



Bericht energie gewinnt - Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -

Stand:	15.07.2019
Objektbezeichnung:	Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -
Adresse:	Reichsgrafenstr. 26/38 42119 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	4110.2 Grundschulen >= 3500m ²
Ansprechpartner:	Ammar El Saleh ammар.el-saleh@gmw.wuppertal.de
Berichtszeitraum:	01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 10.364,00 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%.

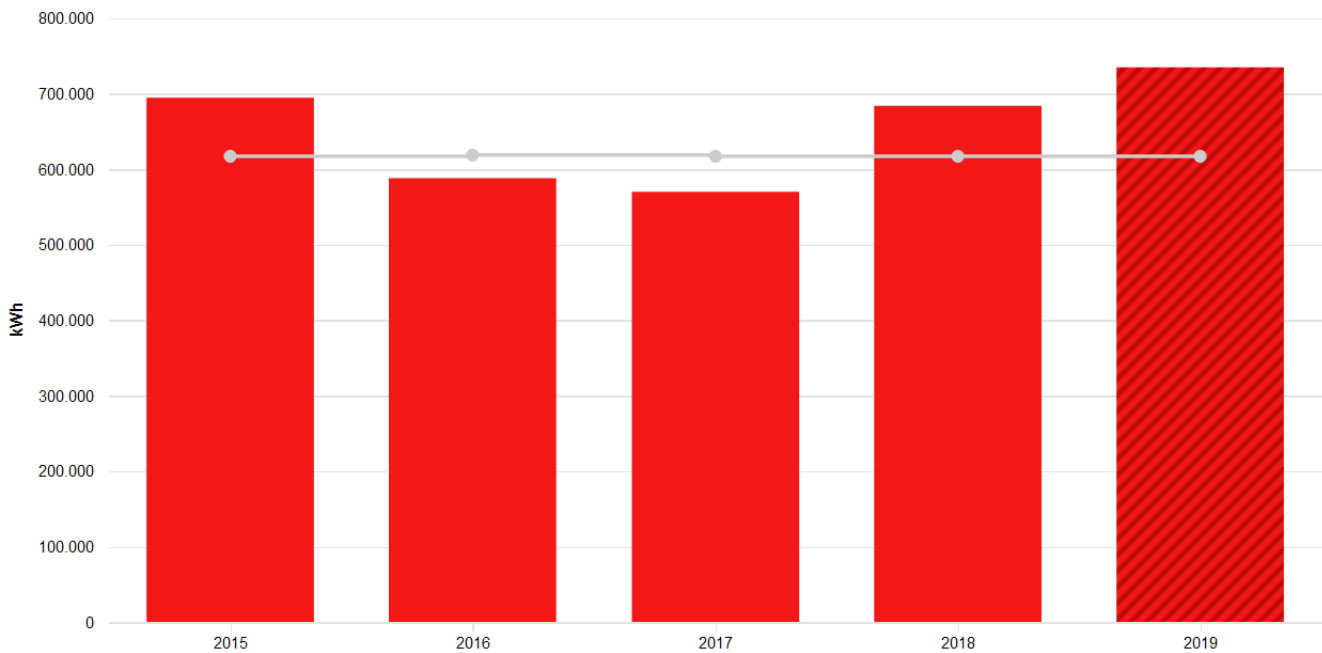
Vorläufige Werte, ZFA

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 Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

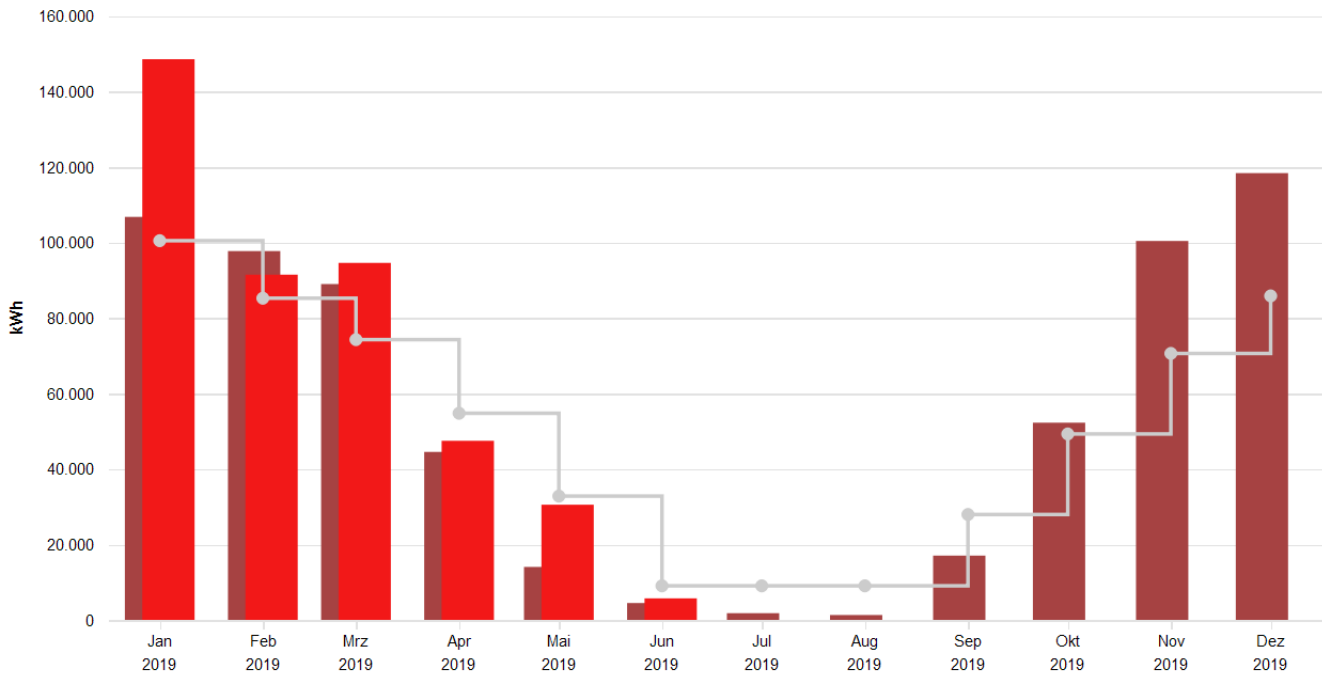
Tabelle: energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	616,920	618,610	616,920	616,920	616,920
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	694,509	587,975	569,966	683,760	734,688



Auswertungen

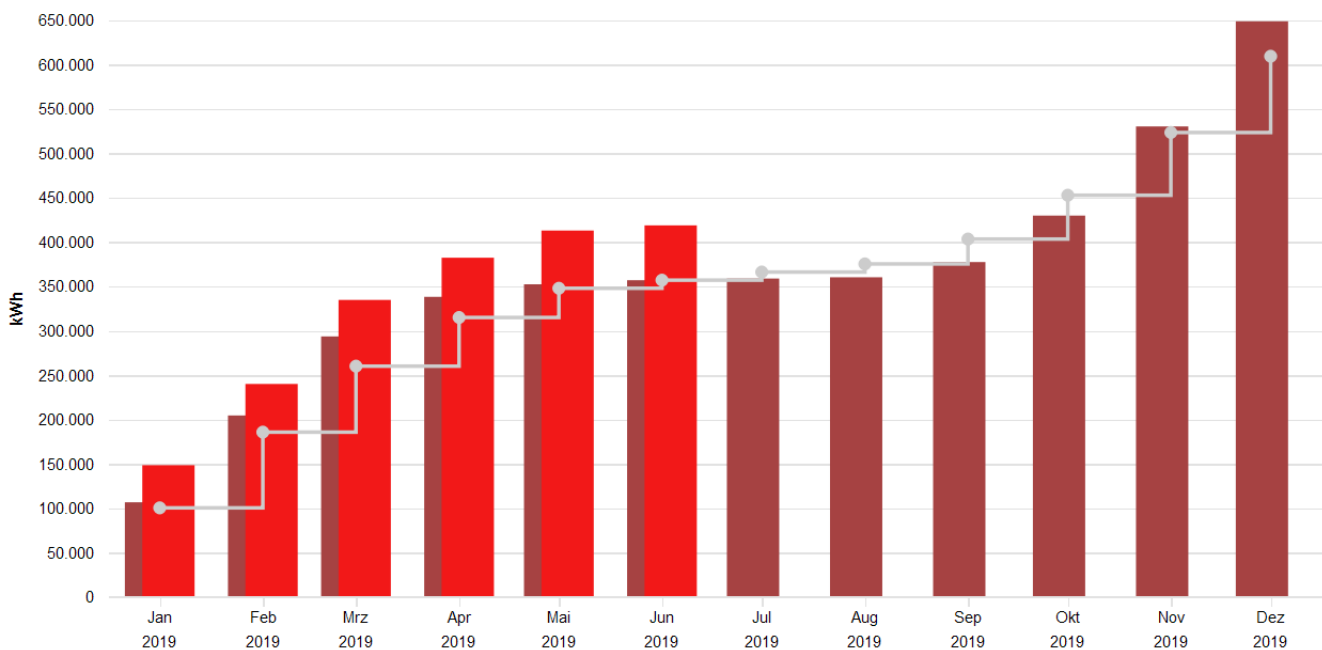
1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

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

1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, Wärme (Gt), alle Medien, Summieren über Jahr, Istwert, witterungsbereinigt

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

■ Abschnittsweise kumuliert (Verbrauch, Referenzwert)



Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, 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												
	100,510	85,281	74,317	54,824	32,894	9,137	9,137	9,137	28,021	49,341	70,662	85,891
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	148,559	91,513	94,633	47,534	30,610	5,820	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	106,811	97,761	89,029	44,591	14,139	4,585	1,894	1,409	17,138	52,327	100,435	118,401

Tabelle: energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, 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	100,510	185,792	260,108	314,932	347,826	356,963	366,101	375,238	403,259	452,600	523,262	609,153
Verbrauch bzw. Wert	148,559	240,072	334,706	382,239	412,850	418,670	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	106,811	204,571	293,600	338,191	352,330	356,915	358,809	360,218	377,356	429,683	530,118	648,519

Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 14 % (87.627 kWh) steigen.

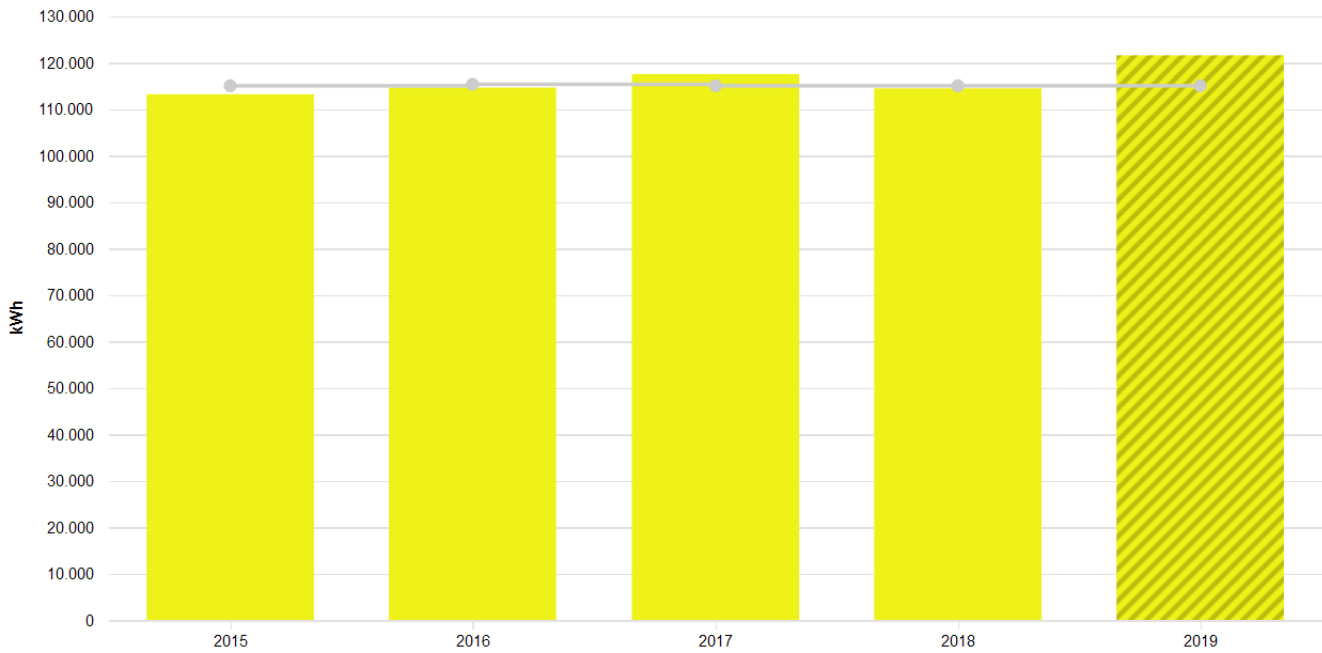
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Steigerung um 7 % (50.928 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 19 % (117.767 kWh) steigen.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, Strom, alle Medien

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

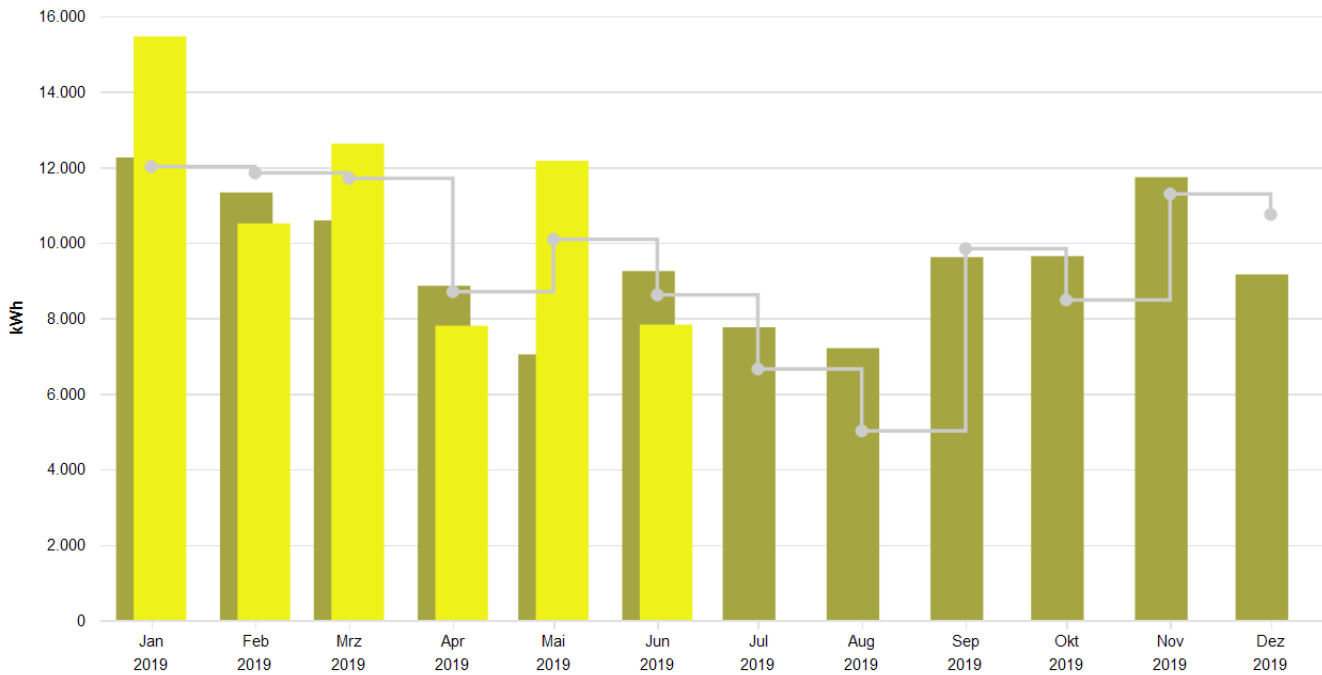
Tabelle: energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	114,991	115,306	114,991	114,991	114,991
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	113,165	114,607	117,517	114,433	121,545



Auswertungen

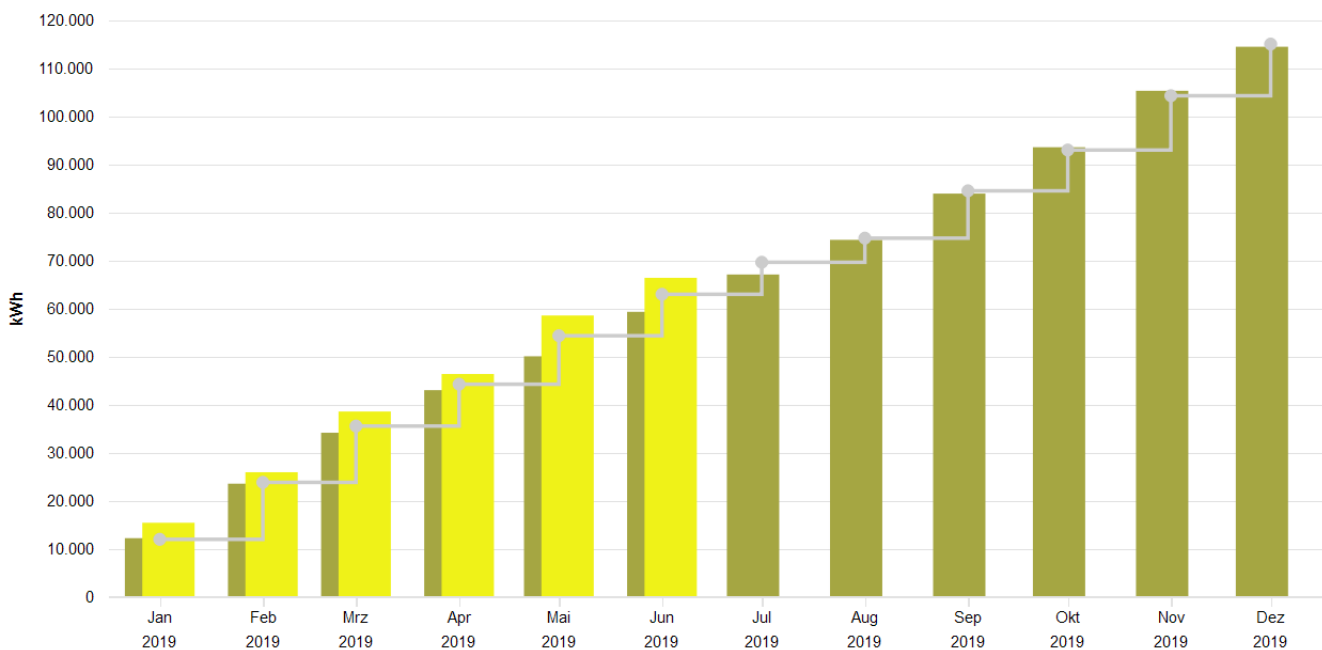
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, 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 Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, 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 Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, 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												
	12,014	11,846	11,702	8,701	10,086	8,617	6,655	5,015	9,839	8,482	11,288	10,746
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	15,458	10,510	12,621	7,801	12,166	7,830	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	12,255	11,330	10,589	8,858	7,041	9,247	7,759	7,207	9,616	9,643	11,732	9,158

Tabelle: energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, 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	12,014	23,860	35,562	44,262	54,348	62,965	69,620	74,636	84,475	92,957	104,246	114,991
Verbrauch bzw. Wert	15,458	25,968	38,589	46,390	58,555	66,385	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	12,255	23,585	34,174	43,032	50,073	59,320	67,078	74,285	83,901	93,543	105,275	114,433

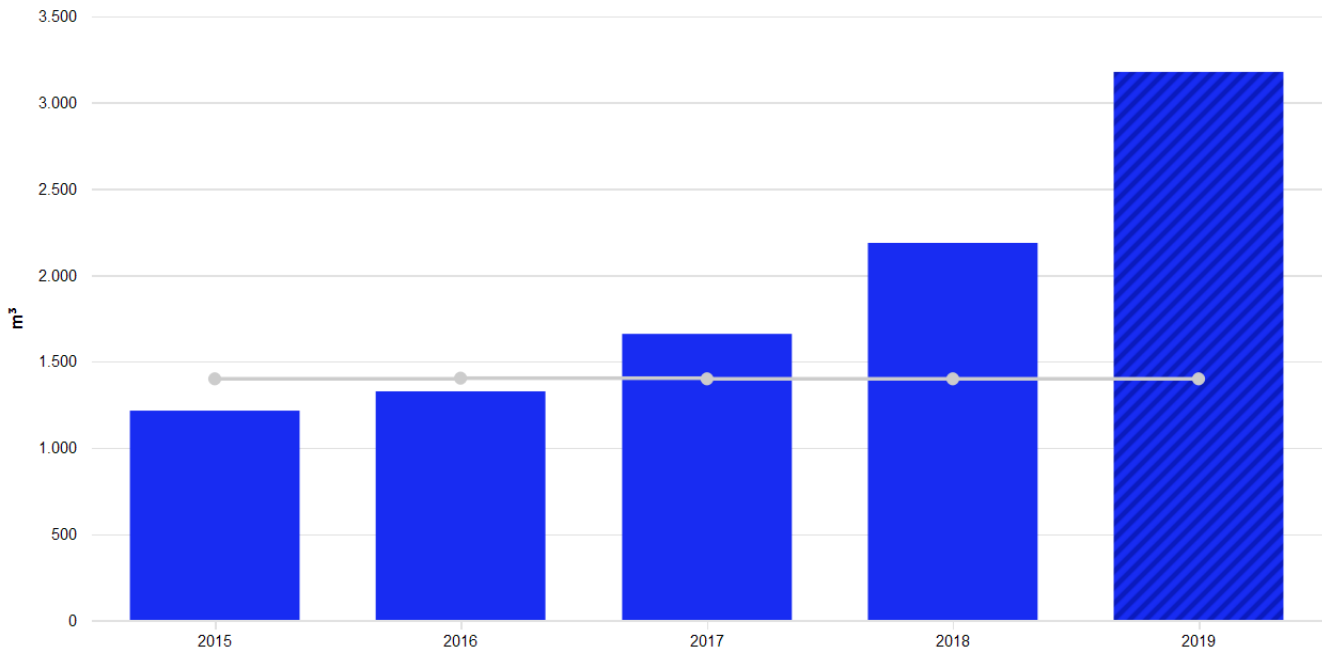
Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 6 % (7.111 kWh) steigen.
 Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 6 % (6.554 kWh) steigen.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, Wasser, alle Medien

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

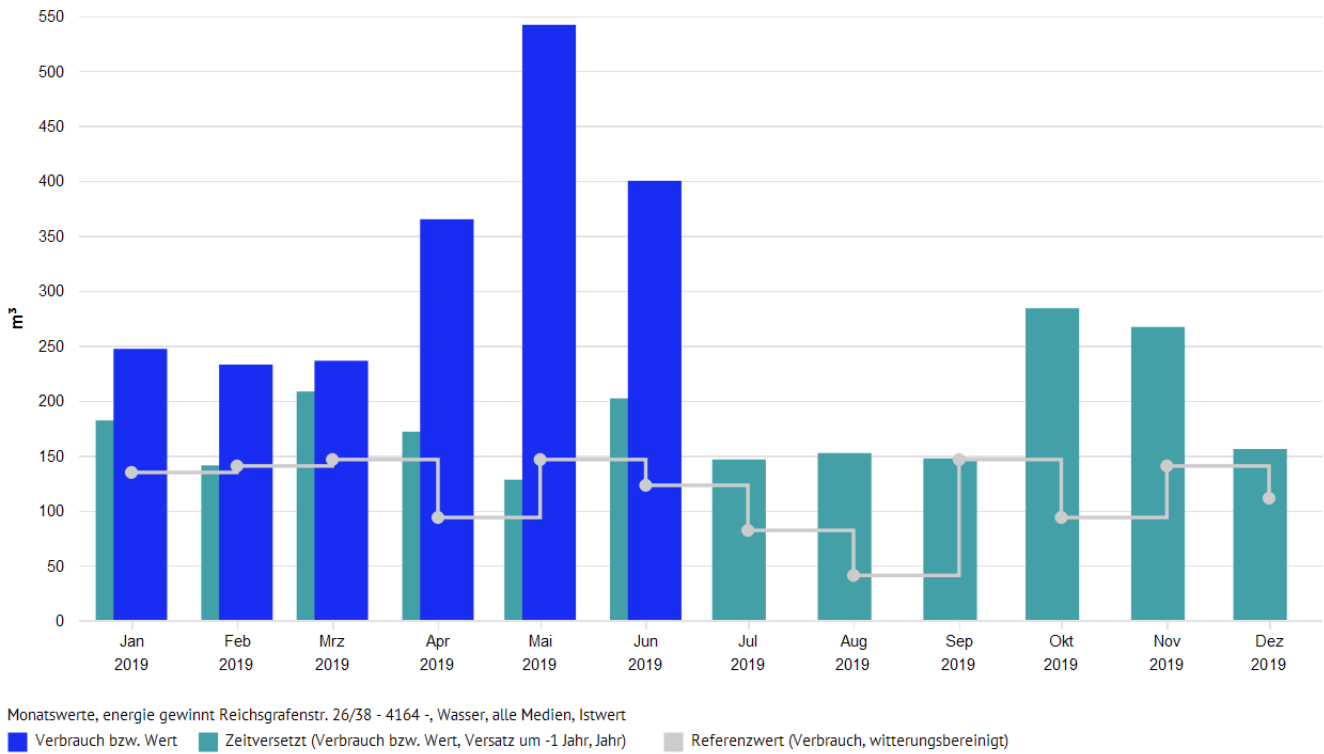
Tabelle: energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	1.398,7	1.402,5	1.398,7	1.398,7	1.398,7
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	1.214,5	1.326,3	1.659,0	2.185,9	3.176,3

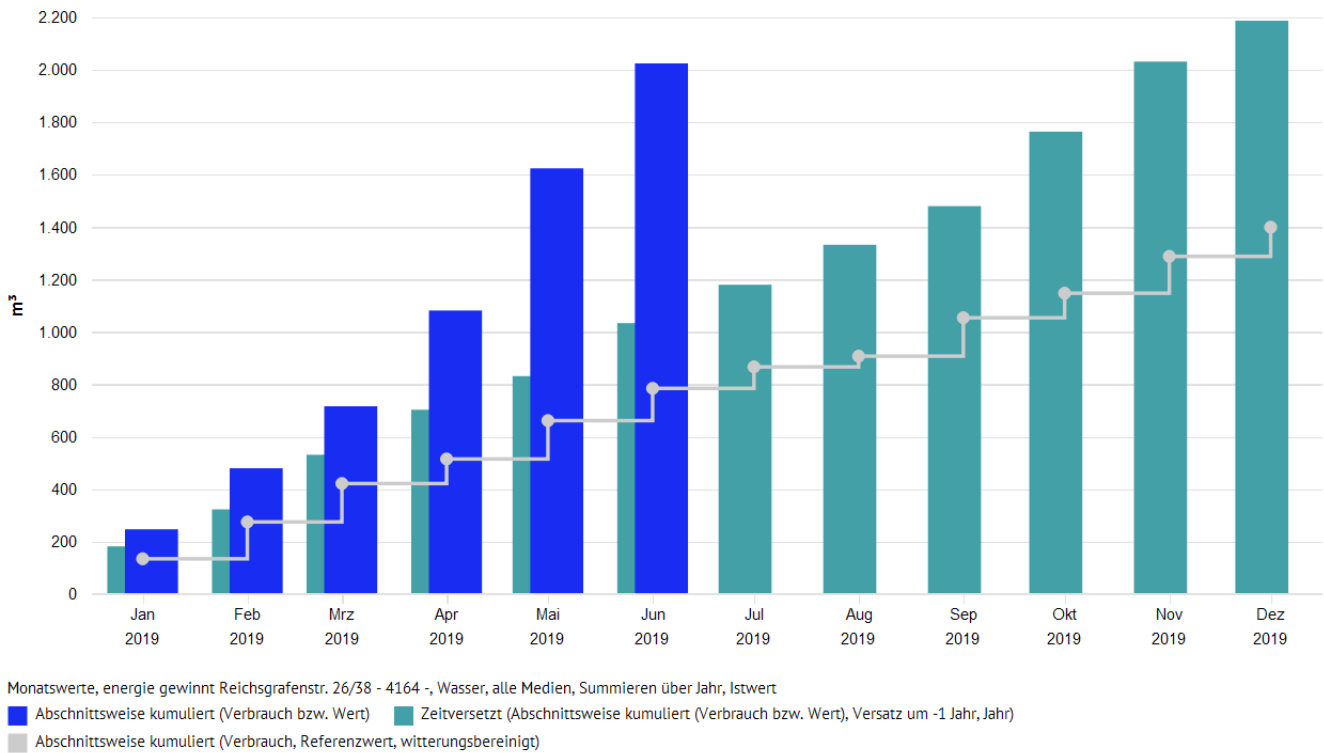


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, 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												
	134,618	140,476	146,334	93,610	146,334	122,901	81,893	40,886	146,334	93,610	140,476	111,185
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	247,061	232,750	236,250	365,000	542,000	400,000	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	181,969	141,000	208,280	171,720	128,000	202,000	146,400	152,256	147,344	284,000	267,000	155,939

Tabelle: energie gewinnt Reichsgrafenstr. 26/38 - 4164 -, 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	134,6	275,1	421,4	515,0	661,4	784,3	866,2	907,1	1.053,4	1.147,0	1.287,5	1.398,7
Verbrauch bzw. Wert	247,1	479,8	716,1	1.081,1	1.623,1	2.023,1	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	182,0	323,0	531,2	703,0	831,0	1.033,0	1.179,4	1.331,6	1.479,0	1.763,0	2.030,0	2.185,9

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 45 % (990 m³) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 127 % (1.778 m³) steigen.