



## Bericht energie gewinnt - Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -

Stand: 08.02.2019  
Objektbezeichnung: Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -  
Adresse: Dieckerhoffstr. 18/20  
42389 Wuppertal  
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu  
Bauwerkszuordnungskatalog: 4110.2 Grundschulen >= 3500m<sup>2</sup>  
Ansprechpartner: Julia Beeck  
patrick.lochthowe@gmw.wuppertal.de  
Berichtszeitraum: 01.01.2019 bis 31.01.2019

### Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

### Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 4.192,00 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 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%.

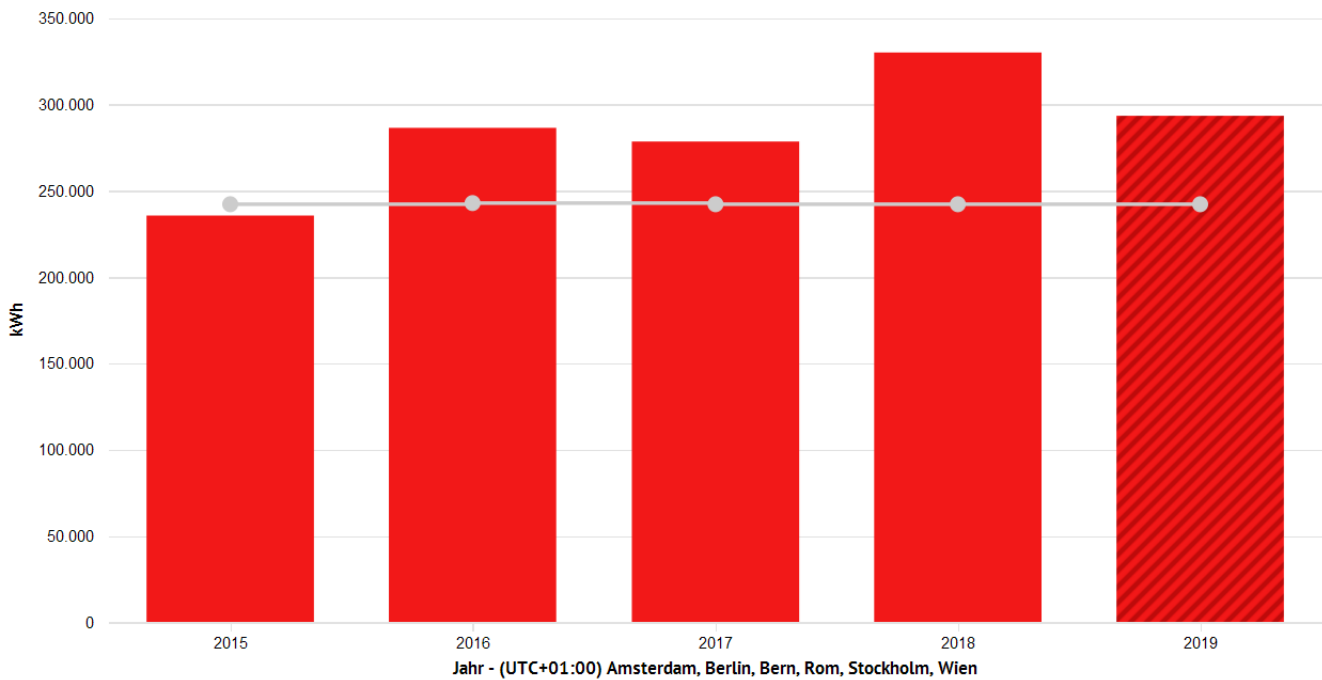
Vorläufige Werte, ZFA

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 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



energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

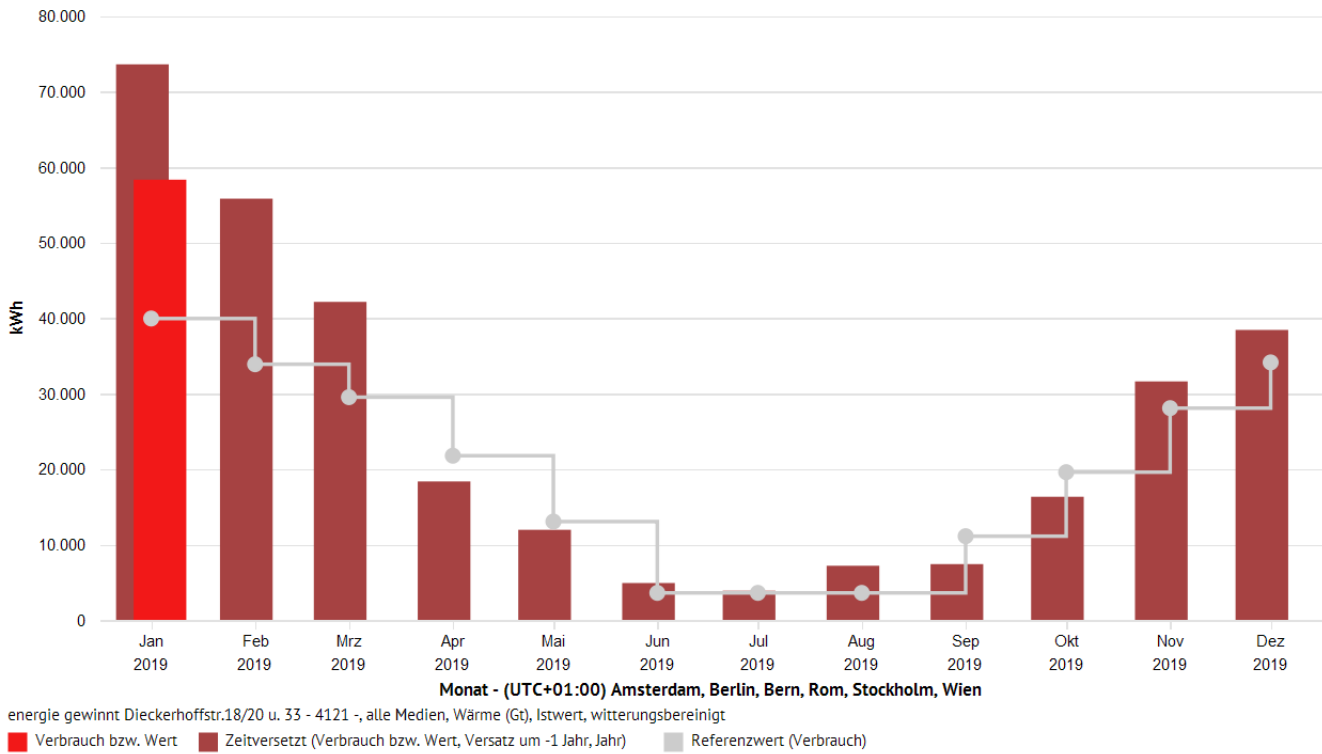
Tabelle: energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh</b>					
	242,142	242,805	242,142	242,142	242,142
<b>Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh</b>					
	235,589	286,374	278,457	330,019	293,361

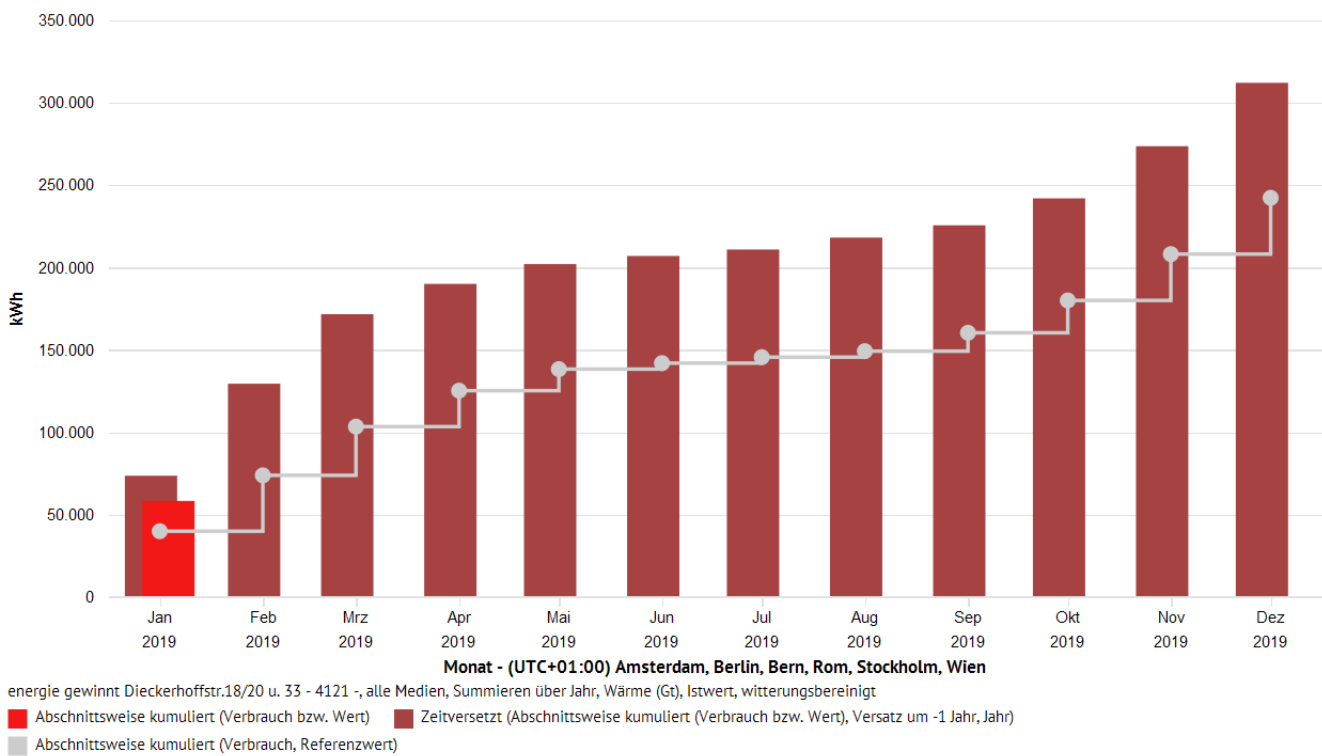


## Auswertungen

### 1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



### 1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline





## Auswertungen

**Tabelle: energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, 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>												
	39,953	33,900	29,541	21,793	13,076	3,632	3,632	3,632	11,139	19,614	28,088	34,142
<b>Verbrauch bzw. Wert, MWh</b>												
	58,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	73,600	55,821	42,155	18,386	11,985	4,939	3,920	7,226	7,443	16,359	31,627	38,442

**Tabelle: energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Jahr - UTC, 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>	39,953	73,853	103,395	125,187	138,263	141,895	145,527	149,159	160,298	179,912	208,000	242,142
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	58,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	73,600	129,420	171,575	189,961	201,946	206,885	210,805	218,031	225,473	241,832	273,459	311,901

## Verbrauchsentwicklung

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

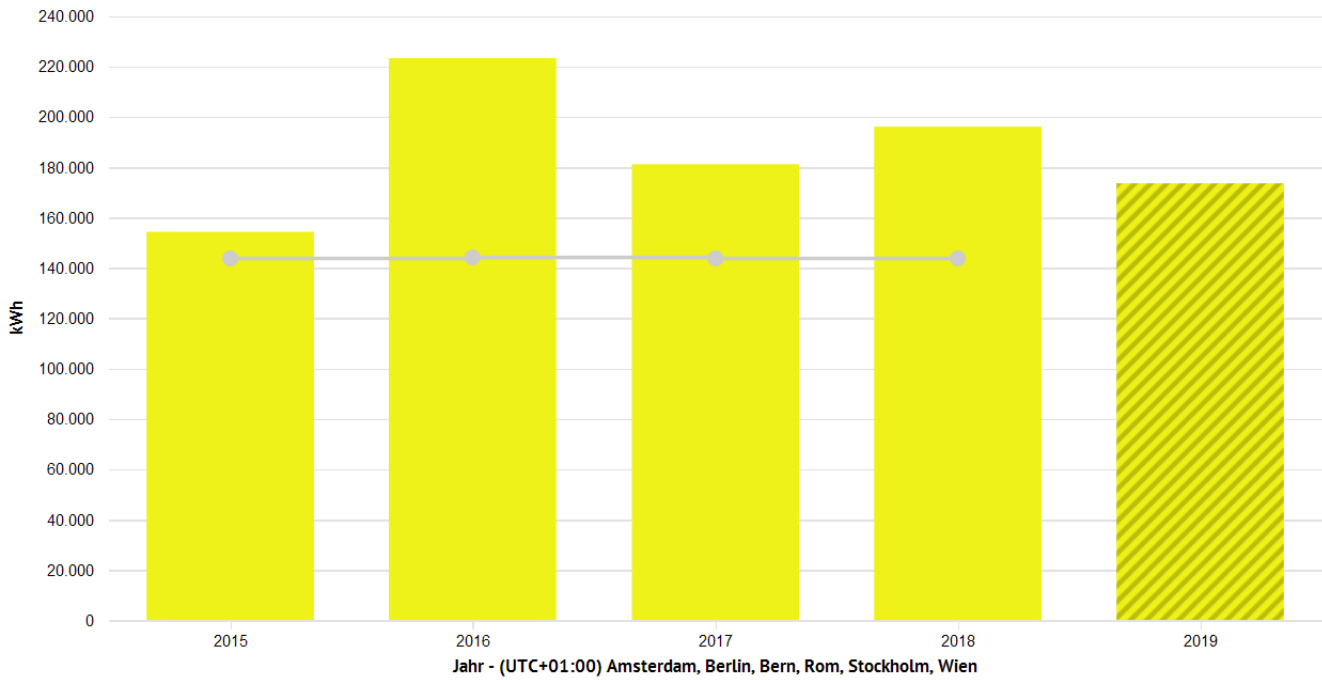
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 11 %.

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 21 % (51.219 kWh) steigen.



## Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Strom

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

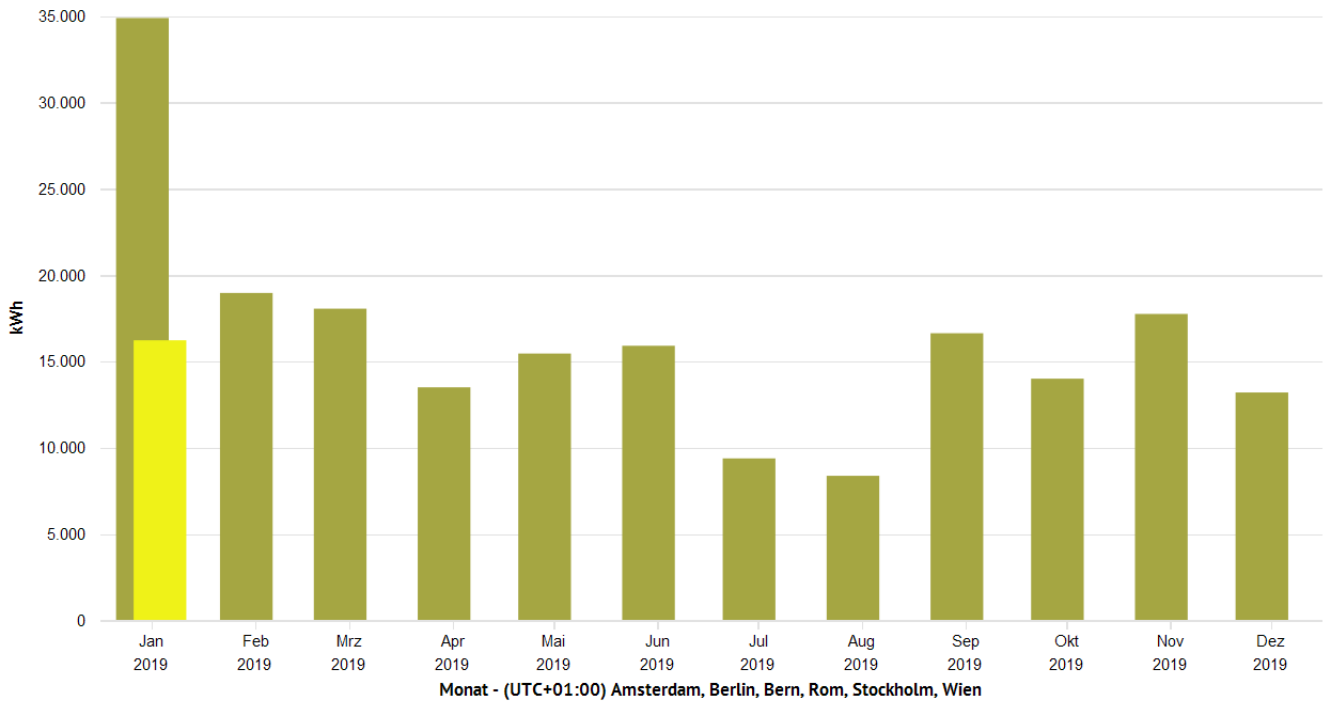
Tabelle: energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch, MWh</b>					
	143,720	144,114	143,720	143,720	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, Witterungsbereinigt(Nein), MWh</b>					
	154,289	223,278	181,144	196,055	173,567



## Auswertungen

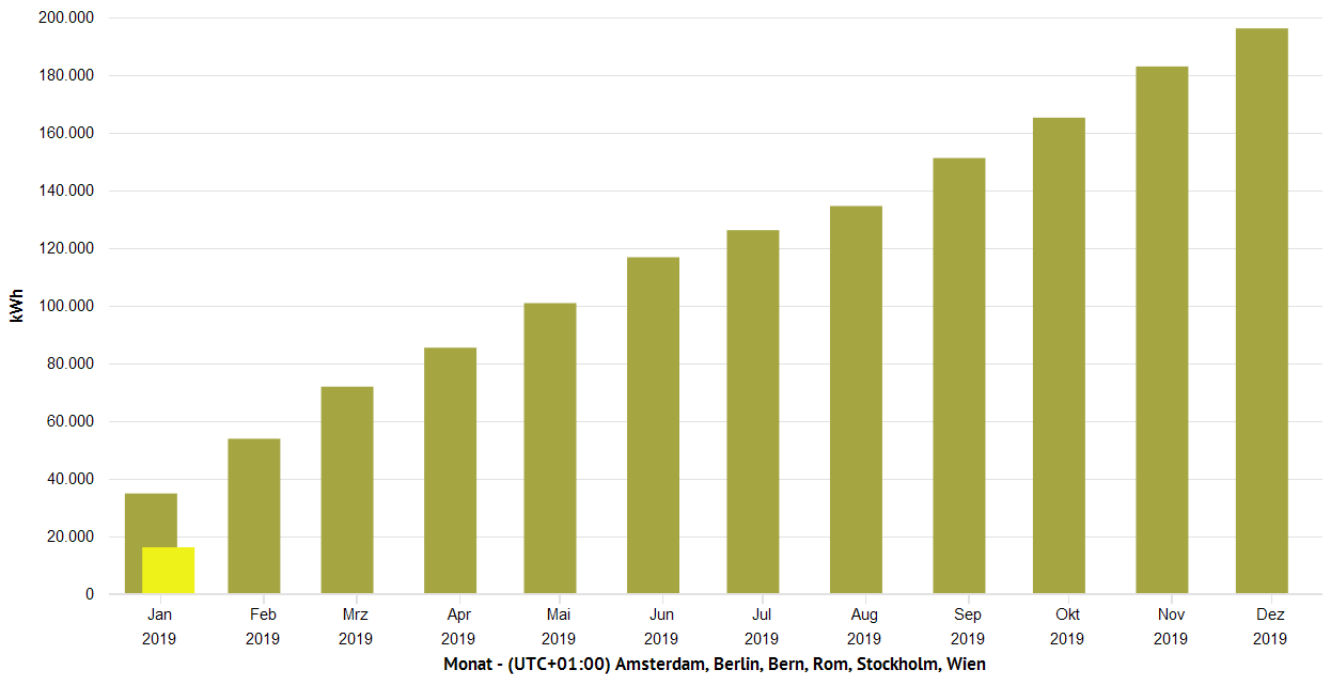
### 2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Strom

■ 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



energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Summieren über Jahr, Strom, 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 Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, 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, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch, MWh</b>												
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, Istwert, Witterungsbereinigt(Nein), MWh</b>												
	16,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, Witterungsbereinigt(Nein), -1, Jahr, MWh</b>												
	34,883	18,960	18,050	13,495	15,451	15,902	9,378	8,371	16,628	13,996	17,744	13,196

Tabelle: energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Jahr - UTC, Strom, 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>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	16,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	34,883	53,843	71,893	85,388	100,839	116,741	126,119	134,490	151,118	165,114	182,858	196,055

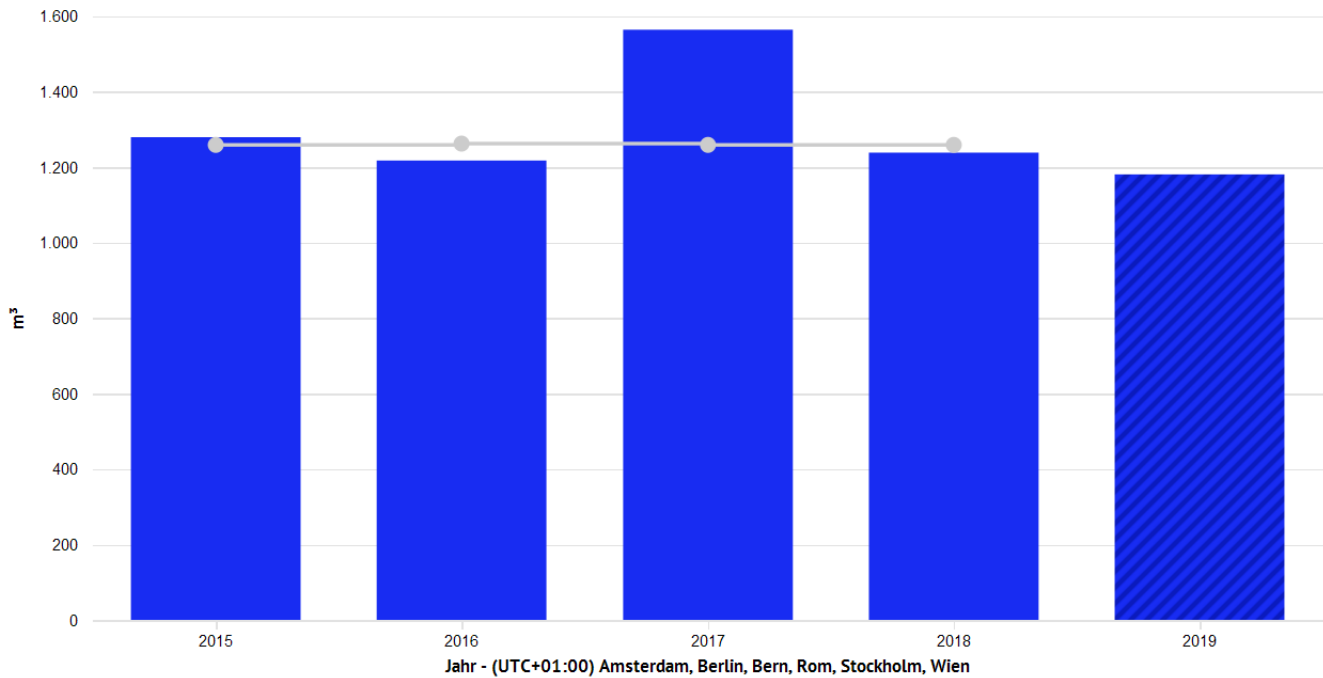
## Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 11 % (-22.488 kWh) sinken.  
Ein Vergleich zum Referenzverbrauch ist erst möglich, wenn für diesen im gesamten Zeitraum Werte vorliegen.



## Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Wasser

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

Tabelle: energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Wasser

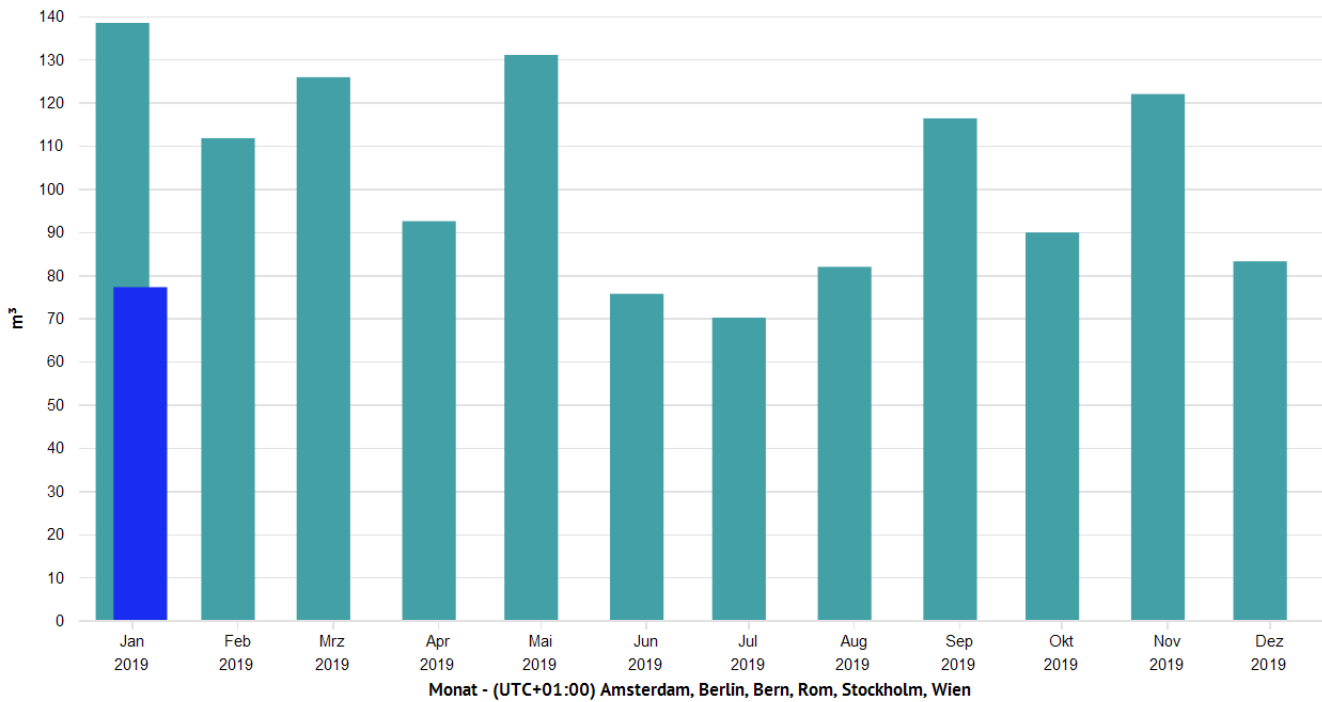
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch, m³</b>					
	1.258,7	1.262,1	1.258,7	1.258,7	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, Witterungsbereinigt(Nein), m³</b>					
	1.279,2	1.217,3	1.563,7	1.238,2	1.180,6





## Auswertungen

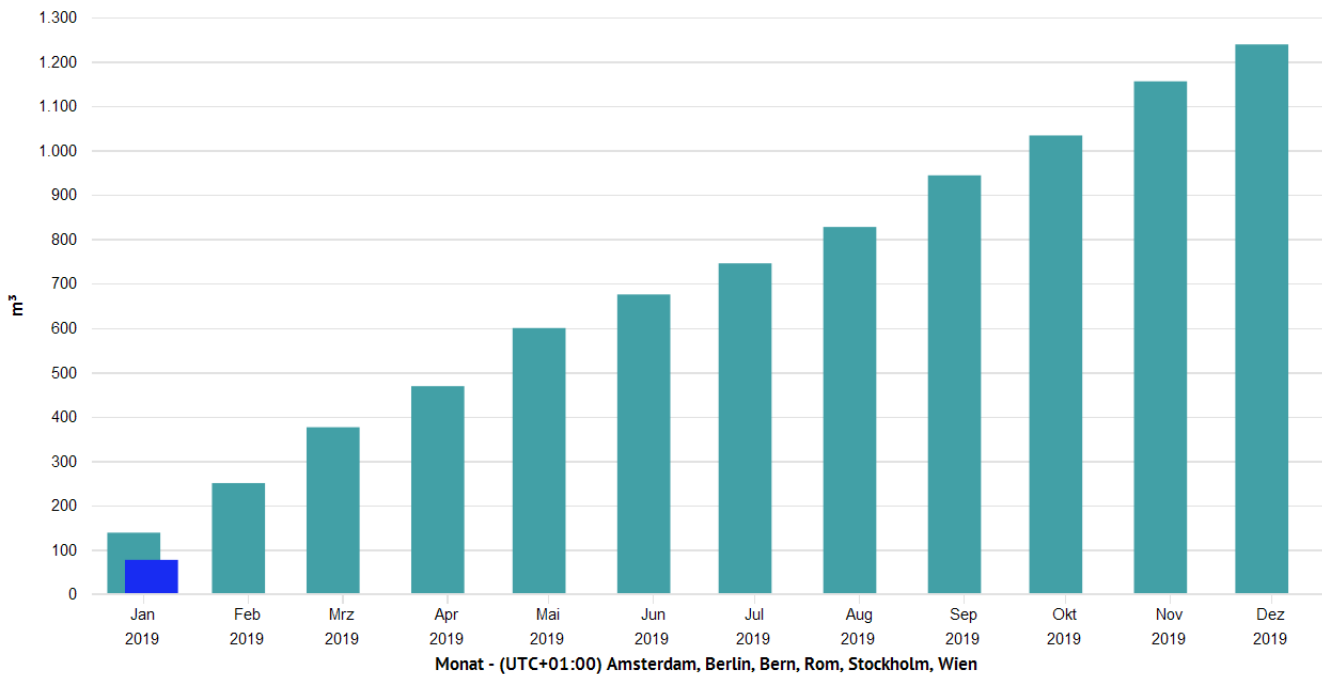
### 3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Wasser, Istwert

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

### 3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline



energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Summieren über Jahr, Wasser, 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 Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, 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, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch, m<sup>3</sup></b>												
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Nein), m<sup>3</sup></b>												
	77,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Nein), -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	138,400	111,690	125,820	92,470	130,980	75,640	70,120	81,890	116,280	89,855	121,920	83,170

Tabelle: energie gewinnt Dieckerhoffstr.18/20 u. 33 - 4121 -, alle Medien, Jahr - UTC, 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>												
<b>Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Nein)</b>	77,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Nein), -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	138,4	250,1	375,9	468,4	599,4	675,0	745,1	827,0	943,3	1.033,1	1.155,1	1.238,2

## Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 5 % (-58 m<sup>3</sup>) sinken.

Ein Vergleich zum Referenzverbrauch ist erst möglich, wenn für diesen im gesamten Zeitraum Werte vorliegen.