



Bericht energie gewinnt - Sillerstr. 13/15 - 4173 -

Stand: 08.07.2019
Objektbezeichnung: Sillerstr. 13/15 - 4173 -
Adresse: Sillerstr. 13/15
42327 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 4110.2 Grundschulen >= 3500m²
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): 2.977,00 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%.

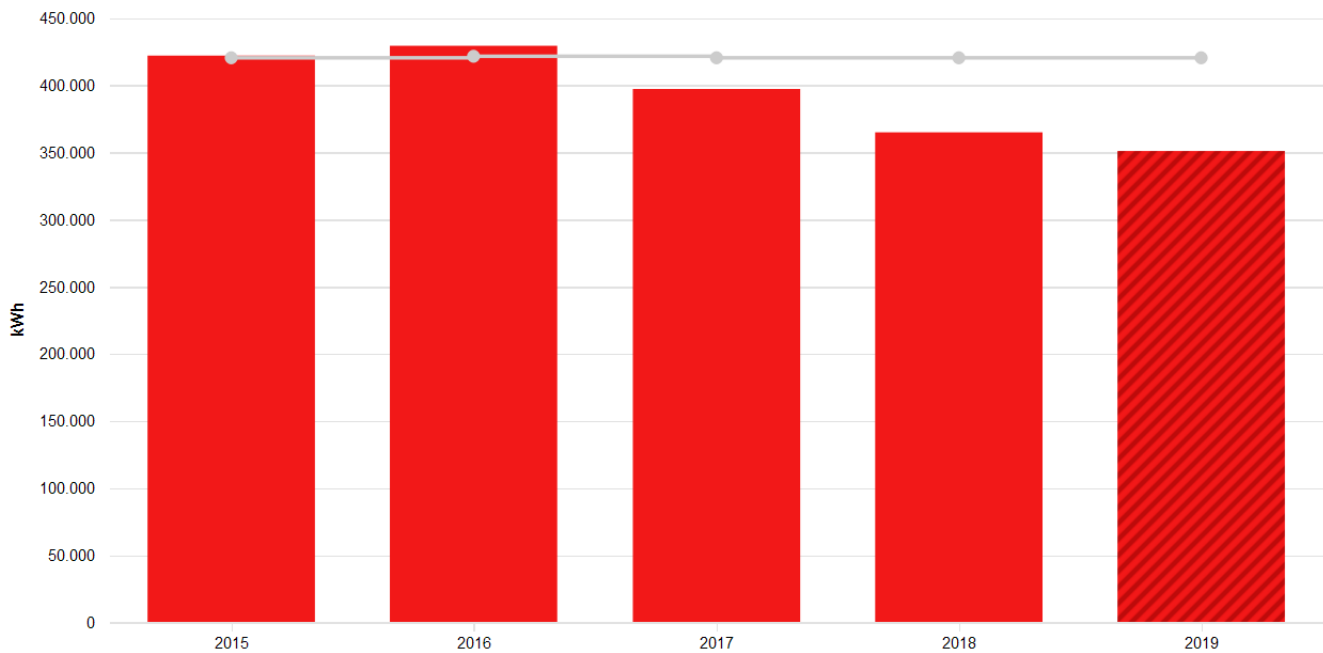
Vorläufige Werte, ZFA

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 Sillerstr. 13/15 - 4173 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

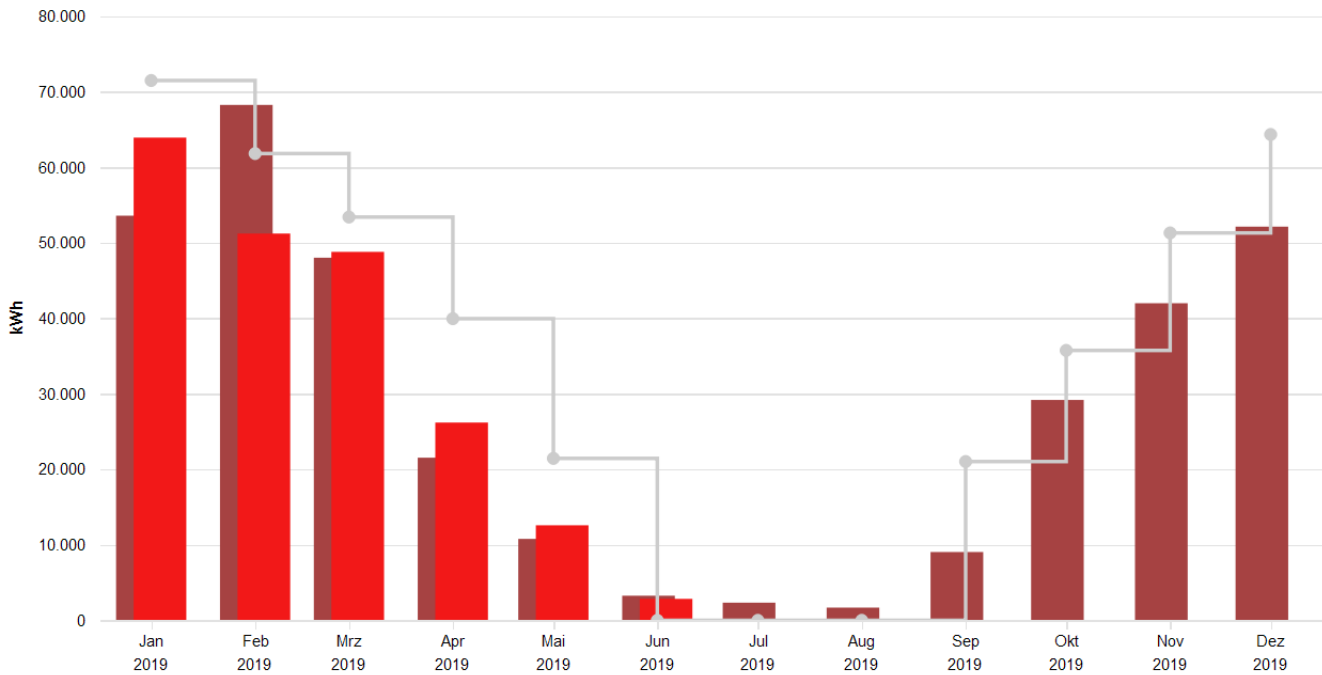
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	420,347	421,499	420,347	420,347	420,347
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	421,991	429,316	397,149	364,867	350,966



Auswertungen

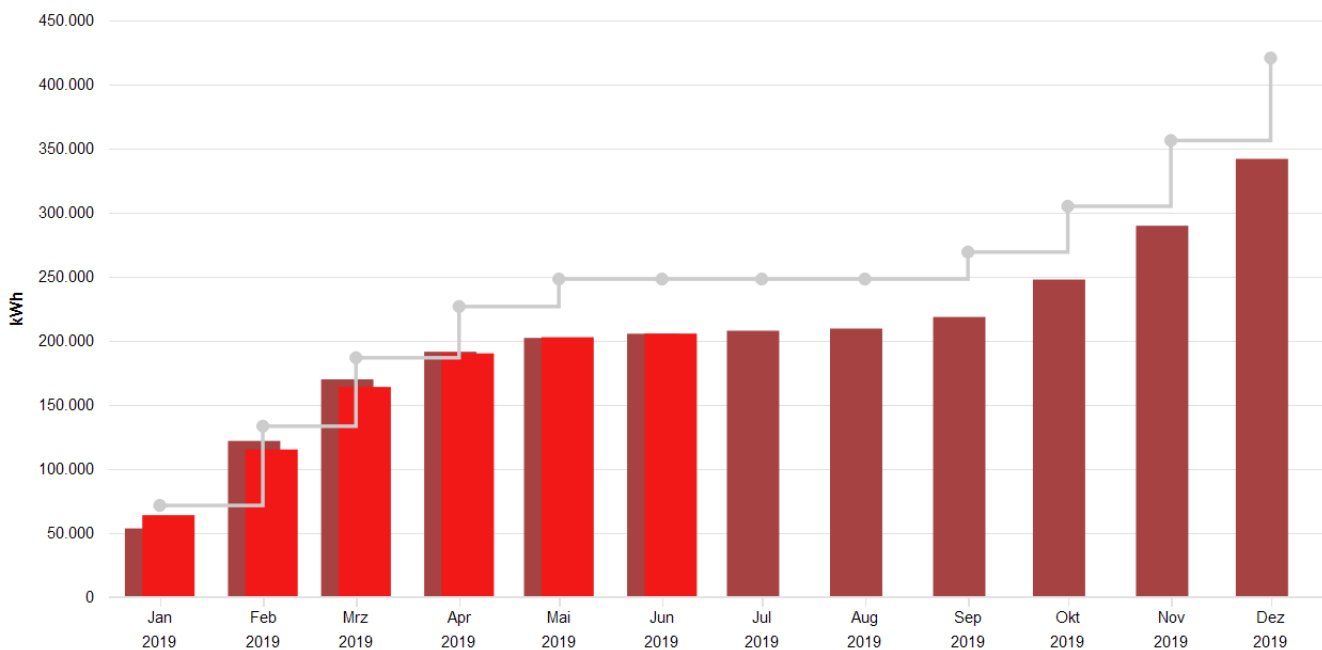
1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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 Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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 Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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												
	71,459	61,791	53,384	39,933	21,438	0,000	0,000	0,000	21,017	35,729	51,282	64,313
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	63,901	51,200	48,775	26,181	12,582	2,843	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	53,566	68,229	48,002	21,530	10,781	3,261	2,338	1,685	9,043	29,173	41,976	52,113

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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	71,459	133,250	186,634	226,567	248,005	248,005	248,005	248,005	269,022	304,752	356,034	420,347
Verbrauch bzw. Wert	63,901	115,101	163,875	190,057	202,639	205,481	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	53,566	121,794	169,797	191,327	202,108	205,368	207,707	209,392	218,435	247,609	289,584	341,697

Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 2 % (7.279 kWh) steigen.

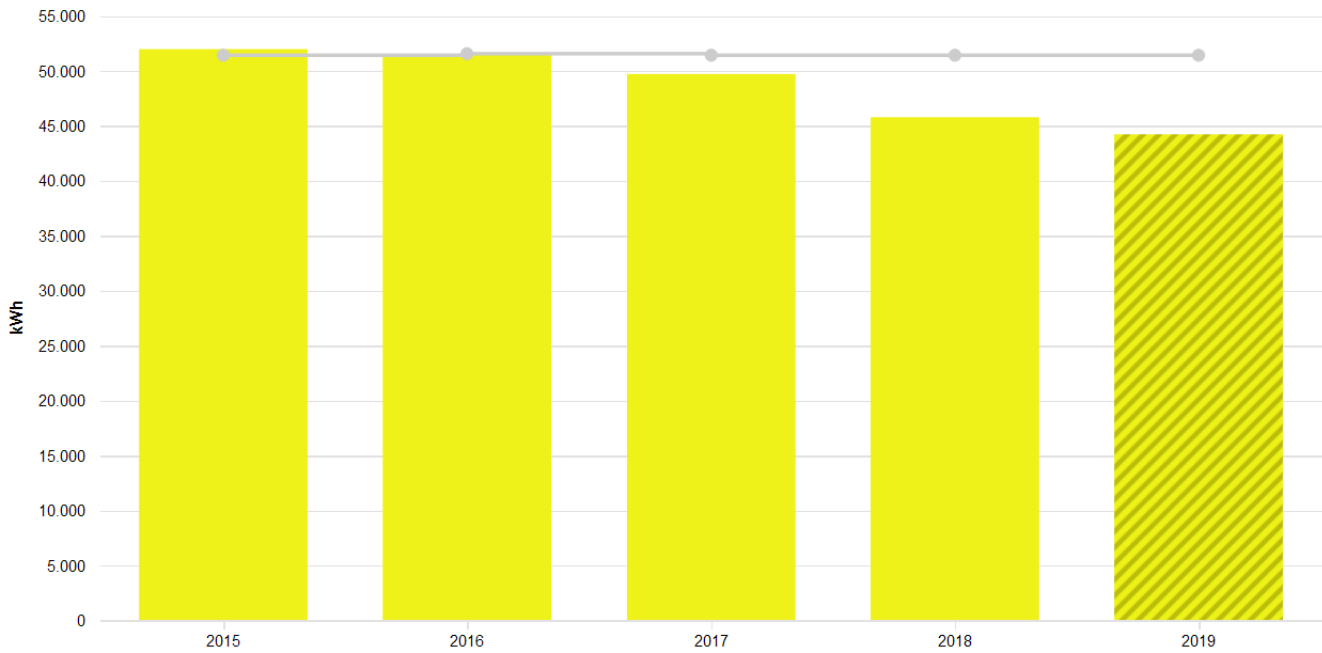
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 4 % (13.901 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 17 % (-69.381 kWh) sinken.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, Strom, alle Medien

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

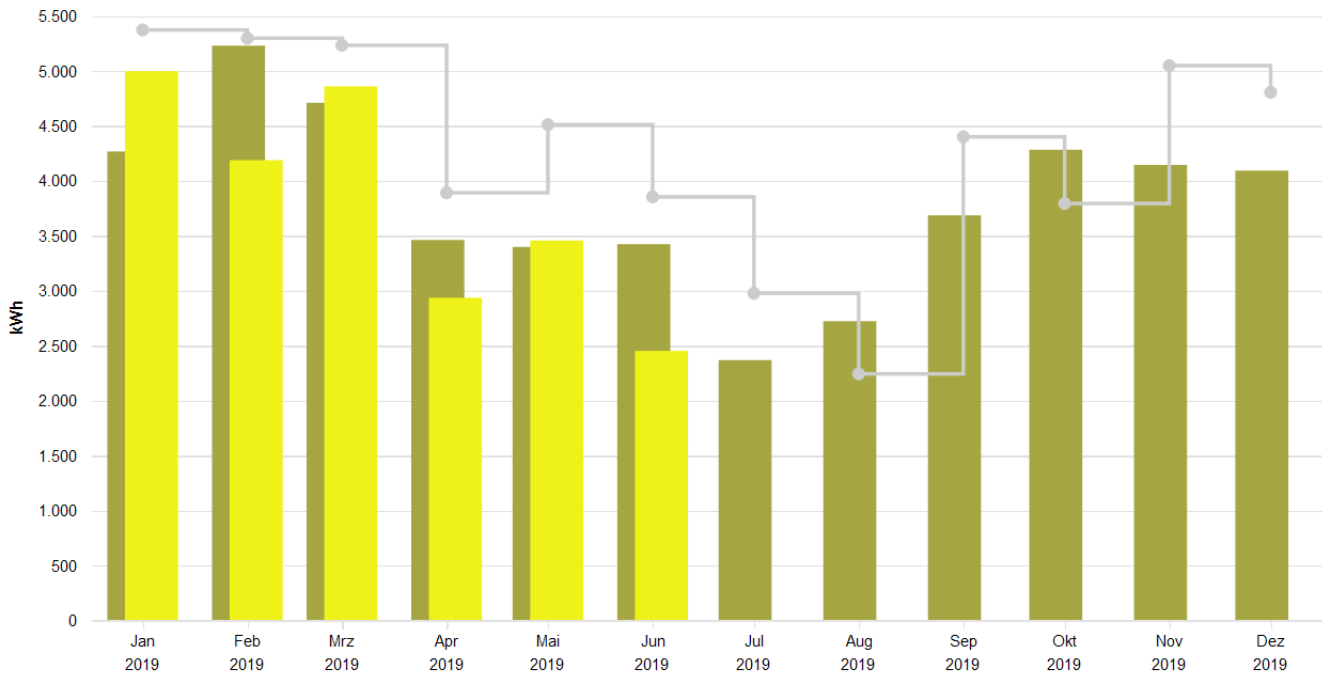
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	51,427	51,568	51,427	51,427	51,427
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	51,983	51,538	49,722	45,787	44,233



Auswertungen

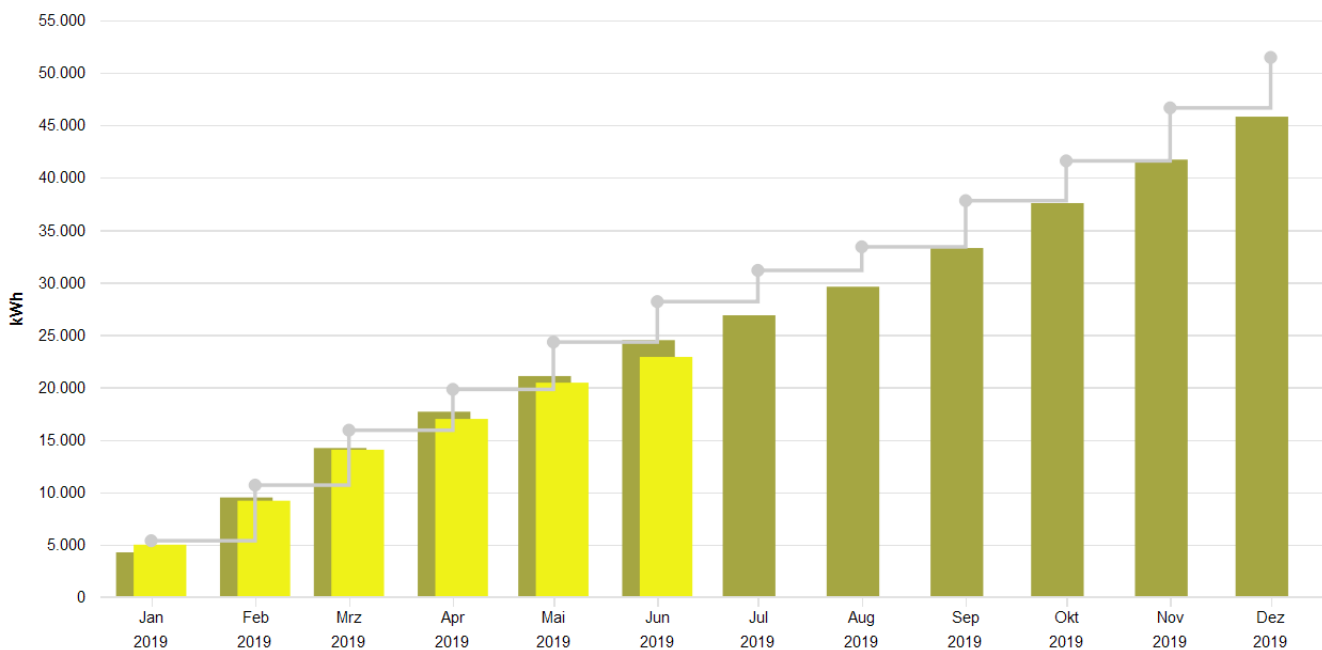
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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 Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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 Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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												
	5,373	5,298	5,233	3,891	4,511	3,854	2,976	2,243	4,400	3,793	5,048	4,806
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	4,998	4,188	4,859	2,935	3,457	2,452	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	4,267	5,230	4,710	3,462	3,398	3,423	2,368	2,723	3,686	4,283	4,144	4,093

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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	5,373	10,671	15,904	19,795	24,306	28,160	31,136	33,379	37,779	41,573	46,621	51,427
Verbrauch bzw. Wert	4,998	9,186	14,045	16,980	20,437	22,889	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	4,267	9,497	14,207	17,669	21,067	24,490	26,858	29,581	33,267	37,549	41,694	45,787

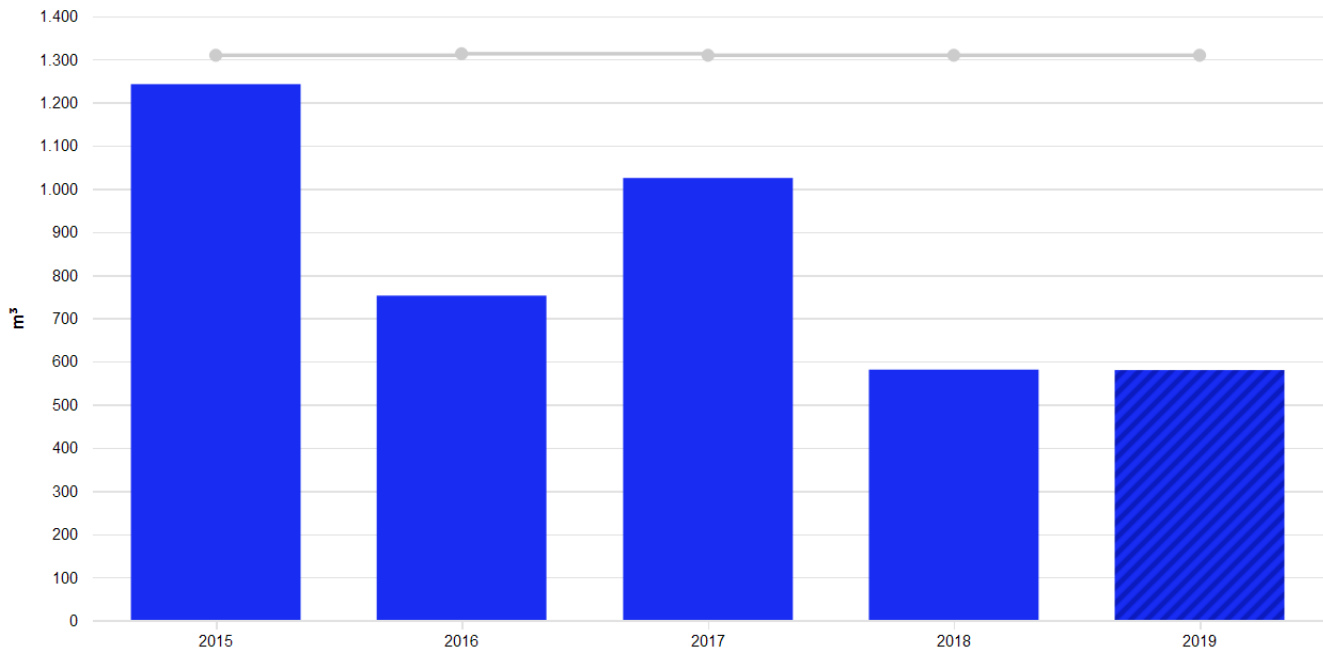
Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 3 % (1.554 kWh) sinken.
 Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 14 % (-7.194 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, Wasser, alle Medien

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

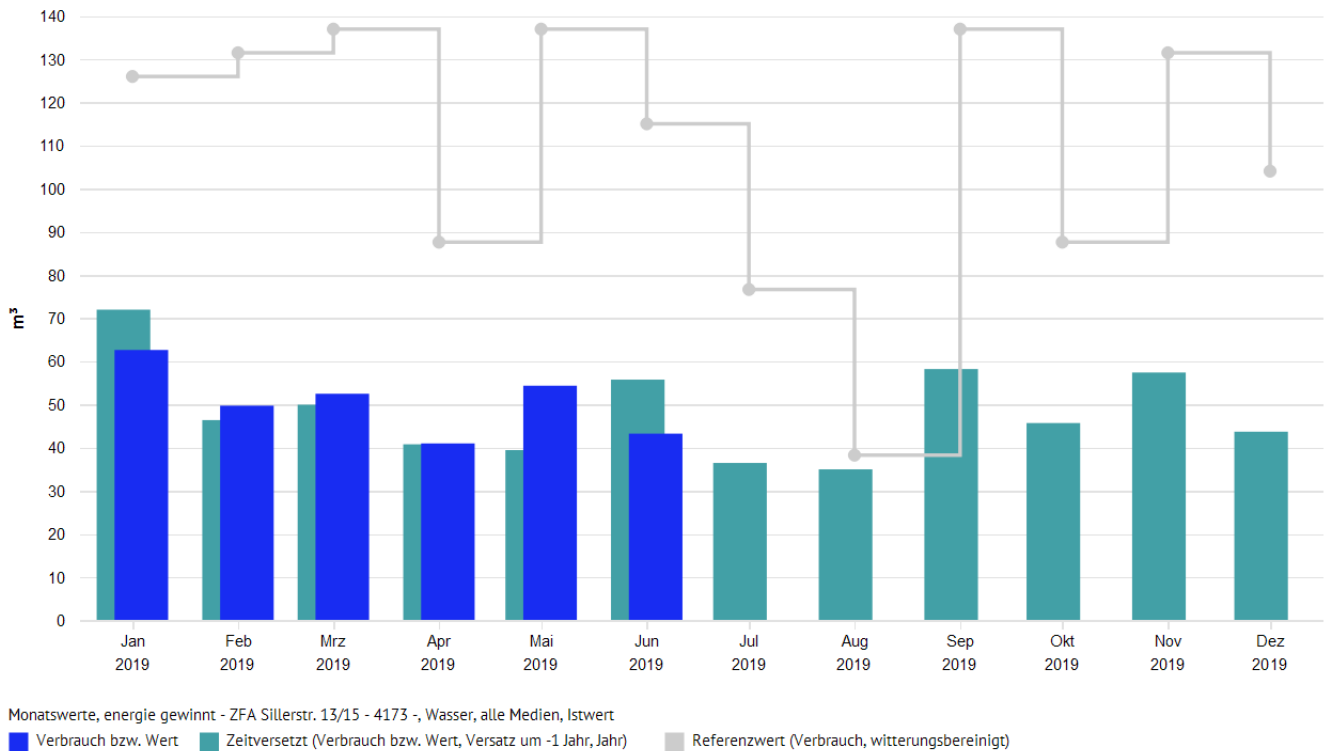
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	1.309,0	1.312,6	1.309,0	1.309,0	1.309,0
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	1.242,1	752,2	1.024,7	580,8	579,7

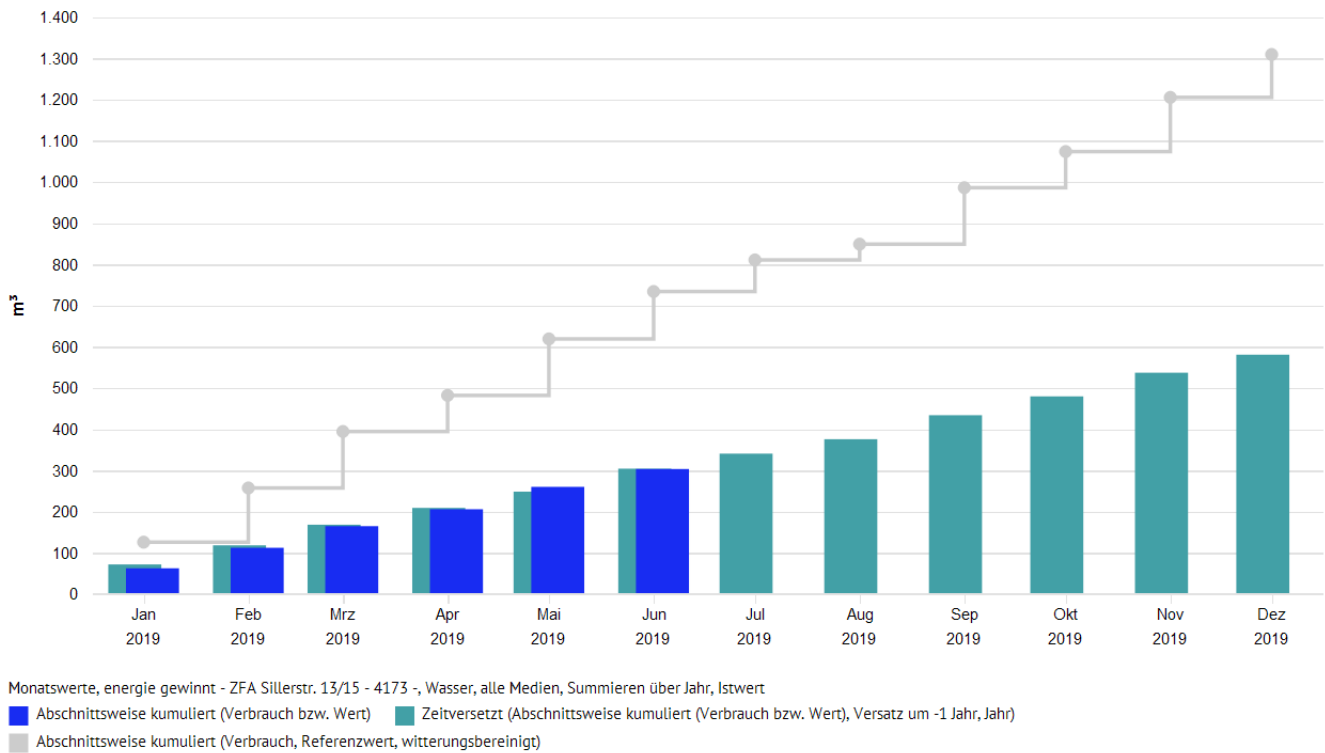


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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												
	125,988	131,471	136,954	87,609	136,954	115,023	76,644	38,265	136,954	87,609	131,471	104,057
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	62,630	49,730	52,490	40,980	54,350	43,250	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	71,970	46,390	49,955	40,780	39,440	55,760	36,460	34,980	58,210	45,705	57,410	43,700

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Sillerstr. 13/15 - 4173 -, 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	126,0	257,5	394,4	482,0	619,0	734,0	810,6	848,9	985,9	1.073,5	1.204,9	1.309,0
Verbrauch bzw. Wert	62,6	112,4	164,9	205,8	260,2	303,4	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	72,0	118,4	168,3	209,1	248,5	304,3	340,8	375,7	433,9	479,7	537,1	580,8

Verbrauchsentwicklung

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

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 56 % (-729 m³) sinken.