



## Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 -



Stand: 15.07.2019  
Objektbezeichnung: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 -  
Adresse: Friedrich-Engels-Allee 83/91  
42285 Wuppertal  
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu  
Nutzungszweck: 20 Kultur  
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): 3.122,00 m<sup>2</sup>



## Hinweis zur Darstellung

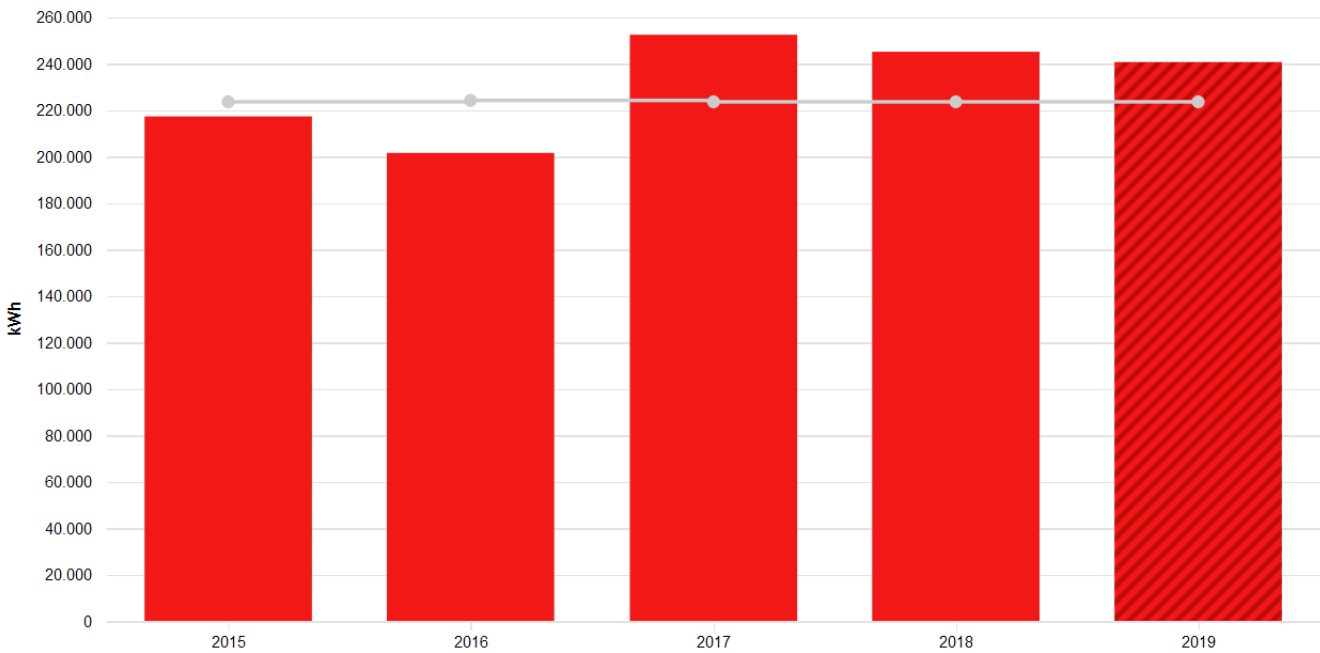
Die Grafiken auf den nachfolgenden Seiten enthalten zu den Medien Wärme, Strom und Wasser die bisherigen Monatsverbräuche des aktuellen Jahres. In der ersten Darstellung sind die Werte eines jeden Monats aufgeführt, in der zweiten sind die Werte kumuliert dargestellt. D. h. der Februar enthält die Summe 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 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.

Vorläufige Werte, ZFA

In den meisten Liegenschaften befinden sich automatisch ausgelesene Zähler, von denen zum Zeitpunkt der Berichterstattung möglicherweise noch einzelne Daten fehlen (Korrekturen, Datenlücken). Außerdem liegt der Brennwert (Energiegehalt des Gases für die Umrechnung von m<sup>3</sup> 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, Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

Tabelle: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

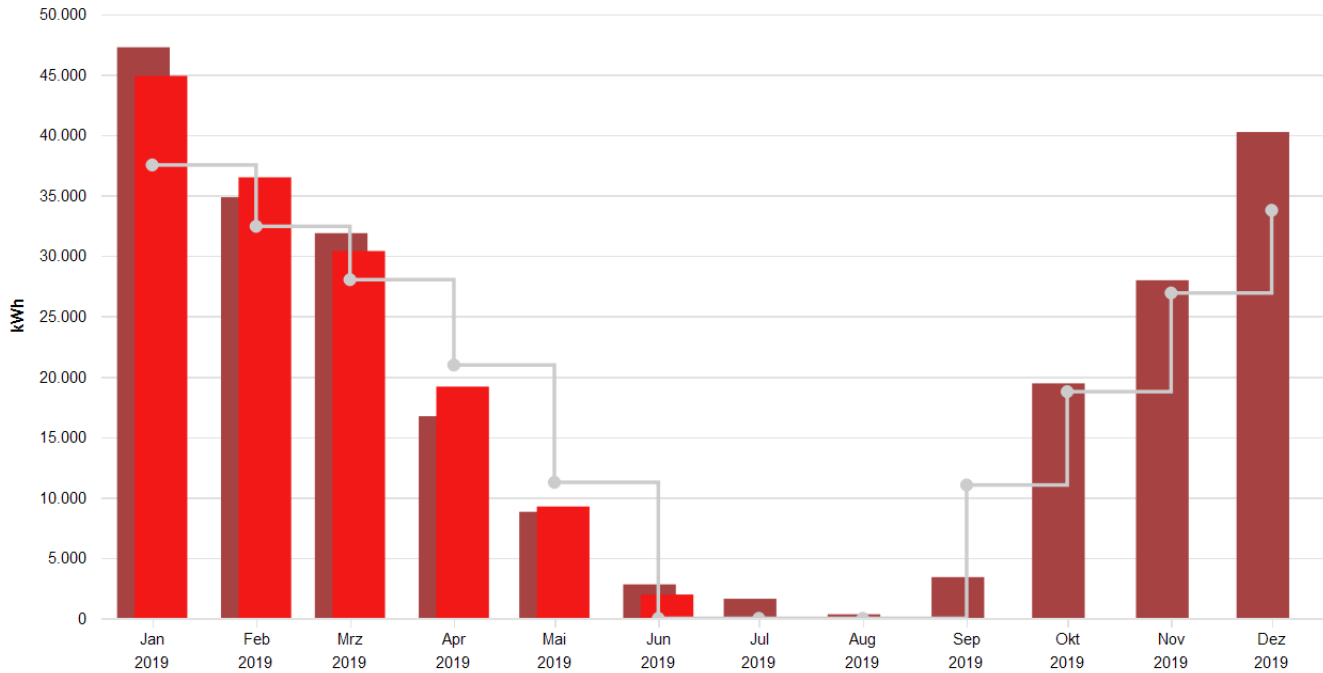
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh</b>					
	223,502	224,114	223,502	223,502	223,502
<b>Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh</b>					



	2015	2016	2017	2018	2019
	217,235	201,523	252,359	245,045	240,620

## Auswertungen

### 1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline

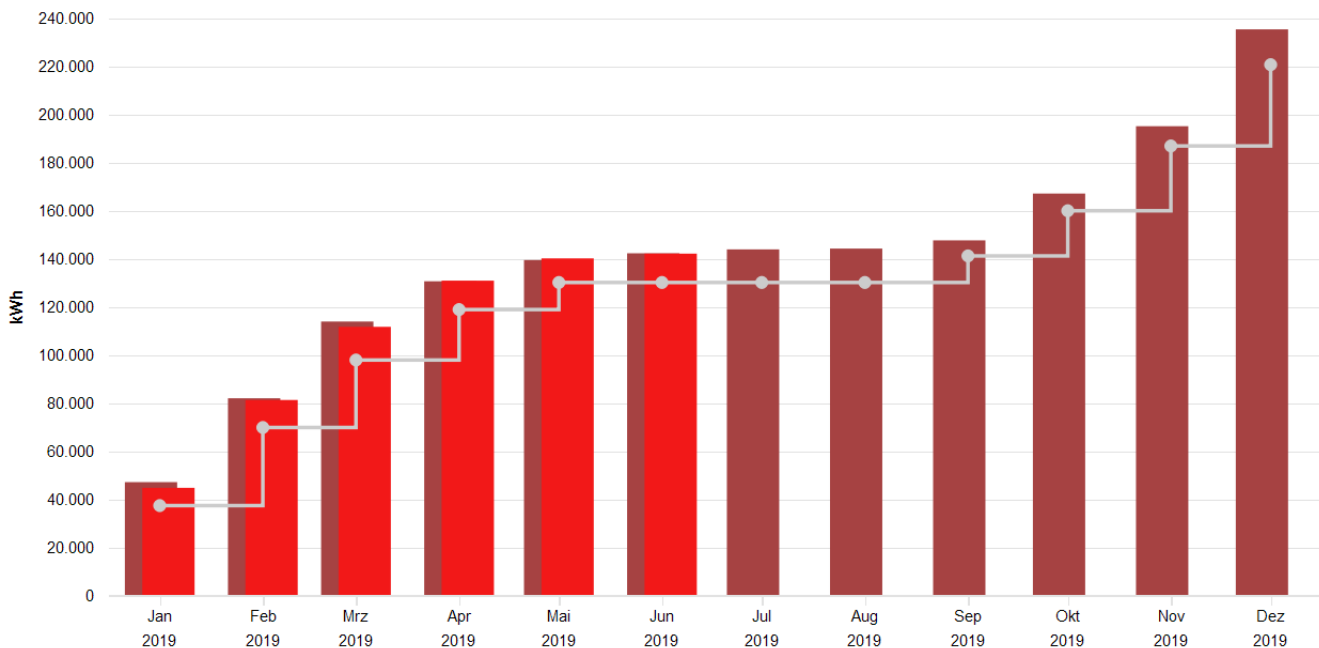


Monatswerte, Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

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



### 1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, 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: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, 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
<b>Referenzwert, Verbrauch, MWh</b>												
	37,508	32,434	28,021	20,961	11,253	0,000	0,000	0,000	11,032	18,754	26,918	33,758
<b>Verbrauch bzw. Wert, MWh</b>												
	44,884	36,486	30,390	19,174	9,253	1,971	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	47,249	34,840	31,867	16,723	8,813	2,810	1,621	0,336	3,412	19,441	27,973	40,233

Tabelle: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, 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
<b>Abschnittsweise kumuliert, MWh</b>												
Referenzwert, Verbrauch	37,508	69,942	97,963	118,924	130,177	130,177	130,177	130,177	141,208	159,963	186,881	220,638
Verbrauch bzw. Wert	44,884	81,370	111,759	130,933	140,186	142,157	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	47,249	82,089	113,956	130,679	139,492	142,302	143,923	144,259	147,671	167,112	195,085	235,318

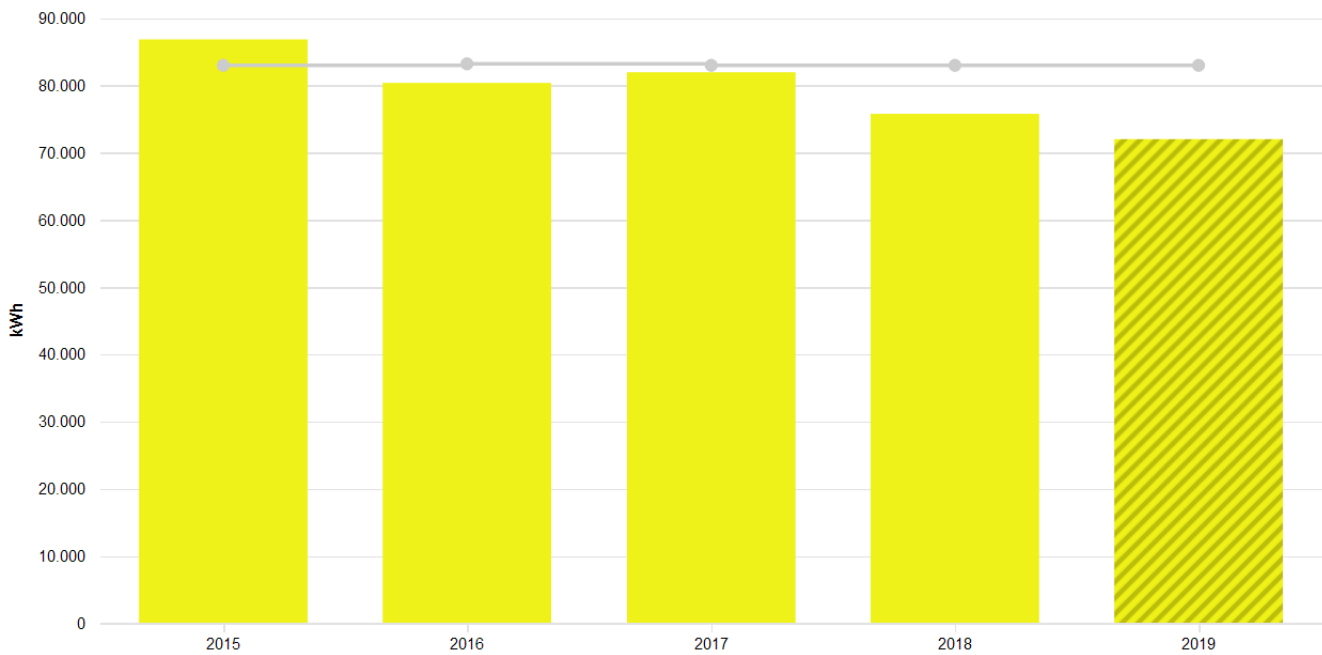


## Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 4 % (9.790 kWh) steigen. Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 2 % (4.425 kWh). Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 8 % (17.118 kWh) steigen.

## Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, Strom, alle Medien

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

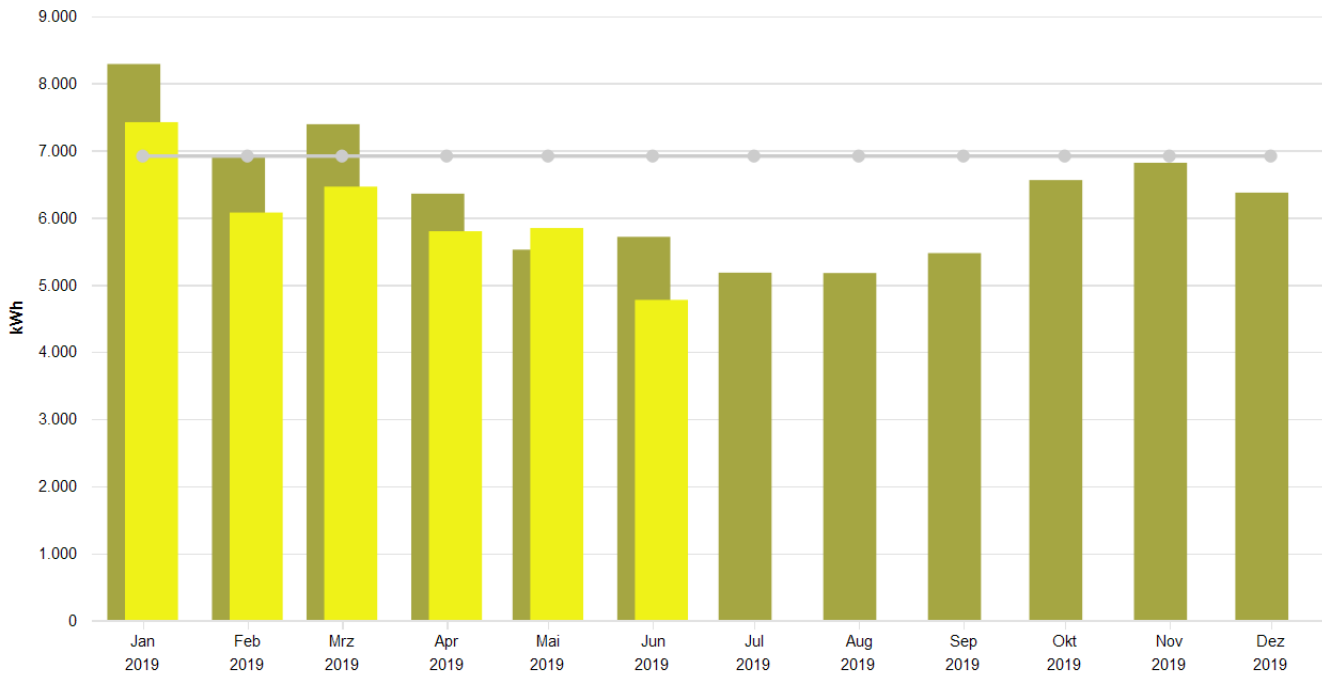
Tabelle: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh</b>					
	82,968	83,195	82,968	82,968	82,968
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh</b>					
	86,827	80,361	81,943	75,759	71,990



## Auswertungen

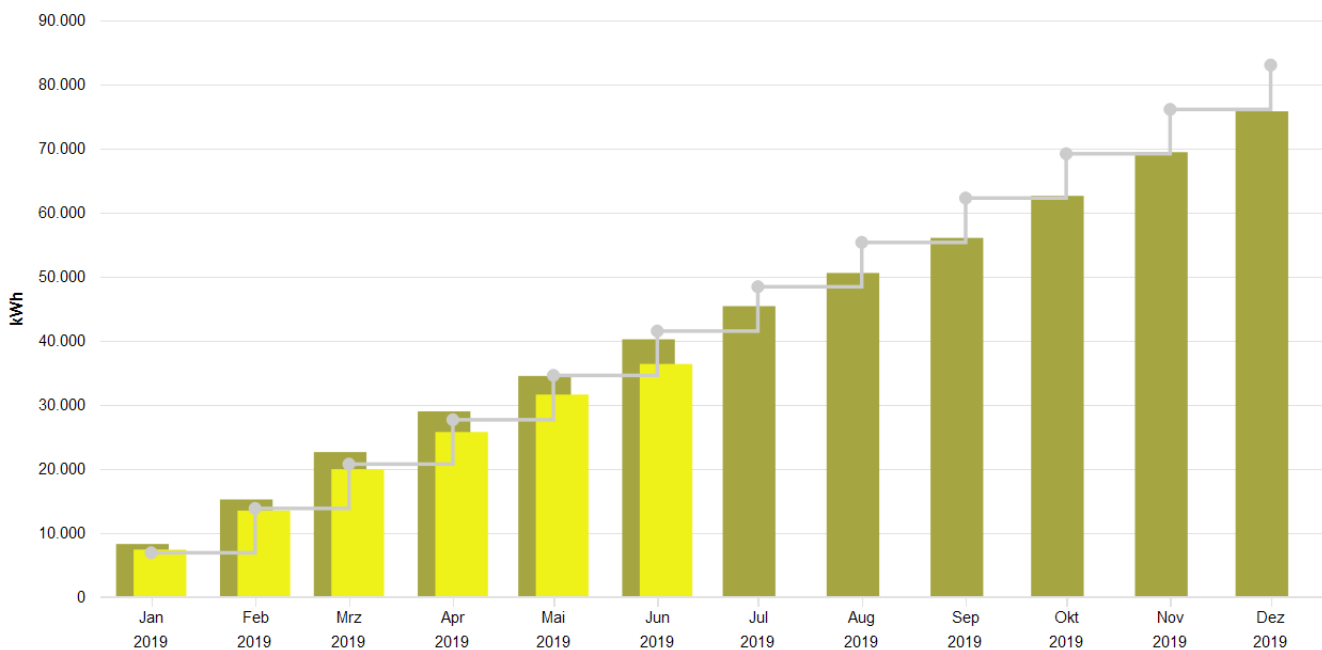
### 2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, 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, Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, 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: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, 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
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh</b>												
	6,914	6,914	6,914	6,914	6,914	6,914	6,914	6,914	6,914	6,914	6,914	6,914
<b>Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh</b>												
	7,419	6,073	6,459	5,795	5,842	4,772	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh</b>												
	8,285	6,941	7,388	6,354	5,520	5,711	5,178	5,172	5,469	6,556	6,814	6,369

Tabelle: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, 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
<b>Abschnittsweise kumuliert, MWh</b>												
<b>Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch</b>	6,914	13,828	20,742	27,656	34,570	41,484	48,398	55,312	62,226	69,140	76,054	82,968
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	7,419	13,492	19,951	25,746	31,588	36,360	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	8,285	15,226	22,614	28,968	34,489	40,200	45,377	50,550	56,019	62,575	69,389	75,759

## Verbrauchsentwicklung

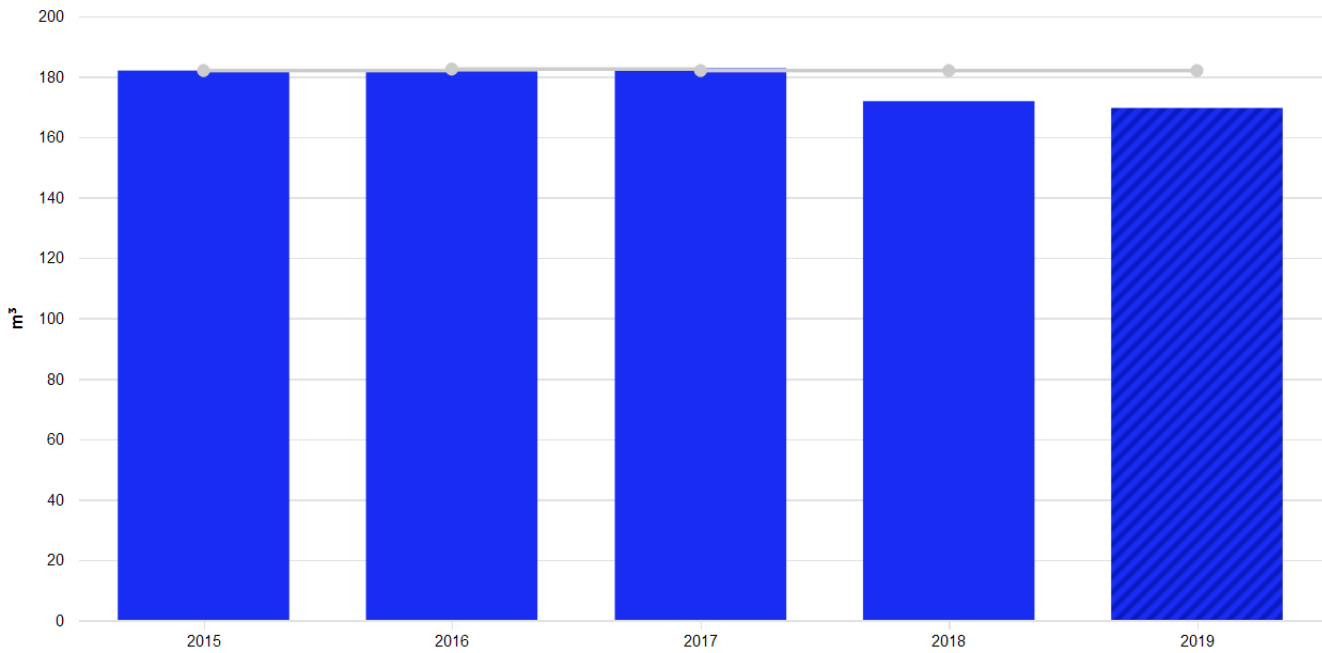
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 5 % (3.769 kWh) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 13 % (-10.978 kWh) sinken.



## Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, Wasser, alle Medien

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

Tabelle: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, alle Medien, Wasser

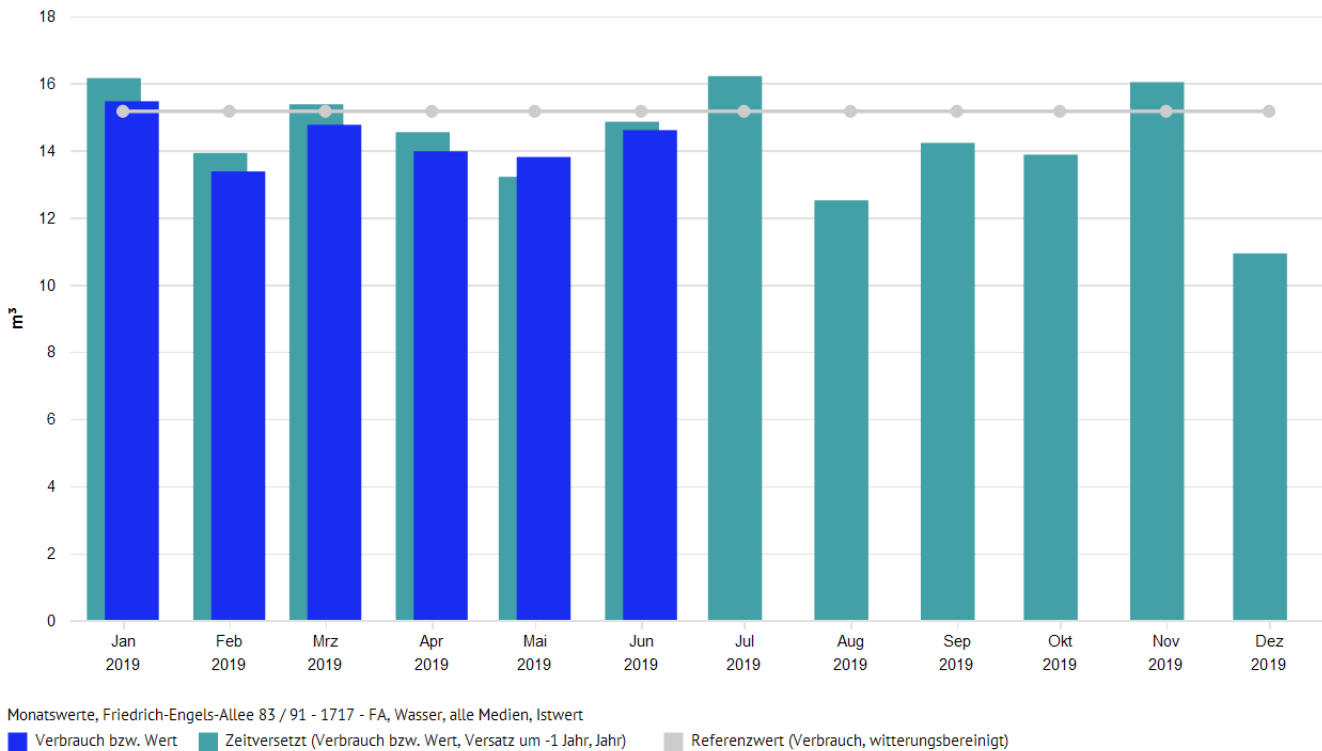
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³</b>					
	181,934	182,432	181,934	181,934	181,934
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³</b>					
	181,940	181,660	182,700	171,810	169,570



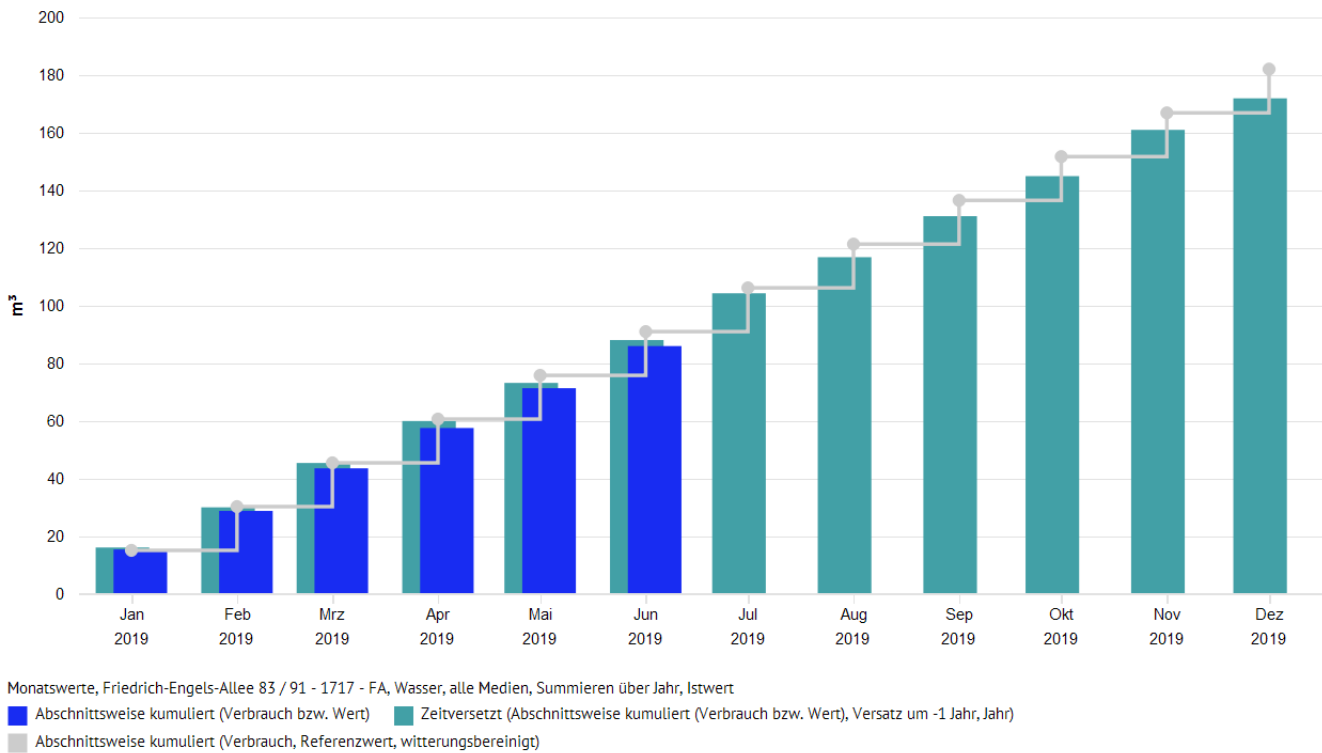


## Auswertungen

### 3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



### 3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





## Auswertungen

Tabelle: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, 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
<b>Referenzwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m<sup>3</sup></b>												
	15,161	15,161	15,161	15,161	15,161	15,161	15,161	15,161	15,161	15,161	15,161	15,161
<b>Verbrauch bzw. Wert, m<sup>3</sup></b>												
	15,460	13,370	14,760	13,970	13,800	14,600	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	16,150	13,920	15,370	14,540	13,210	14,850	16,210	12,510	14,220	13,870	16,030	10,930

Tabelle: Friedrich-Engels-Allee 83 / 91 - 1717 - FA, 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
<b>Abschnittsweise kumuliert, m<sup>3</sup></b>												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	15,161	30,322	45,483	60,645	75,806	90,967	106,128	121,289	136,450	151,612	166,773	181,934
Verbrauch bzw. Wert	15,460	28,830	43,590	57,560	71,360	85,960	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	16,150	30,070	45,440	59,980	73,190	88,040	104,250	116,760	130,980	144,850	160,880	171,810

## Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 1 % (2 m<sup>3</sup>) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 7 % (-12 m<sup>3</sup>) sinken.