



Bericht energie gewinnt - Emilienstr. 36 - 4207 -

Stand: 08.07.2019
Objektbezeichnung: Emilienstr. 36 - 4207 -
Adresse: Emilienstr. 36
42287 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 4120 Hauptschulen
Ansprechpartner: Kay Krämer
kay.kraemer@gmw.wuppertal.de
Berichtszeitraum: 01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 3.241,00 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%.

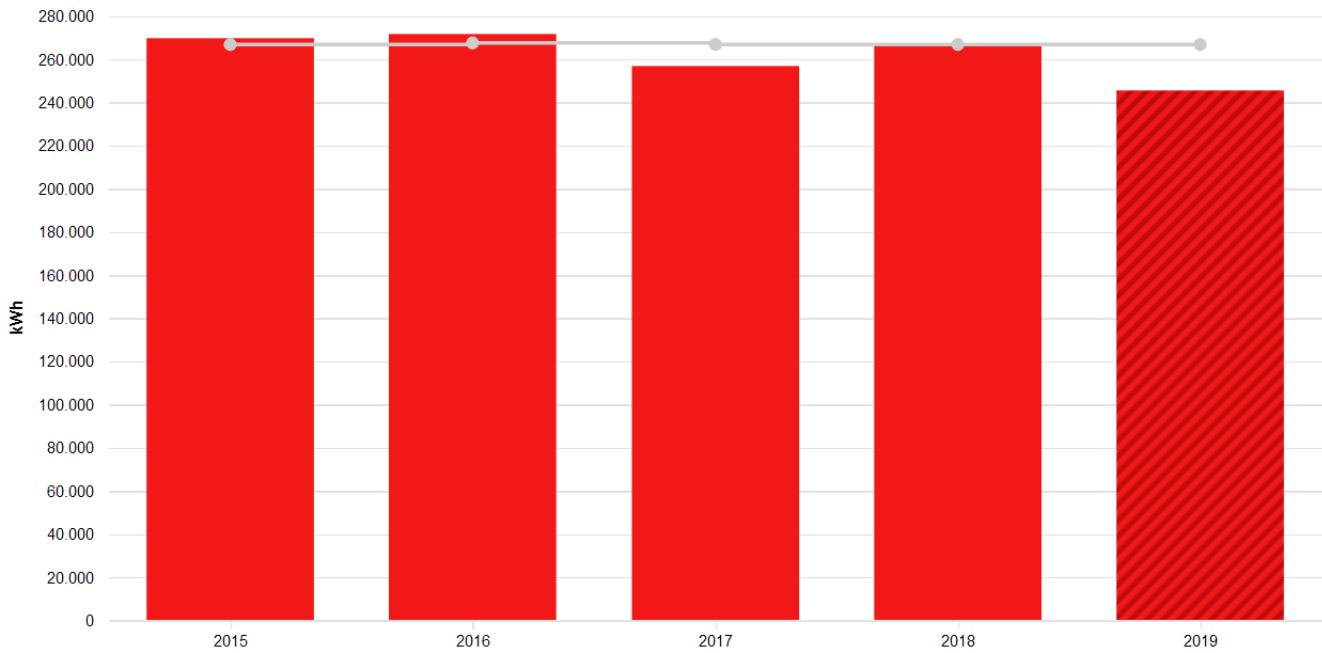
Vorläufige Werte, ZFA

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, ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

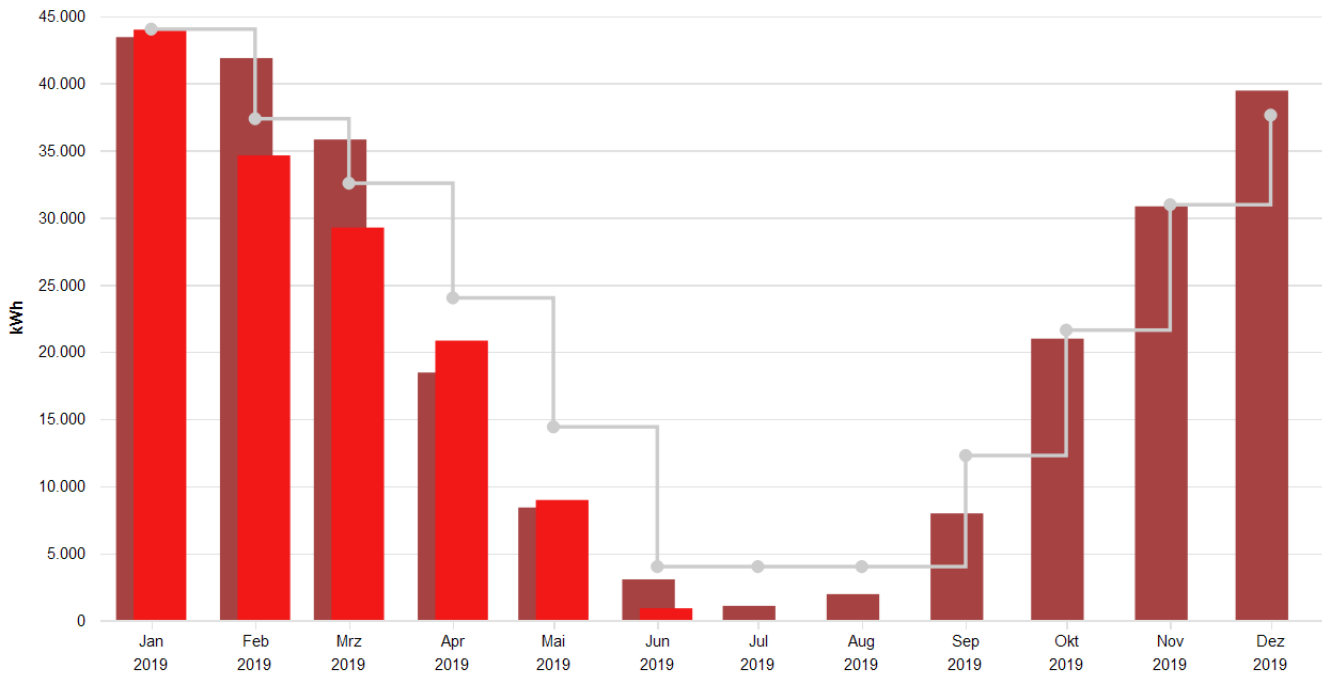
Tabelle: ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	266,791	267,522	266,791	266,791	266,791
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	269,703	271,659	256,822	266,849	245,497



Auswertungen

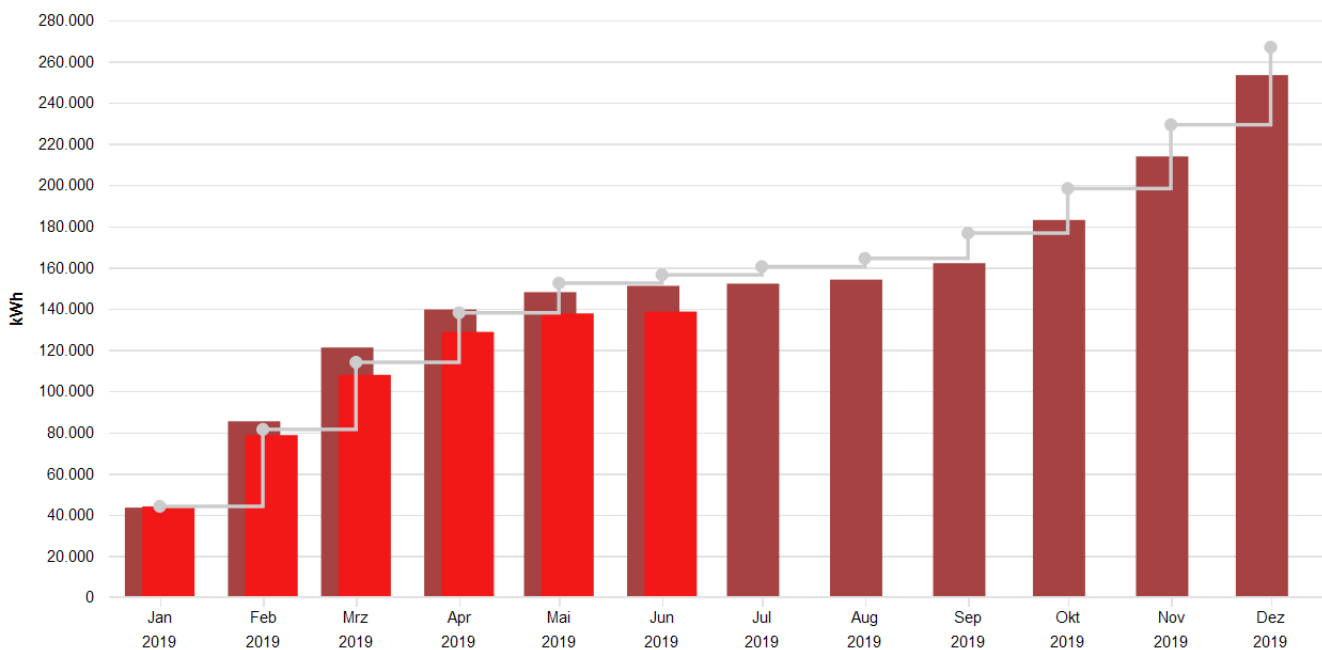
1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



Monatswerte, ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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, ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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: ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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												
	44,021	37,351	32,549	24,011	14,407	4,002	4,002	4,002	12,272	21,610	30,948	37,618
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	43,981	34,621	29,247	20,829	8,961	0,899	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	43,427	41,866	35,805	18,453	8,403	3,050	1,080	1,953	7,965	20,975	30,827	39,445

Tabelle: ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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	44,021	81,371	113,920	137,931	152,338	156,340	160,341	164,343	176,616	198,226	229,173	266,791
Verbrauch bzw. Wert	43,981	78,602	107,849	128,678	137,639	138,539	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	43,427	85,293	121,098	139,550	147,953	151,003	152,083	154,036	162,001	182,976	213,802	253,248

Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 2 % (5.326 kWh) sinken.

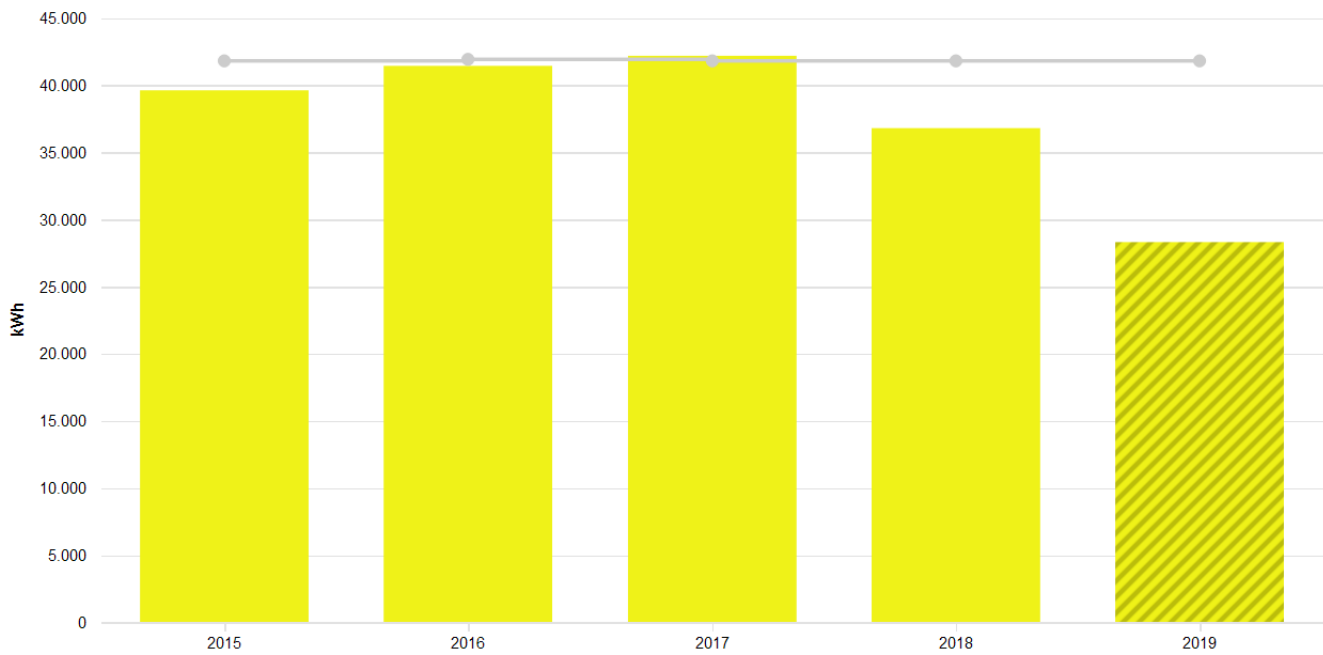
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 8 % (21.352 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 8 % (-21.294 kWh) sinken.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, Strom, alle Medien

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

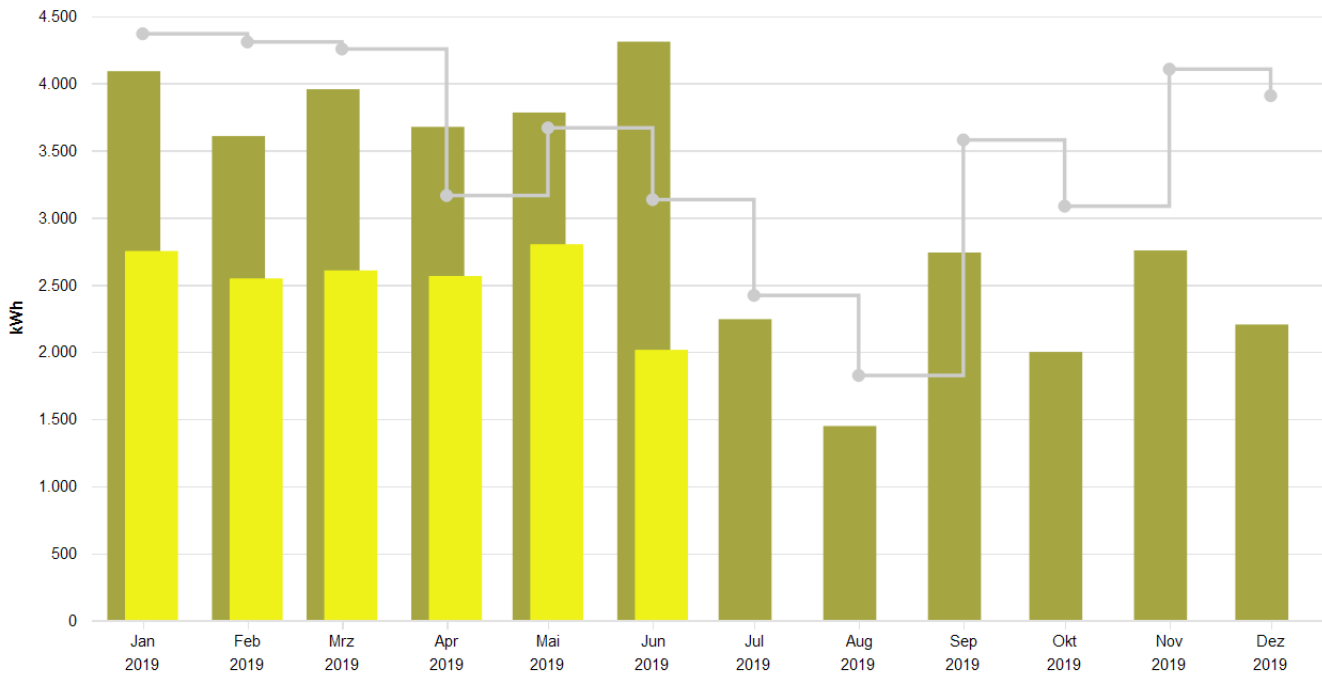
Tabelle: ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	41,806	41,921	41,806	41,806	41,806
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	39,614	41,436	42,186	36,799	28,311



Auswertungen

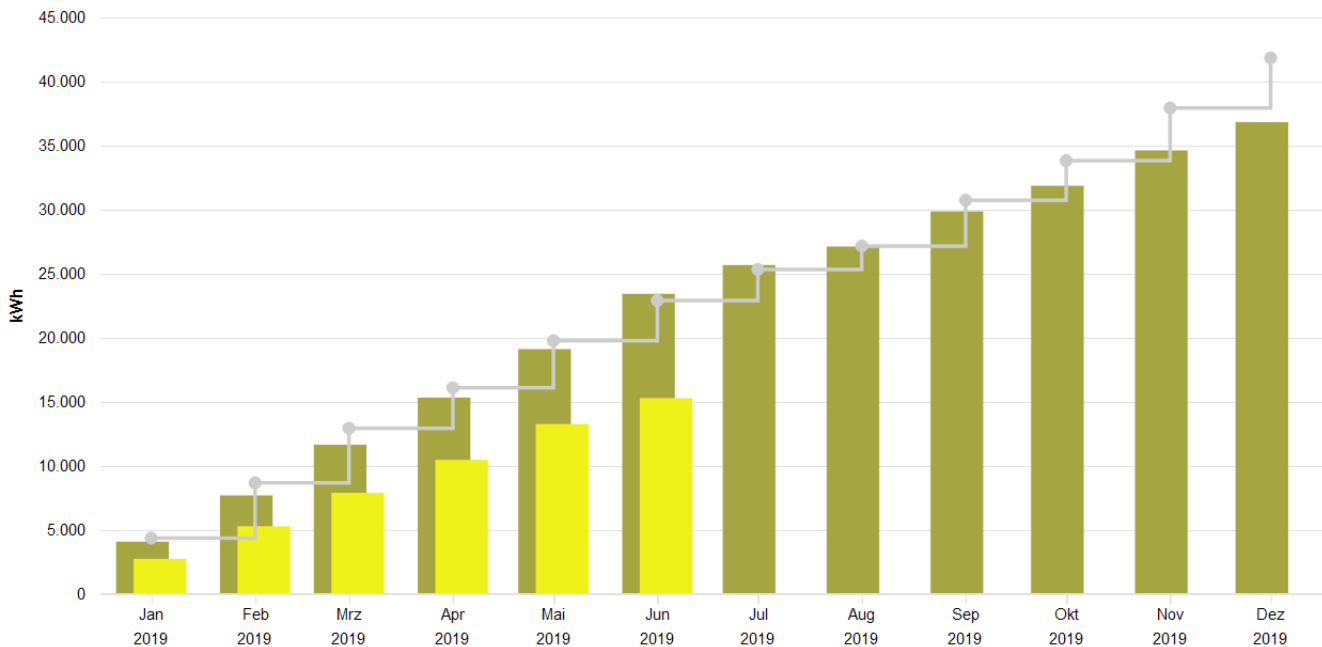
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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, ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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: ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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												
	4,368	4,307	4,254	3,163	3,667	3,133	2,420	1,823	3,577	3,084	4,104	3,907
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	2,750	2,546	2,606	2,564	2,801	2,014	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	4,089	3,606	3,955	3,675	3,781	4,309	2,243	1,447	2,739	1,999	2,754	2,203

Tabelle: ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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	4,368	8,674	12,929	16,092	19,759	22,892	25,311	27,135	30,712	33,795	37,899	41,806
Verbrauch bzw. Wert	2,750	5,296	7,902	10,466	13,266	15,280	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	4,089	7,695	11,650	15,325	19,106	23,415	25,657	27,104	29,843	31,842	34,596	36,799

Verbrauchsentwicklung

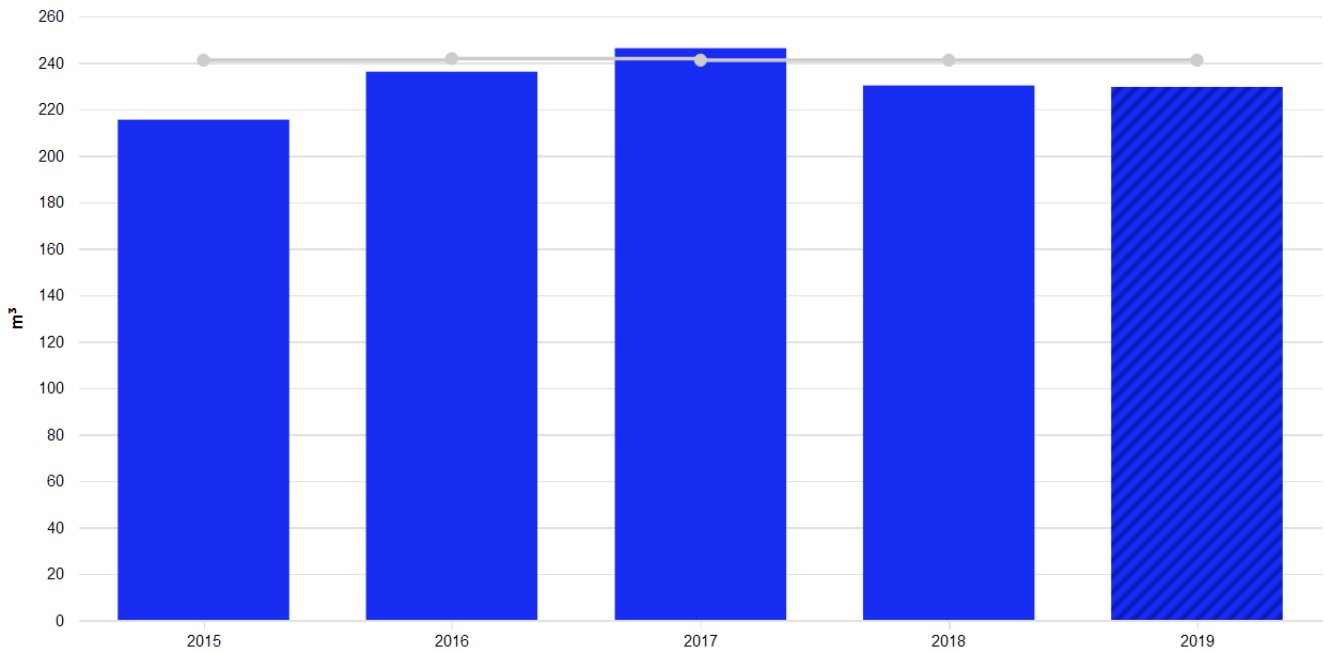
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 23 % (8.488 kWh) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 32 % (-13.495 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, Wasser, alle Medien

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

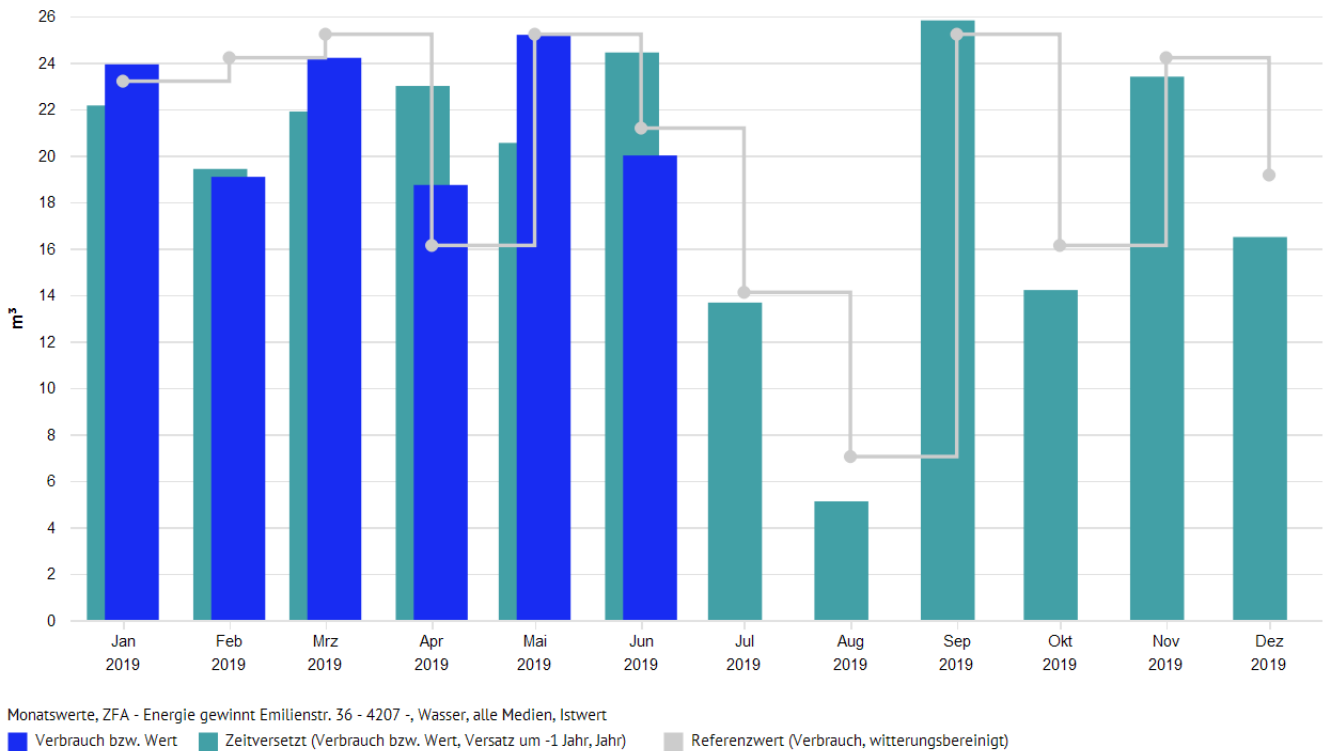
Tabelle: ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	241,000	241,660	241,000	241,000	241,000
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	215,400	236,040	246,150	230,110	229,480

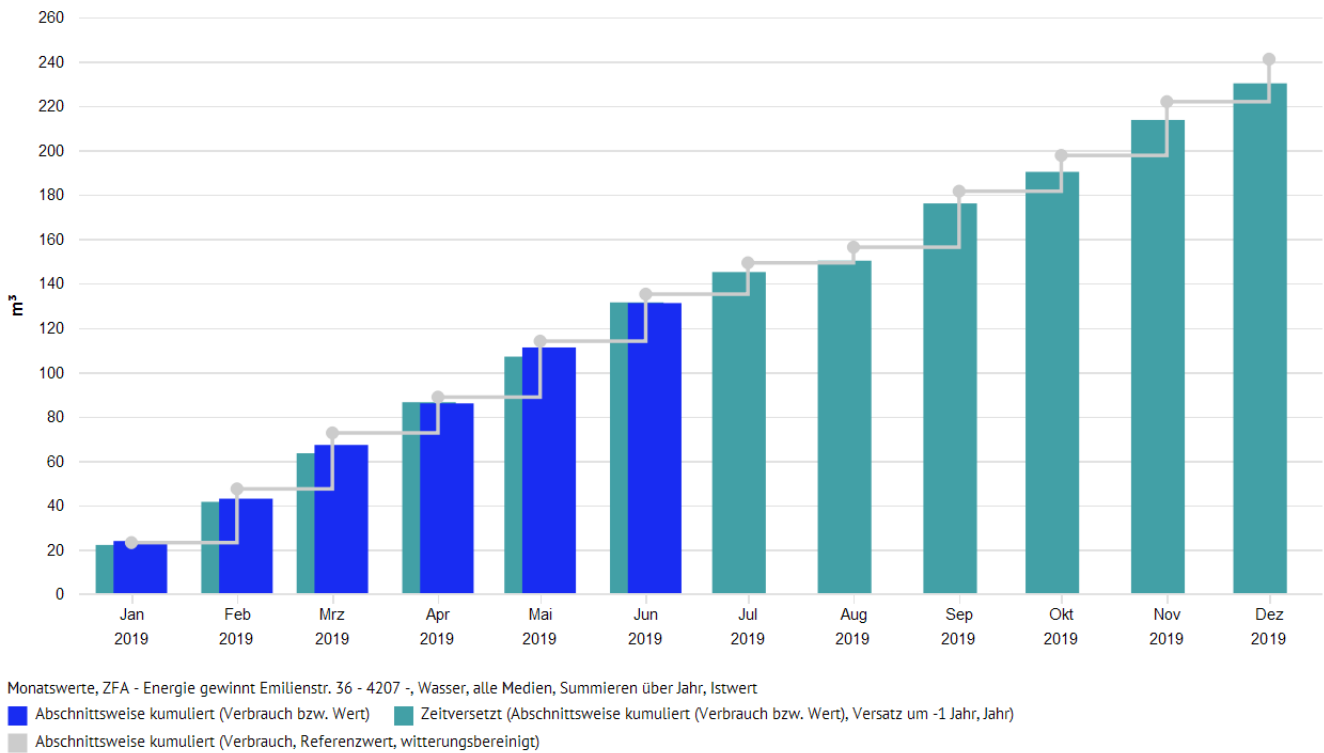


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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												
	23,196	24,205	25,215	16,130	25,215	21,177	14,111	7,045	25,215	16,130	24,205	19,158
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	23,920	19,080	24,200	18,730	25,190	20,000	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	22,150	19,420	21,890	22,990	20,540	24,430	13,670	5,120	25,810	14,210	23,390	16,490

Tabelle: ZFA - Energie gewinnt Emilienstr. 36 - 4207 -, 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	23,196	47,401	72,615	88,745	113,960	135,137	149,248	156,292	181,507	197,637	221,842	241,000
Verbrauch bzw. Wert	23,920	43,000	67,200	85,930	111,120	131,120	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	22,150	41,570	63,460	86,450	106,990	131,420	145,090	150,210	176,020	190,230	213,620	230,110

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch wird sich im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 5 % (-12 m³) sinken.