



Bericht energie gewinnt - Meyerstr. 32 - 4155 -



Stand: 08.07.2019
Objektbezeichnung: Meyerstr. 32 - 4155 -
Adresse: Meyerstr. 32
42289 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): 4.079,00 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 vergangen 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

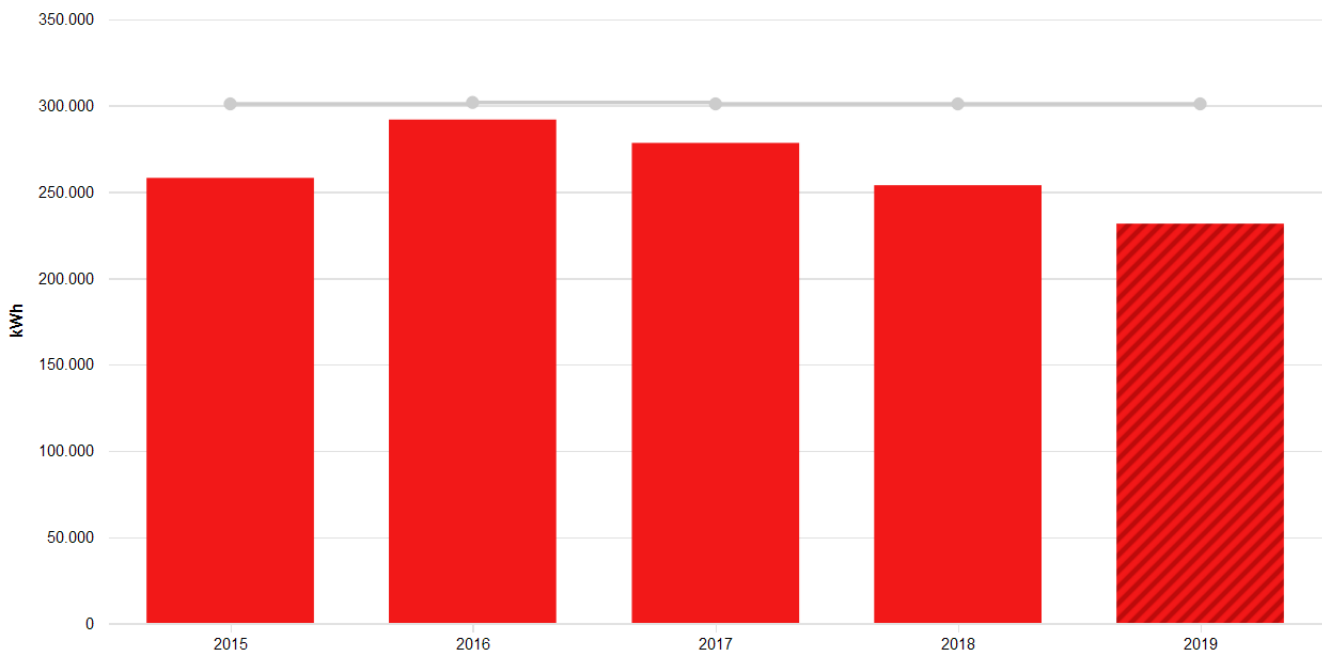
Die Summe der witterungsbereinigten Monatsverbräuche (Wärme) entspricht NICHT genau dem witterungsbereinigten Jahresverbrauch, da nur hierfür eine exakte Formel gemäß der einschlägigen Richtlinie VDI 3808 existiert. Die Abweichungen liegen im Bereich von ca. 1-3%.

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 Meyerstr. 32 - 4155 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

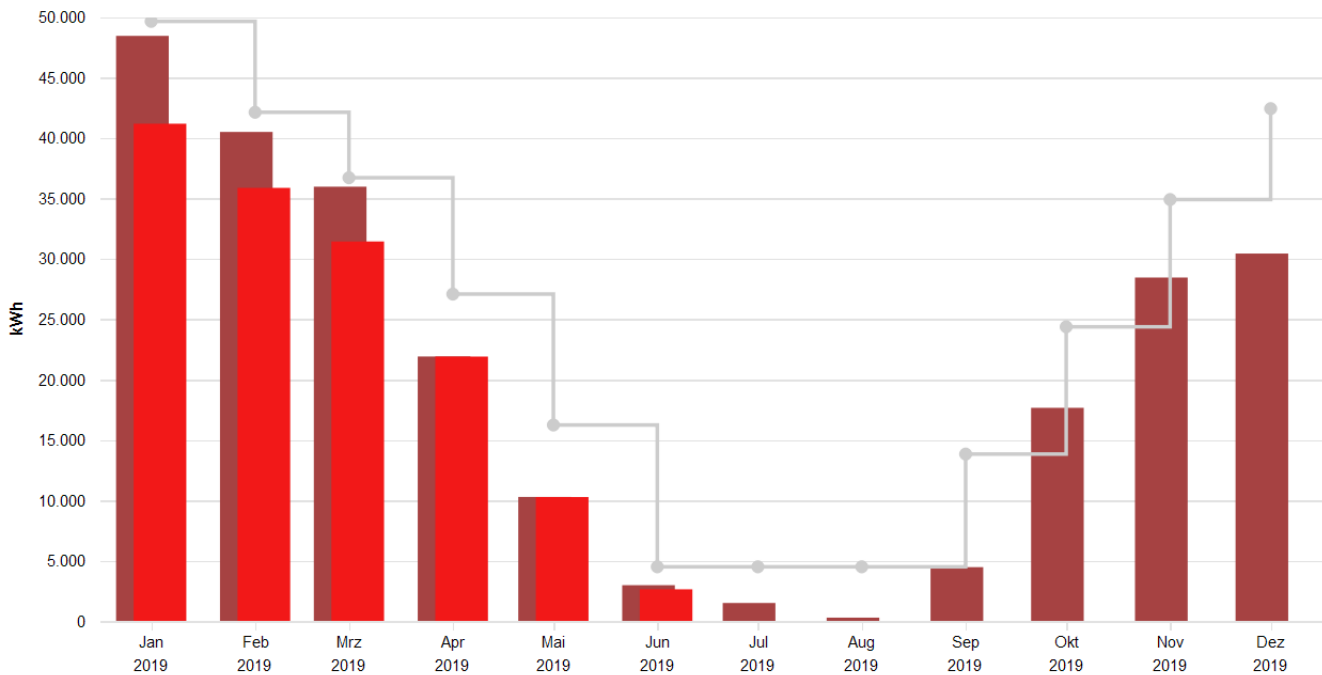


Tabelle: energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	300,832	301,656	300,832	300,832	300,832
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	257,979	291,752	278,241	253,742	231,492

Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline

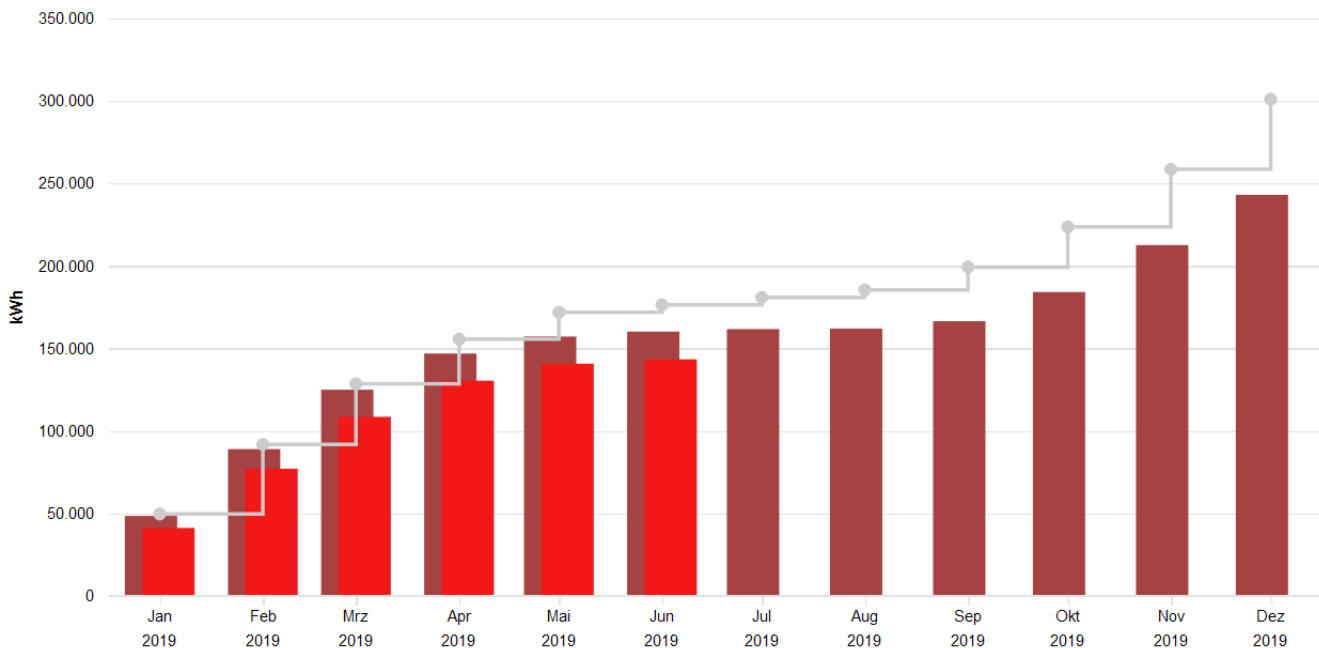


Monatswerte, energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

■ 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 Meyerstr. 32 - 4155 -, 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 Meyerstr. 32 - 4155 -, 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												
	49,637	42,116	36,702	27,075	16,245	4,512	4,512	4,512	13,838	24,367	34,897	42,417
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	41,171	35,862	31,428	21,906	10,284	2,650	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	48,437	40,490	35,961	21,912	10,293	2,991	1,519	0,306	4,483	17,666	28,444	30,429

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, 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	49,637	91,754	128,455	155,530	171,775	176,288	180,800	185,313	199,151	223,518	258,415	300,832
Verbrauch bzw. Wert	41,171	77,033	108,461	130,367	140,650	143,300	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	48,437	88,927	124,888	146,800	157,093	160,084	161,602	161,908	166,392	184,057	212,501	242,930

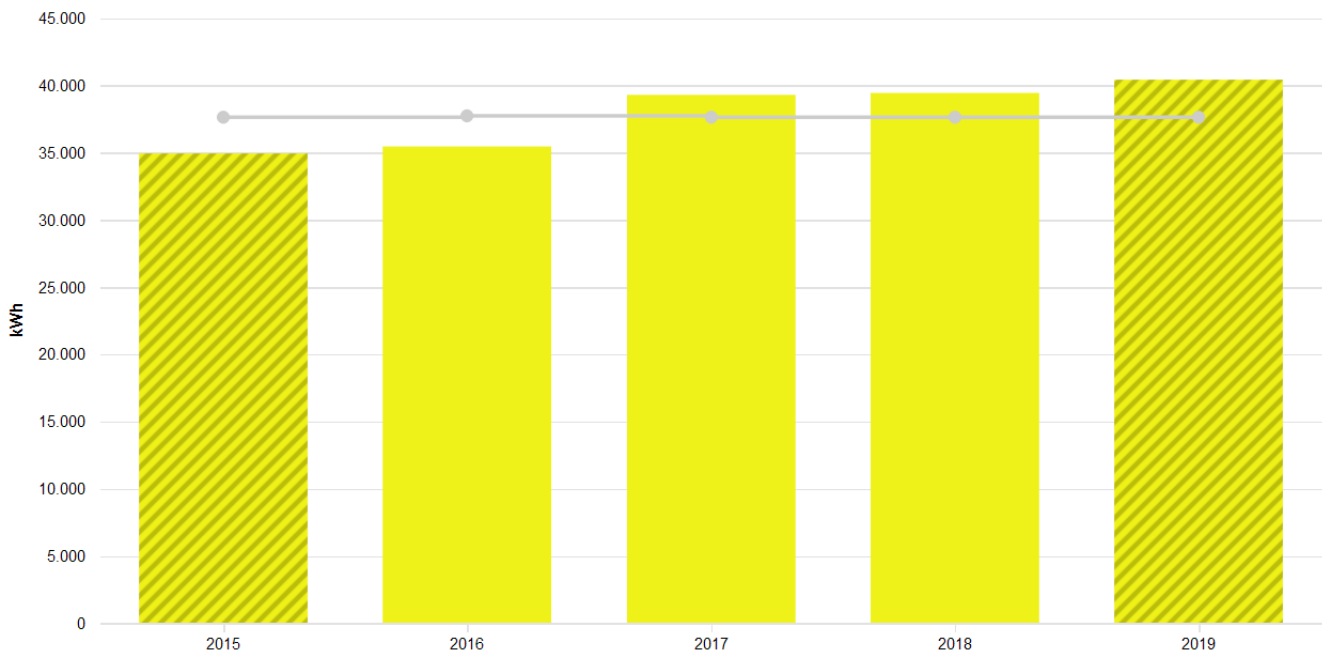


Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 3 % (6.918 kWh) sinken. Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 9 % (22.249 kWh). Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 23 % (-69.340 kWh) sinken.

Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, Strom, alle Medien

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

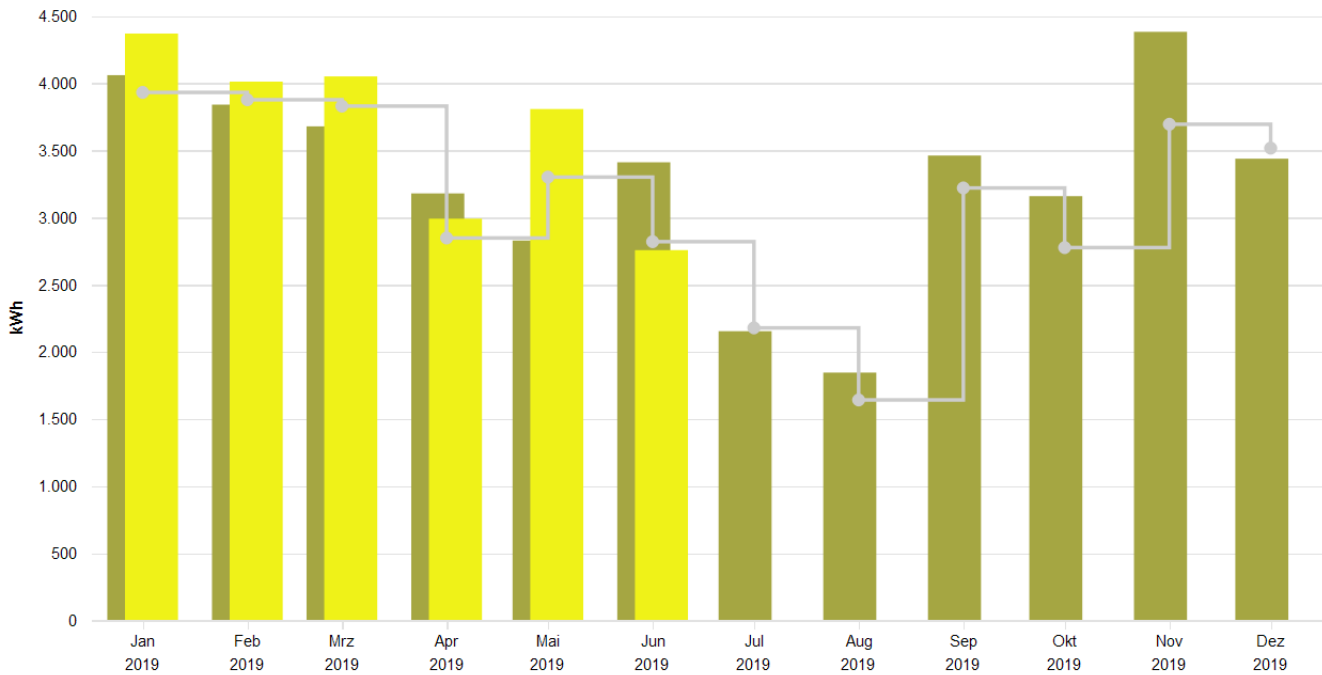
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	37,627	37,730	37,627	37,627	37,627
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	34,933	35,452	39,290	39,432	40,416



Auswertungen

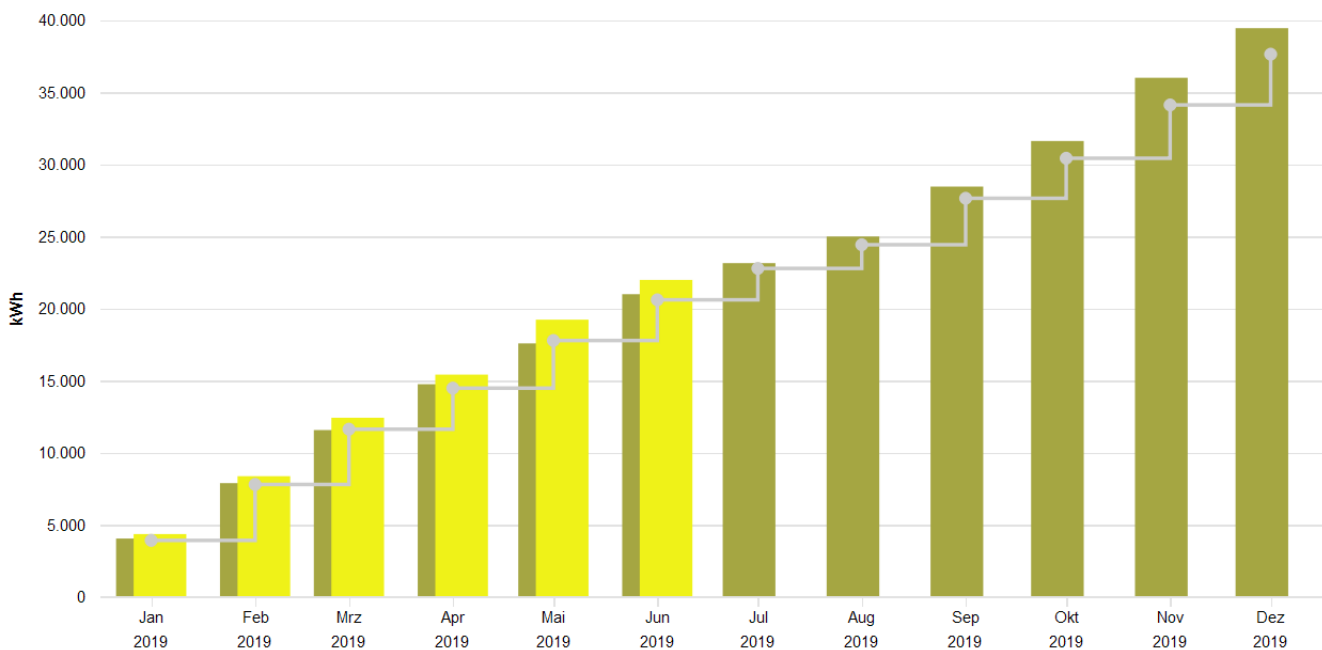
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, 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 gewinnnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, 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 Meyerstr. 32 - 4155 -, 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												
	3,931	3,876	3,829	2,847	3,300	2,820	2,178	1,641	3,219	2,776	3,694	3,516
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	4,369	4,011	4,050	2,991	3,807	2,757	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	4,059	3,840	3,678	3,179	2,828	3,411	2,153	1,845	3,461	3,158	4,382	3,437

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, 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	3,931	7,807	11,636	14,483	17,784	20,603	22,781	24,422	27,642	30,417	34,111	37,627
Verbrauch bzw. Wert	4,369	8,380	12,431	15,421	19,228	21,985	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	4,059	7,900	11,578	14,757	17,585	20,995	23,148	24,993	28,454	31,612	35,994	39,432

Verbrauchsentwicklung

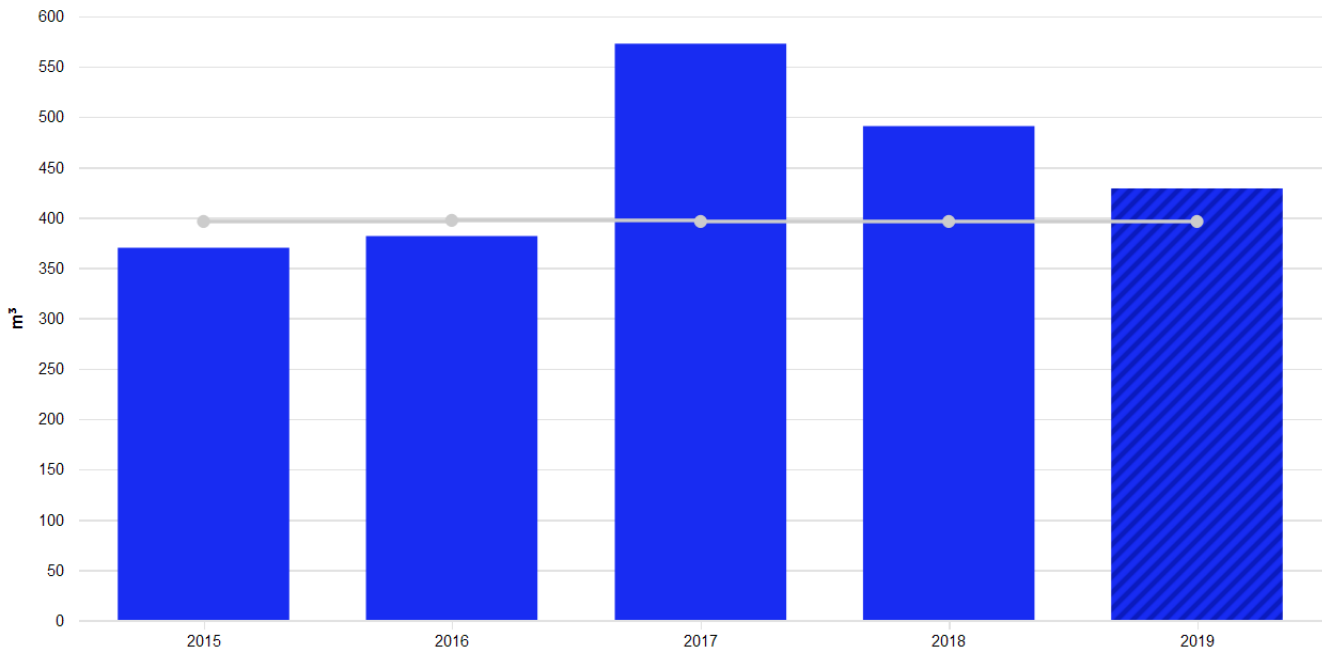
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 2 % (985 kWh) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 7 % (2.789 kWh) steigen.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, Wasser, alle Medien

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

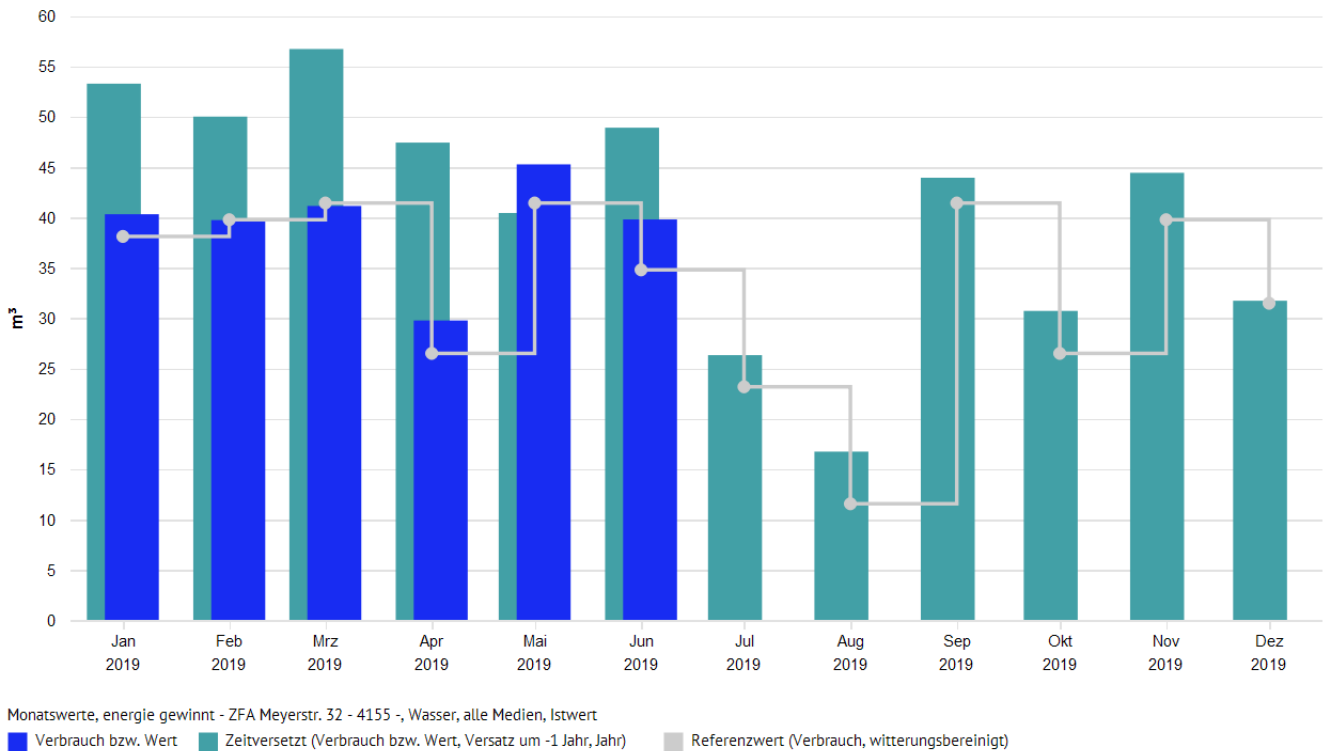
Tabelle: energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	396,000	397,085	396,000	396,000	396,000
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	369,916	381,534	572,520	490,690	428,815

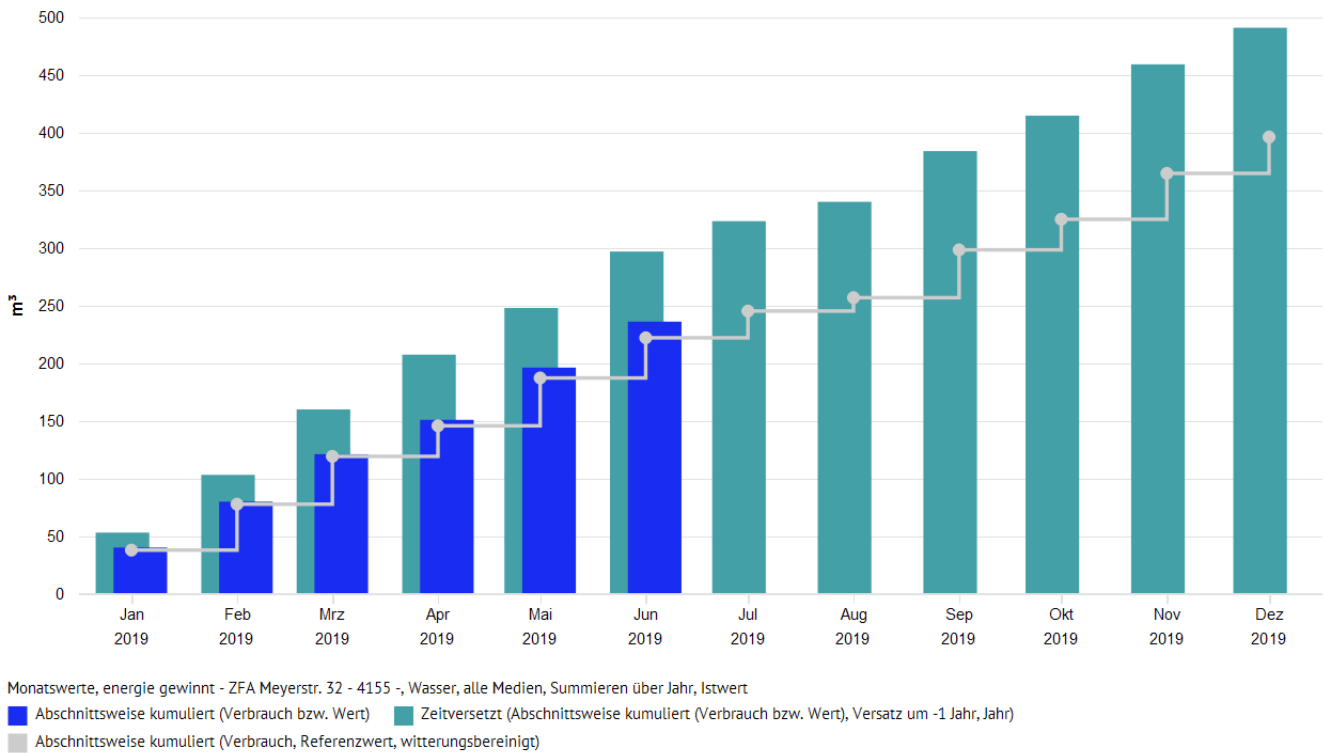


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, 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												
	38,114	39,773	41,431	26,504	41,431	34,797	23,186	11,576	41,431	26,504	39,773	31,480
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	40,320	39,735	41,140	29,770	45,270	39,800	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	53,280	50,010	56,720	47,430	40,440	48,910	26,330	16,750	43,940	30,720	44,430	31,730

Tabelle: energie gewinnt - ZFA Meyerstr. 32 - 4155 -, 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	38,114	77,887	119,318	145,822	187,253	222,050	245,237	256,813	298,244	324,748	364,520	396,000
Verbrauch bzw. Wert	40,320	80,055	121,195	150,965	196,235	236,035	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	53,280	103,290	160,010	207,440	247,880	296,790	323,120	339,870	383,810	414,530	458,960	490,690

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 13 % (62 m³) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 8 % (33 m³) steigen.