



Bericht energie gewinnt - Bundesallee 222 - 4610 -

Stand:	15.07.2019
Objektbezeichnung:	Bundesallee 222 - 4610 -
Adresse:	Bundesallee 222 42103 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	4200.2 Berufsbildende Schulen >= 3500m ²
Ansprechpartner:	Kay Krämer kay.kraemer@gmw.wuppertal.de
Berichtszeitraum:	01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 364.000,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 12.727,00 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%.

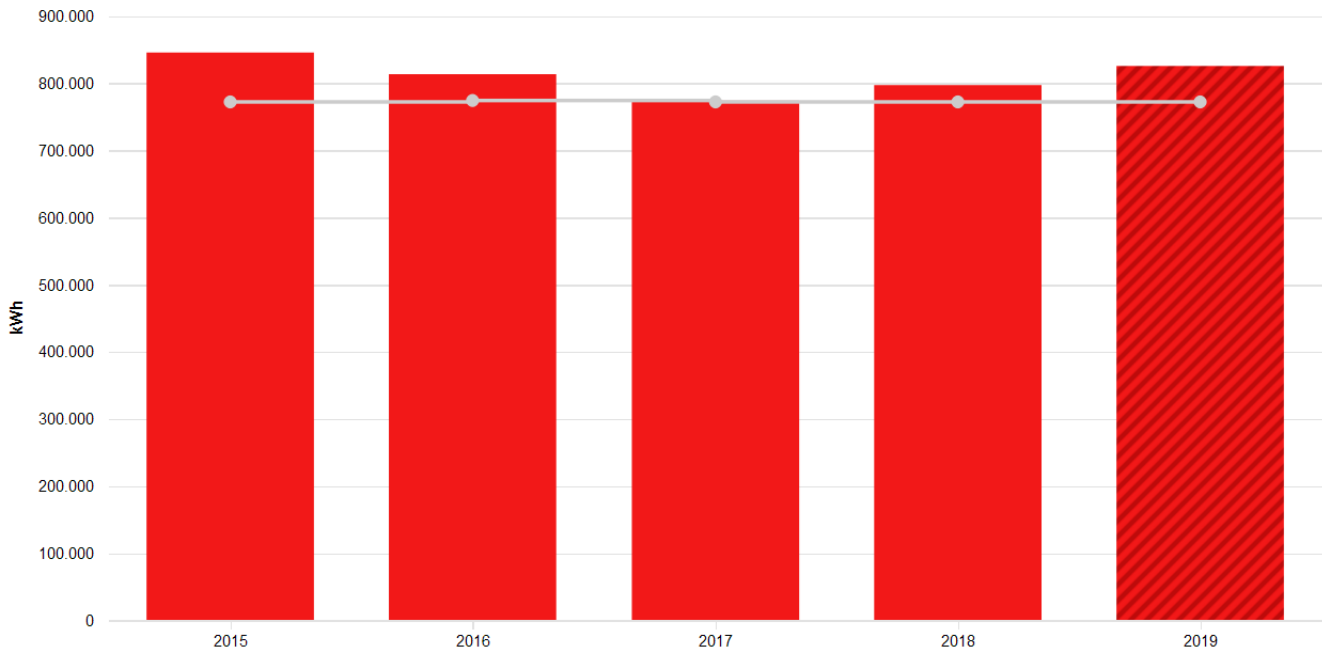
Vorläufige Werte, ZFA

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 Bundesallee 222 - 4610 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

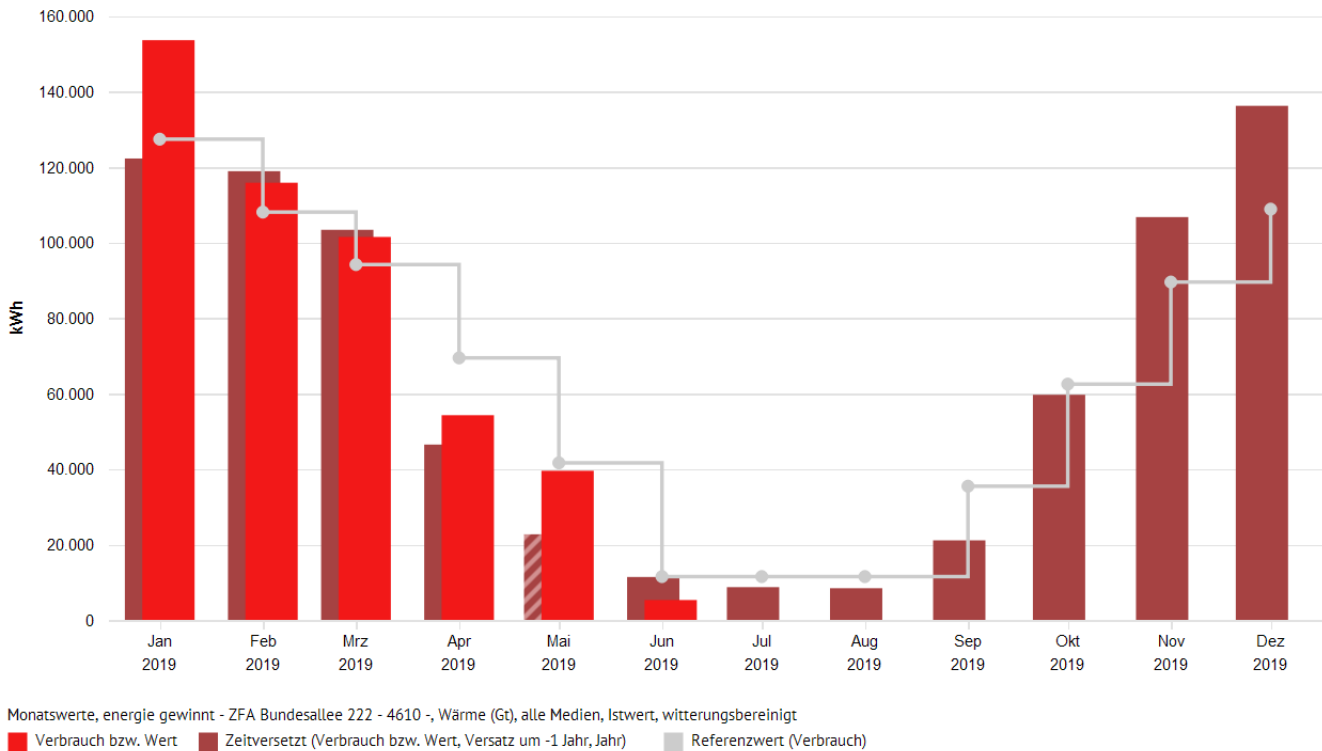
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	772,030	774,145	772,030	772,030	772,030
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	845,600	813,341	773,857	797,098	825,578

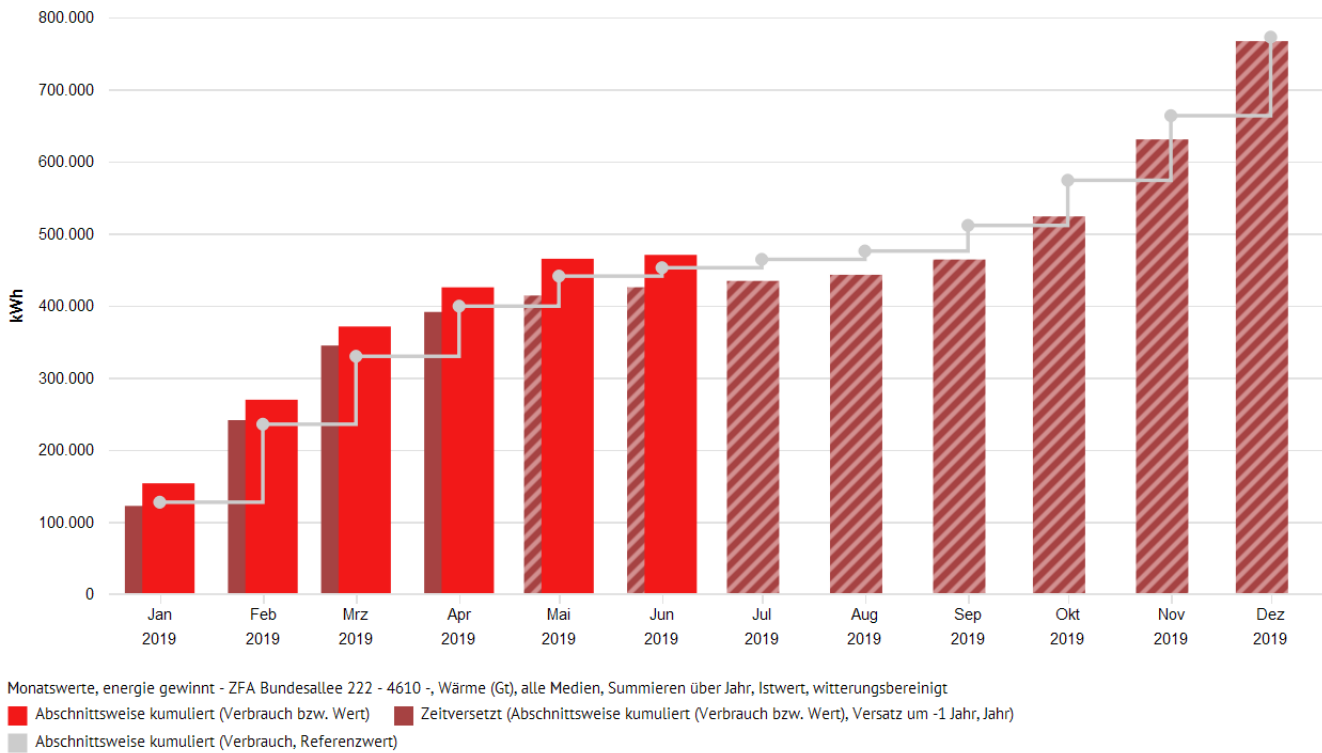


Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, 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												
	127,385	108,084	94,188	69,483	41,690	11,580	11,580	11,580	35,513	62,534	89,555	108,856
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	153,594	115,856	101,498	54,310	39,601	5,378	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	122,270	118,914	103,392	46,534	22,779	11,476	8,787	8,503	21,178	59,717	106,759	136,218

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, 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	127,385	235,469	329,657	399,140	440,829	452,410	463,990	475,570	511,084	573,618	663,174	772,030
Verbrauch bzw. Wert	153,594	269,450	370,948	425,259	464,859	470,237	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	122,270	241,184	344,576	391,111	413,890	425,366	434,153	442,656	463,834	523,551	630,310	766,528

Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 7 % (51.903 kWh) steigen.

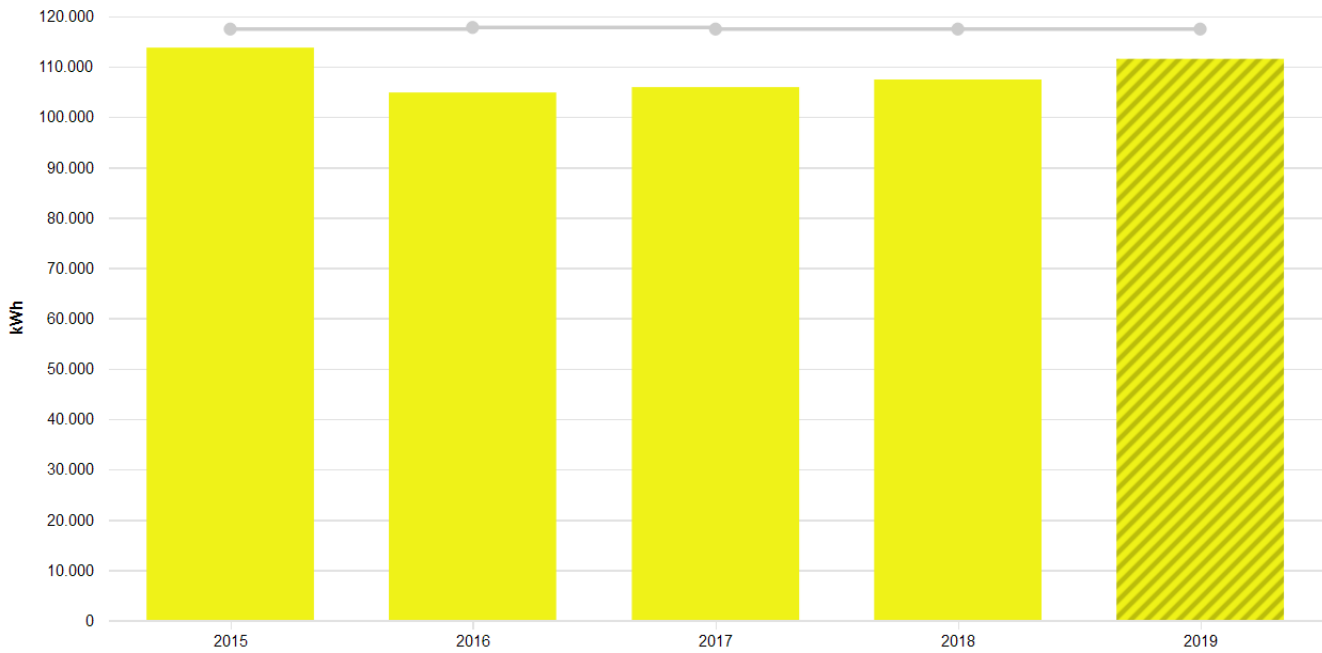
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Steigerung um 4 % (28.480 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 7 % (53.548 kWh) steigen.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, Strom, alle Medien

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

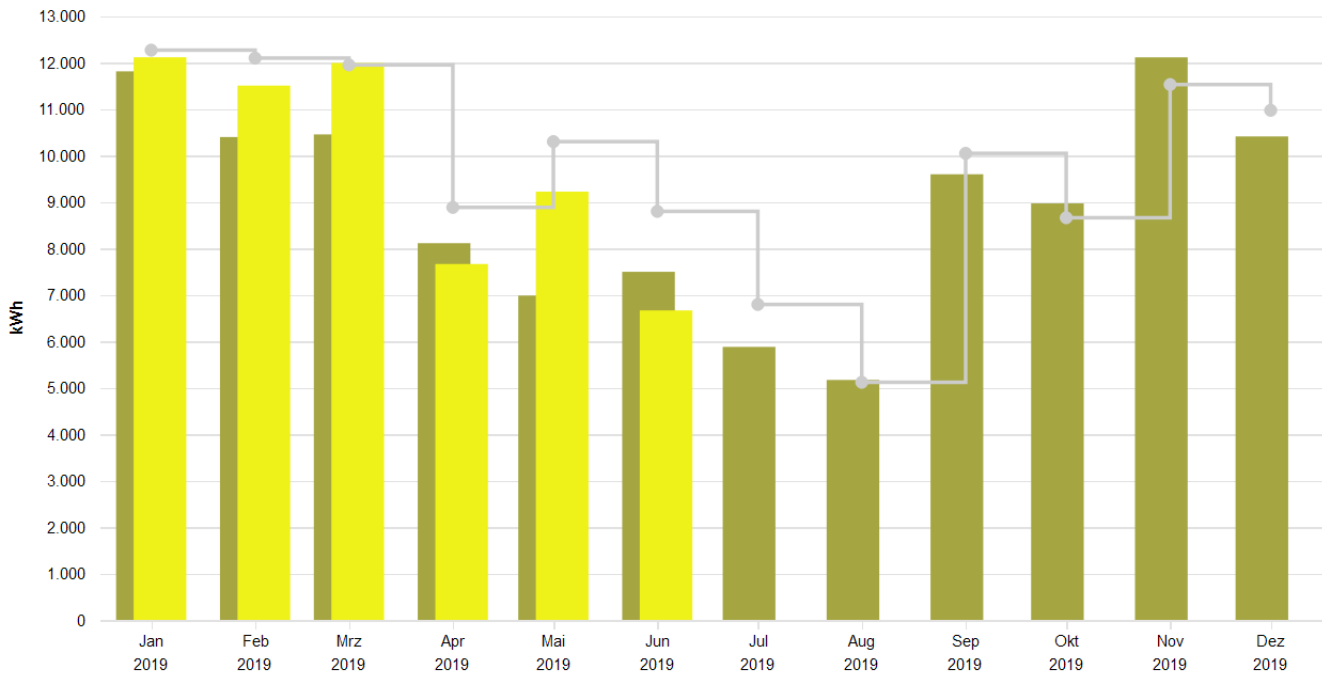
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	117,402	117,724	117,402	117,402	117,402
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	113,721	104,814	105,876	107,391	111,488



Auswertungen

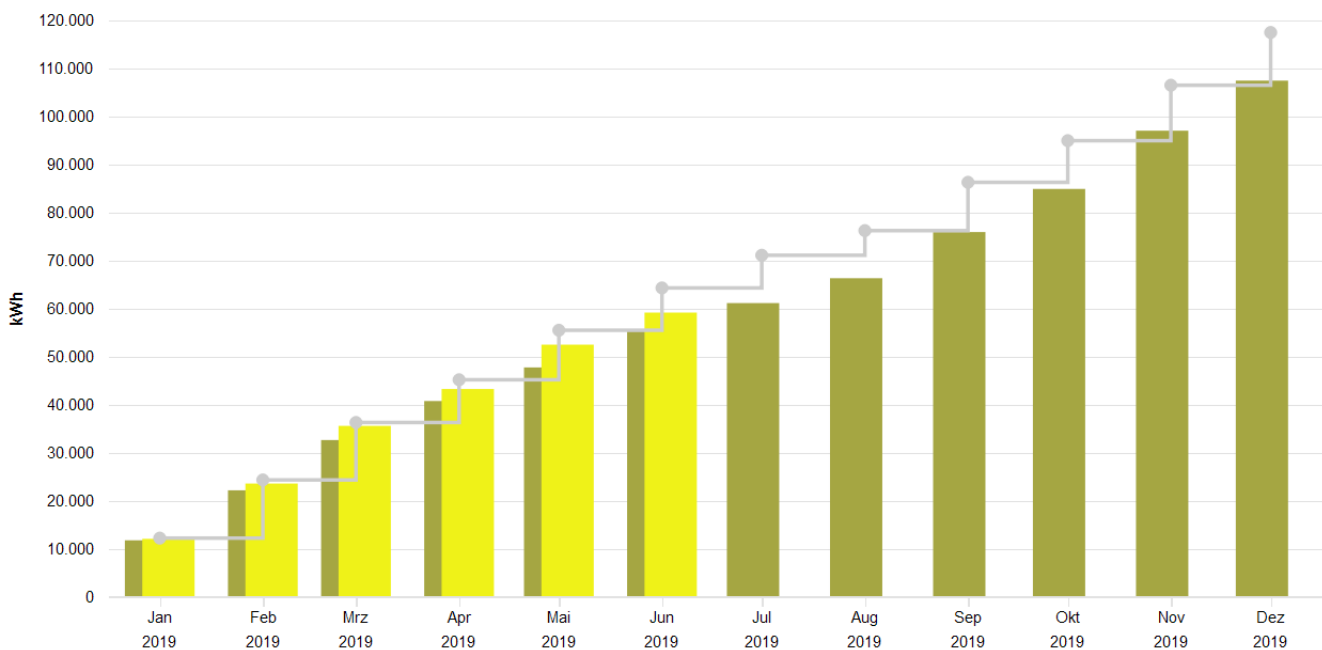
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, 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 Bundesallee 222 - 4610 -, 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 Bundesallee 222 - 4610 -, 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												
	12,265	12,095	11,947	8,883	10,298	8,798	6,795	5,121	10,045	8,660	11,525	10,971
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	12,112	11,502	11,990	7,665	9,222	6,667	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	11,809	10,396	10,453	8,113	6,986	7,497	5,882	5,171	9,596	8,968	12,110	10,409

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, 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	12,265	24,360	36,307	45,190	55,488	64,285	71,080	76,201	86,246	94,906	106,431	117,402
Verbrauch bzw. Wert	12,112	23,614	35,604	43,269	52,491	59,158	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	11,809	22,205	32,658	40,771	47,757	55,254	61,136	66,307	75,902	84,871	96,981	107,391

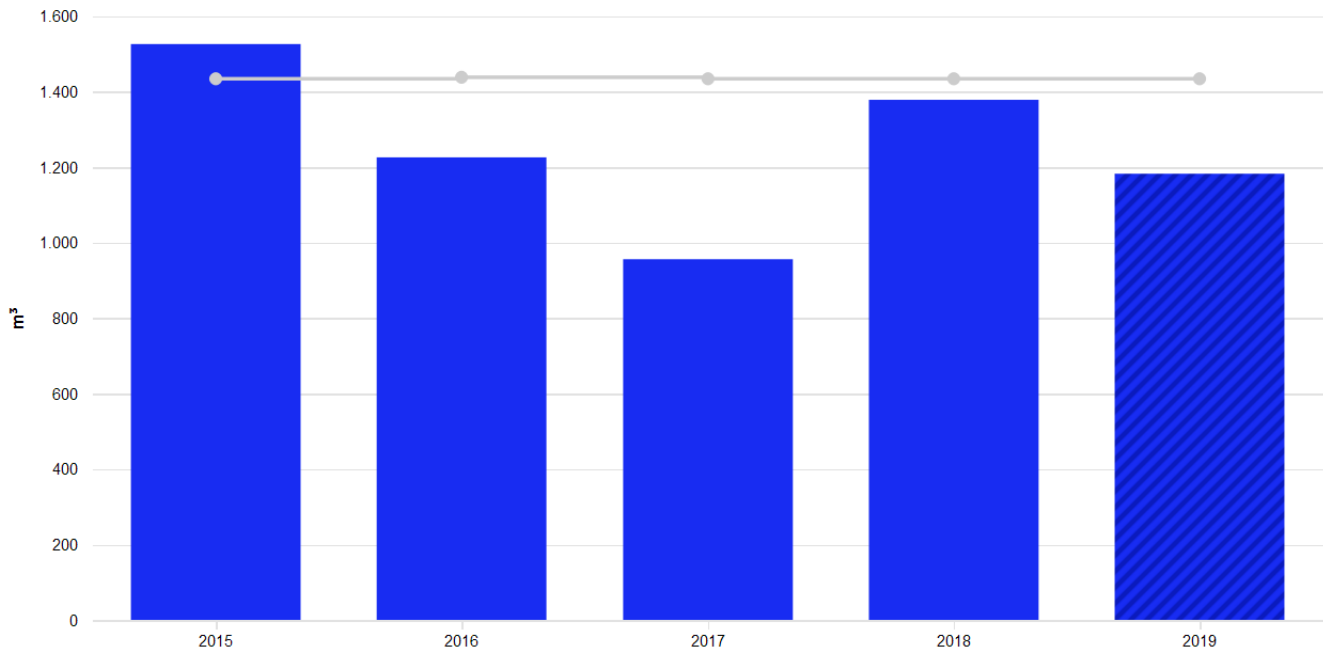
Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 4 % (4.097 kWh) steigen.
 Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 5 % (-5.914 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, Wasser, alle Medien

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

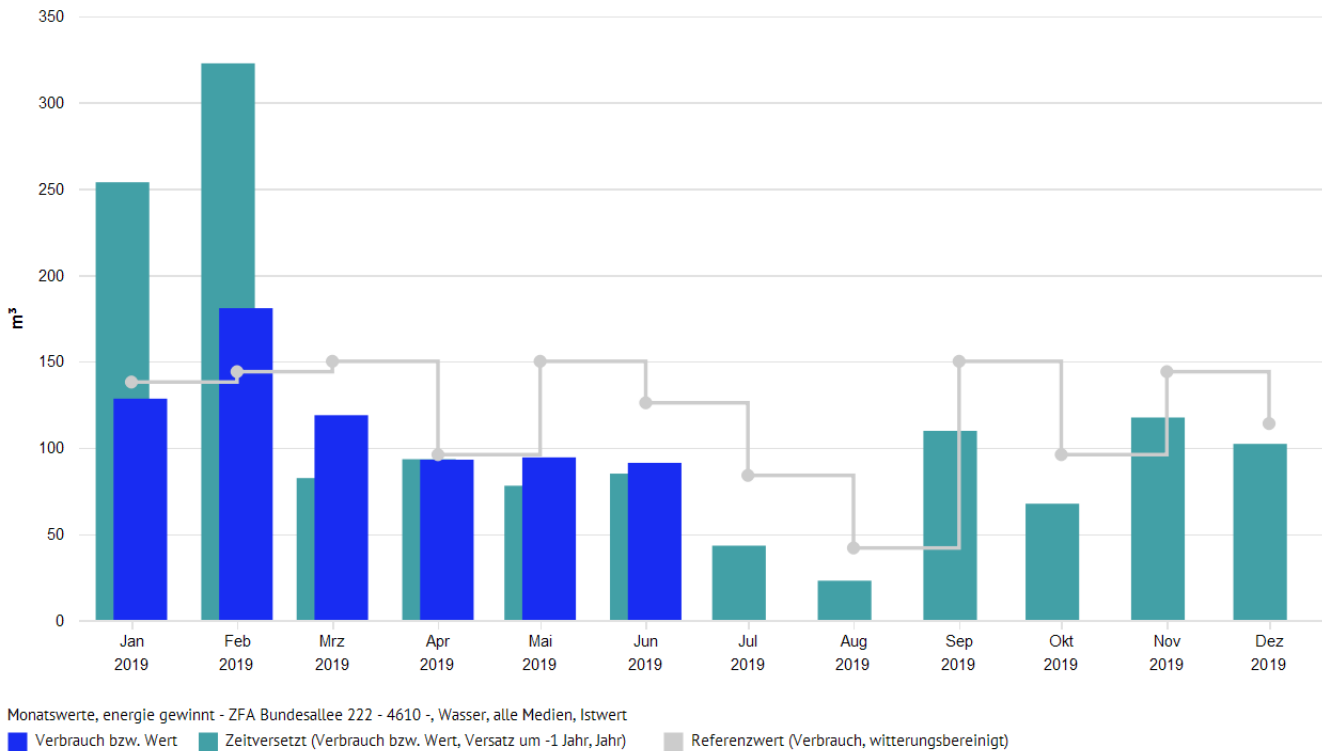
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	1.433,8	1.437,8	1.433,8	1.433,8	1.433,8
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	1.525,7	1.225,7	956,1	1.378,1	1.182,4

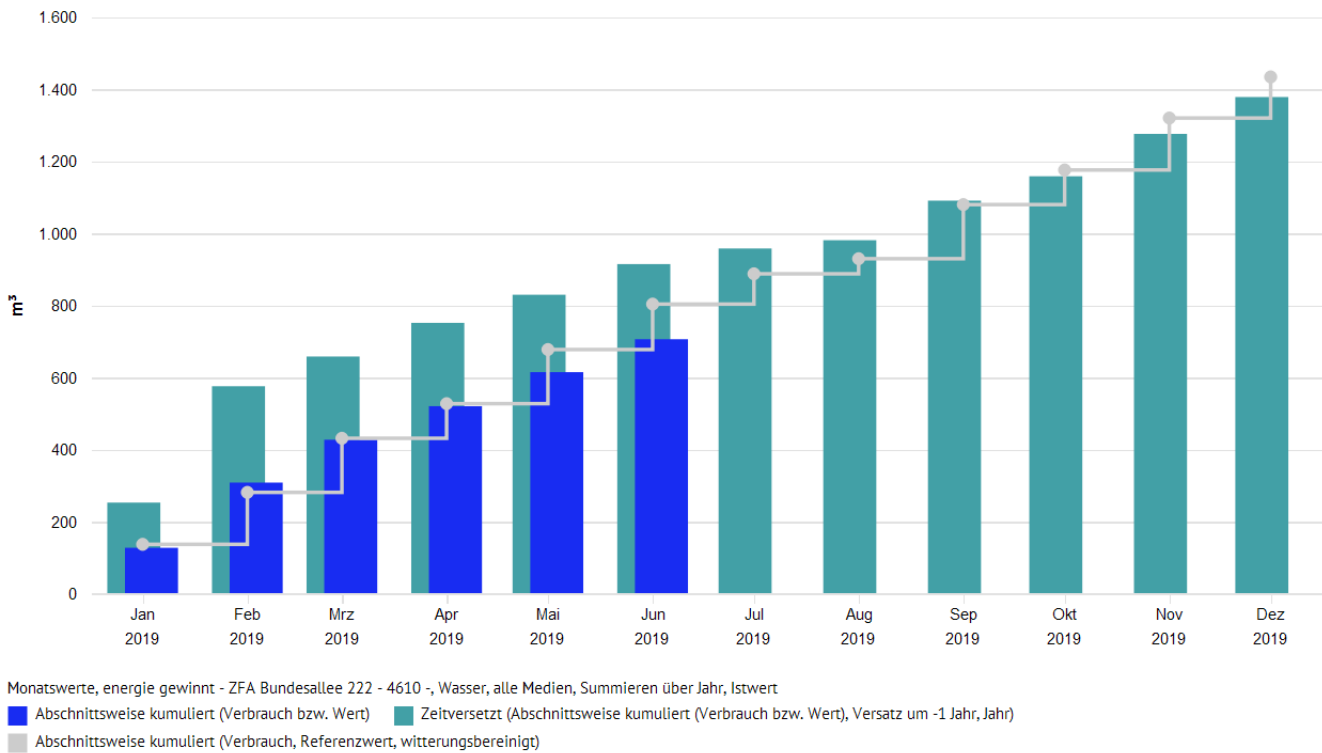


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, 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												
	138,003	144,009	150,014	95,964	150,014	125,992	83,953	41,914	150,014	95,964	144,009	113,981
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	128,375	180,785	118,805	93,042	94,373	91,206	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	253,714	322,574	82,394	93,320	77,955	84,968	43,247	22,958	109,731	67,551	117,468	102,199

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Bundesallee 222 - 4610 -, 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	138,0	282,0	432,0	528,0	678,0	804,0	887,9	929,9	1.079,9	1.175,8	1.319,8	1.433,8
Verbrauch bzw. Wert	128,4	309,2	428,0	521,0	615,4	706,6	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	253,7	576,3	658,7	752,0	830,0	914,9	958,2	981,1	1.090,9	1.158,4	1.275,9	1.378,1

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 14 % (196 m³) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 18 % (-251 m³) sinken.