



## Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Gebäude Schwindstr - 0314 -

Stand:	09.07.2019
Objektbezeichnung:	Gebäude Schwindstr - 0314 -
Adresse:	Gebhardtstr.16 42329 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	4110.2 Grundschulen >= 3500m <sup>2</sup>
Baujahr:	1994
Berichtszeitraum:	01.01.2019 bis 30.06.2019

### Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

### Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 328,00 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.

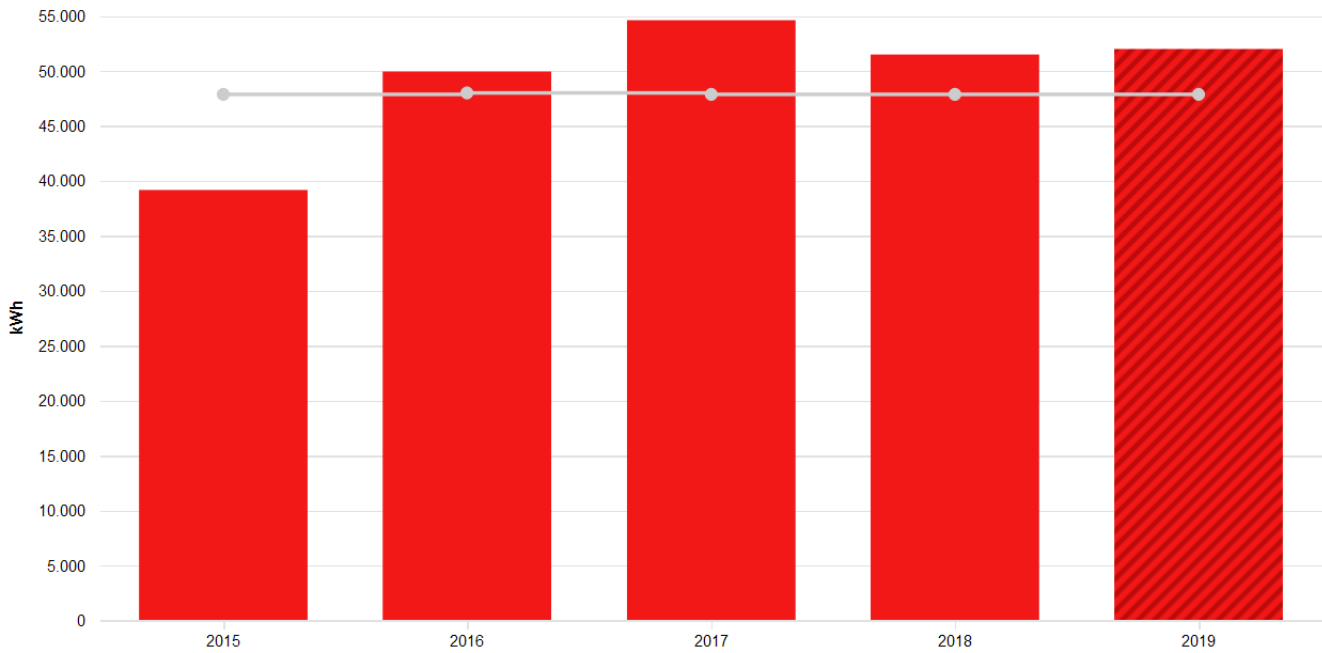
#### Vorläufige Werte, ZFA

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, Gebäude Schwindstr - 0314 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

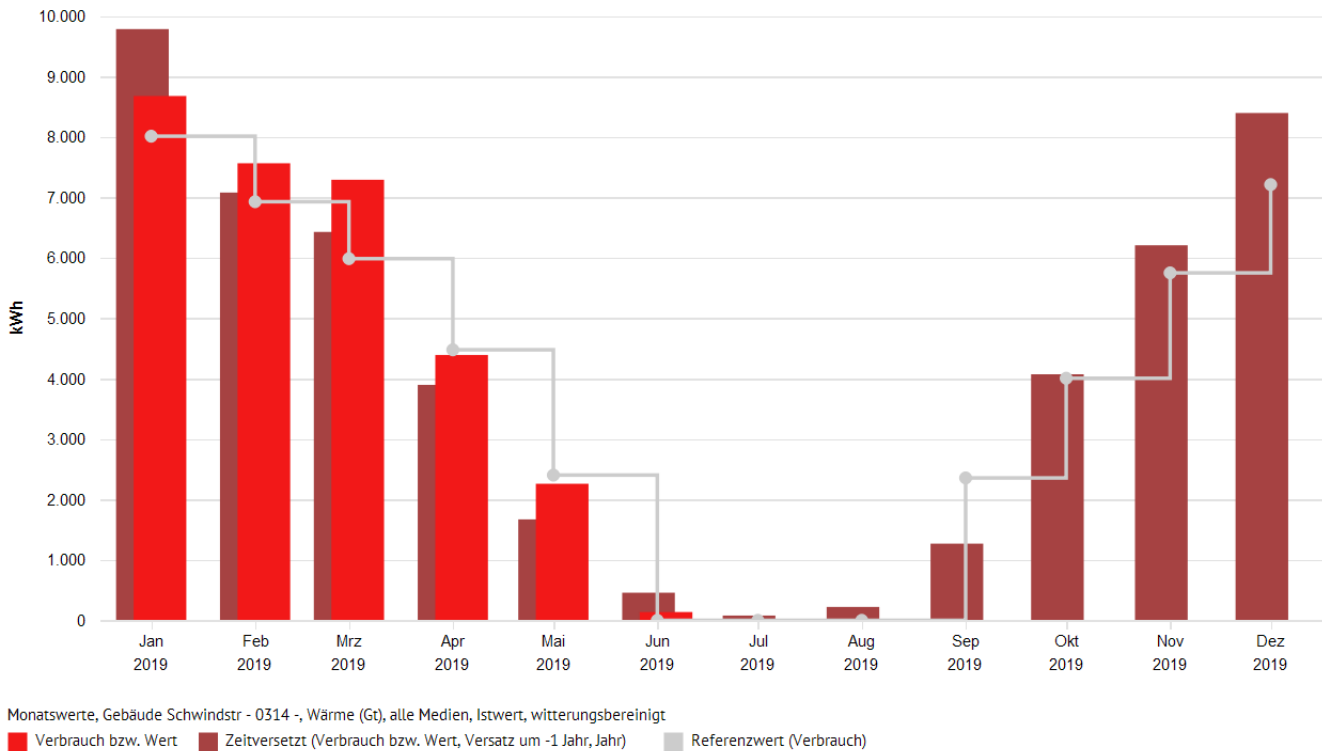
Tabelle: Gebäude Schwindstr - 0314 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh</b>					
	47,867	47,998	47,867	47,867	47,867
<b>Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh</b>					
	39,167	49,948	54,616	51,492	51,996

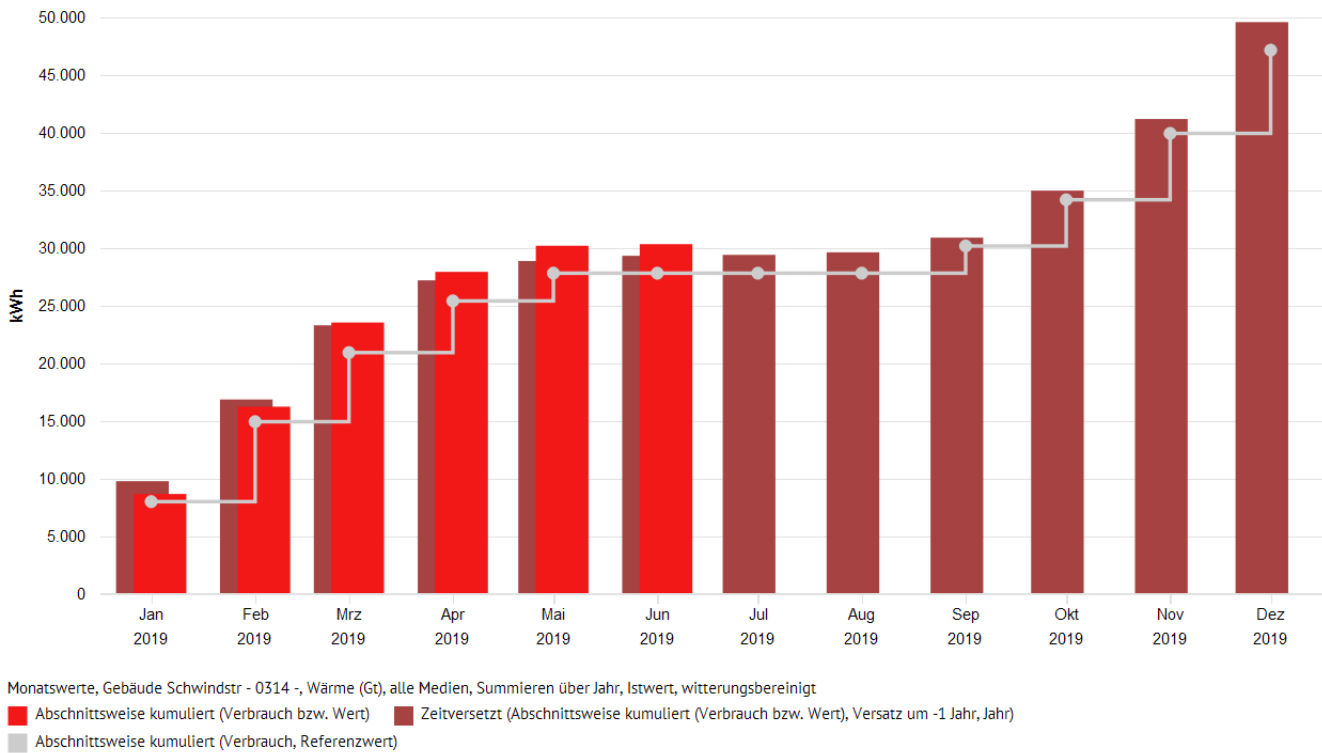


## Auswertungen

### 1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



### 1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline





## Auswertungen

**Tabelle: Gebäude Schwindstr - 0314 -, 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>												
	8,011	6,927	5,985	4,477	2,403	0,000	0,000	0,000	2,356	4,005	5,749	7,210
<b>Verbrauch bzw. Wert, MWh</b>												
	8,676	7,563	7,290	4,391	2,260	0,137	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	9,783	7,078	6,427	3,896	1,671	0,457	0,079	0,222	1,269	4,072	6,206	8,395

**Tabelle: Gebäude Schwindstr - 0314 -, 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>												
<b>Referenzwert, Verbrauch</b>	8,011	14,938	20,923	25,399	27,803	27,803	27,803	27,803	30,159	34,164	39,913	47,123
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	8,676	16,239	23,529	27,921	30,180	30,318	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	9,783	16,862	23,288	27,185	28,855	29,312	29,391	29,613	30,883	34,954	41,160	49,555

## Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 7 % (3.358 kWh) steigen.

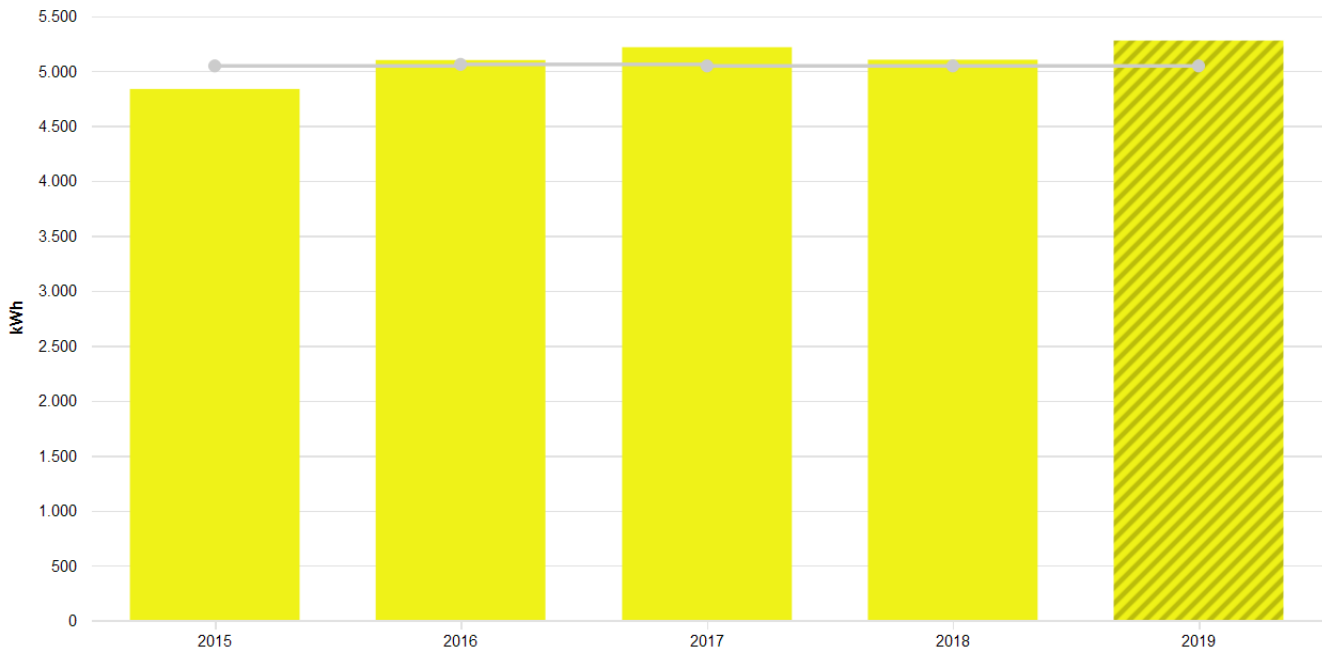
Witterungsbereinigt wird sich der Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 9 % (4.129 kWh) steigen.



## Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Gebäude Schwindstr - 0314 -, Strom, alle Medien

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

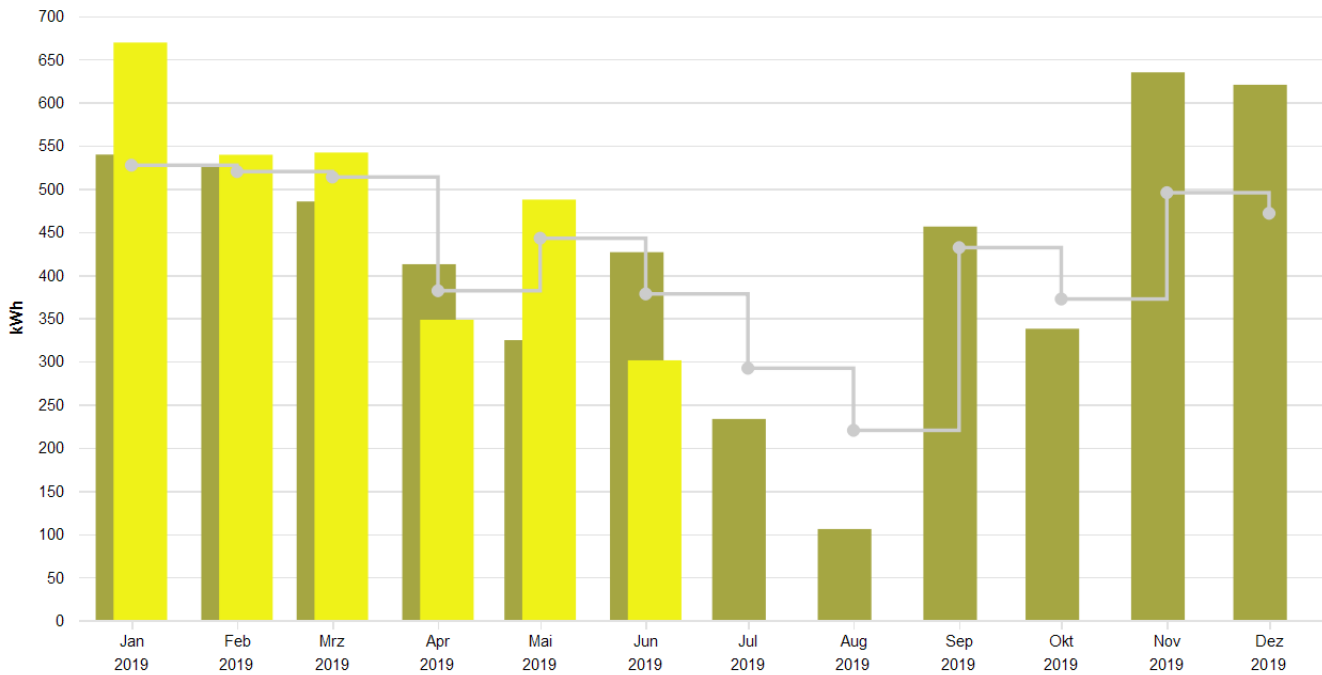
Tabelle: Gebäude Schwindstr - 0314 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh</b>					
	5,046	5,060	5,046	5,046	5,046
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh</b>					
	4,836	5,099	5,216	5,102	5,276



## Auswertungen

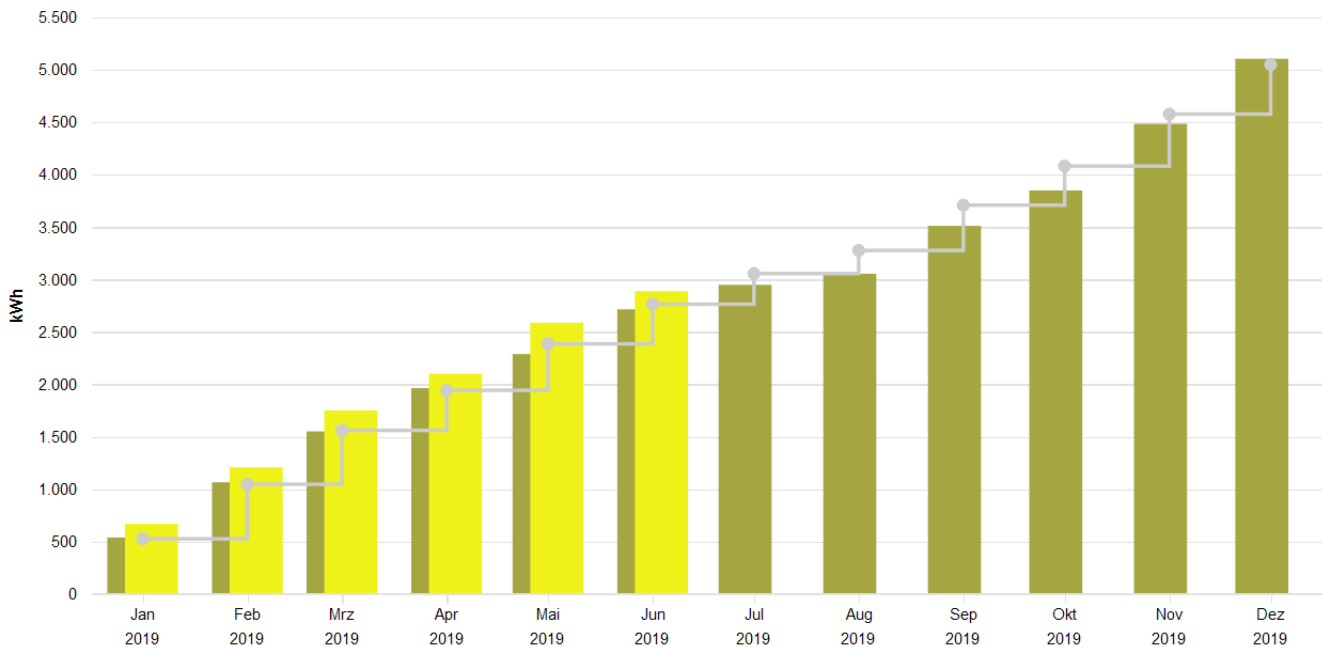
### 2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, Gebäude Schwindstr - 0314 -, 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, Gebäude Schwindstr - 0314 -, 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: Gebäude Schwindstr - 0314 -, 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), kWh</b>												
	527,143	519,798	513,461	381,778	442,569	378,101	292,023	220,073	431,721	372,191	495,326	471,504
<b>Verbrauch bzw. Wert, Istwert, kWh</b>												
	669,250	539,246	541,840	348,170	487,322	301,172	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, kWh</b>												
	539,490	525,912	485,162	412,512	324,570	426,440	233,262	105,772	456,092	337,742	634,742	620,342

Tabelle: Gebäude Schwindstr - 0314 -, 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>	0,527	1,047	1,560	1,942	2,385	2,763	3,055	3,275	3,707	4,079	4,574	5,046
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	0,669	1,208	1,750	2,099	2,586	2,887	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	0,539	1,065	1,551	1,963	2,288	2,714	2,947	3,053	3,509	3,847	4,482	5,102

## Verbrauchsentwicklung

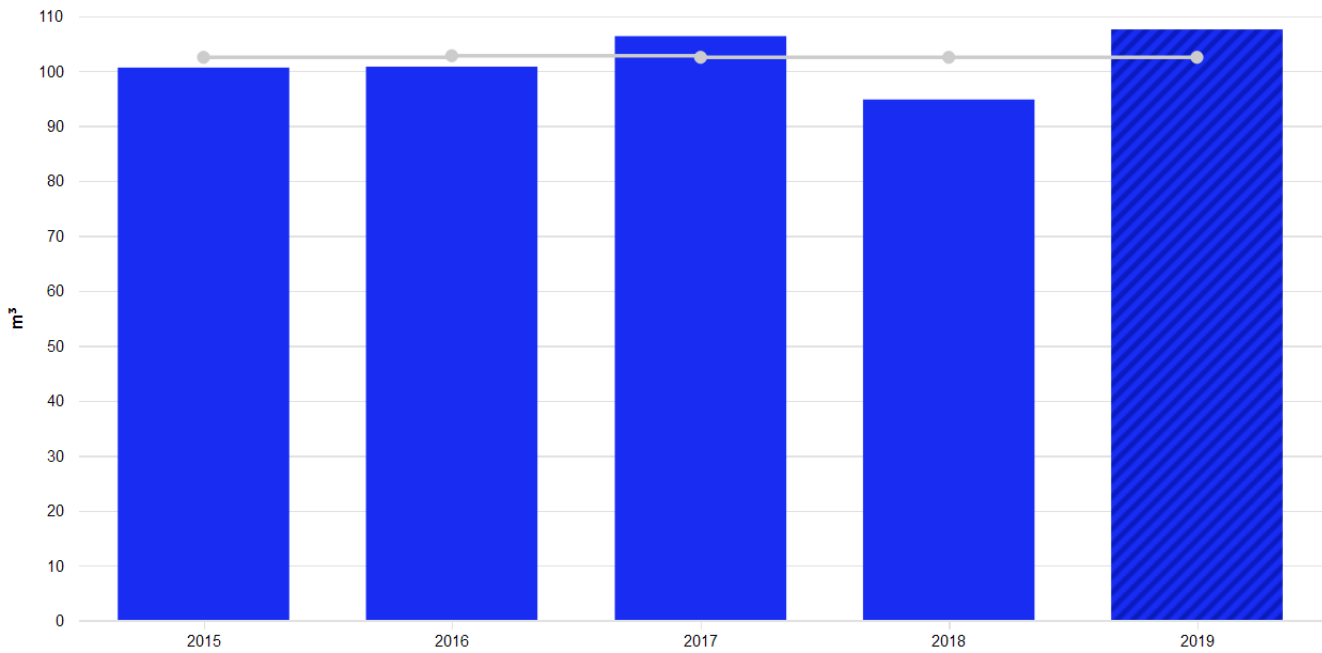
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 3 % (174 kWh) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 5 % (231 kWh) steigen.



## Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Gebäude Schwindstr - 0314 -, Wasser, alle Medien

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

Tabelle: Gebäude Schwindstr - 0314 -, alle Medien, Wasser

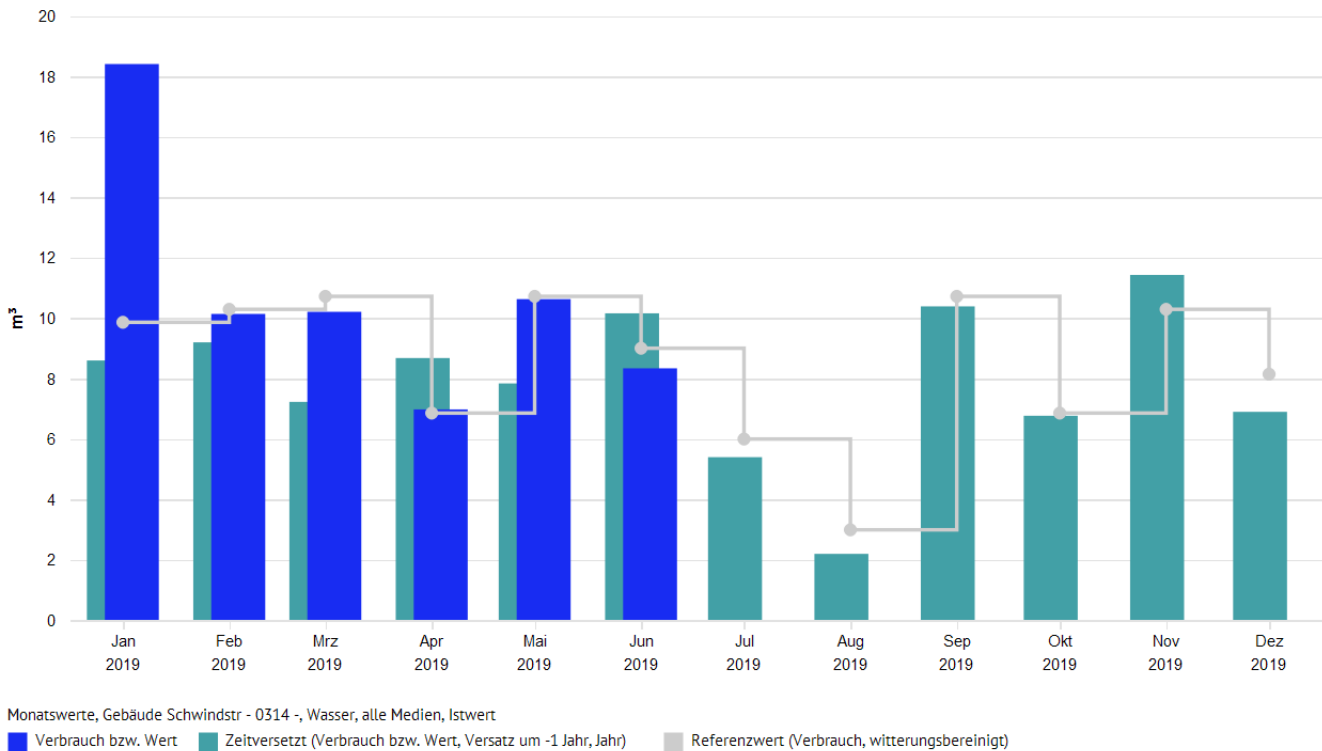
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³</b>					
	102,479	102,760	102,479	102,479	102,479
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³</b>					
	100,609	100,780	106,330	94,800	107,560



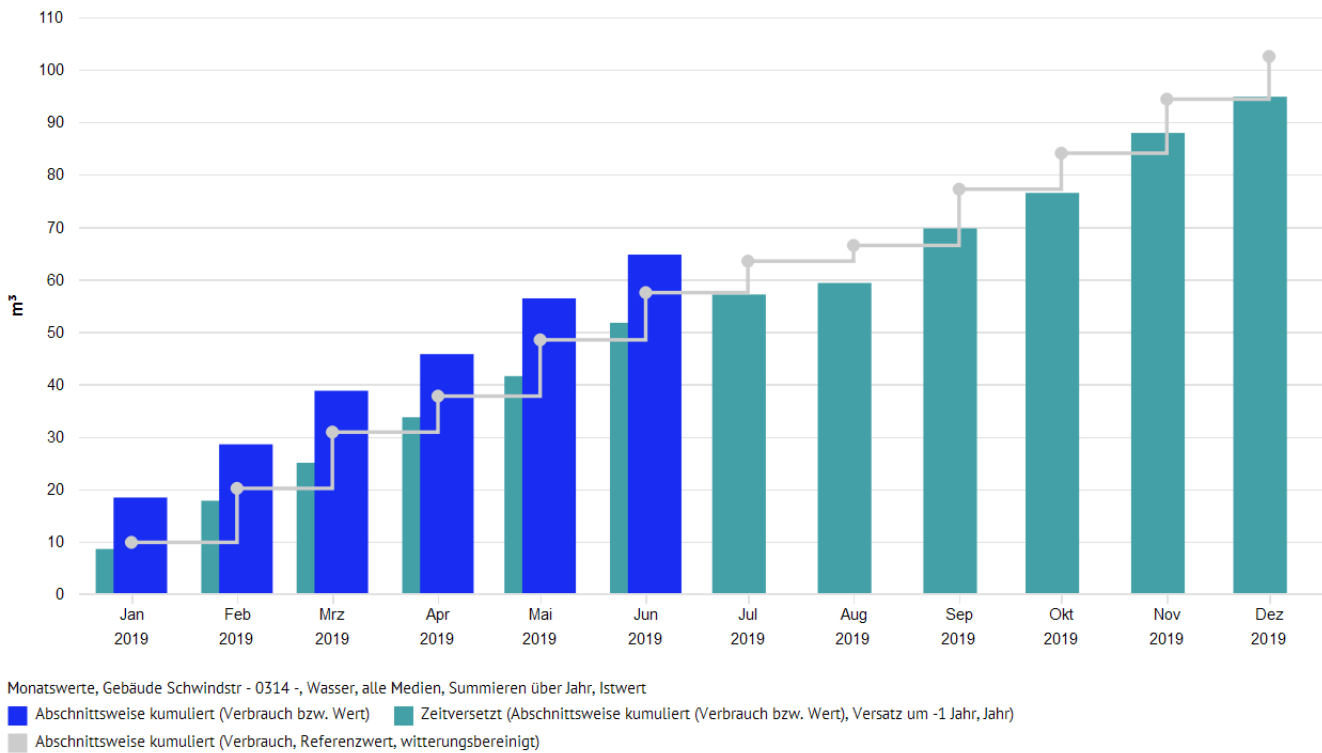


## Auswertungen

### 3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



### 3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





## Auswertungen

Tabelle: Gebäude Schwindstr - 0314 -, 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>												
	9,863	10,293	10,722	6,859	10,722	9,005	6,000	2,996	10,722	6,859	10,293	8,146
<b>Verbrauch bzw. Wert, m<sup>3</sup></b>												
	18,410	10,140	10,210	6,980	10,630	8,340	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	8,600	9,200	7,230	8,680	7,840	10,160	5,400	2,200	10,390	6,770	11,430	6,900

Tabelle: Gebäude Schwindstr - 0314 -, 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	9,863	20,156	30,878	37,737	48,459	57,464	63,464	66,460	77,181	84,040	94,333	102,479
Verbrauch bzw. Wert	18,410	28,550	38,760	45,740	56,370	64,710	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	8,600	17,800	25,030	33,710	41,550	51,710	57,110	59,310	69,700	76,470	87,900	94,800

## Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 13 % (13 m<sup>3</sup>) steigen.  
 Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 5 % (5 m<sup>3</sup>) steigen.