



## Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Neue Friedrichstr. 19 - 4306 -



Stand: 12.07.2019  
Objektbezeichnung: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 -  
Adresse: Neue Friedrichstr. 19  
42105 Wuppertal  
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu  
Bauwerkszuordnungskatalog: 4130 Realschulen  
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): 6.672,00 m<sup>2</sup>



## Hinweis zur Darstellung

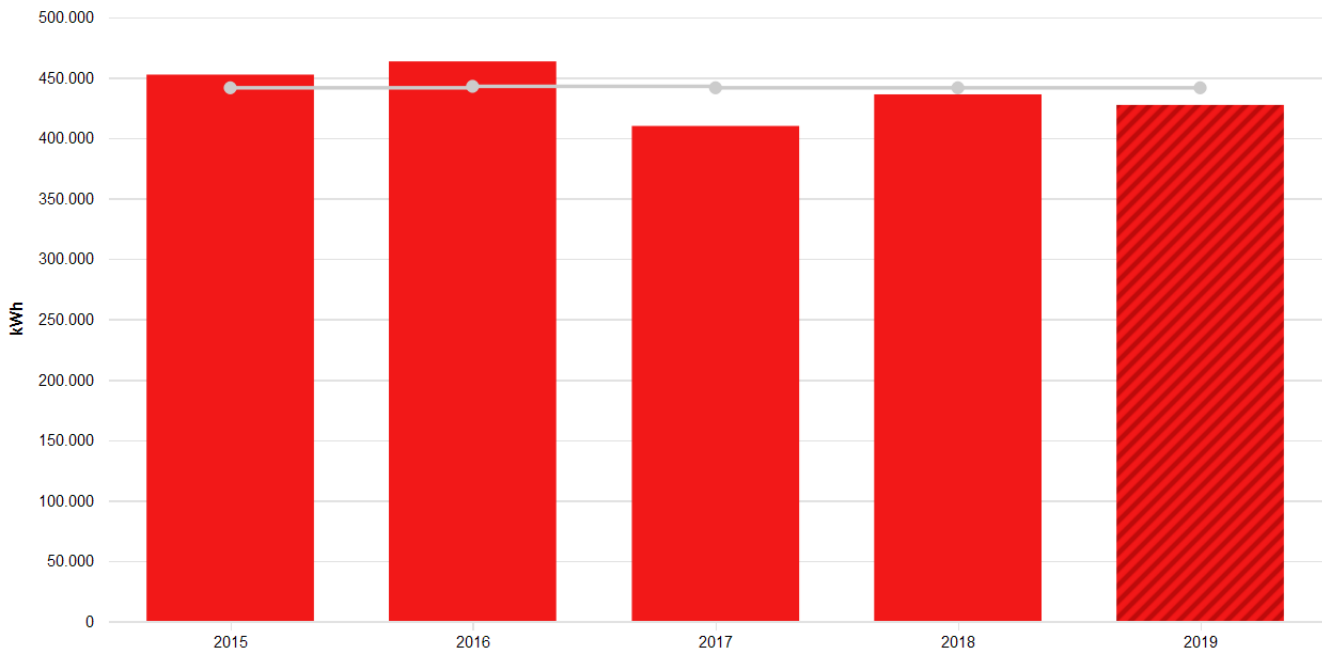
Die Grafiken auf den nachfolgenden Seiten enthalten zu den Medien Wärme, Strom und Wasser die bisherigen Monatsverbräuche des aktuellen Jahres. In der ersten Darstellung sind die Werte eines jeden Monats aufgeführt, in der zweiten sind die Werte kumuliert dargestellt. D. h. der Februar enthält die Summe 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, Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - FA, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

Tabelle: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - FA, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

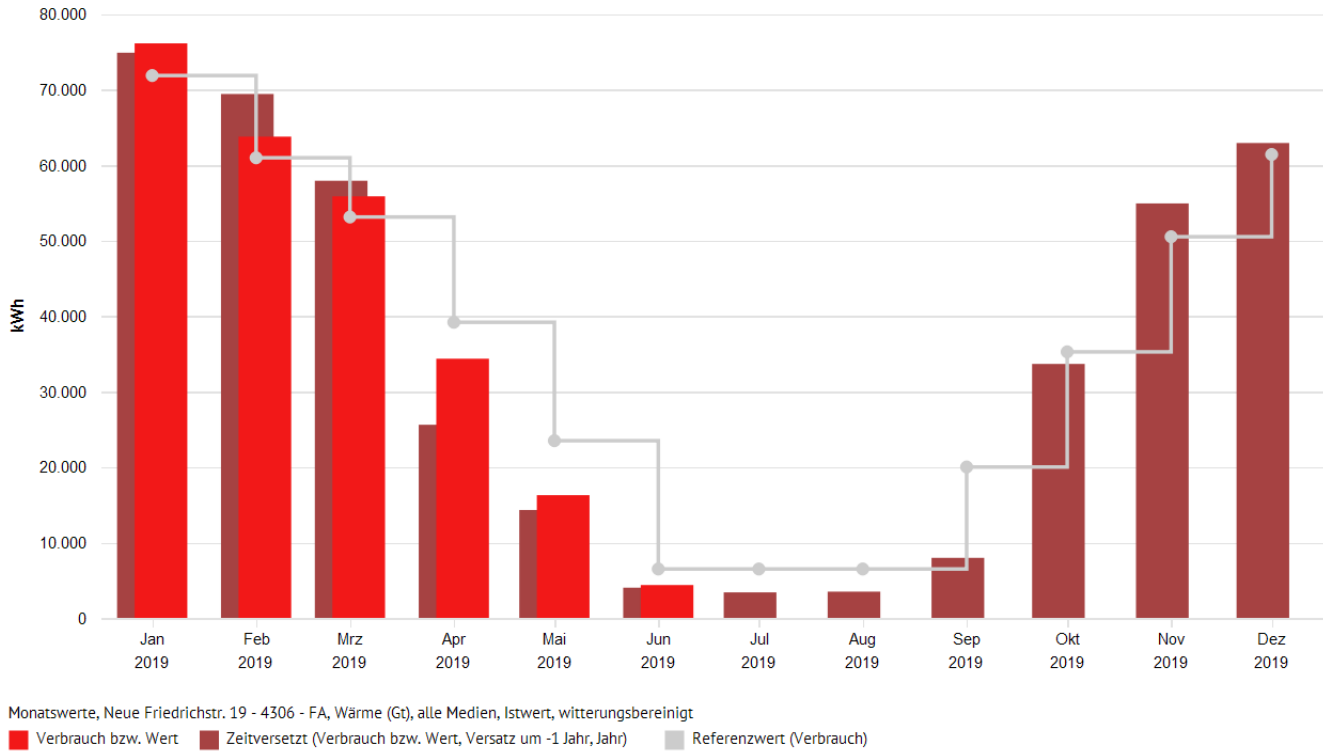
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh</b>					
	441,412	442,622	441,412	441,412	441,412
<b>Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh</b>					



	2015	2016	2017	2018	2019
	452,329	463,271	409,847	435,987	427,255

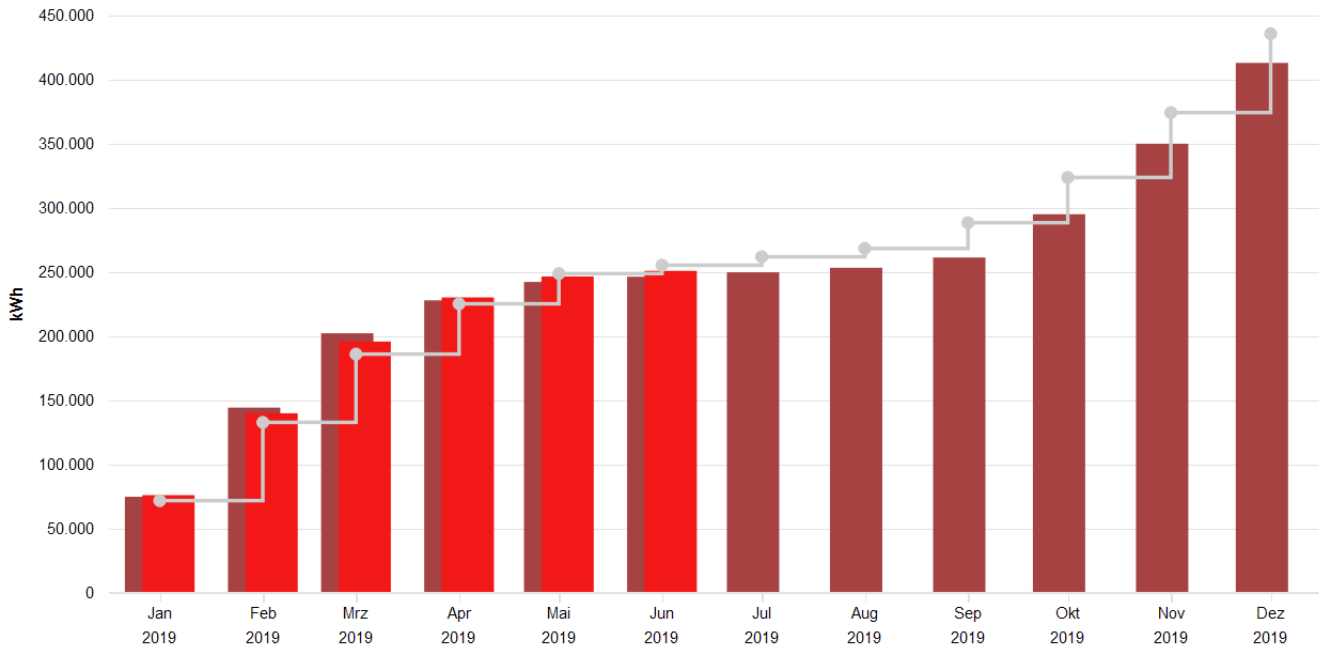
## Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline





### 1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - 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: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - 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>												
	71,853	60,966	53,128	39,193	23,516	6,532	6,532	6,532	20,032	35,273	50,515	61,402
<b>Verbrauch bzw. Wert, MWh</b>												
	76,113	63,765	55,865	34,368	16,307	4,408	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	74,873	69,409	57,925	25,625	14,344	4,057	3,439	3,534	8,008	33,677	54,924	62,920

Tabelle: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - 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	71,853	132,819	185,947	225,140	248,655	255,187	261,720	268,252	288,283	323,557	374,072	435,473
Verbrauch bzw. Wert	76,113	139,878	195,743	230,111	246,418	250,826	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	74,873	144,282	202,207	227,832	242,176	246,233	249,672	253,206	261,215	294,892	349,816	412,736

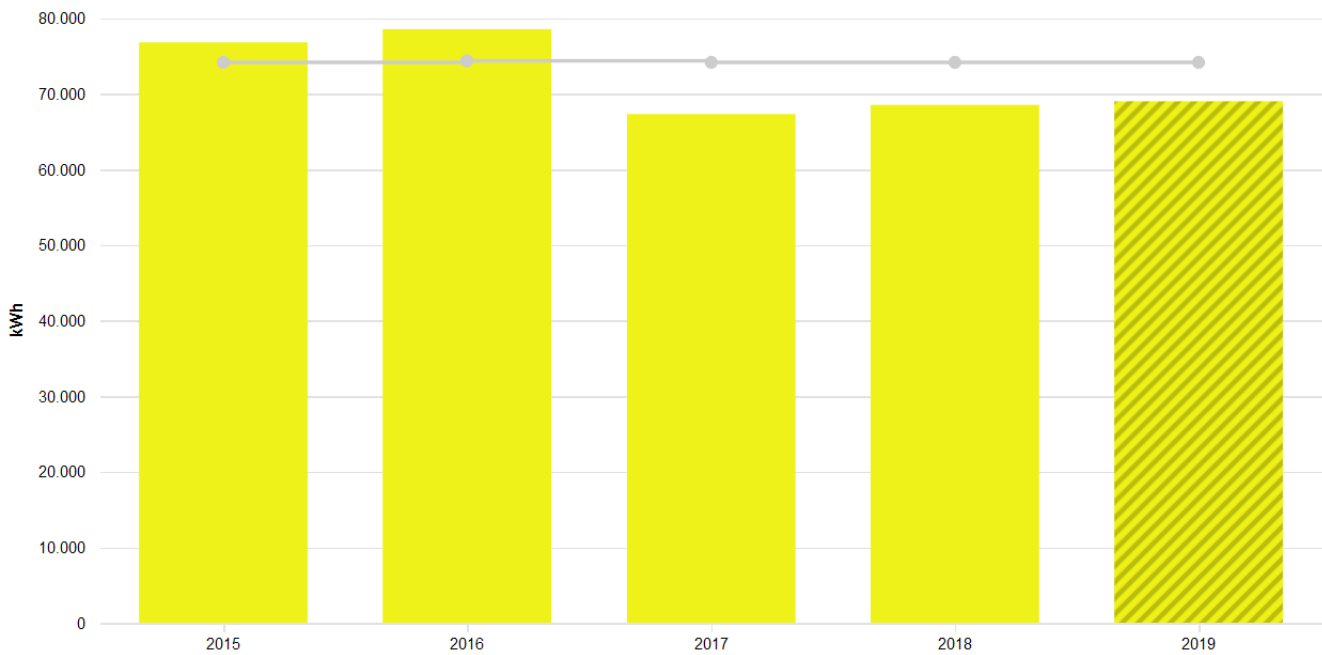


## Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 4 % (17.092 kWh) steigen. Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 2 % (8.732 kWh). Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 3 % (-14.157 kWh) sinken.

## Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - FA, Strom, alle Medien

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

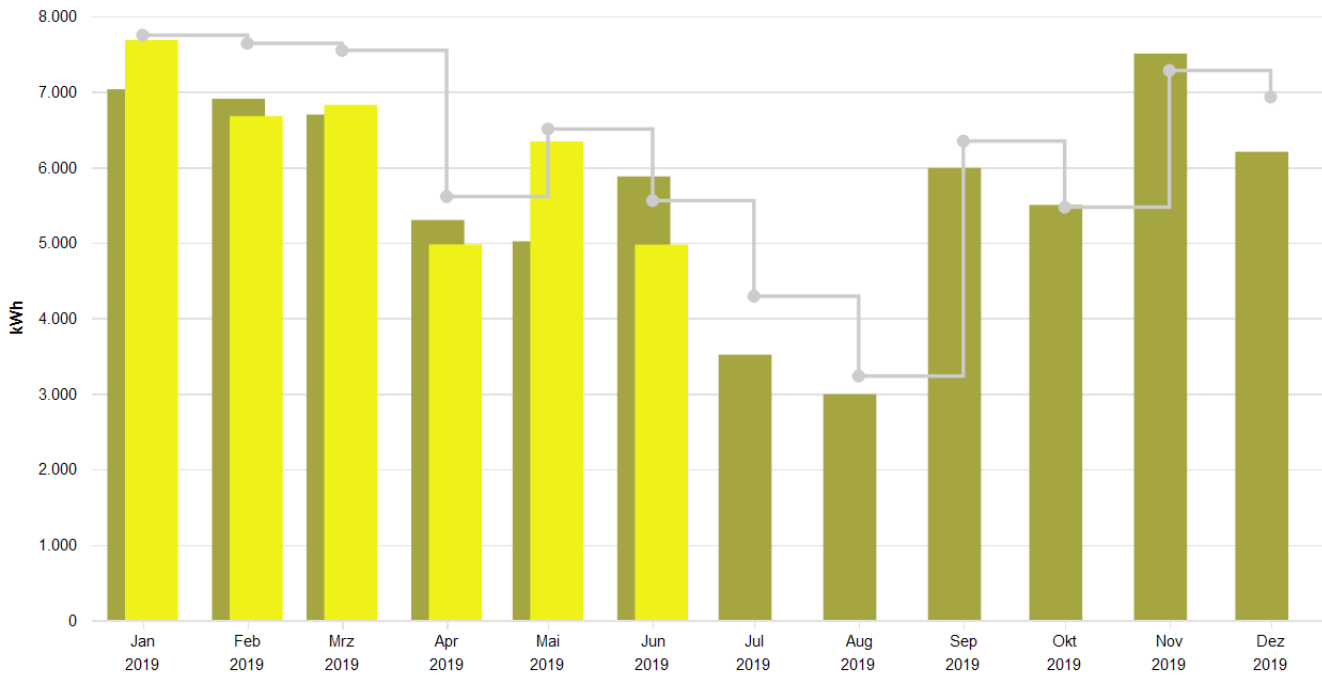
Tabelle: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - FA, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh</b>					
	74,142	74,345	74,142	74,142	74,142
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh</b>					
	76,780	78,538	67,312	68,532	68,997



## Auswertungen

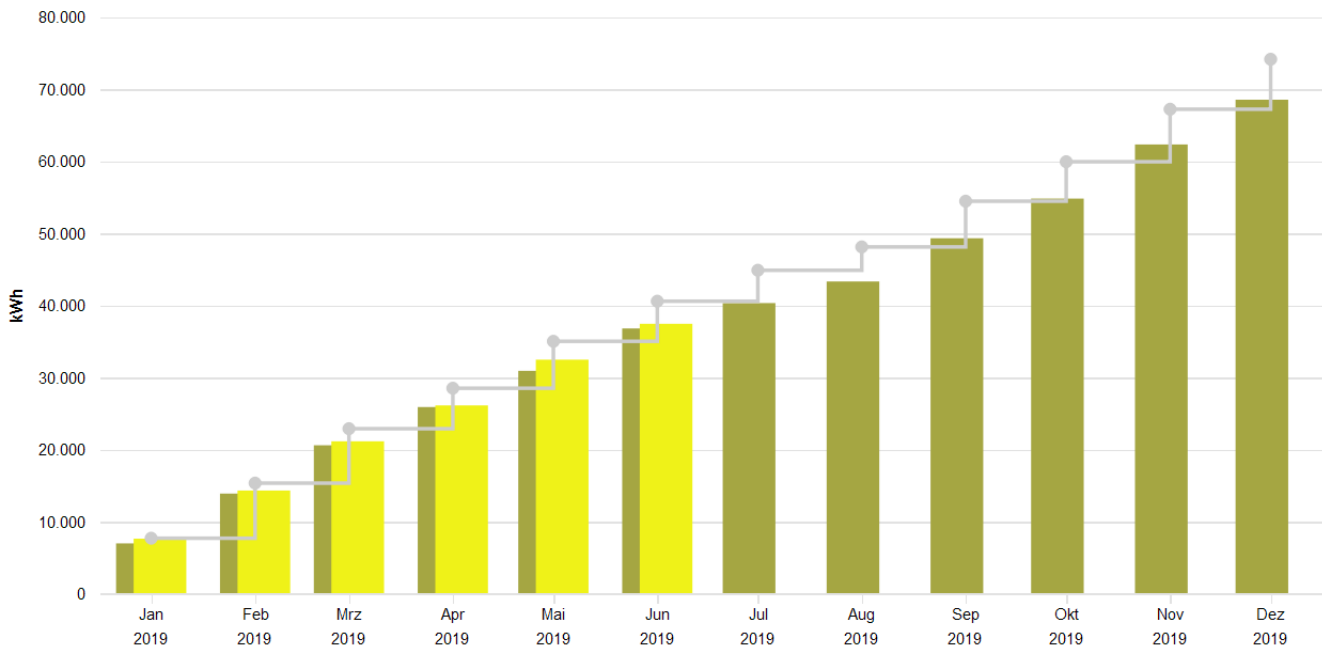
### 2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - 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, Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - 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: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - 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>												
	7,746	7,638	7,545	5,610	6,503	5,556	4,291	3,234	6,344	5,469	7,278	6,928
<b>Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh</b>												
	7,682	6,674	6,824	4,976	6,340	4,975	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh</b>												
	7,031	6,905	6,696	5,300	5,018	5,876	3,517	2,994	5,990	5,499	7,503	6,203

Tabelle: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - 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>	7,746	15,384	22,929	28,539	35,042	40,598	44,889	48,123	54,466	59,935	67,214	74,142
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	7,682	14,356	21,180	26,157	32,497	37,471	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	7,031	13,935	20,631	25,931	30,948	36,825	40,342	43,336	49,326	54,825	62,328	68,532

## Verbrauchsentwicklung

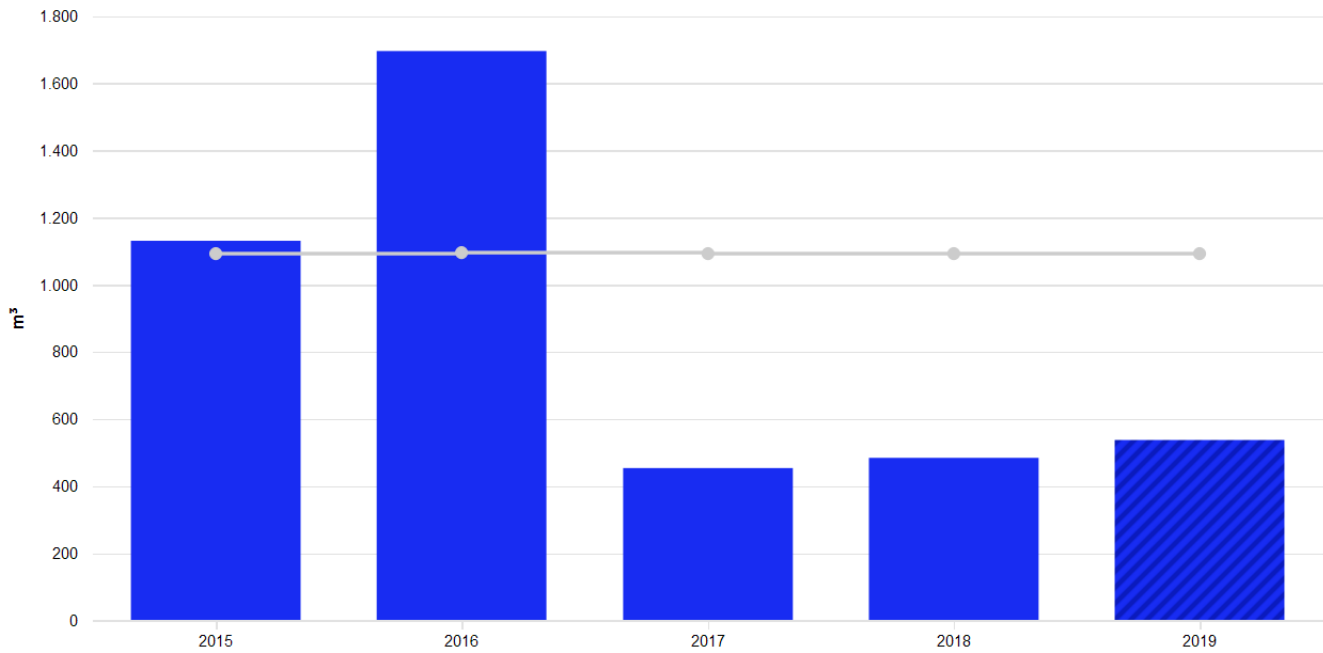
Der Verbrauch wird sich im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 7 % (-5.145 kWh) sinken.



## Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - FA, Wasser, alle Medien

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

Tabelle: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - FA, alle Medien, Wasser

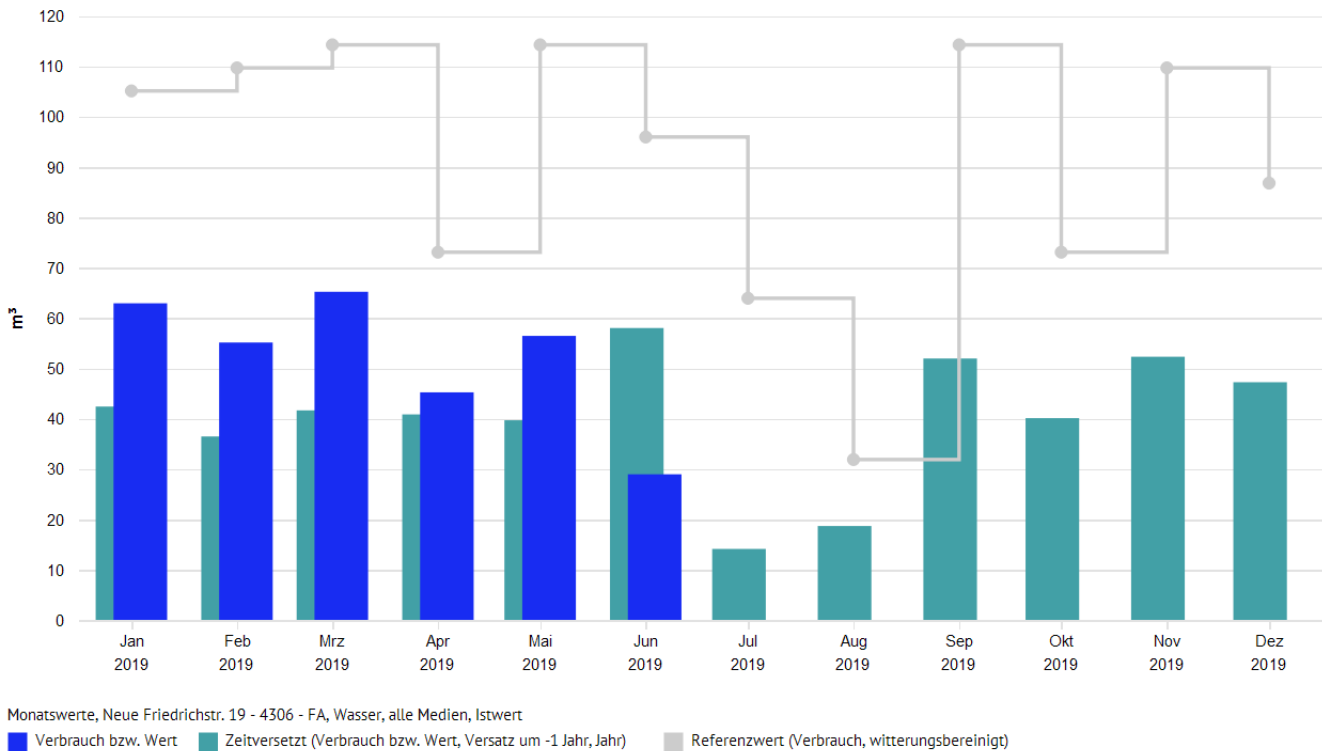
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³</b>					
	1.092,2	1.095,2	1.092,2	1.092,2	1.092,2
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³</b>					
	1.130,5	1.695,6	453,5	484,0	537,2



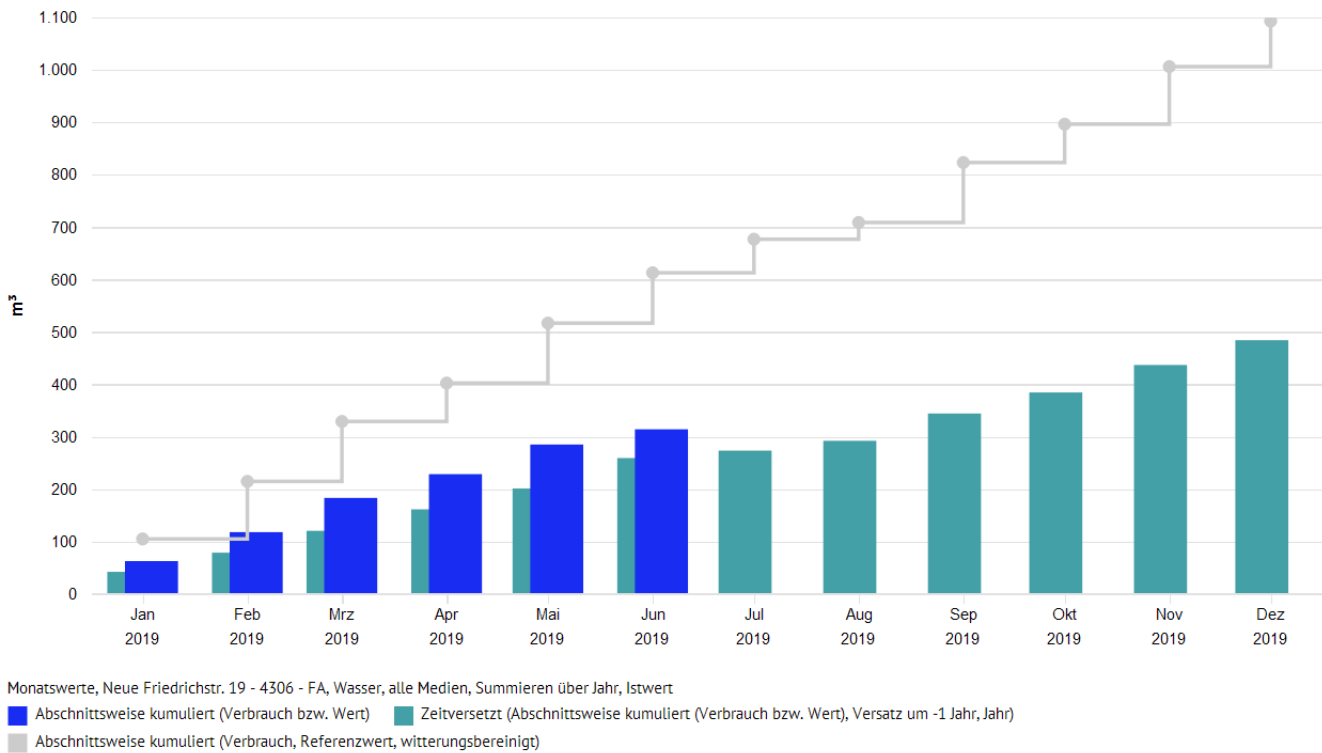


## Auswertungen

### 3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



### 3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





## Auswertungen

Tabelle: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - 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>												
	105,121	109,696	114,271	73,099	114,271	95,972	63,950	31,927	114,271	73,099	109,696	86,823
<b>Verbrauch bzw. Wert, m<sup>3</sup></b>												
	62,950	55,166	65,239	45,270	56,480	29,000	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	42,450	36,510	41,690	40,890	39,730	58,040	14,180	18,730	51,990	40,150	52,340	47,280

Tabelle: Neue Friedrichstr. 19 - 4306 - 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	105,1	214,8	329,1	402,2	516,5	612,4	676,4	708,3	822,6	895,7	1.005,4	1.092,2
Verbrauch bzw. Wert	63,0	118,1	183,4	228,6	285,1	314,1	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	42,5	79,0	120,7	161,5	201,3	259,3	273,5	292,2	344,2	384,4	436,7	484,0

## Anmerkungen

15.02.2019: seit November 2018 mehr Wasserverbrauch  
 seit ende November 2018 läuft Dauer kleine Menge Wasser ca. 20 L/Std., der Hausmeister ist informiert,  
 aber bis jetzt konnte nicht feststellen. El Saleh 15.02.19

## Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 11 % (53 m<sup>3</sup>) steigen.  
 Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 51 % (-555 m<sup>3</sup>) sinken.