



Bericht energie gewinnt - Bachstr.15/17 - 4606 -

Stand: 14.06.2019
Objektbezeichnung: Bachstr.15/17 - 4606 -
Adresse: Bachstr. 15/21
42275 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 4200.2 Berufsbildende Schulen >= 3500m²
Ansprechpartner: Kay Krämer
kay.kraemer@gmw.wuppertal.de
Berichtszeitraum: 01.01.2019 bis 31.05.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 130.000,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 18.311,00 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%.

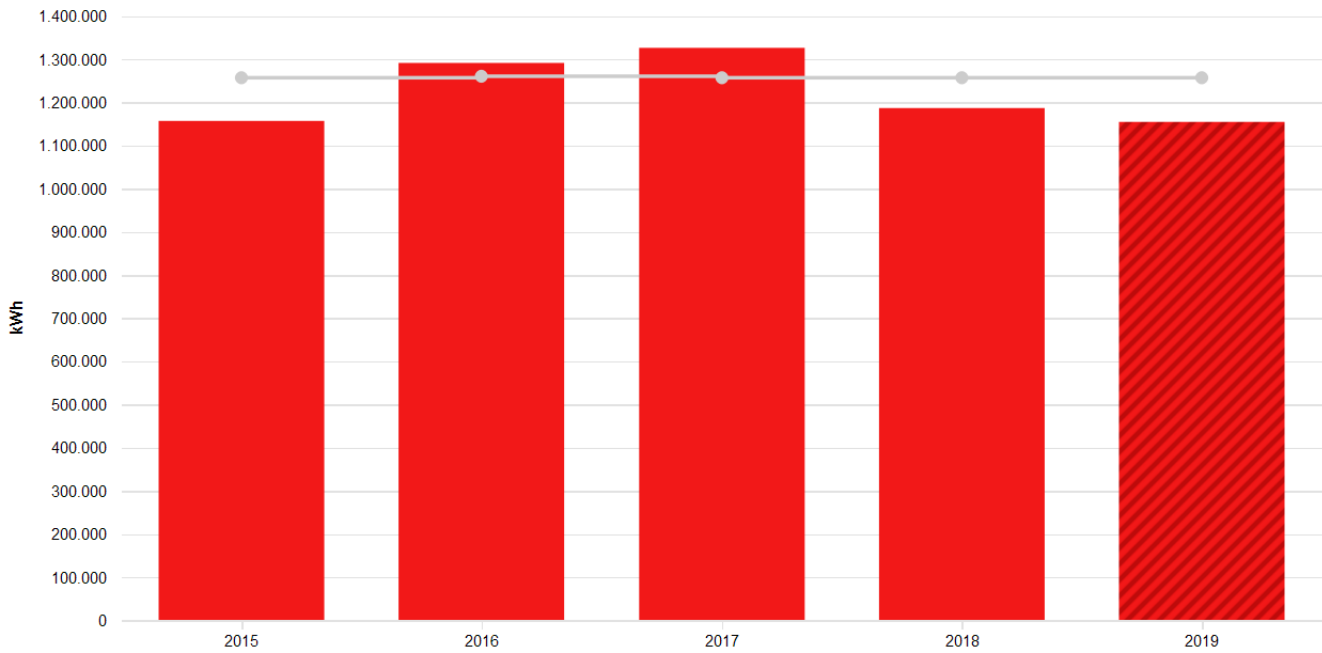
Vorläufige Werte, ZFA

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 - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

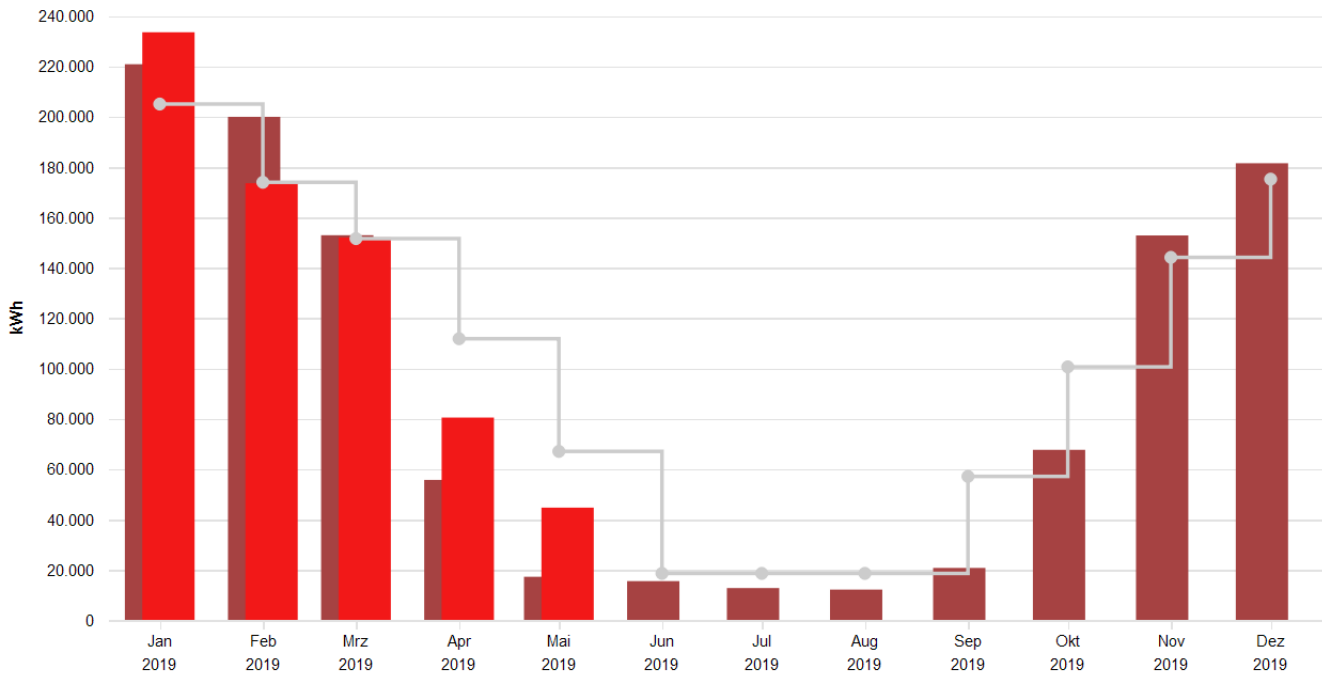
■ Verbrauch, aufgeteilt (kWh, alle Medien, ein Energiebereich, Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (alle Medien, Verbrauch, Istwert)

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, GWh					
	1,257	1,260	1,257	1,257	1,257
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, GWh					
	1,157	1,291	1,326	1,187	1,155

Auswertungen

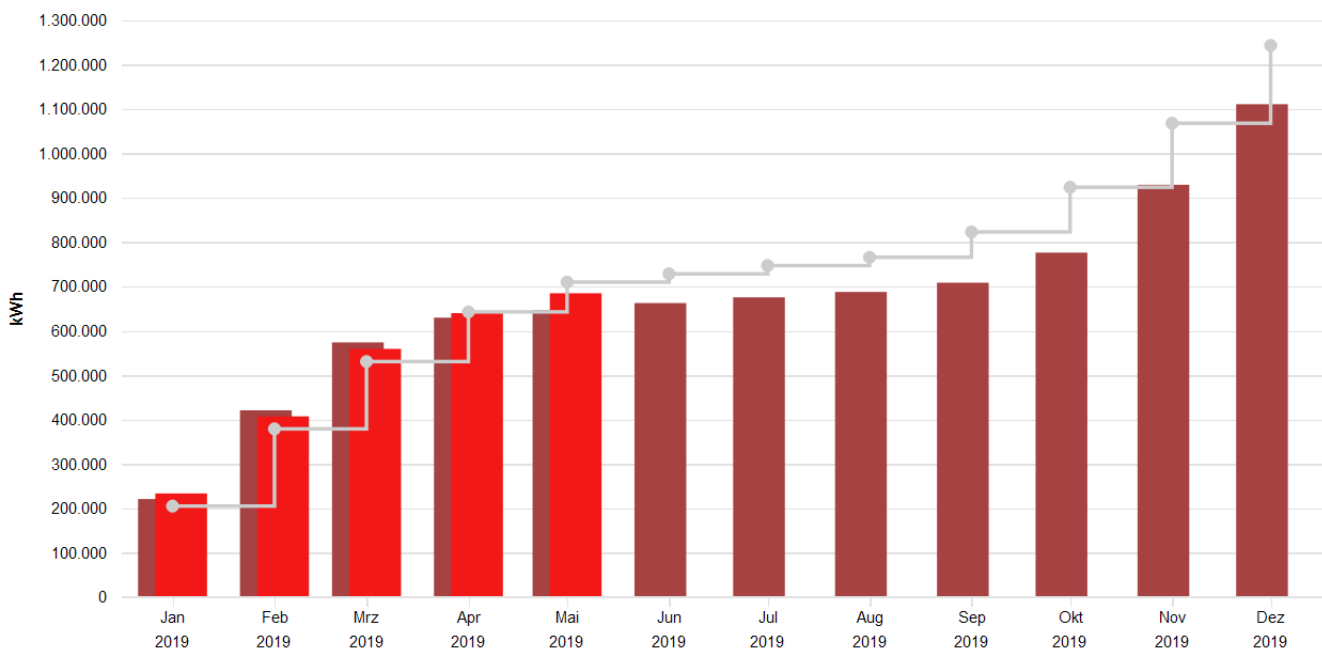
1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, 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 Bachstr.15/17 - 4606 -, 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 Bachstr.15/17 - 4606 -, 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												
	205,025	173,960	151,594	111,832	67,099	18,639	18,639	18,639	57,158	100,649	144,139	175,203
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	233,538	173,587	152,053	80,529	44,756	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	220,843	199,951	152,937	55,765	17,301	15,579	12,821	12,211	20,811	67,716	152,848	181,524

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, 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	0,205	0,379	0,531	0,642	0,710	0,728	0,747	0,765	0,823	0,923	1,067	1,243
Verbrauch bzw. Wert	0,234	0,407	0,559	0,640	0,684	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, GWh												
	0,221	0,421	0,574	0,629	0,647	0,662	0,675	0,687	0,708	0,776	0,929	1,110

Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 4 % (45.429 kWh) steigen.

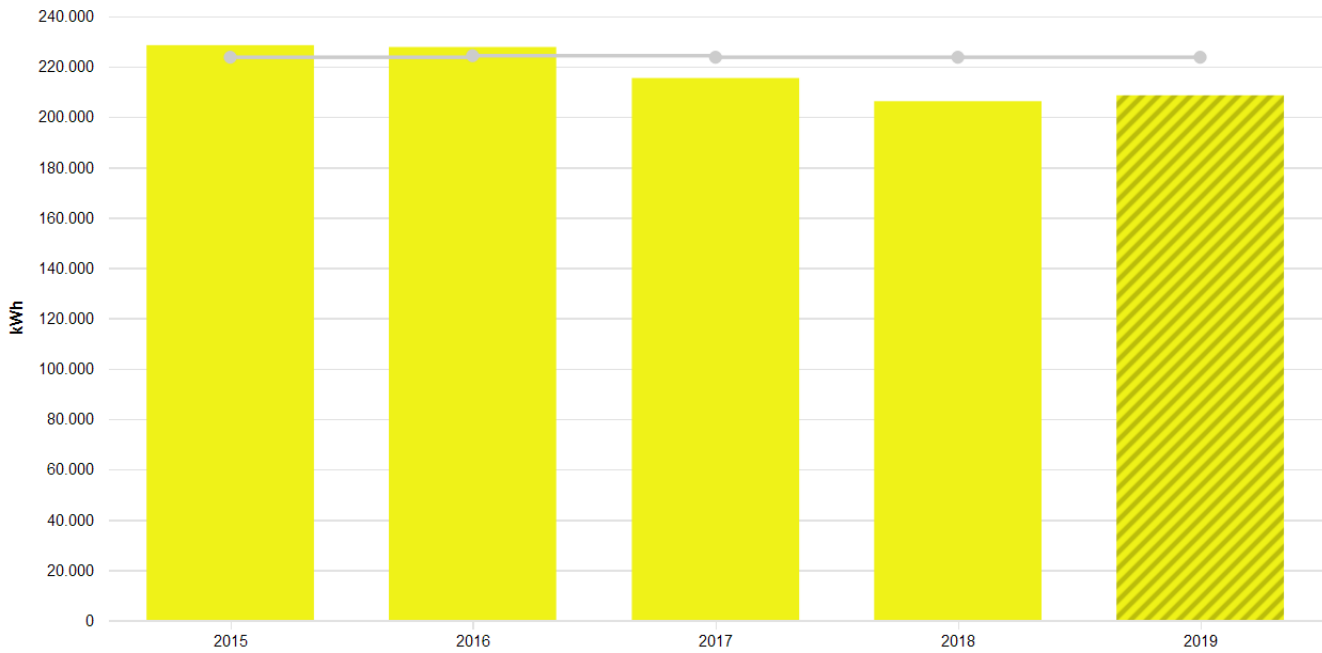
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 3 % (32.064 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 8 % (-102.333 kWh) sinken.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, Strom, alle Medien

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

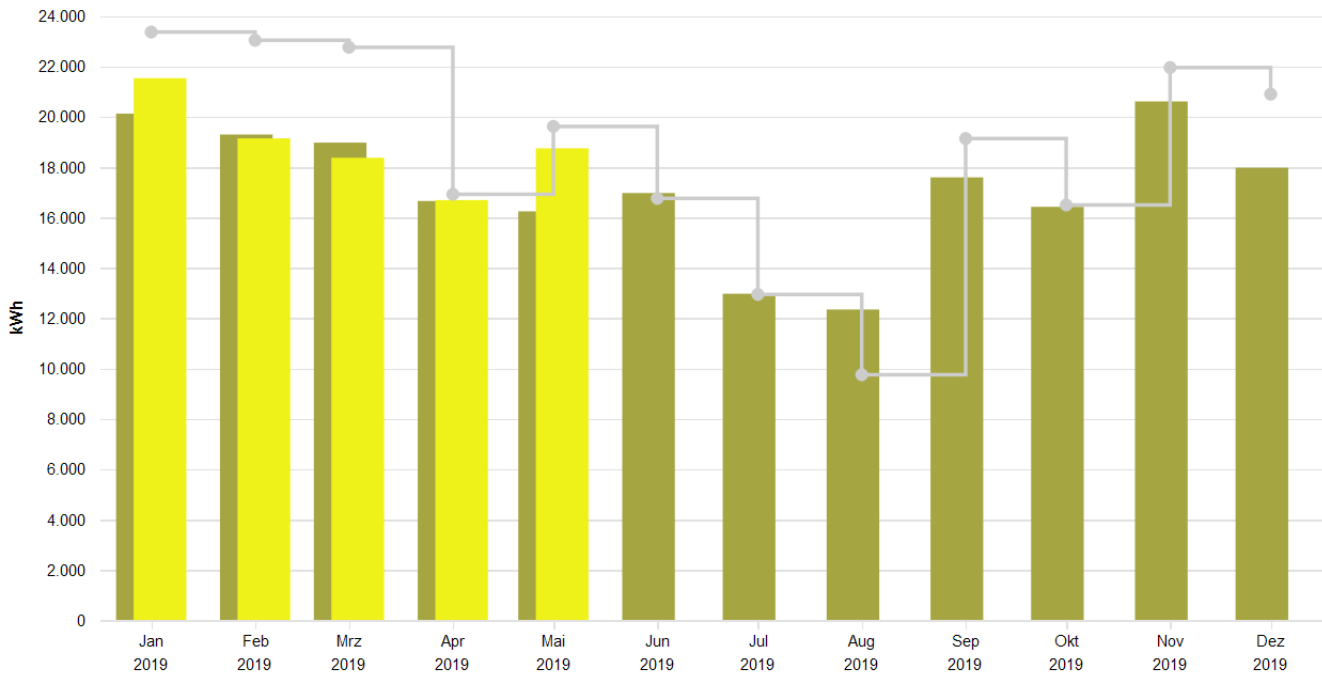
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	223,615	224,228	223,615	223,615	223,615
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	228,416	227,678	215,365	206,160	208,497



Auswertungen

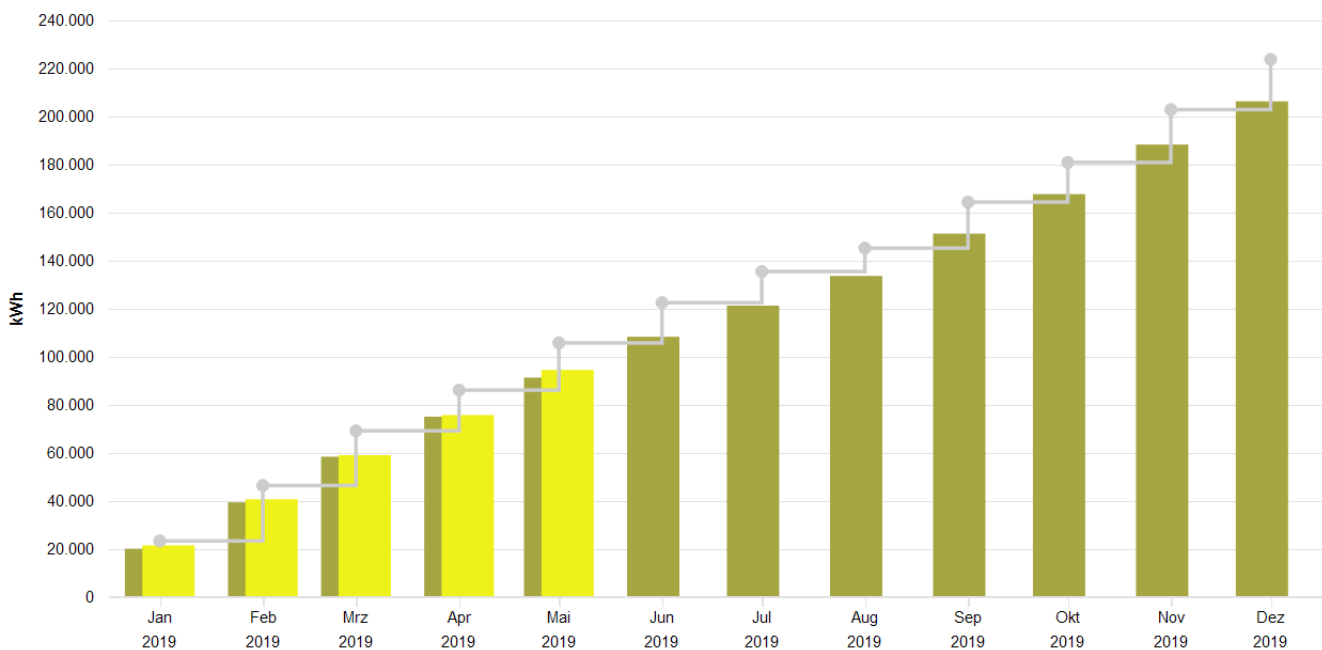
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, 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 Bachstr.15/17 - 4606 -, 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 Bachstr.15/17 - 4606 -, 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												
	23,362	23,036	22,756	16,920	19,614	16,757	12,942	9,753	19,133	16,495	21,952	20,896
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	21,530	19,141	18,369	16,689	18,745	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	20,123	19,293	18,971	16,653	16,242	16,969	12,970	12,343	17,592	16,422	20,607	17,975

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, 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	23,362	46,398	69,154	86,074	105,688	122,444	135,386	145,139	164,273	180,767	202,719	223,615
Verbrauch bzw. Wert	21,530	40,670	59,040	75,729	94,474	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	20,123	39,416	58,387	75,040	91,281	108,251	121,221	133,564	151,156	167,578	188,185	206,160

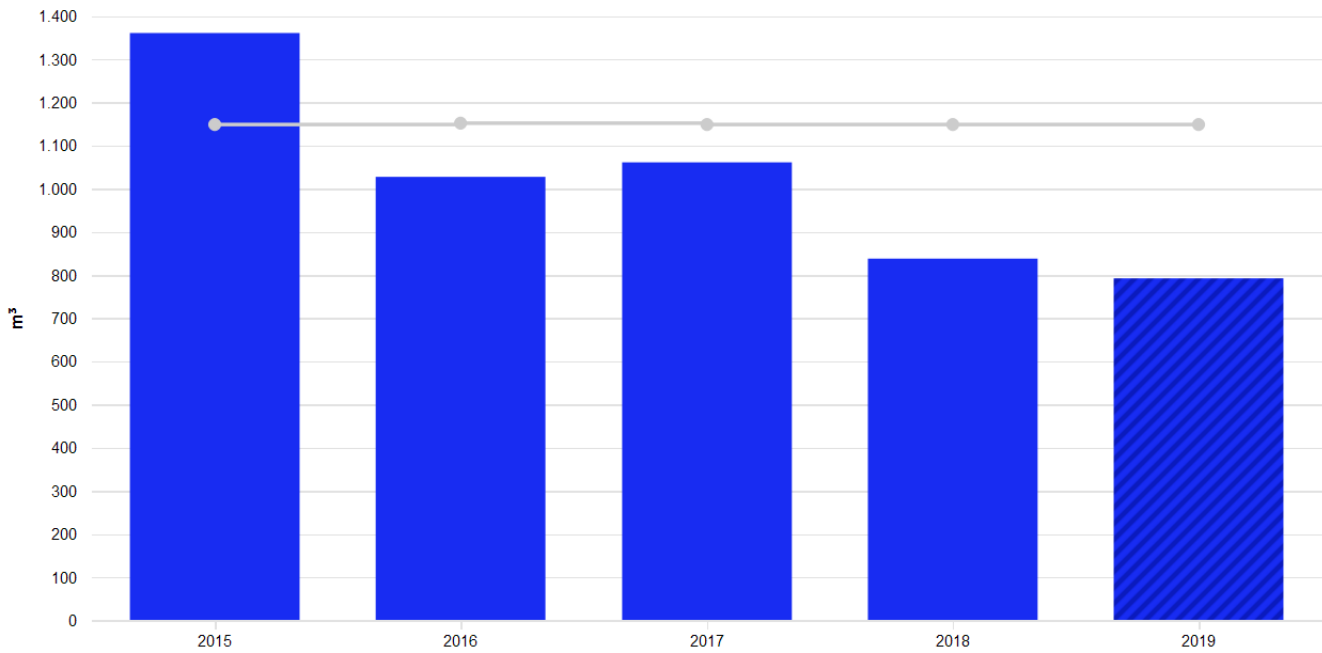
Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 1 % (2.337 kWh) steigen.
 Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 7 % (-15.118 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, Wasser, alle Medien

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

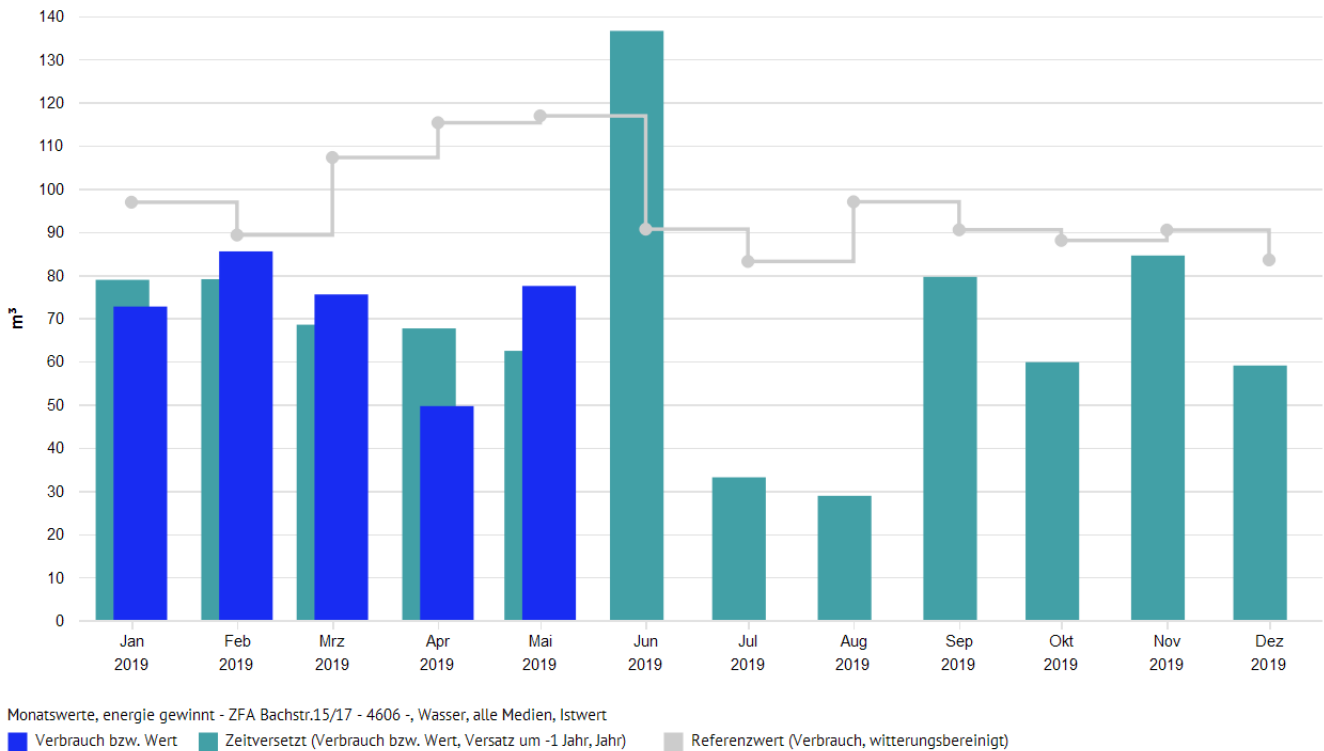
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	1.148,6	1.151,7	1.148,6	1.148,6	1.148,6
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	1.360,6	1.027,4	1.061,0	837,9	792,3

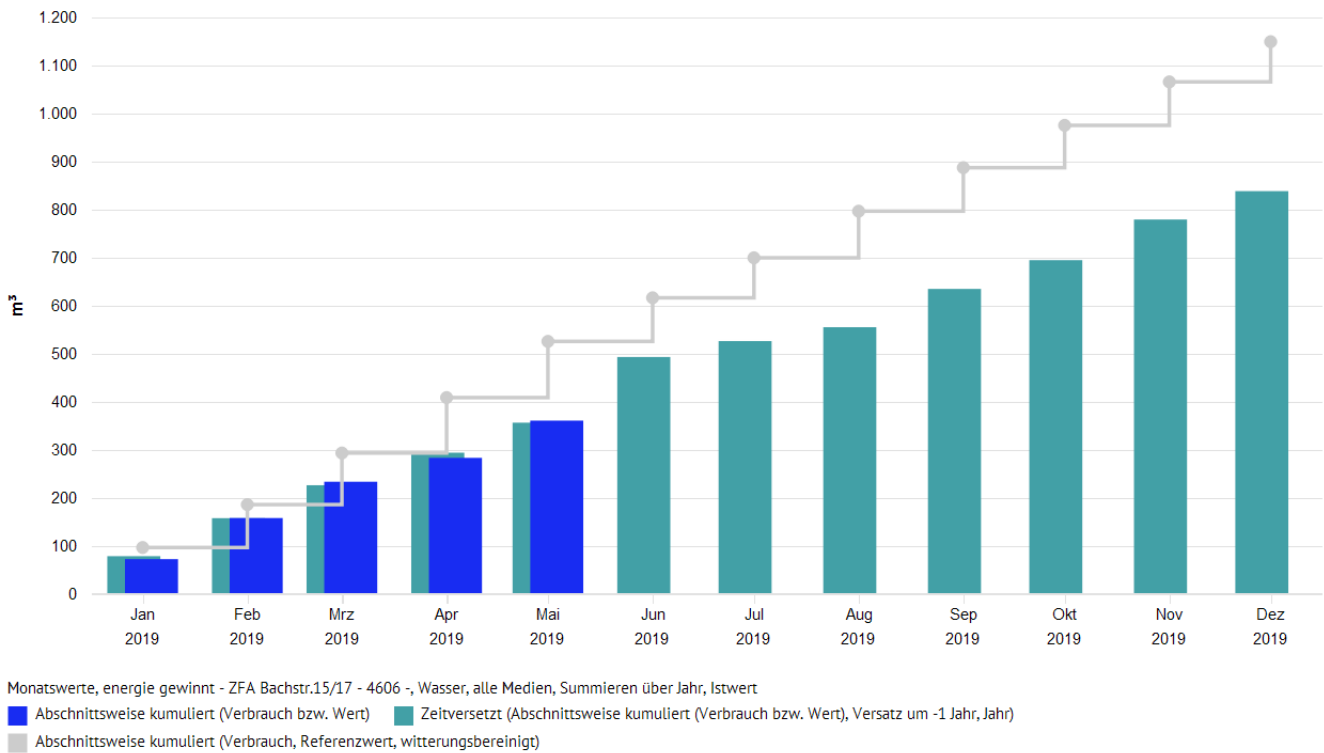


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, 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												
	96,859	89,261	107,218	115,271	116,860	90,621	83,145	96,960	90,465	88,009	90,407	83,496
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	72,690	85,470	75,500	49,630	77,460	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	78,880	79,030	68,490	67,630	62,430	136,550	33,130	28,850	79,570	59,810	84,510	59,030

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bachstr.15/17 - 4606 -, 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	96,9	186,1	293,3	408,6	525,5	616,1	699,2	796,2	886,7	974,7	1.065,1	1.148,6
Verbrauch bzw. Wert	72,7	158,2	233,7	283,3	360,8	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	78,9	157,9	226,4	294,0	356,5	493,0	526,1	555,0	634,6	694,4	778,9	837,9

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 5 % (46 m³) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 31 % (-356 m³) sinken.