



Bericht energie gewinnt - Kohlstr. 10/11 - 4607 -



Stand: 12.07.2019
Objektbezeichnung: Kohlstr. 10/11 - 4607 -
Adresse: Kohlstr. 10/11
42109 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 4200.2 Berufsbildende Schulen >= 3500m²
Ansprechpartner: Ammar El Saleh
ammar.el-saleh@gmw.wuppertal.de
Berichtszeitraum: 01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 18.497,00 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 vergangen 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

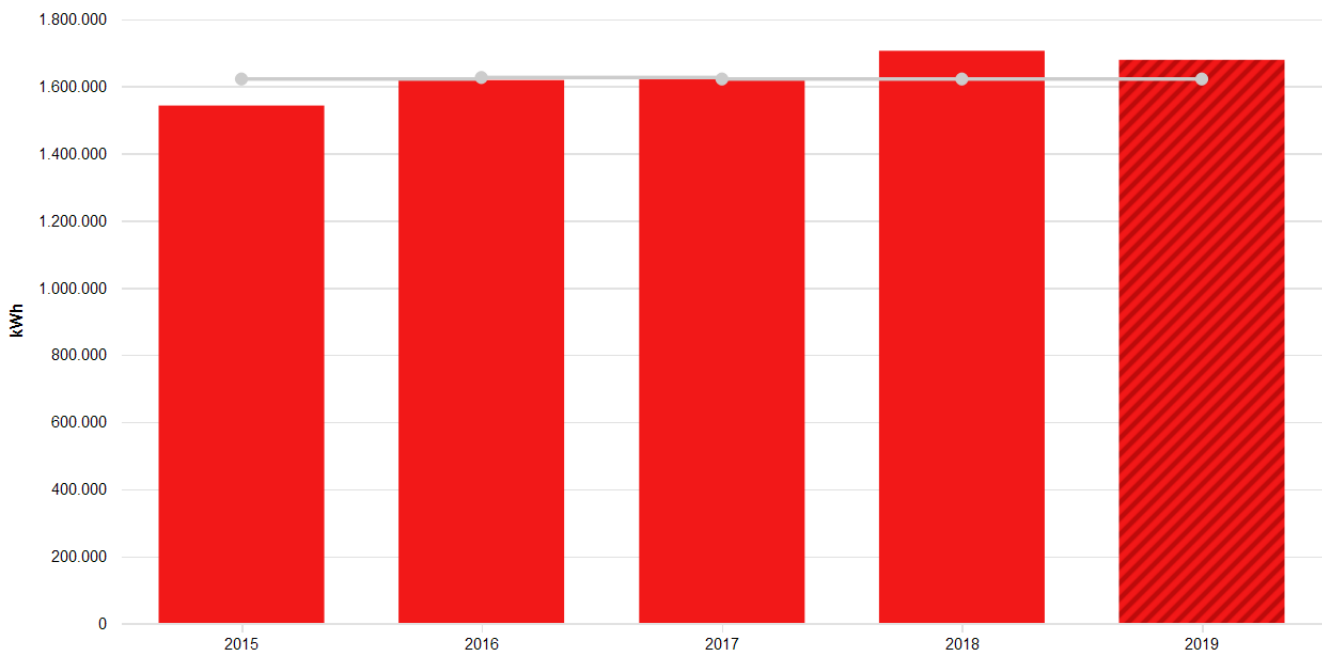
Die Summe der witterungsbereinigten Monatsverbräuche (Wärme) entspricht NICHT genau dem witterungsbereinigten Jahresverbrauch, da nur hierfür eine exakte Formel gemäß der einschlägigen Richtlinie VDI 3808 existiert. Die Abweichungen liegen im Bereich von ca. 1-3%.

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 - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

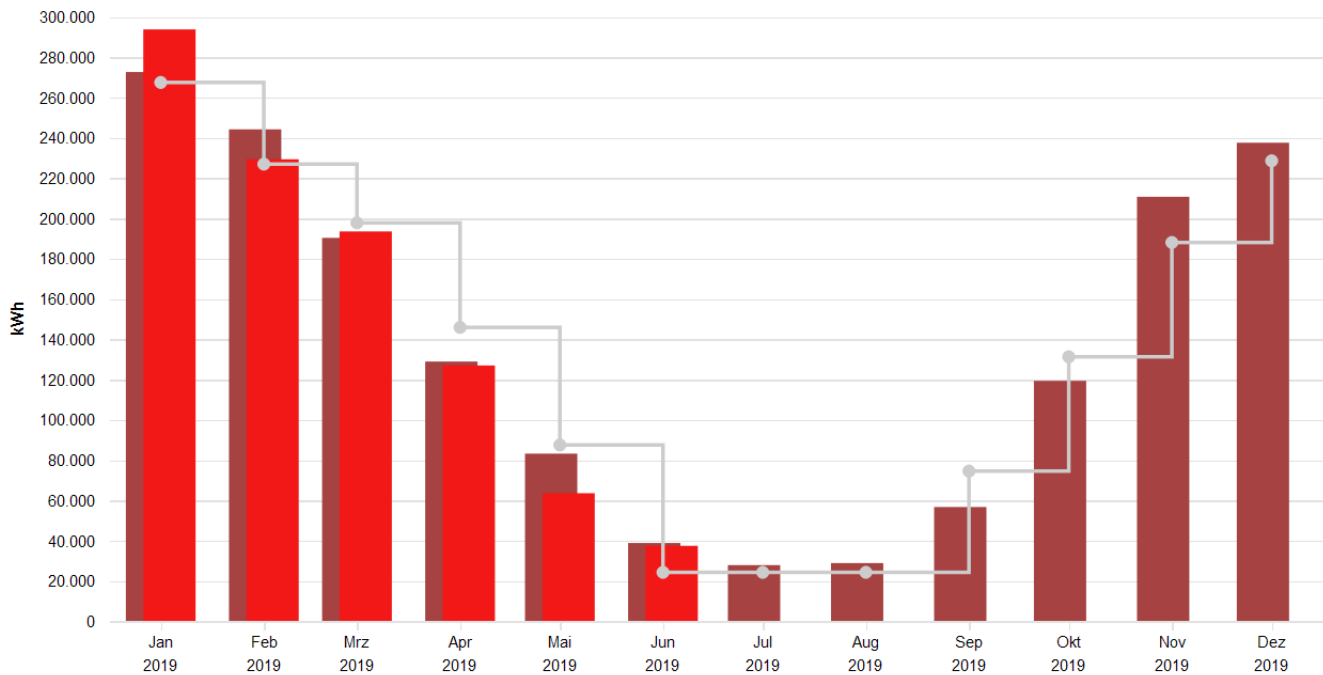


Tabelle: energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, GWh					
	1,621	1,626	1,621	1,621	1,621
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, GWh					
	1,542	1,618	1,623	1,705	1,678

Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline

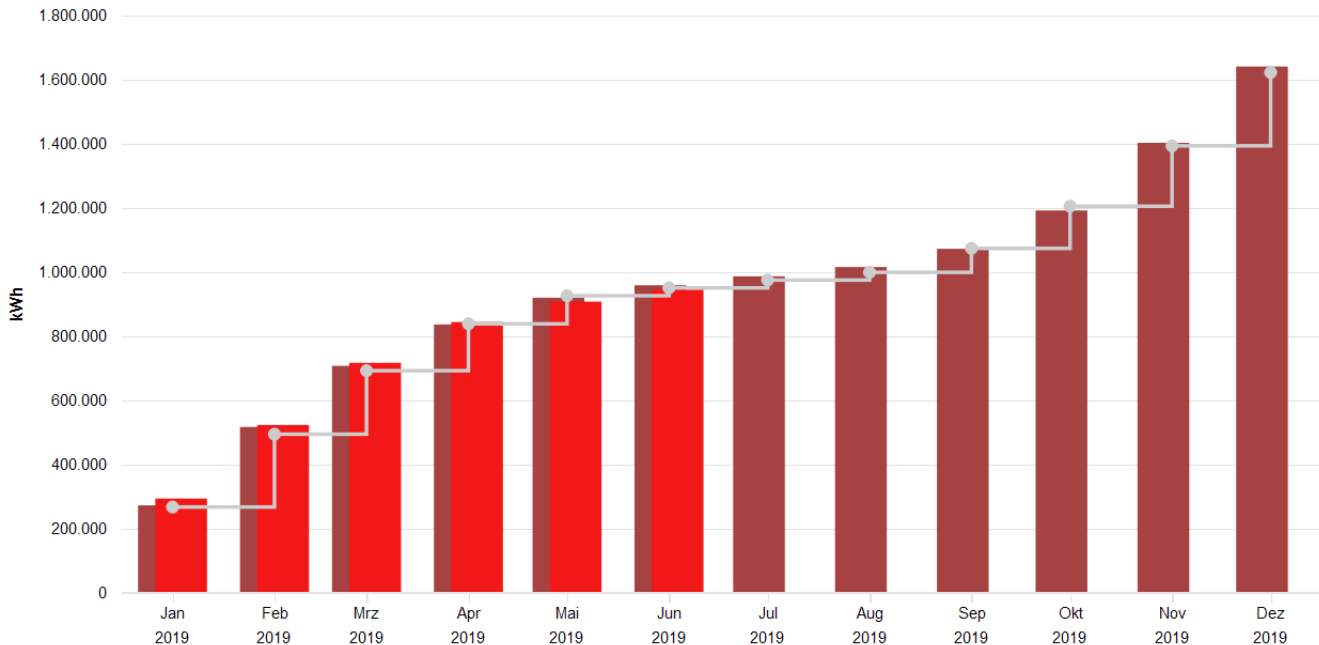


Monatswerte, energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

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



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, 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 - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, 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												
	267,505	226,974	197,792	145,912	87,547	24,319	24,319	24,319	74,577	131,321	188,064	228,595
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	293,840	229,362	193,545	127,015	63,598	37,485	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	272,680	244,220	190,356	128,965	83,240	38,880	27,914	28,920	56,753	119,395	210,749	237,578

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, 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, GWh												
Referenzwert, Verbrauch	0,268	0,494	0,692	0,838	0,926	0,950	0,974	0,999	1,073	1,205	1,393	1,621
Verbrauch bzw. Wert	0,294	0,523	0,717	0,844	0,907	0,945	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, GWh												
	0,273	0,517	0,707	0,836	0,919	0,958	0,986	1,015	1,072	1,191	1,402	1,640

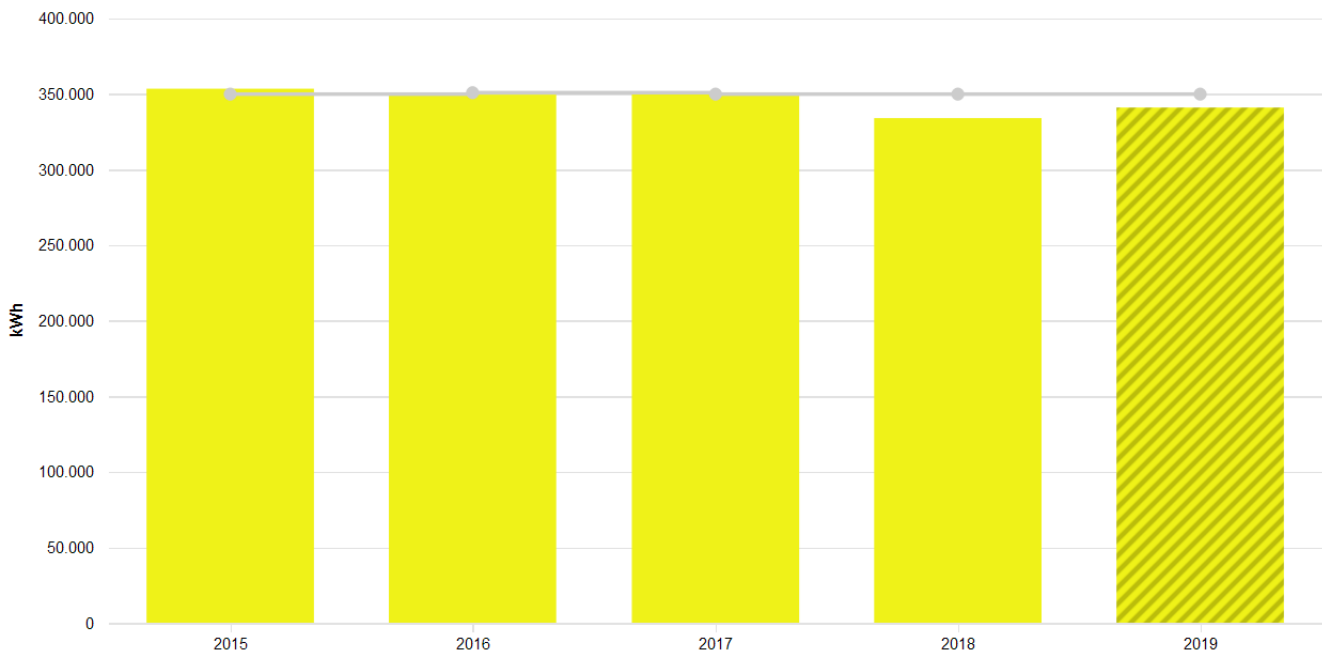


Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 5 % (71.866 kWh) steigen. Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 2 % (26.910 kWh). Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 4 % (57.165 kWh) steigen.

Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, Strom, alle Medien

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

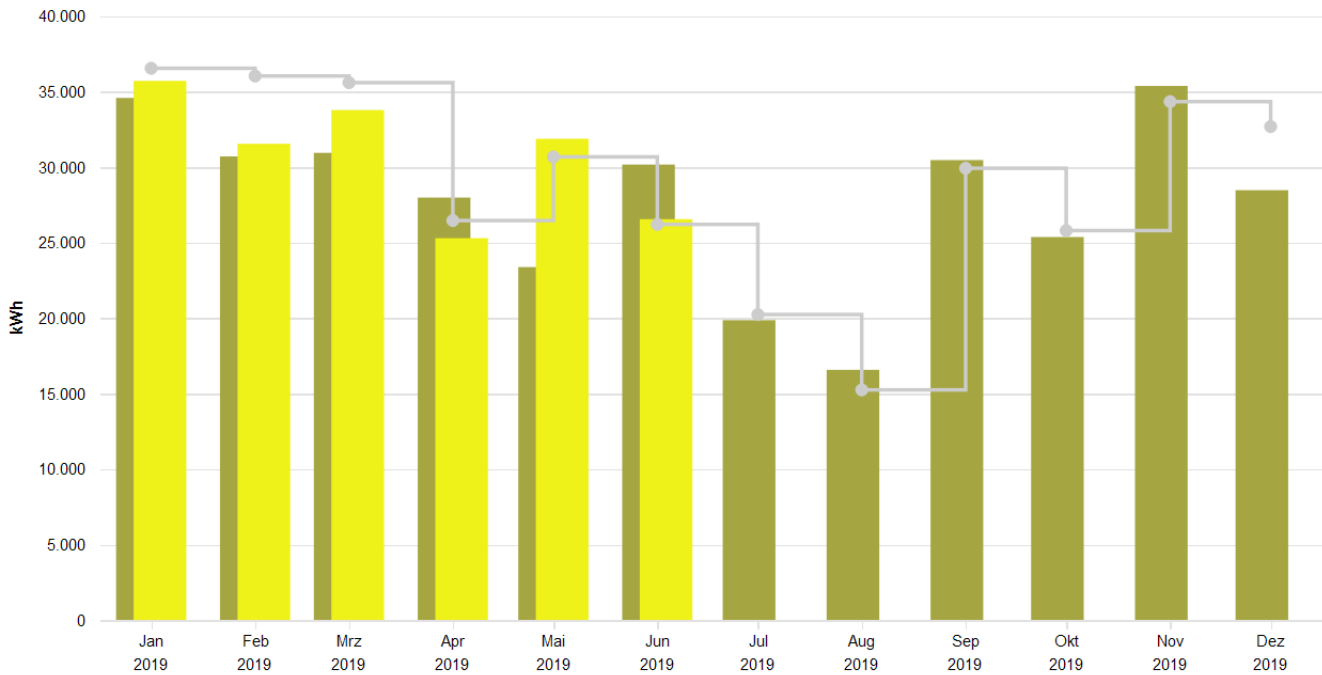
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	349,721	350,679	349,721	349,721	349,721
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	353,308	349,386	350,915	333,868	340,853



Auswertungen

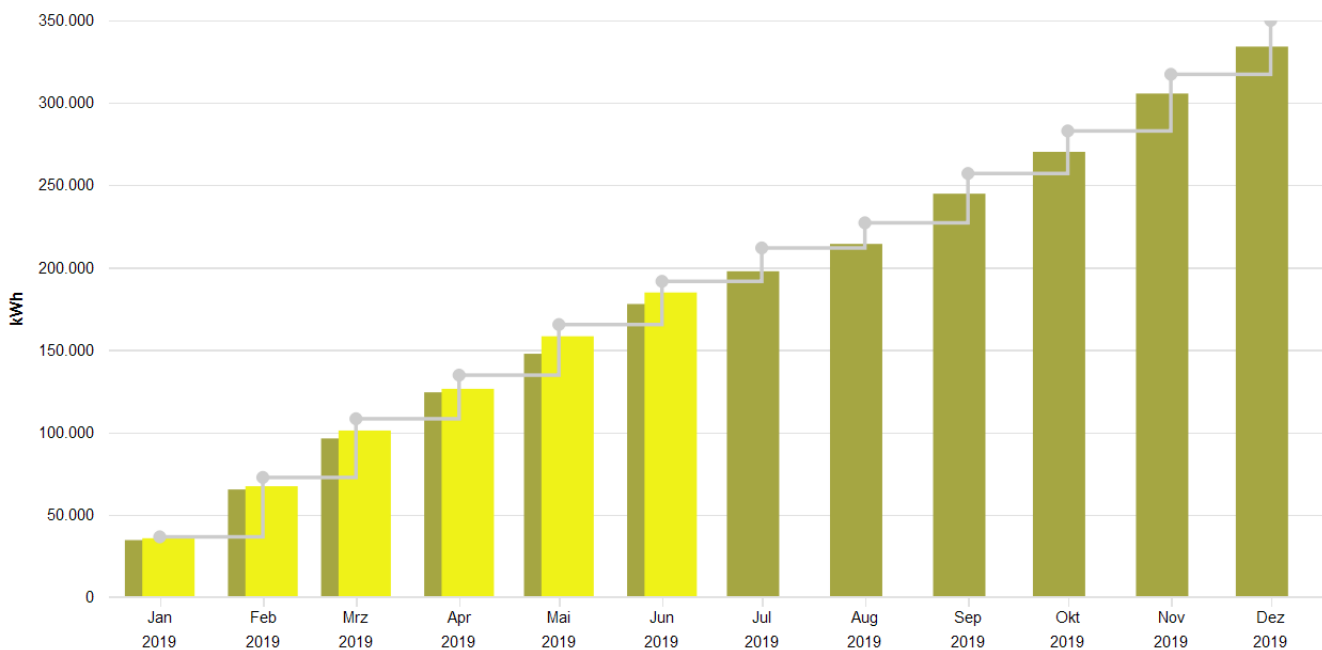
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, 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 - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, 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 - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, 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												
	36,537	36,028	35,588	26,461	30,675	26,206	20,240	15,253	29,923	25,797	34,331	32,680
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	35,707	31,542	33,773	25,294	31,873	26,552	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	34,577	30,705	30,941	27,981	23,382	30,165	19,867	16,579	30,462	25,369	35,370	28,470

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, 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	36,537	72,564	108,153	134,614	165,289	191,496	211,736	226,989	256,912	282,709	317,041	349,721
Verbrauch bzw. Wert	35,707	67,249	101,022	126,317	158,190	184,741	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	34,577	65,282	96,223	124,204	147,586	177,750	197,617	214,196	244,658	270,027	305,398	333,868

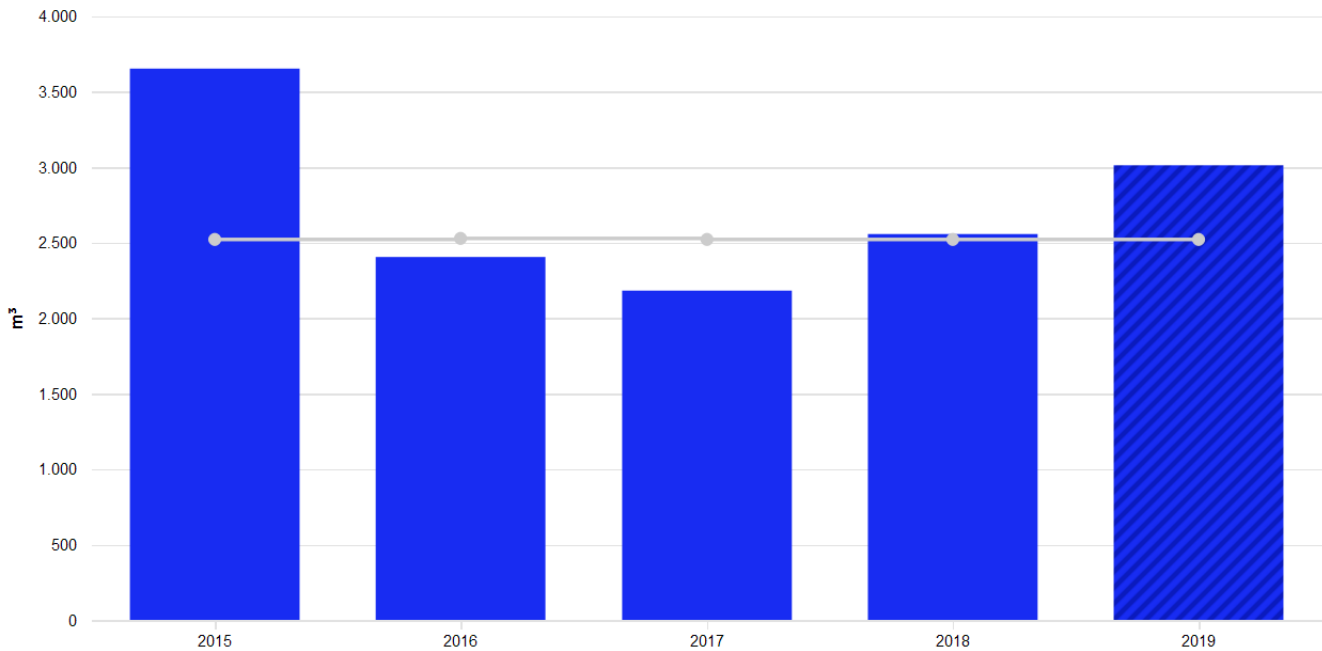
Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 2 % (6.985 kWh) steigen.
 Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 3 % (-8.868 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, Wasser, alle Medien

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

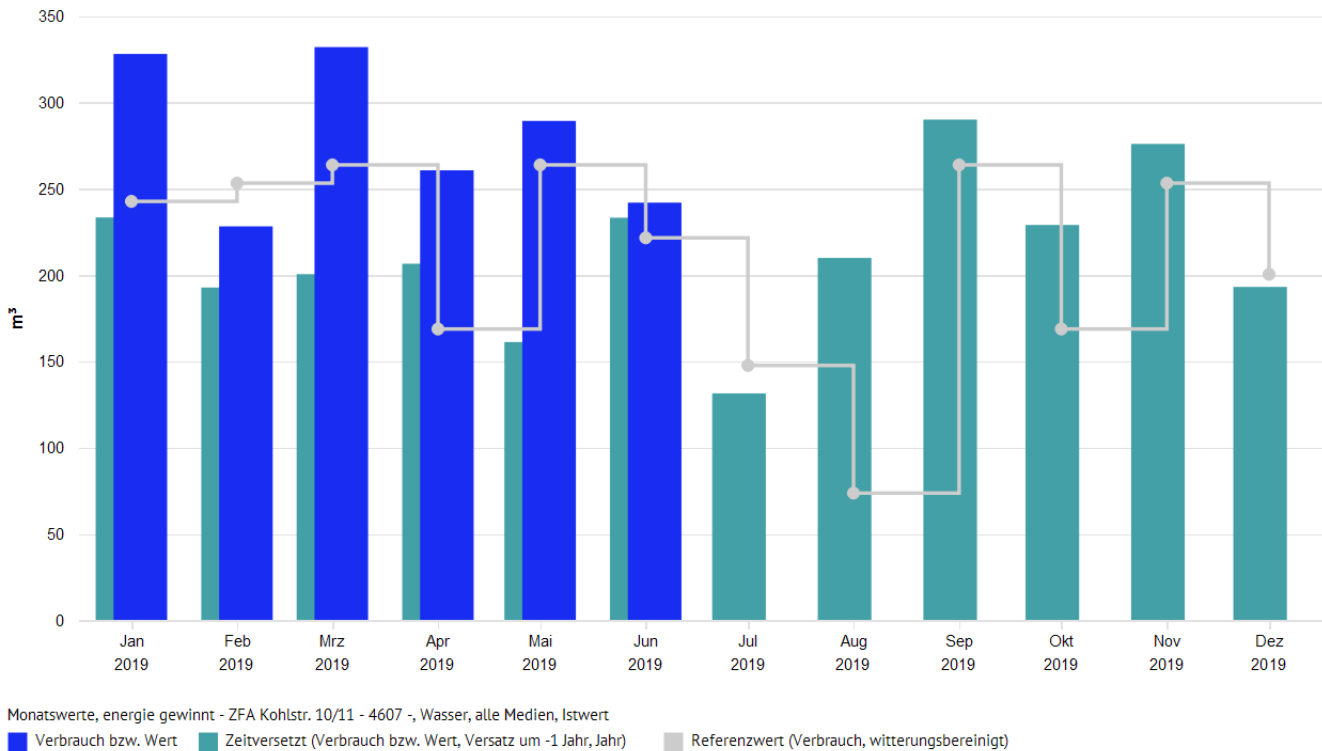
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³	2.521,0	2.527,9	2.521,0	2.521,0	2.521,0
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³	3.651,7	2.404,9	2.182,3	2.556,8	3.011,9

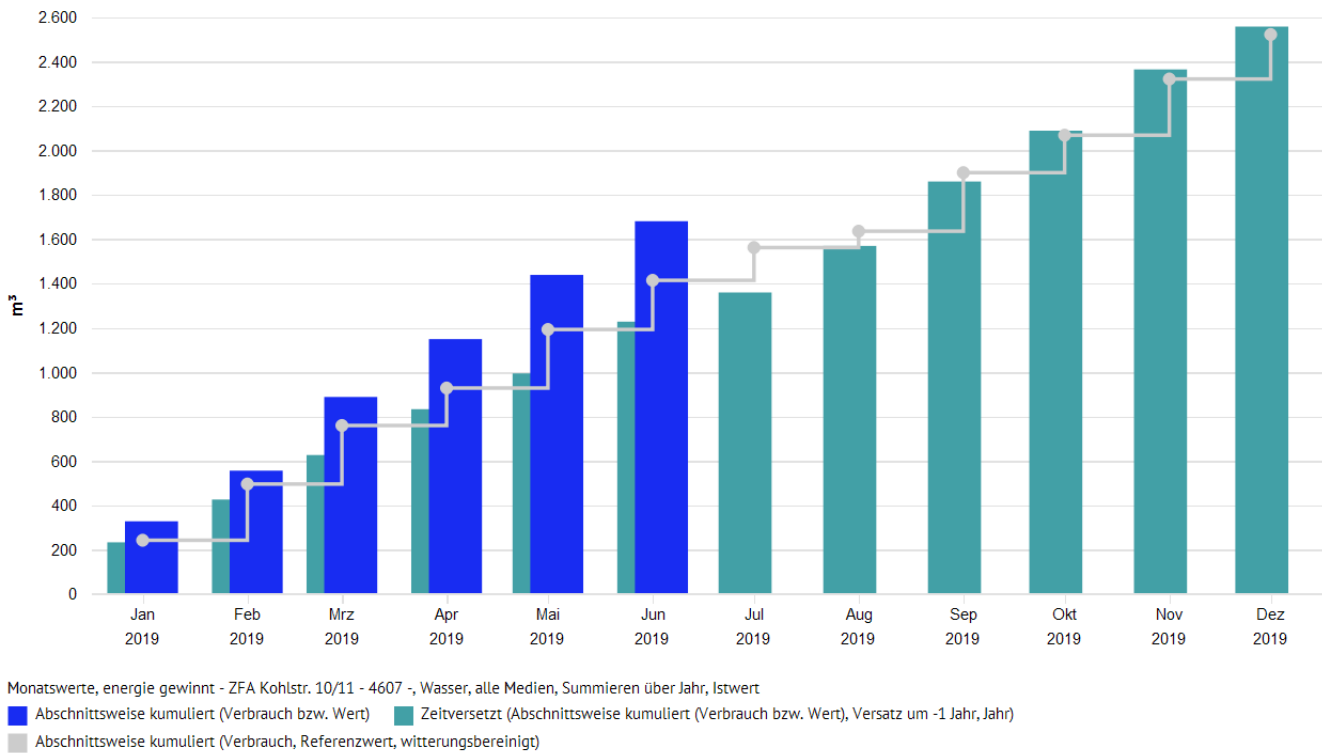


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, 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												
	242,641	253,200	263,759	168,727	263,759	221,522	147,608	73,694	263,759	168,727	253,200	200,404
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	328,014	228,157	331,983	260,625	289,245	241,904	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	233,330	192,743	200,478	206,529	161,171	233,179	131,440	209,879	290,019	228,983	275,914	193,101

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Kohlstr. 10/11 - 4607 -, 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	242,6	495,8	759,6	928,3	1.192,1	1.413,6	1.561,2	1.634,9	1.898,7	2.067,4	2.320,6	2.521,0
Verbrauch bzw. Wert	328,0	556,2	888,2	1.148,8	1.438,0	1.679,9	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	233,3	426,1	626,6	833,1	994,3	1.227,4	1.358,9	1.568,7	1.858,8	2.087,8	2.363,7	2.556,8

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 18 % (455 m³) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 19 % (491 m³) steigen.