



Bericht energie gewinnt - Kratzkopfstr. 23 - 4125 -



Stand: 15.07.2019
Objektbezeichnung: Kratzkopfstr. 23 - 4125 -
Adresse: Kratzkopfstr. 23
42369 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 4110.2 Grundschulen >= 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): 2.282,00 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

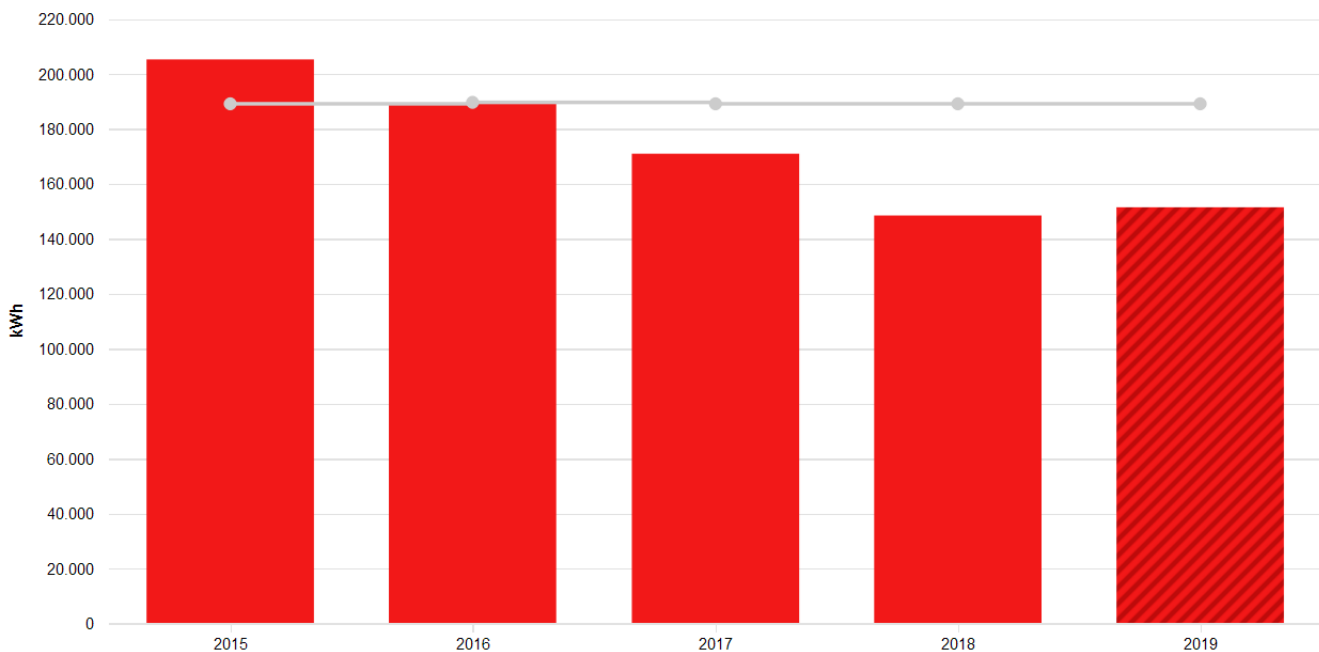
Die Summe der witterungsbereinigten Monatsverbräuche (Wärme) entspricht NICHT genau dem witterungsbereinigten Jahresverbrauch, da nur hierfür eine exakte Formel gemäß der einschlägigen Richtlinie VDI 3808 existiert. Die Abweichungen liegen im Bereich von ca. 1-3%.

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 Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

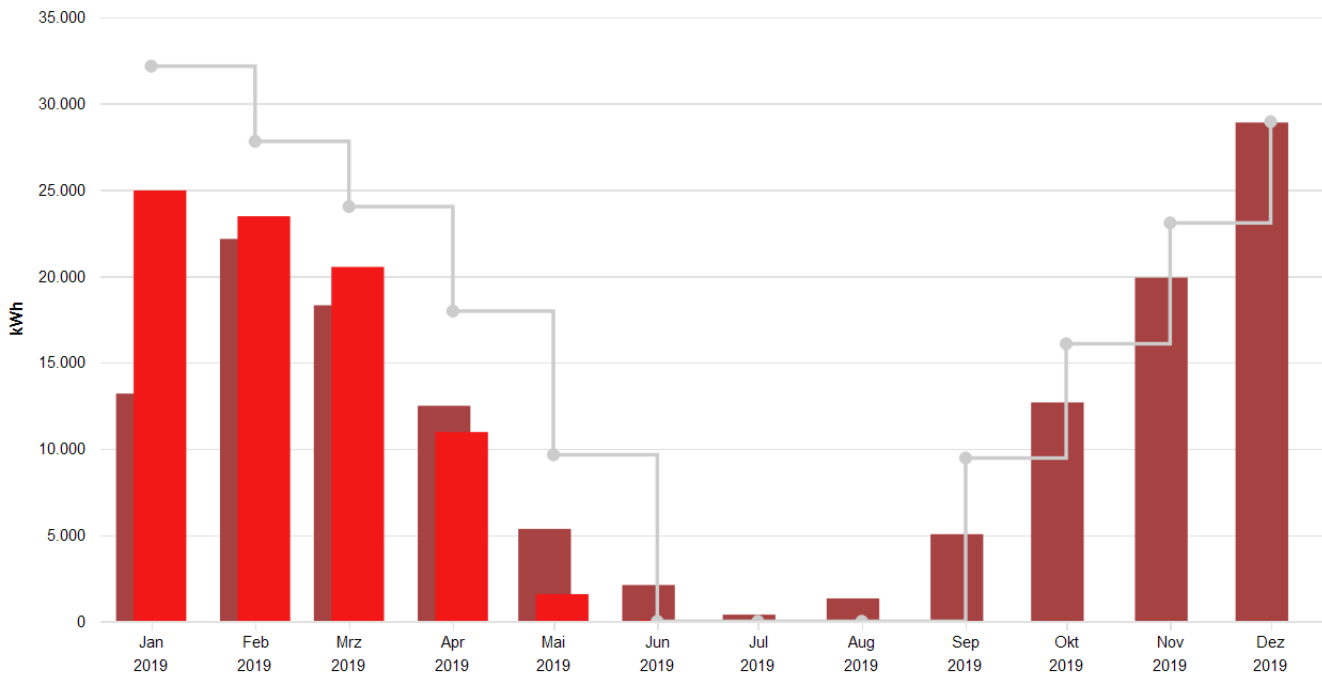


Tabelle: Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	189,126	189,644	189,126	189,126	189,126
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	205,285	189,168	170,963	148,466	151,454

Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline

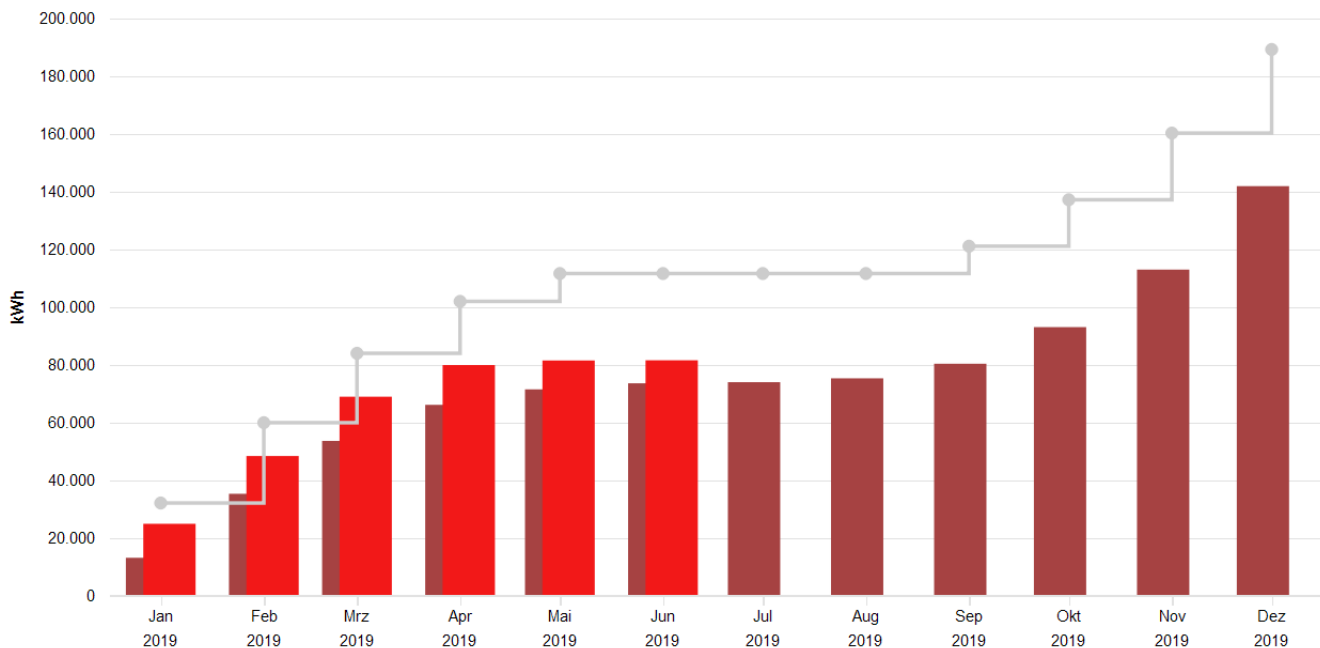


Monatswerte, Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

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



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, 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 Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, 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												
	32,151	27,802	24,019	17,967	9,645	0,000	0,000	0,000	9,456	16,076	23,073	28,936
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	24,956	23,463	20,526	10,961	1,576	0,067	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	13,191	22,149	18,305	12,486	5,356	2,104	0,388	1,328	5,048	12,678	19,905	28,889

Tabelle: Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, alle Medien, Jahreswerte, Wärme (Gt), Istwert, witterungsbereinigt

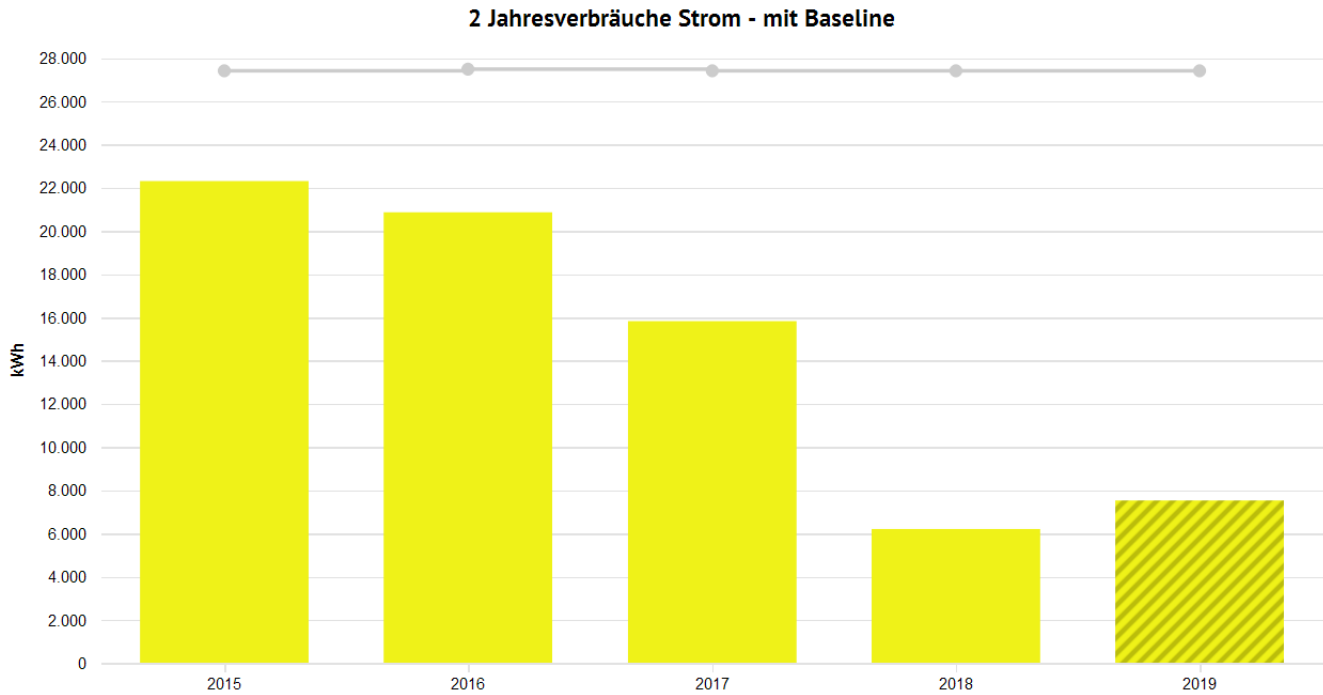
	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Verbrauch	32,151	59,953	83,972	101,939	111,584	111,584	111,584	111,584	121,041	137,116	160,190	189,126
Verbrauch bzw. Wert	24,956	48,418	68,945	79,906	81,482	81,549	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	13,191	35,339	53,644	66,130	71,486	73,591	73,978	75,307	80,354	93,032	112,937	141,826



Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 9 % (11.335 kWh) steigen. Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Steigerung um 2 % (2.988 kWh). Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 20 % (-37.672 kWh) sinken.

Auswertungen



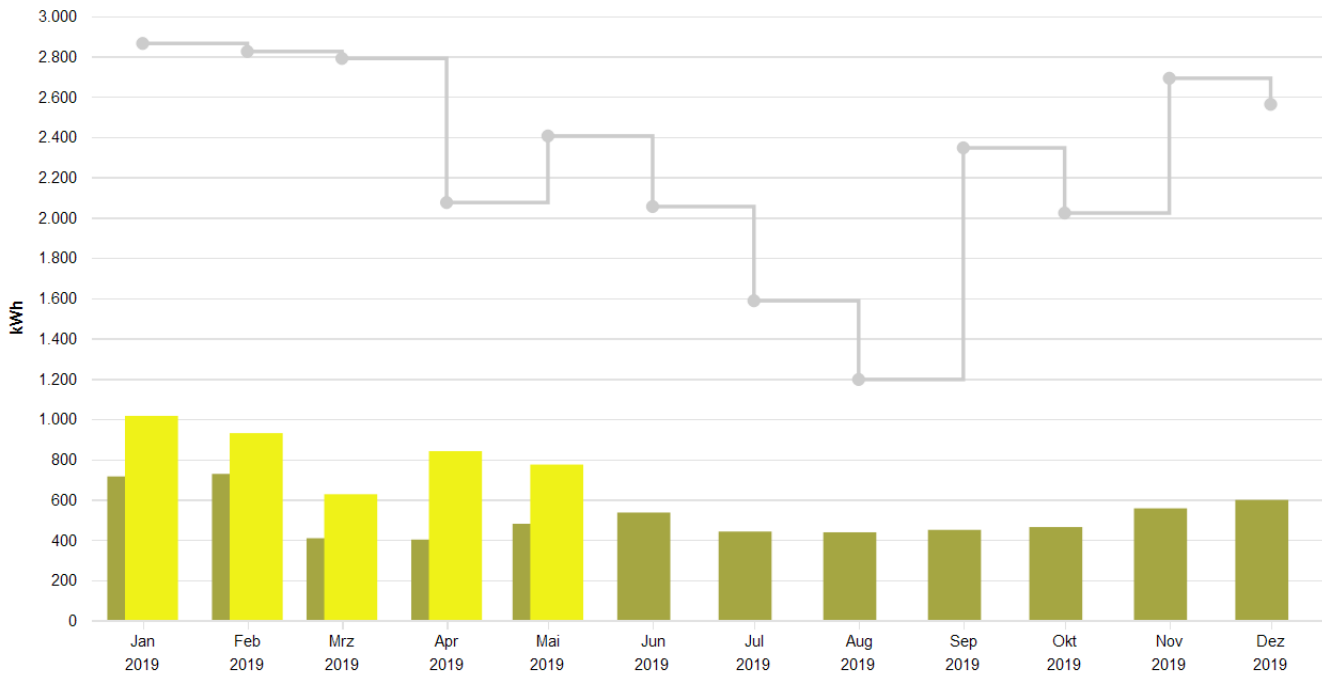
Jahreswerte, Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, Strom, alle Medien
 ■ Verbrauch bzw. Wert (Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

Tabelle: Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	27,411	27,486	27,411	27,411	27,411
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	22,309	20,864	15,827	6,208	7,530

Auswertungen

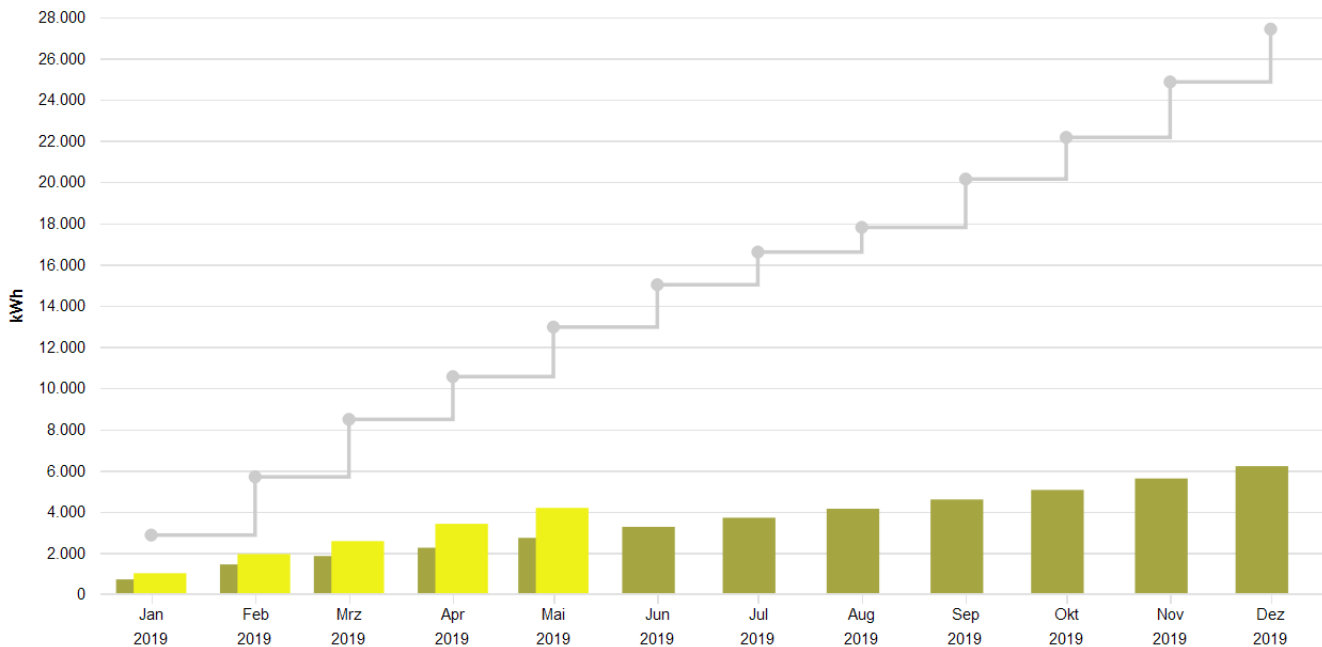
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, 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 Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, 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 Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, 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												
	2,864	2,824	2,789	2,074	2,404	2,054	1,586	1,196	2,345	2,022	2,691	2,561
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	1,015	0,929	0,626	0,840	0,773	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	0,714	0,727	0,408	0,401	0,479	0,535	0,441	0,437	0,449	0,463	0,556	0,598

Tabelle: Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, 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	2,864	5,688	8,477	10,551	12,955	15,009	16,596	17,791	20,137	22,159	24,850	27,411
Verbrauch bzw. Wert	1,015	1,944	2,570	3,410	4,184	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	0,714	1,441	1,849	2,250	2,729	3,265	3,705	4,142	4,591	5,054	5,610	6,208

Verbrauchsentwicklung

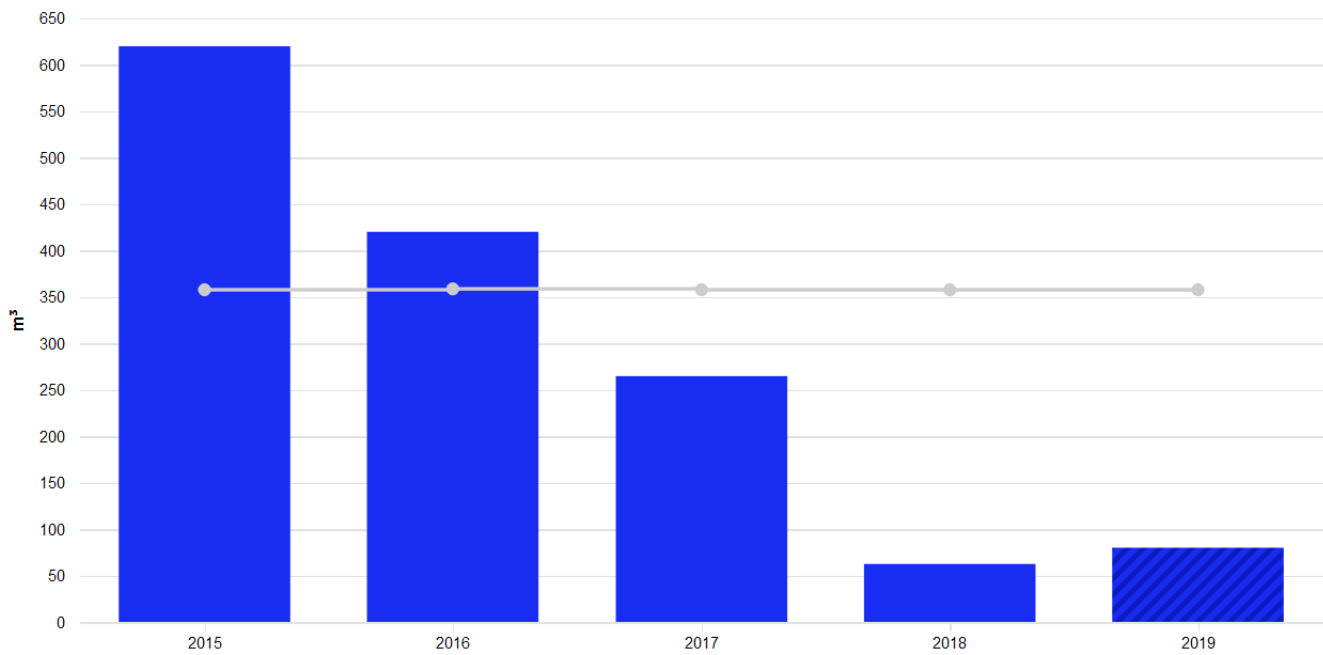
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 21 % (1.322 kWh) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 73 % (-19.881 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, Wasser, alle Medien

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

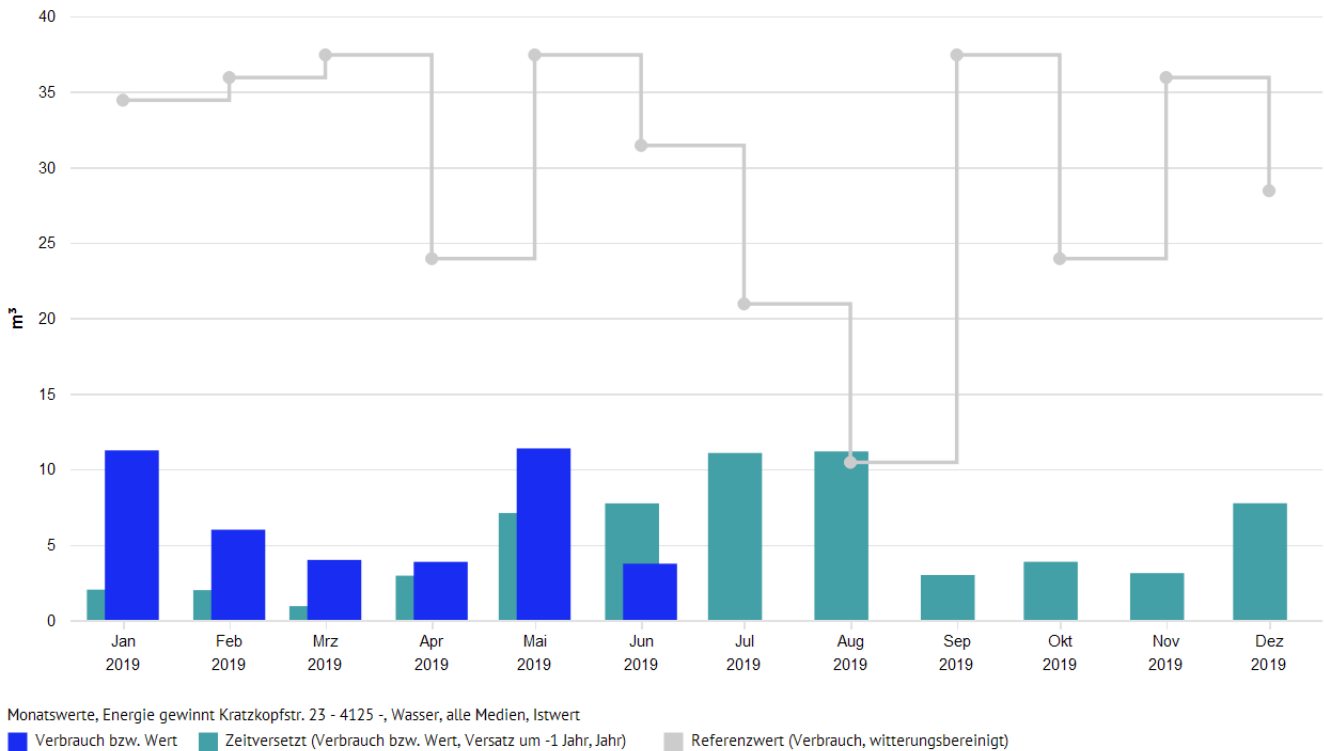
Tabelle: Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	357,700	358,680	357,700	357,700	357,700
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	619,583	420,042	264,813	62,781	80,250

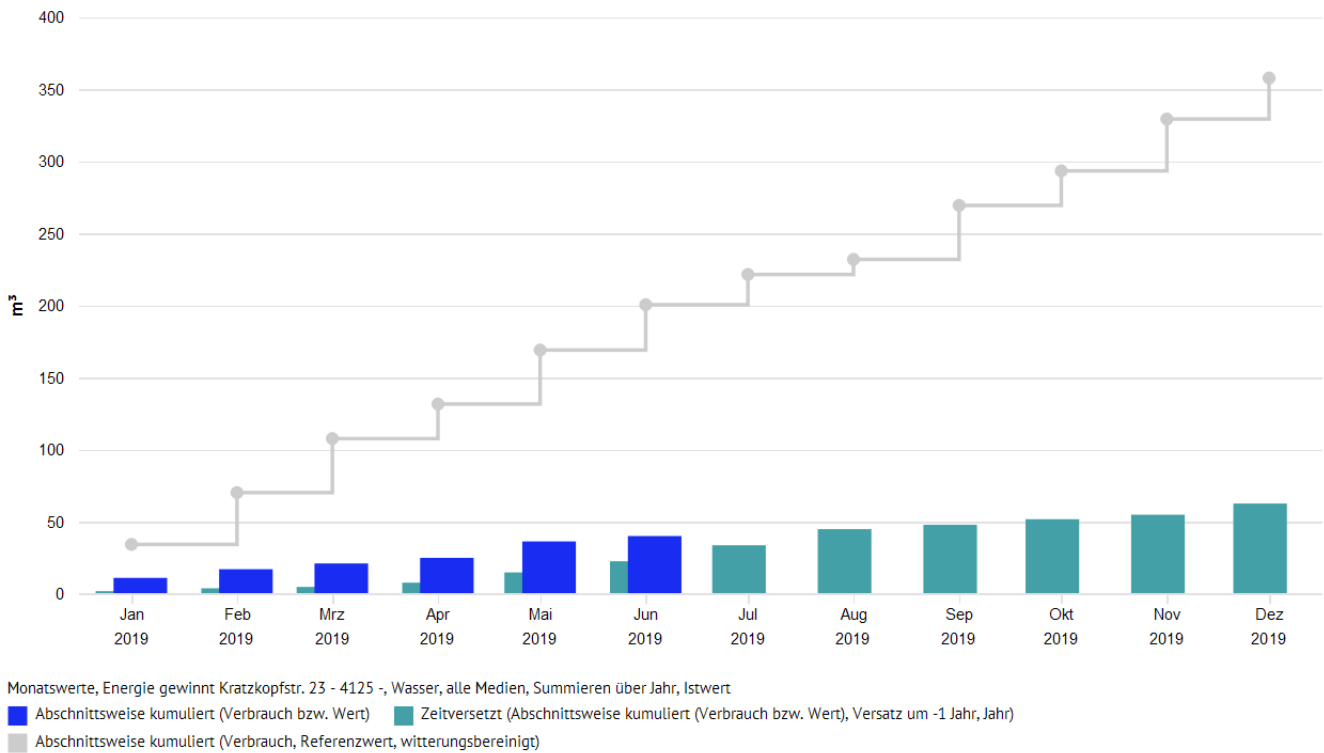


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, 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												
	34,428	35,926	37,424	23,940	37,424	31,431	20,944	10,456	37,424	23,940	35,926	28,435
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	11,250	6,000	4,000	3,871	11,379	3,750	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	2,031	2,000	0,939	2,957	7,103	7,742	11,078	11,180	3,000	3,875	3,125	7,750

Tabelle: Energie gewinnt Kratzkopfstr. 23 - 4125 -, 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	34,428	70,354	107,778	131,719	169,143	200,574	221,518	231,974	269,399	293,339	329,265	357,700
Verbrauch bzw. Wert	11,250	17,250	21,250	25,121	36,500	40,250	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	2,031	4,031	4,971	7,928	15,031	22,773	33,851	45,031	48,031	51,906	55,031	62,781

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 28 % (17 m³) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 78 % (-277 m³) sinken.