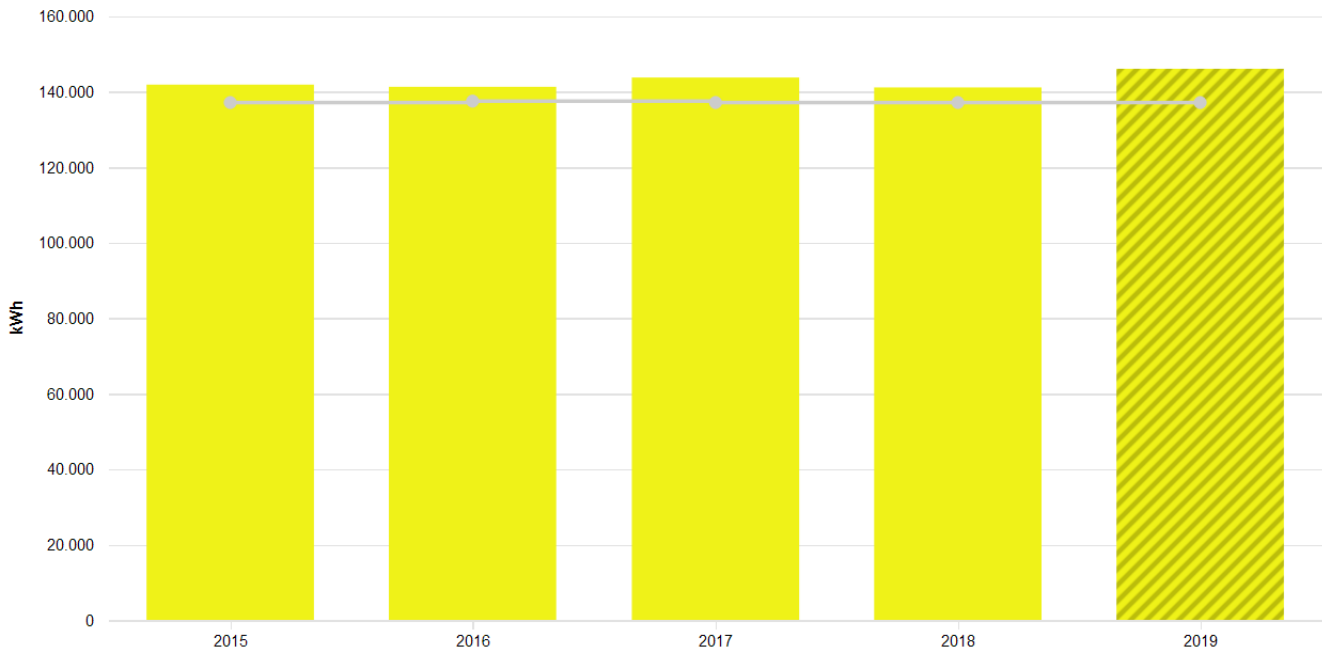
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 2 % (16.682 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 8 % (-82.017 kWh) sinken.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, Strom, alle Medien

■ Verbrauch bzw. Wert (Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

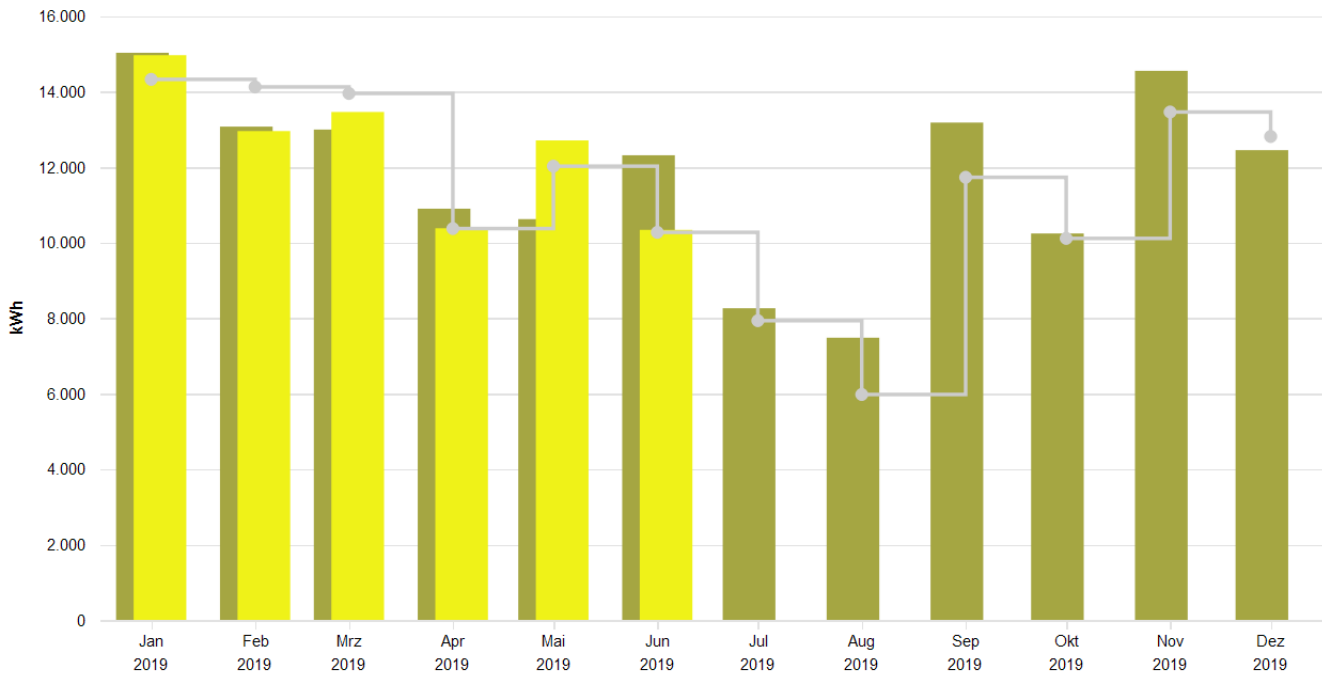
Tabelle: energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	137,084	137,460	137,084	137,084	137,084
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	141,829	141,247	143,712	141,084	146,022



Auswertungen

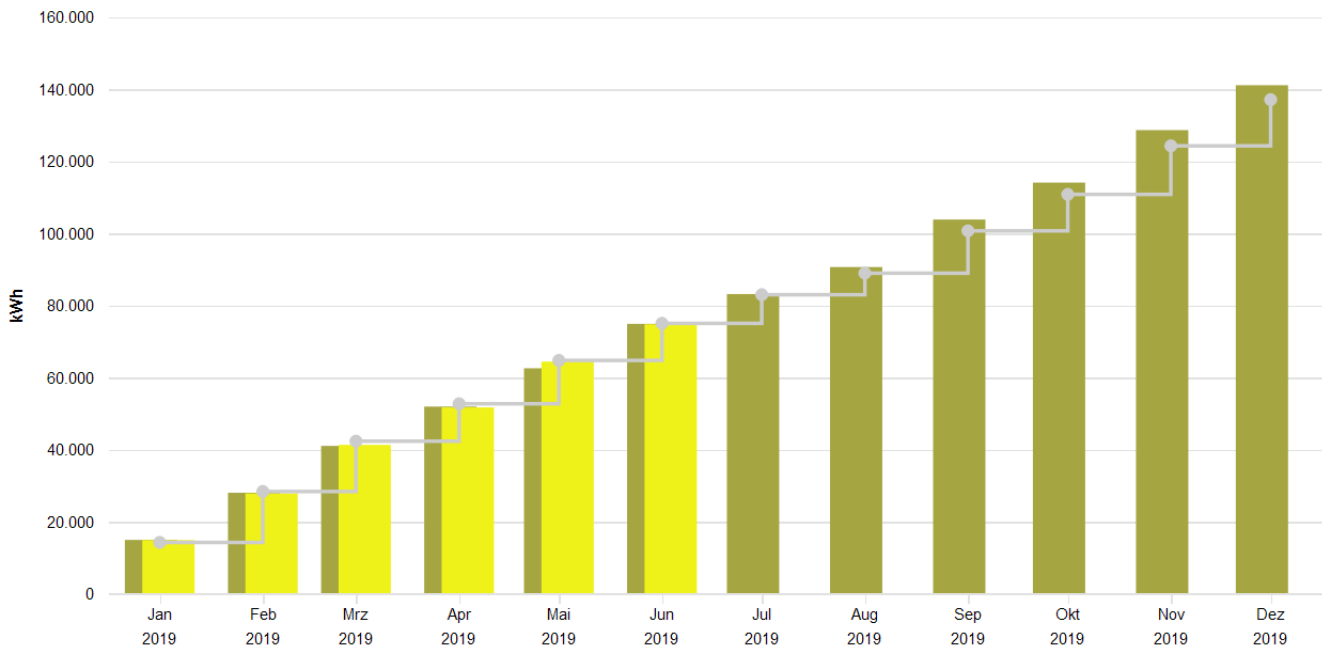
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, Strom, alle Medien

■ Verbrauch bzw. Wert (Istwert)
 ■ Zeitversetzt (Verbrauch bzw. Wert, Versatz um -1 Jahr, Jahr, Ist- oder Vorhersagewert)
 ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

2 monatlicher Verbrauch Strom kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, Strom, alle Medien, Summieren über Jahr, Istwert

■ Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch bzw. Wert)
 ■ Zeitversetzt (Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch bzw. Wert), Versatz um -1 Jahr, Jahr)
 ■ Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch, Referenzwert, witterungsbereinigt)



Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, alle Medien, Strom

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
	14,322	14,122	13,950	10,372	12,024	10,272	7,934	5,979	11,729	10,112	13,457	12,810
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	14,962	12,953	13,459	10,380	12,706	10,338	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	15,026	13,071	12,993	10,898	10,622	12,313	8,263	7,482	13,178	10,242	14,548	12,448

Tabelle: energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, alle Medien, Jahreswerte, Strom, Istwert

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	14,322	28,444	42,394	52,766	64,790	75,063	82,996	88,976	100,705	110,817	124,274	137,084
Verbrauch bzw. Wert	14,962	27,915	41,374	51,754	64,460	74,798	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	15,026	28,097	41,090	51,988	62,610	74,923	83,186	90,668	103,846	114,088	128,636	141,084

Verbrauchsentwicklung

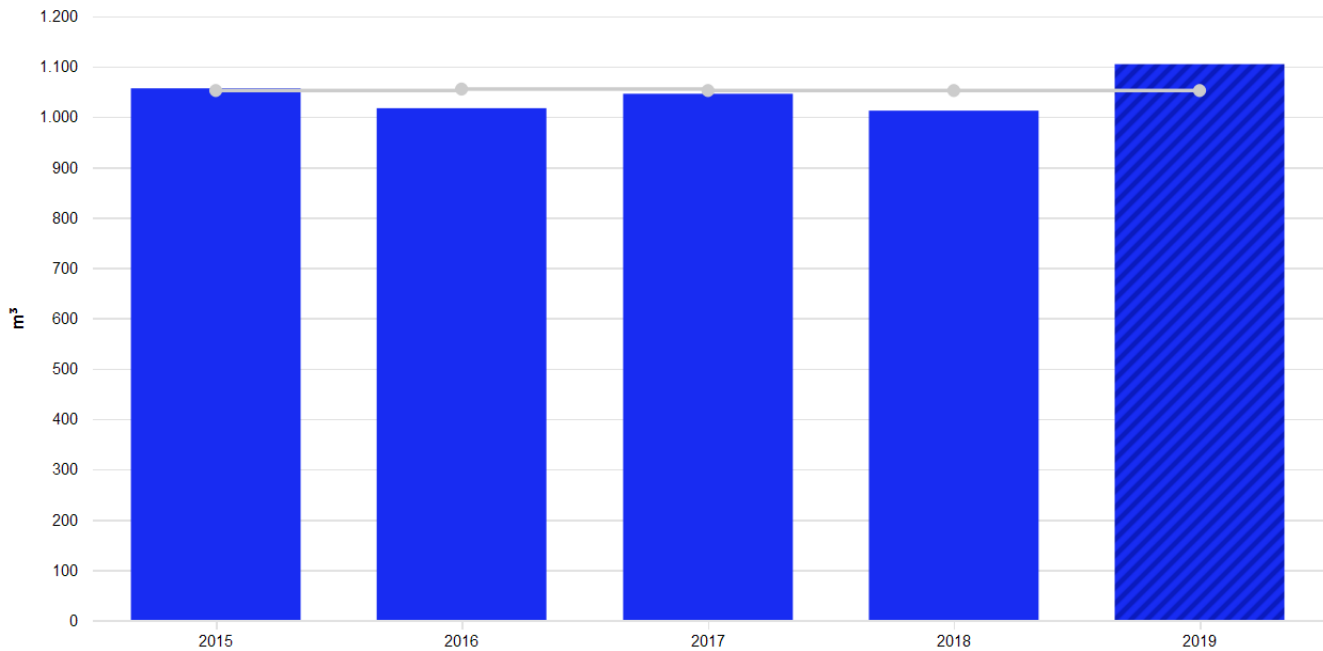
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 3 % (4.938 kWh) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 7 % (8.938 kWh) steigen.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, Wasser, alle Medien

■ Verbrauch bzw. Wert (Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

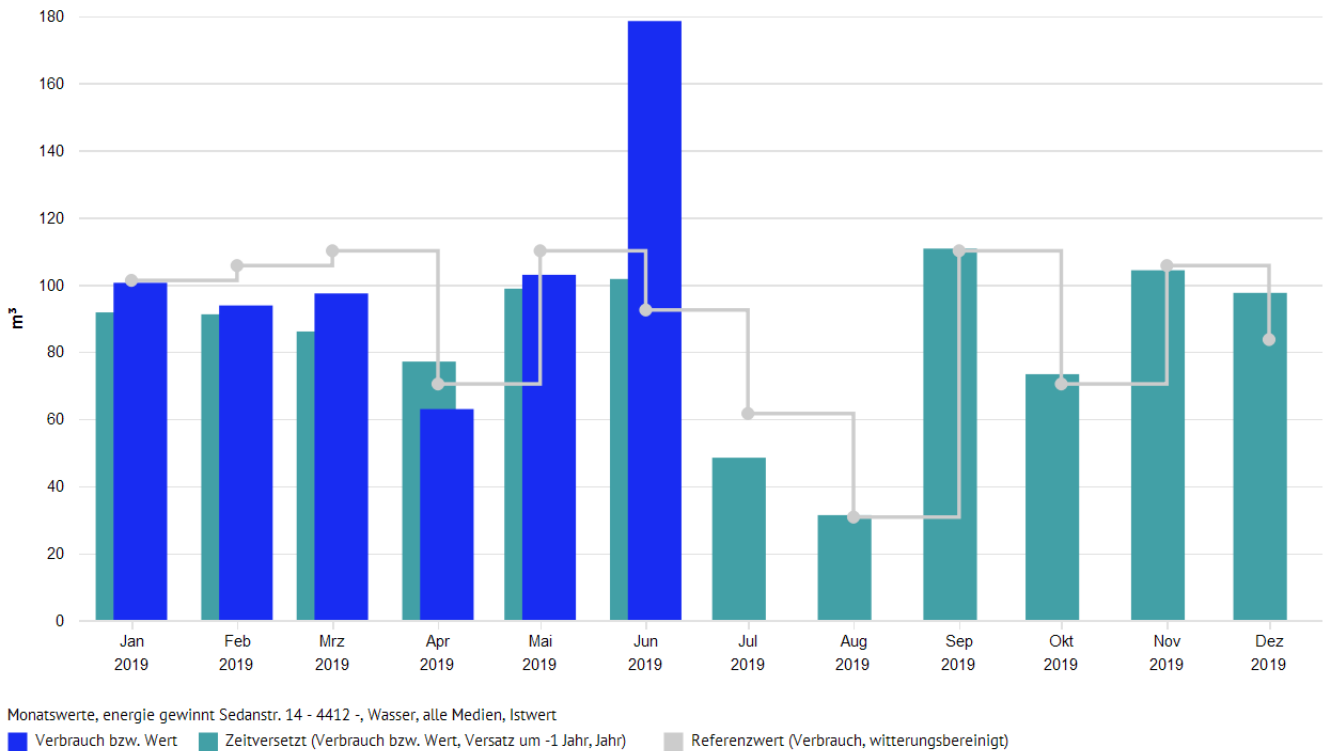
Tabelle: energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³	1.052,0	1.054,9	1.052,0	1.052,0	1.052,0
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³	1.056,4	1.016,9	1.045,6	1.012,1	1.104,4

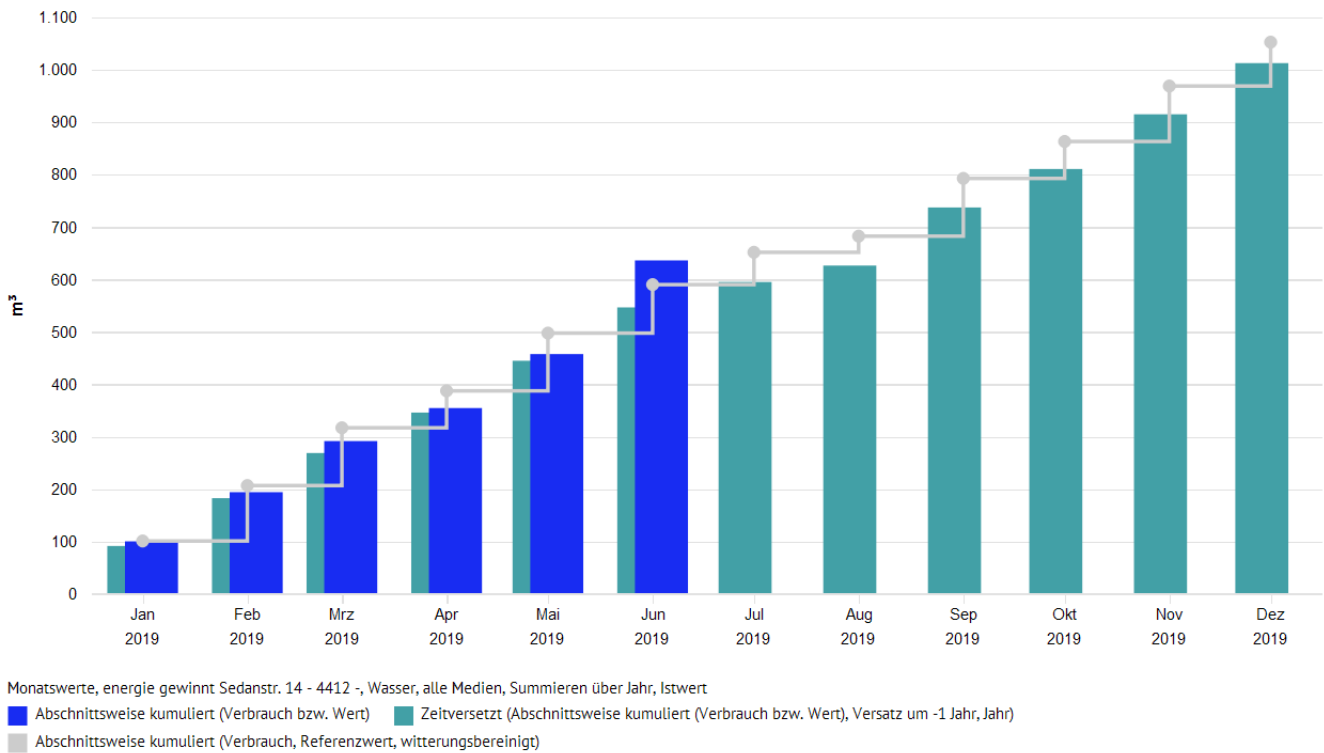


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, alle Medien, Wasser, Istwert

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Referenzwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³												
	101,253	105,659	110,065	70,409	110,065	92,440	61,596	30,752	110,065	70,409	105,659	83,628
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	100,534	93,780	97,368	62,920	102,913	178,490	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	91,726	91,150	86,030	77,070	98,790	101,670	48,440	31,340	110,720	73,320	104,270	97,536

Tabelle: energie gewinnt Sedanstr. 14 - 4412 -, alle Medien, Jahreswerte, Wasser, Istwert

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, m³												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	101,3	206,9	317,0	387,4	497,5	589,9	651,5	682,2	792,3	862,7	968,4	1.052,0
Verbrauch bzw. Wert	100,5	194,3	291,7	354,6	457,5	636,0	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	91,7	182,9	268,9	346,0	444,8	546,4	594,9	626,2	736,9	810,3	914,5	1.012,1

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 9 % (92 m³) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 5 % (52 m³) steigen.