



Bericht energie gewinnt - Melanchthonstr. 25 - 4714 -

Stand: 08.07.2019
Objektbezeichnung: Melanchthonstr. 25 - 4714 -
Adresse: Melanchthonstr. 25
42281 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 4300 Sonderschulen
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): 5.461,00 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%.

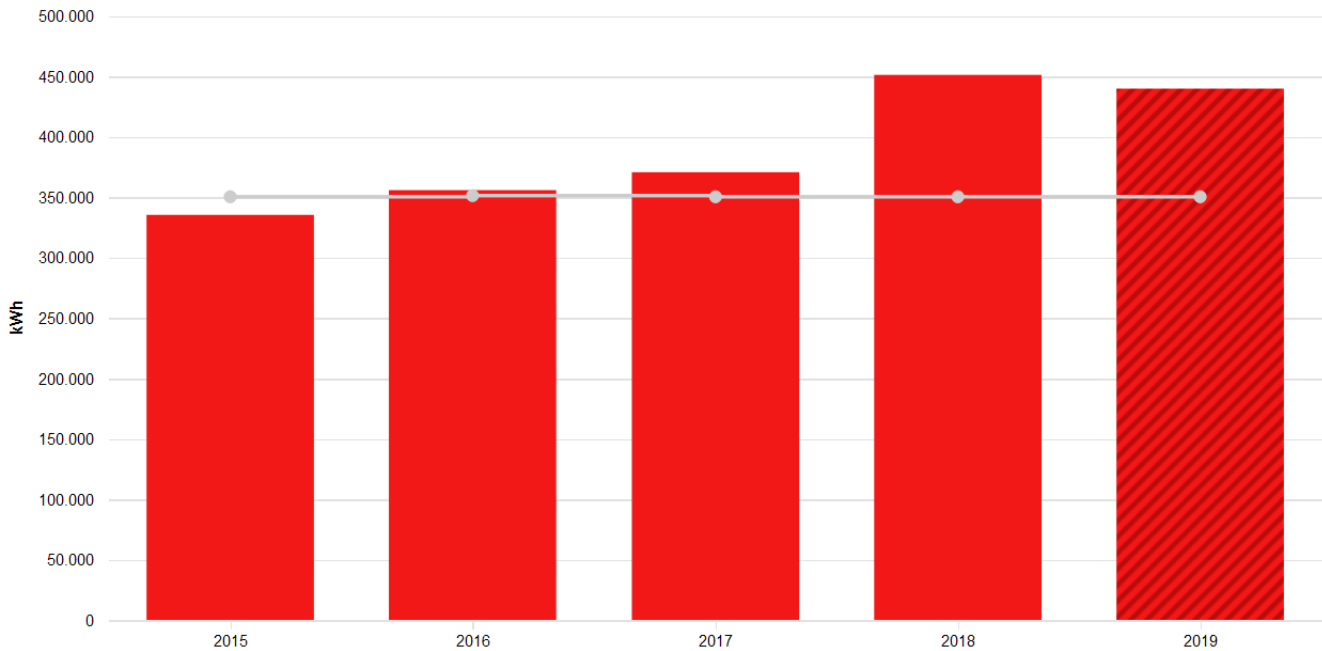
Vorläufige Werte, ZFA

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 Melanchthonstr. 25 - 4714 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

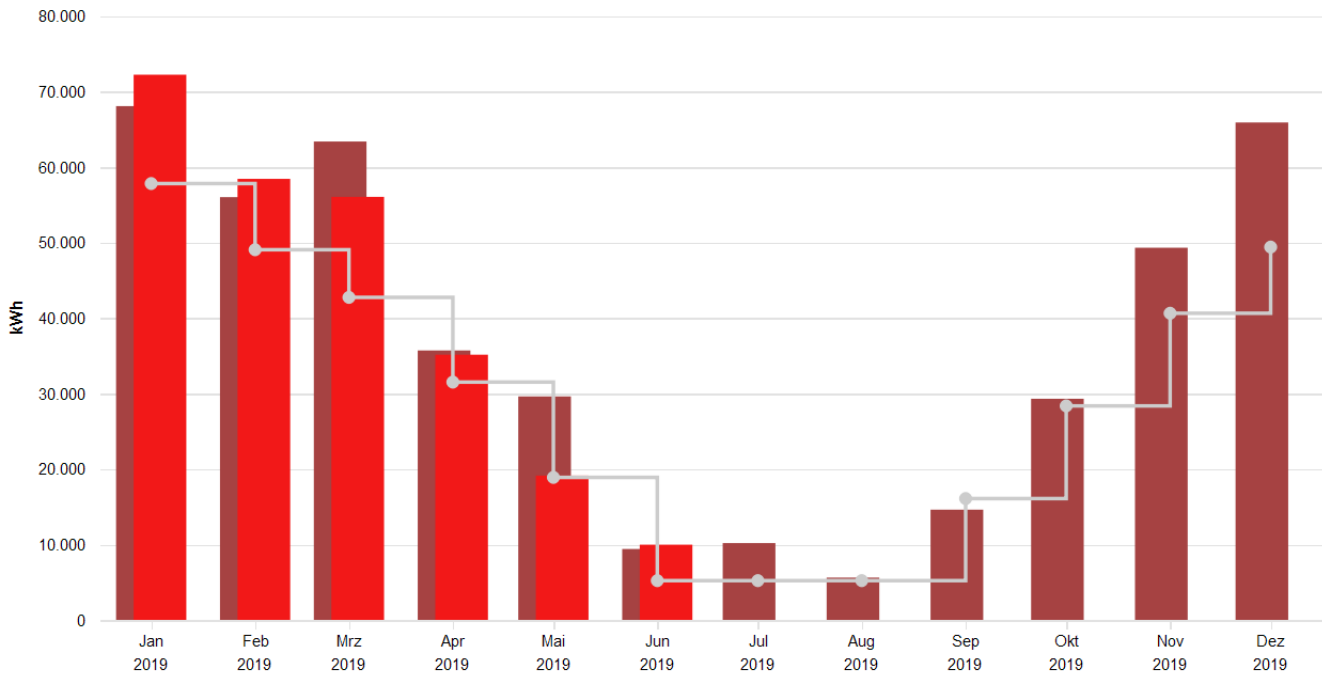
Tabelle: energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	350,424	351,384	350,424	350,424	350,424
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	335,459	355,920	370,756	451,261	439,912



Auswertungen

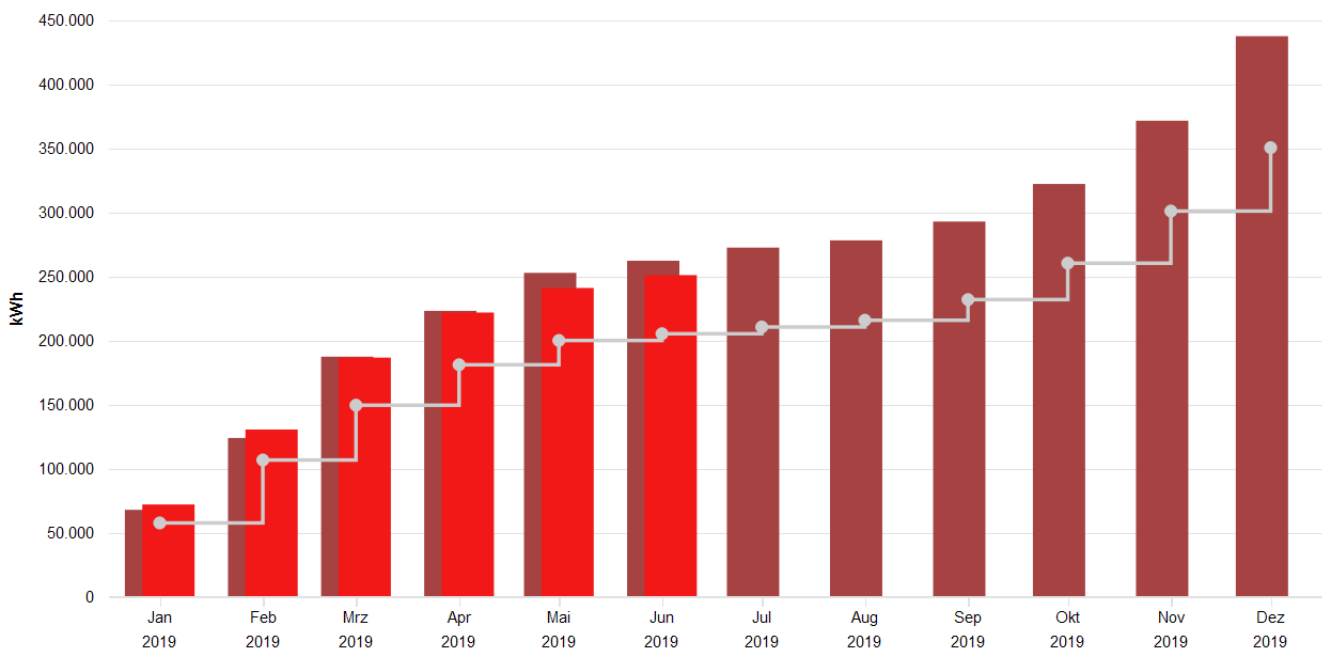
1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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 Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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 Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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												
	57,820	49,059	42,752	31,538	18,923	5,256	5,256	5,256	16,120	28,384	40,649	49,410
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	72,228	58,439	56,056	35,165	19,157	10,014	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	68,071	56,020	63,384	35,724	29,640	9,444	10,227	5,659	14,649	29,331	49,322	65,903

Tabelle: energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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	57,820	106,879	149,631	181,169	200,092	205,348	210,605	215,861	231,981	260,365	301,014	350,424
Verbrauch bzw. Wert	72,228	130,667	186,722	221,888	241,045	251,059	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	68,071	124,091	187,475	223,199	252,840	262,284	272,510	278,169	292,818	322,149	371,472	437,374

Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 4 % (14.566 kWh) steigen.

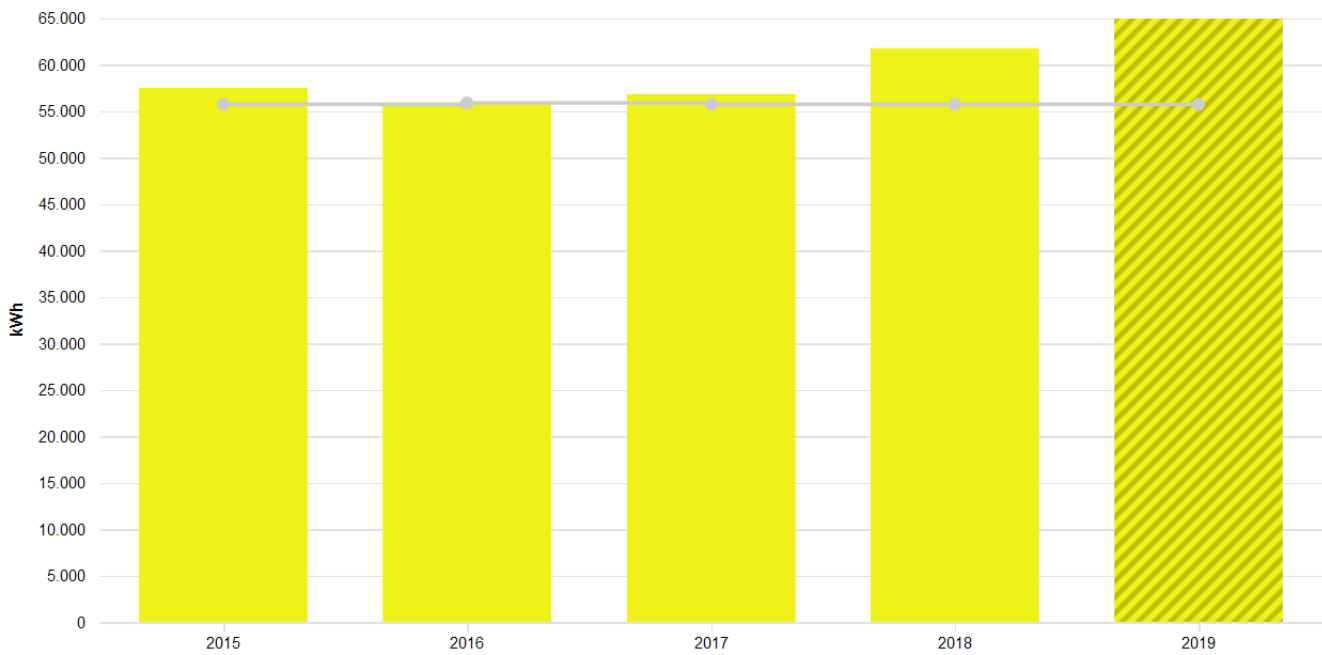
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 3 % (11.349 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 26 % (89.488 kWh) steigen.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, Strom, alle Medien

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

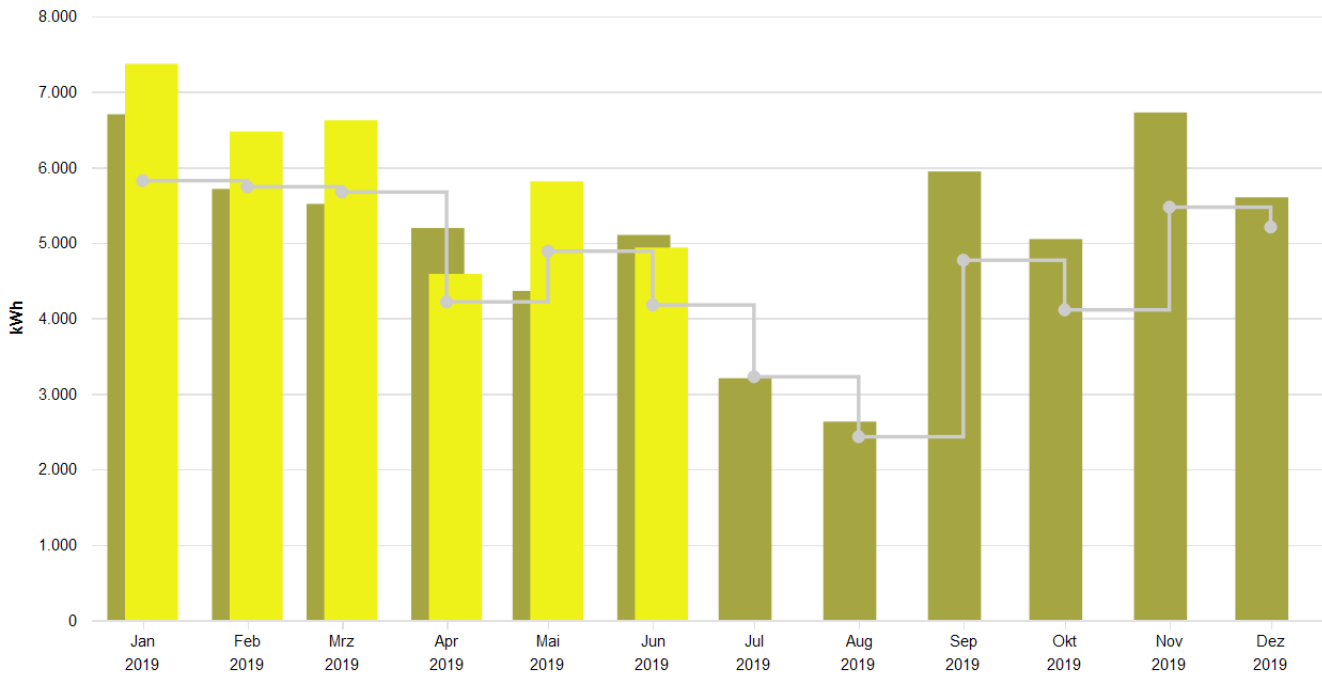
Tabelle: energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	55,713	55,866	55,713	55,713	55,713
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	57,493	55,922	56,823	61,726	64,931



Auswertungen

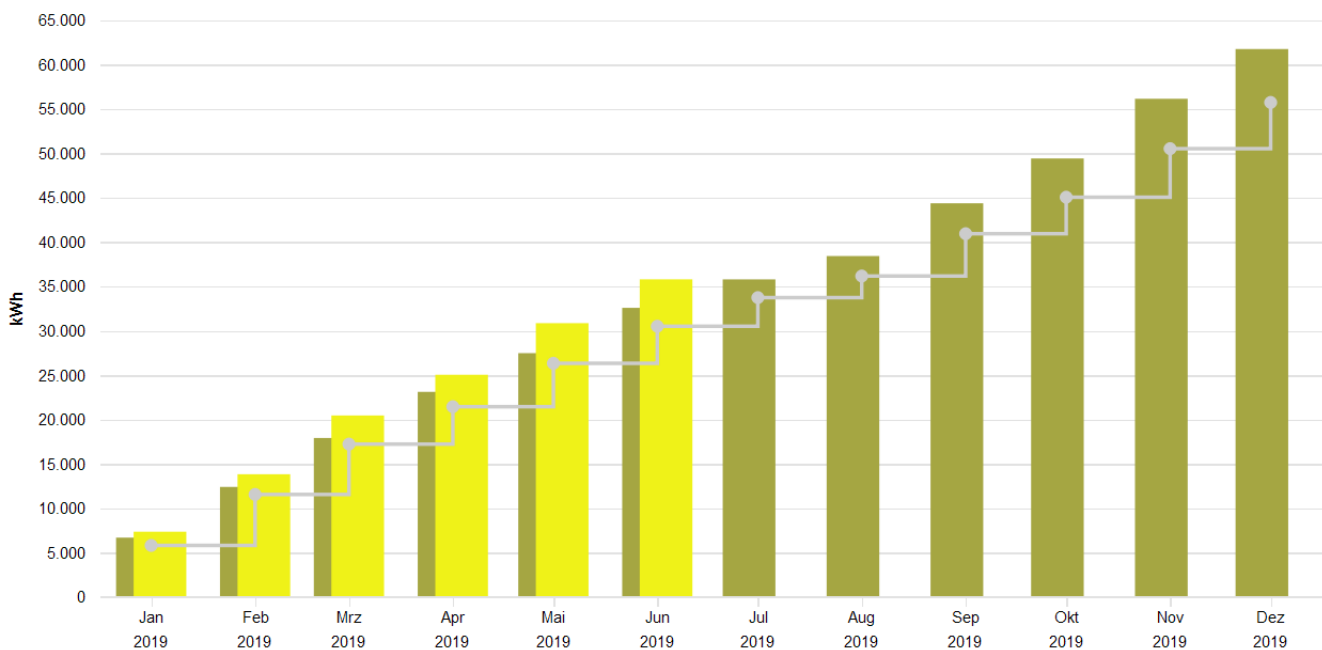
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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 Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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 Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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												
	5,821	5,739	5,669	4,215	4,887	4,175	3,224	2,430	4,767	4,110	5,469	5,206
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	7,366	6,471	6,620	4,586	5,810	4,935	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	6,699	5,711	5,513	5,193	4,361	5,102	3,205	2,631	5,942	5,047	6,723	5,600

Tabelle: energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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	5,821	11,560	17,229	21,445	26,332	30,507	33,731	36,161	40,928	45,038	50,507	55,713
Verbrauch bzw. Wert	7,366	13,838	20,457	25,043	30,853	35,789	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	6,699	12,410	17,923	23,116	27,477	32,578	35,784	38,414	44,356	49,403	56,126	61,726

Verbrauchsentwicklung

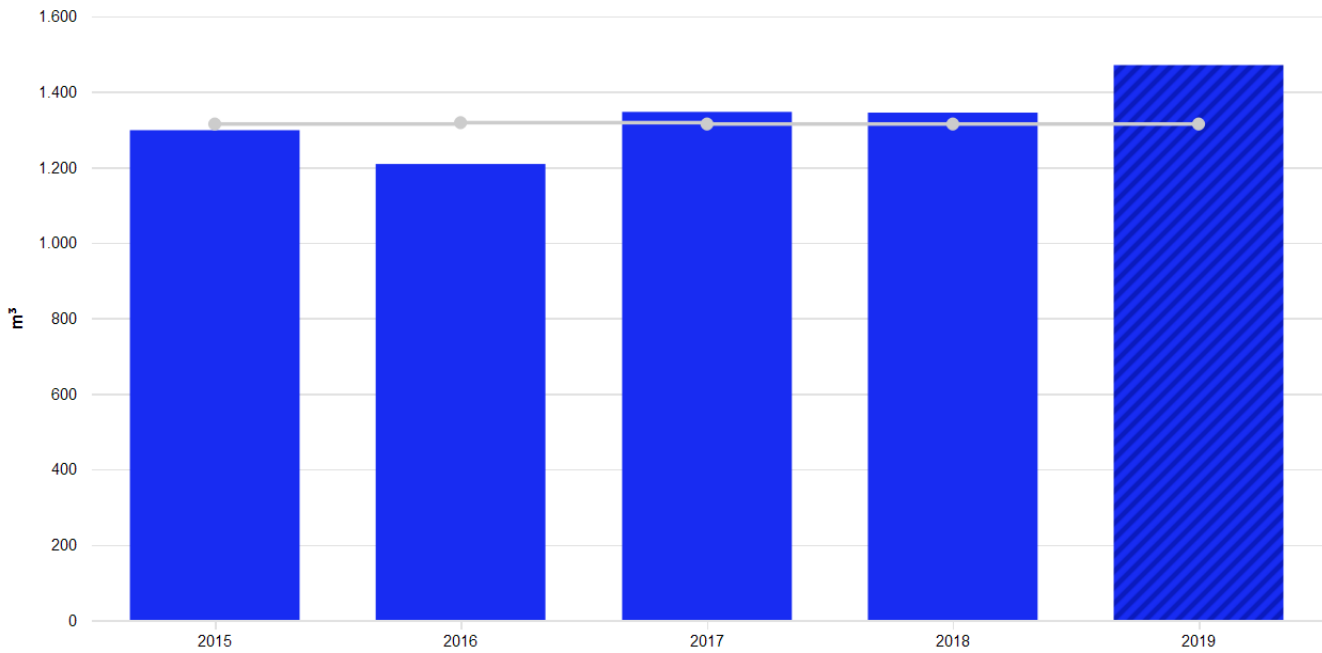
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 5 % (3.206 kWh) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 17 % (9.218 kWh) steigen.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, Wasser, alle Medien

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

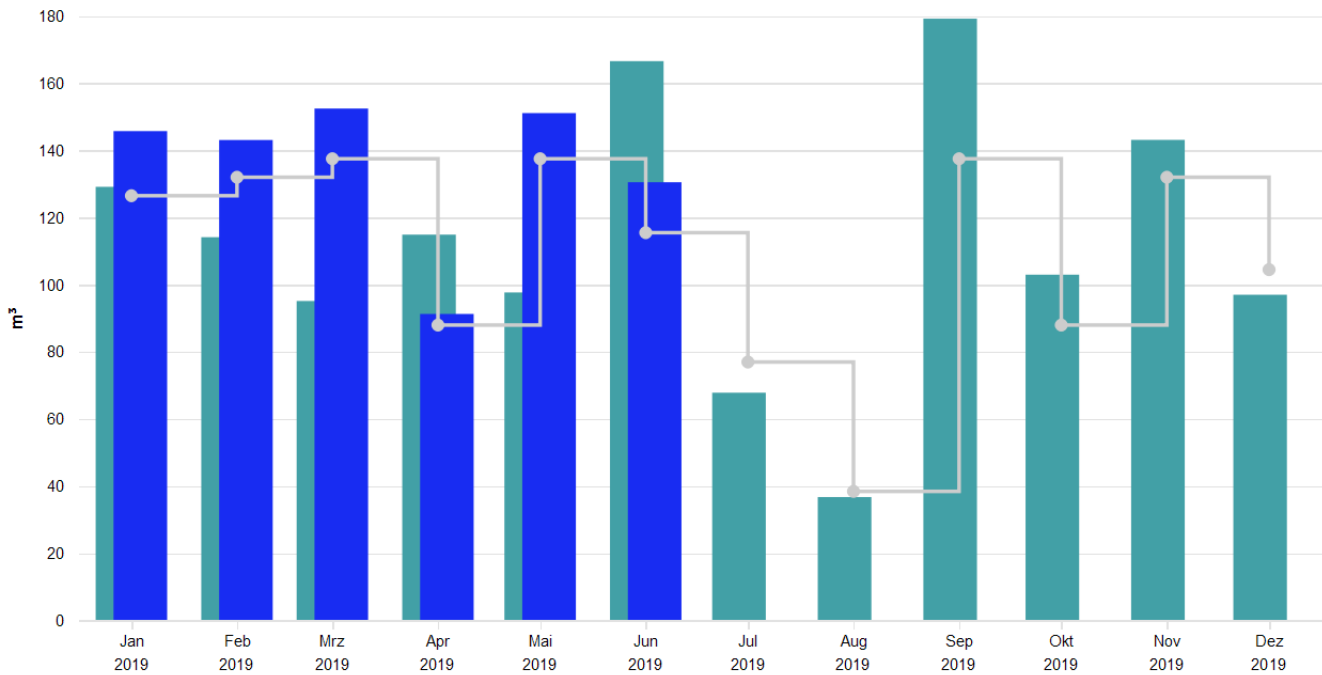
Tabelle: energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	1.314,0	1.317,6	1.314,0	1.314,0	1.314,0
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	1.297,7	1.208,2	1.346,1	1.344,2	1.470,0



Auswertungen

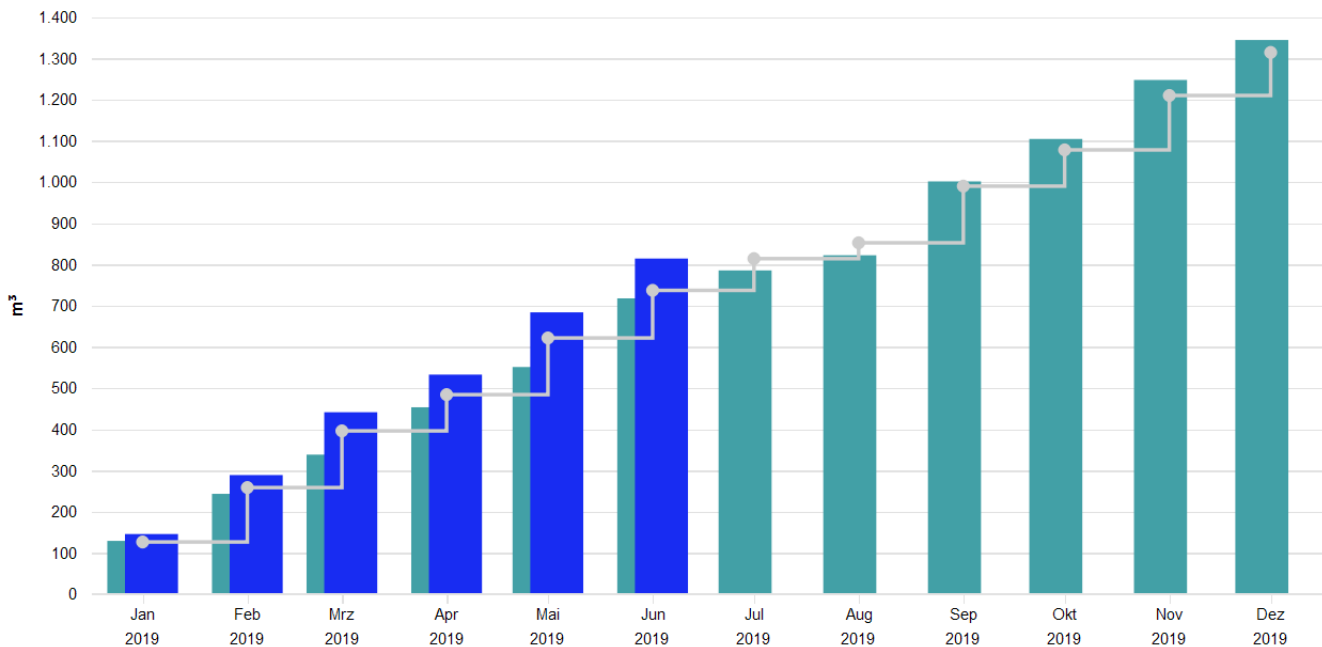
3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, Wasser, alle Medien, Istwert

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

3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, Wasser, 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 Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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												
	126,470	131,973	137,477	87,944	137,477	115,462	76,937	38,411	137,477	87,944	131,973	104,455
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	145,716	143,063	152,435	91,254	151,077	130,485	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	129,120	114,117	95,114	114,877	97,657	166,552	67,799	36,721	179,200	102,948	143,101	96,976

Tabelle: energie gewinnt Melanchthonstr. 25 - 4714 -, 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	126,5	258,4	395,9	483,9	621,3	736,8	813,7	852,2	989,6	1.077,6	1.209,5	1.314,0
Verbrauch bzw. Wert	145,7	288,8	441,2	532,5	683,5	814,0	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	129,1	243,2	338,4	453,2	550,9	717,4	785,2	822,0	1.001,2	1.104,1	1.247,2	1.344,2

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 9 % (126 m³) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 12 % (156 m³) steigen.