



## Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Gathe 2 - 6207 -



Stand:	12.07.2019
Objektbezeichnung:	Gathe 2 - 6207 -
Adresse:	Gathe 2 42107 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	5100 Sporthallen (ohne Schwimmhallen)
Ansprechpartner:	Ammar El Saleh ammар.el-saleh@gmw.wuppertal.de
Berichtszeitraum:	01.01.2019 bis 30.06.2019

### Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

### Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 2.925,00 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



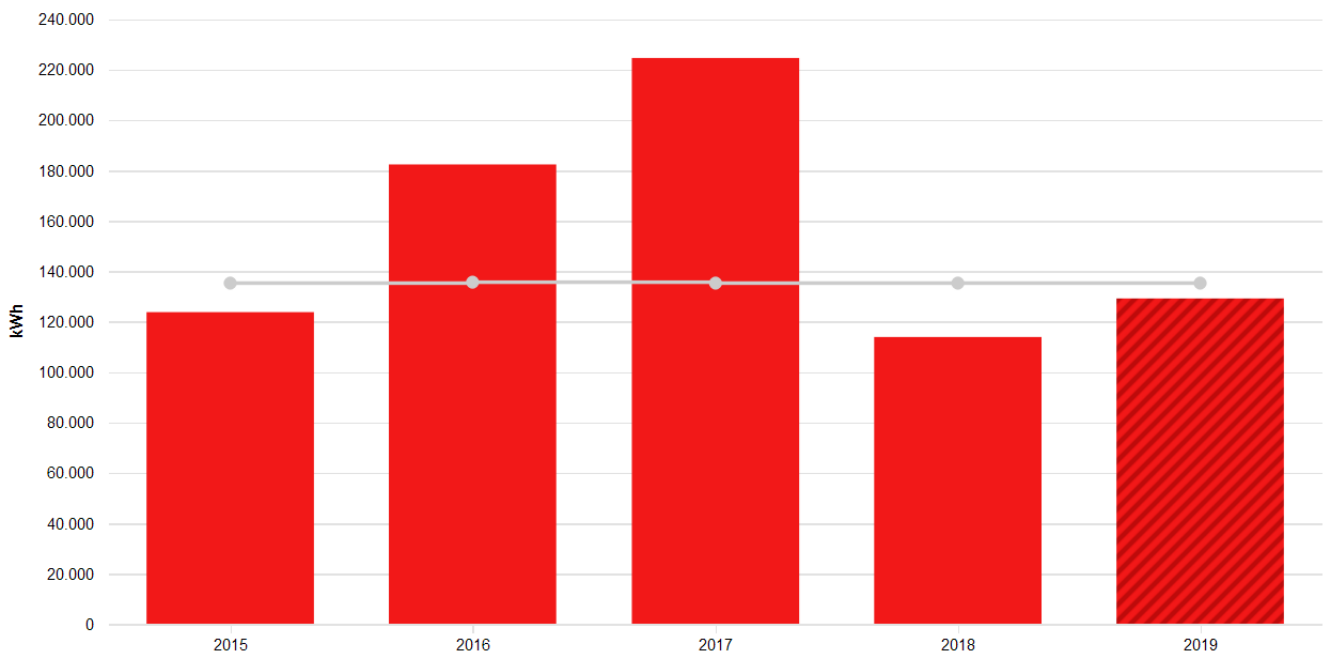
der kumulierten Darstellung ist eine systematische Abweichung des realen Verbrauchs vom Referenzverbrauch (Mehr- oder Minderverbrauch) am Besten erkennbar.

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 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, Gathe 2 - 6207 - FA, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

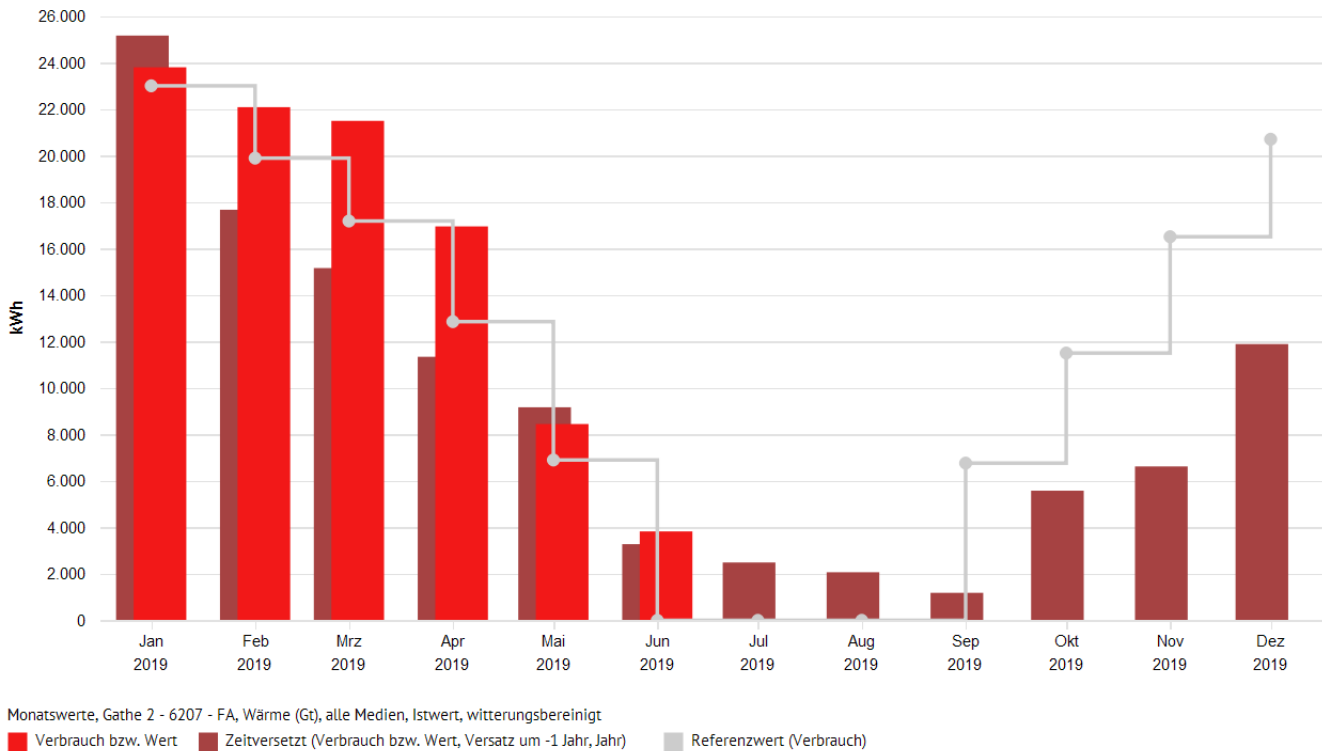
**Tabelle: Gathe 2 - 6207 - FA, Wärme (Gt), witterungsbereinigt**

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh</b>					
	135,271	135,642	135,271	135,271	135,271
<b>Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh</b>					
	123,761	182,344	224,572	113,897	129,186

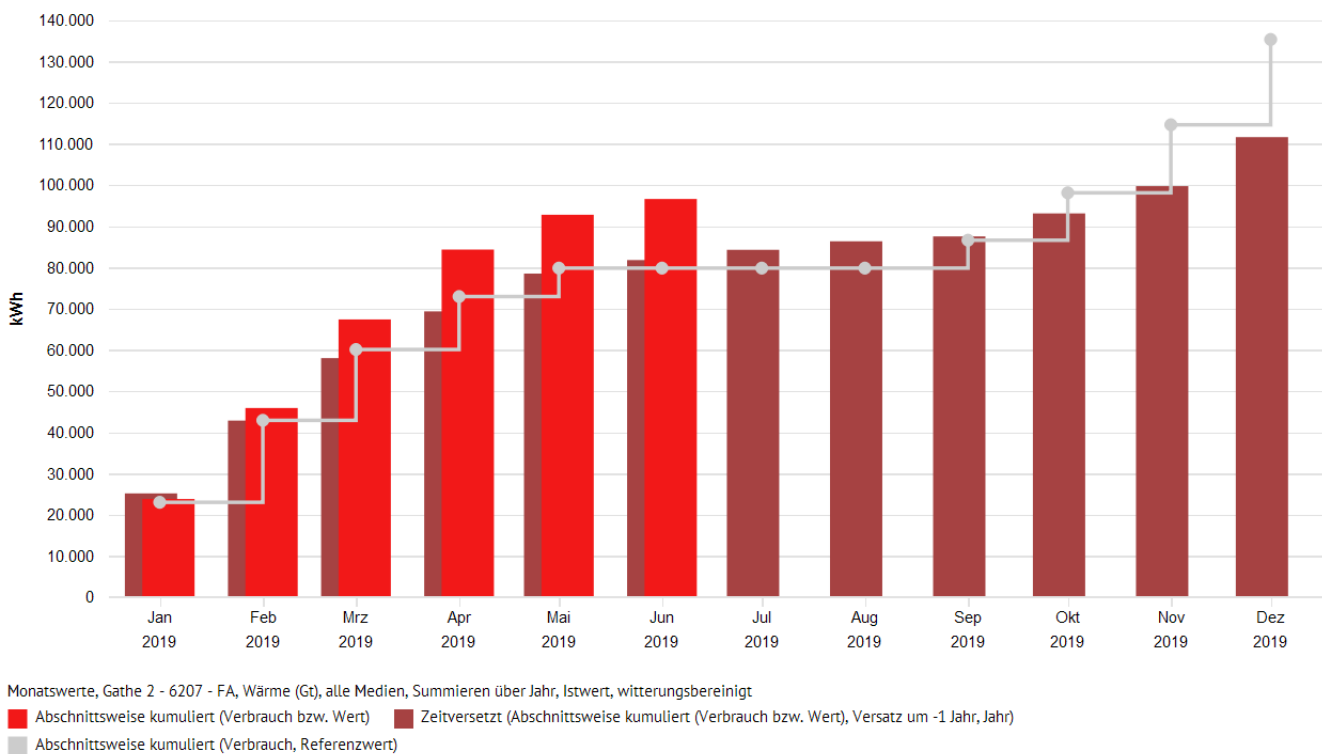


## Auswertungen

### 1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



### 1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline





## Auswertungen

**Tabelle: Gathe 2 - 6207 - 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>												
	22,996	19,885	17,179	12,851	6,899	0,000	0,000	0,000	6,764	11,498	16,503	20,697
<b>Verbrauch bzw. Wert, MWh</b>												
	23,793	22,078	21,488	16,947	8,445	3,826	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	25,157	17,663	15,155	11,338	9,167	3,278	2,489	2,069	1,184	5,578	6,621	11,885

**Tabelle: Gathe 2 - 6207 - 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>												
<b>Referenzwert, Verbrauch</b>	22,996	42,881	60,060	72,911	79,810	79,810	79,810	79,810	86,574	98,072	114,575	135,271
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	23,793	45,871	67,359	84,306	92,751	96,577	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	25,157	42,820	57,976	69,314	78,481	81,758	84,247	86,316	87,500	93,078	99,699	111,584

## Anmerkungen

31.03.2019: Wärmeverbrauch Februar & März 2019 hoch  
 Wärmeverbrauch in Februar & März 2019 höher als in der Regel. GLT kontaktiert. H. Detlef hat festgestellt dass die Anlage auf 400 ppm statt 1200 ppm eingestellt war und lief Dauer. Am 05.04.19 umgestellt. El Saleh

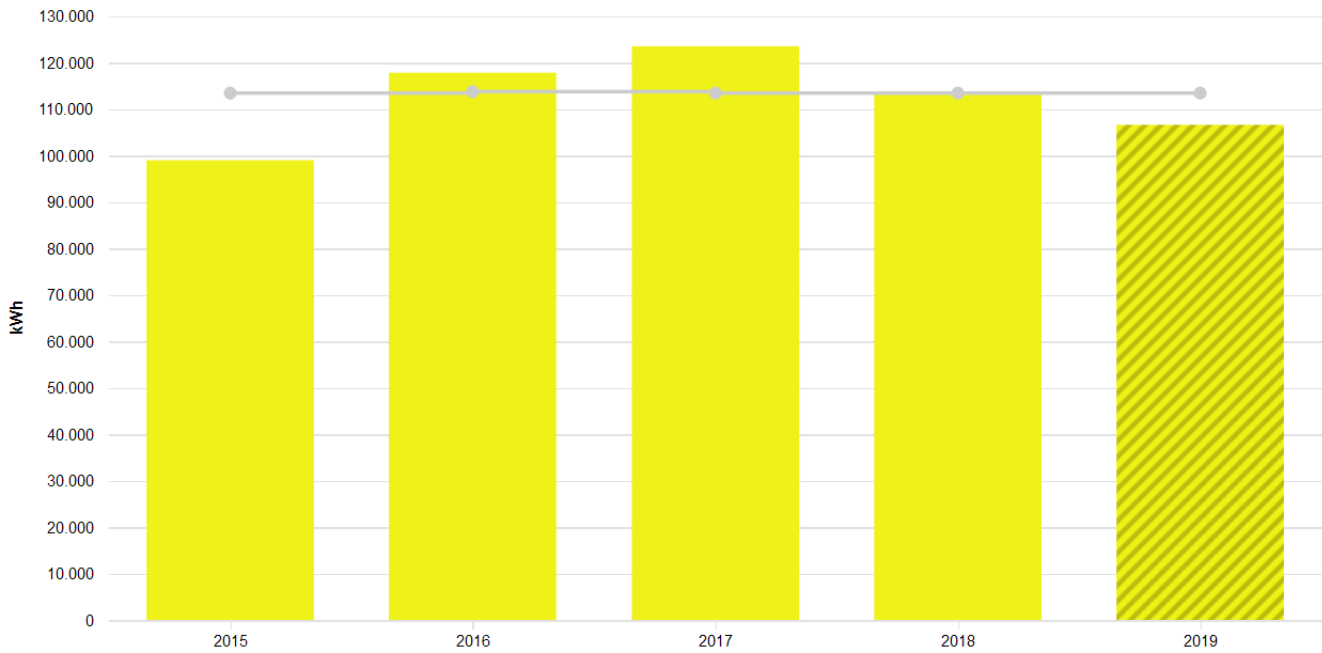
## Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 21 % (21.232 kWh) steigen.  
 Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Steigerung um 13 % (15.289 kWh).  
 Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 4 % (-6.085 kWh) sinken.



## Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Gathe 2 - 6207 - FA, Strom, alle Medien

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

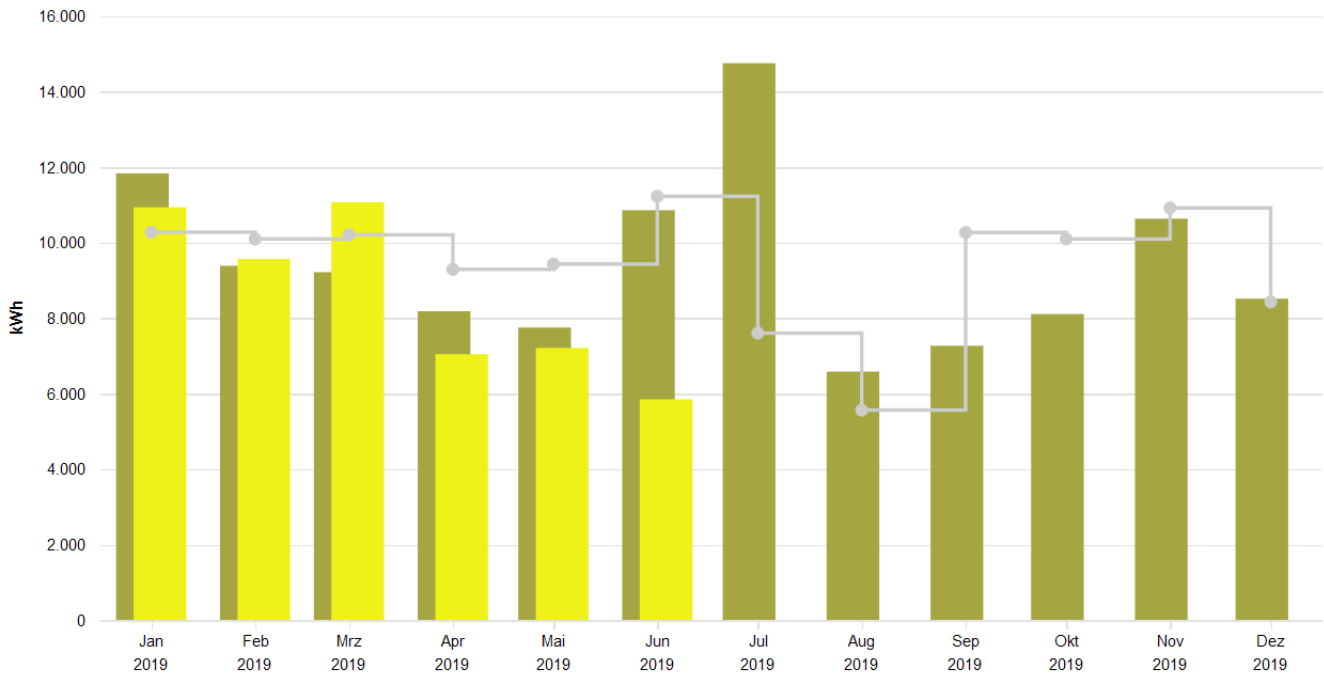
Tabelle: Gathe 2 - 6207 - FA, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh</b>					
	113,415	113,725	113,415	113,415	113,415
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh</b>					
	98,972	117,788	123,483	113,095	106,586



## Auswertungen

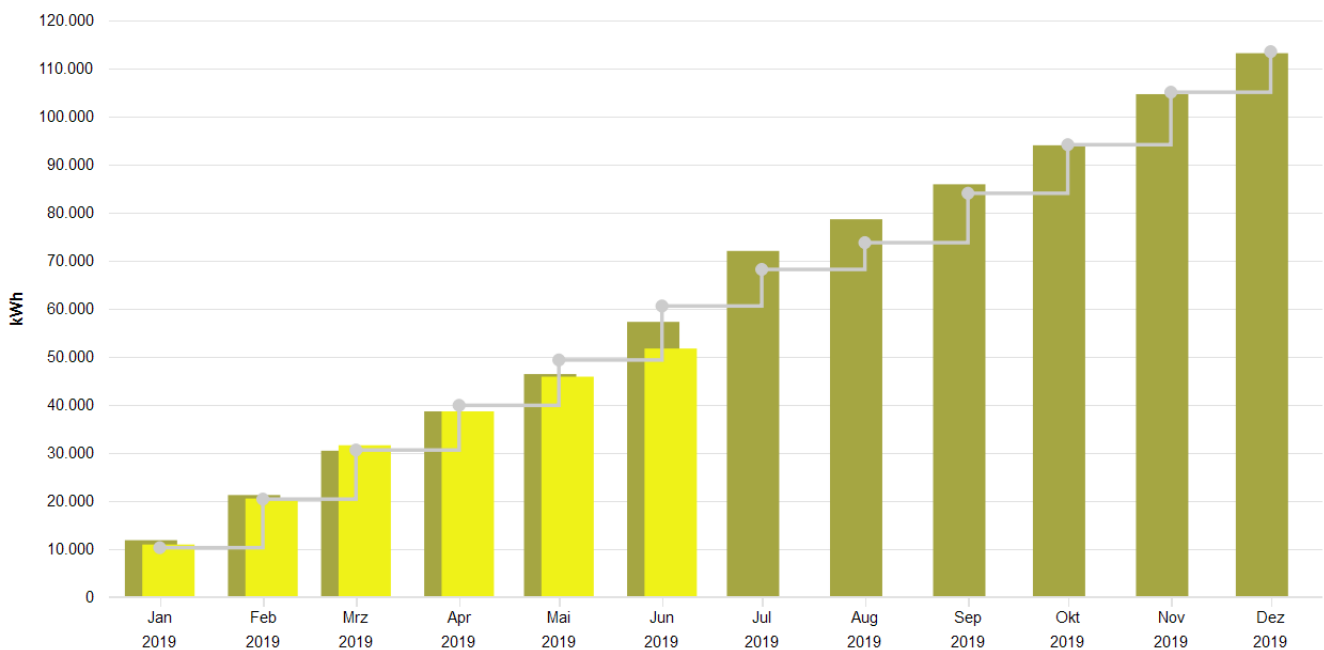
### 2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, Gathe 2 - 6207 - 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, Gathe 2 - 6207 - 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: Gathe 2 - 6207 - 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>												
	10,276	10,096	10,207	9,292	9,432	11,226	7,605	5,566	10,268	10,096	10,918	8,432
<b>Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh</b>												
	10,937	9,568	11,070	7,047	7,213	5,853	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh</b>												
	11,834	9,387	9,217	8,183	7,752	10,858	14,750	6,586	7,269	8,110	10,633	8,516

Tabelle: Gathe 2 - 6207 - 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>	10,276	20,372	30,579	39,871	49,304	60,529	68,134	73,700	83,969	94,065	104,983	113,415
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	10,937	20,504	31,575	38,621	45,834	51,687	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	11,834	21,221	30,438	38,621	46,373	57,231	71,981	78,567	85,836	93,946	104,579	113,095

## Verbrauchsentwicklung

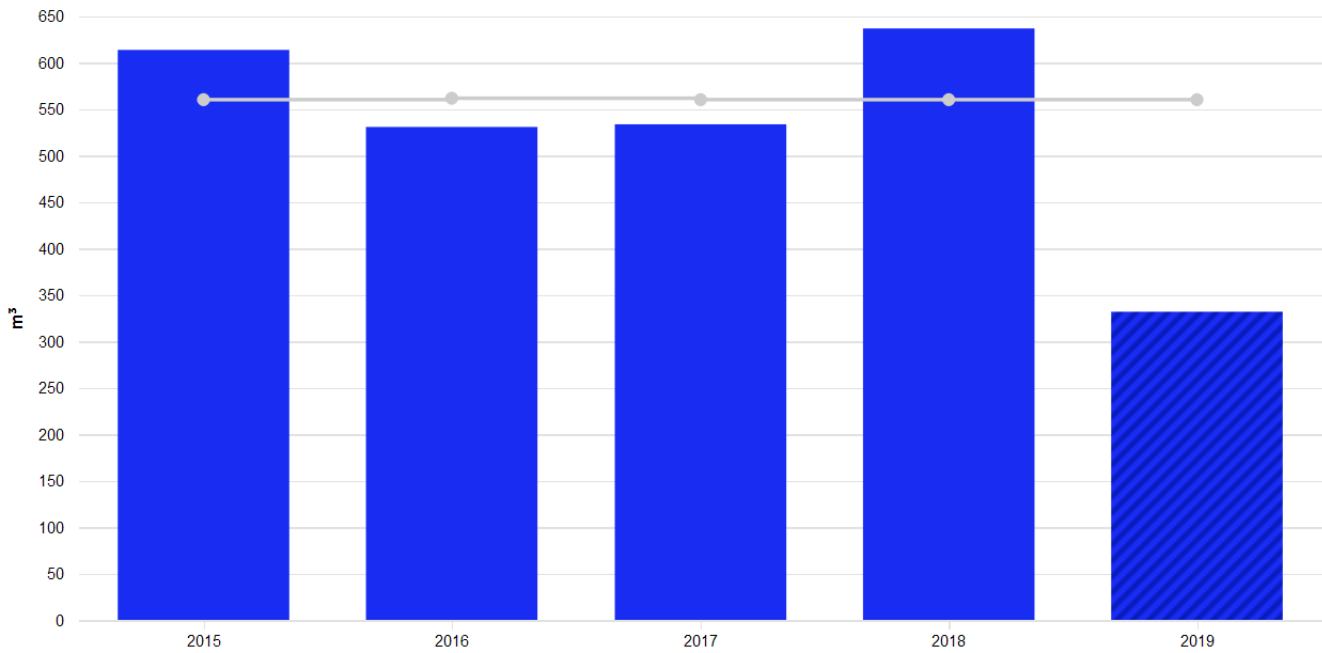
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 6 % (6.509 kWh) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 6 % (-6.829 kWh) sinken.



## Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Gathe 2 - 6207 - FA, Wasser, alle Medien

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

Tabelle: Gathe 2 - 6207 - FA, alle Medien, Wasser

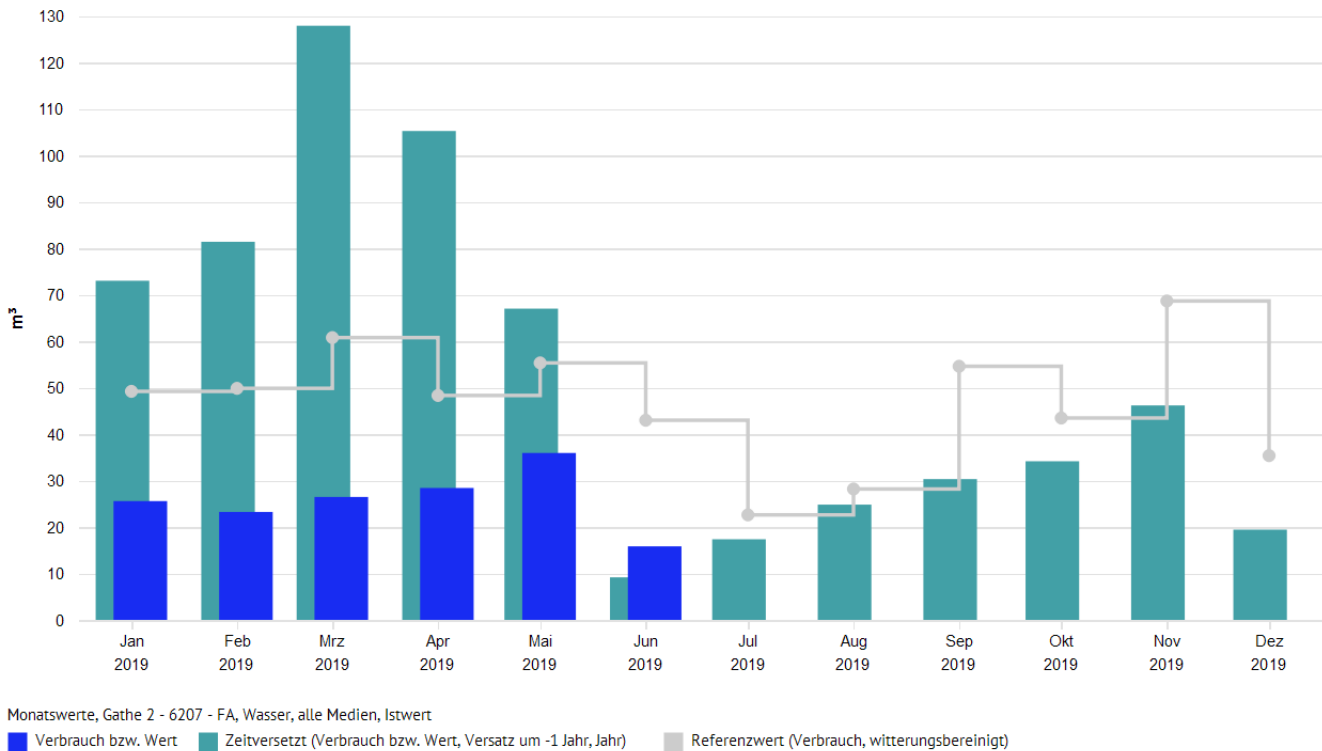
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³</b>					
	560,000	561,534	560,000	560,000	560,000
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³</b>					
	613,520	530,650	533,510	636,610	331,920



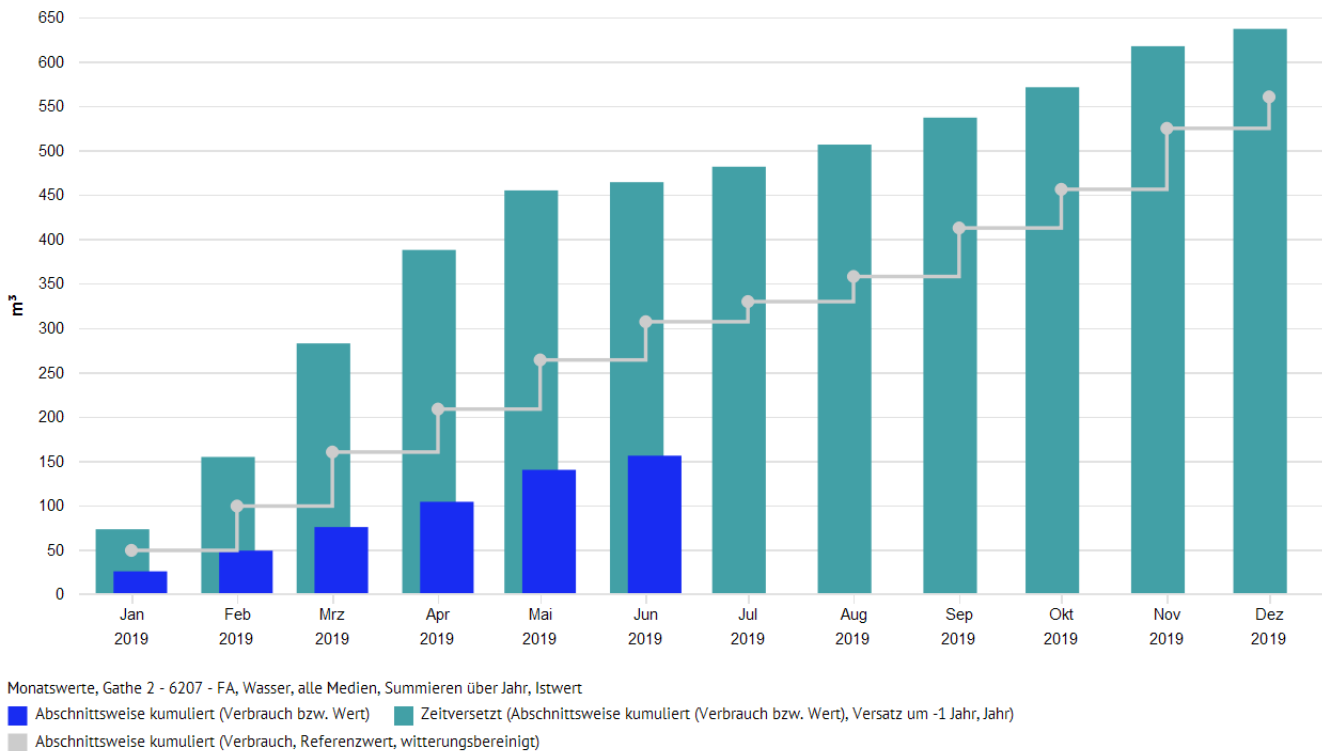


## Auswertungen

### 3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



### 3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





## Auswertungen

Tabelle: Gathe 2 - 6207 - 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>												
	49,254	49,906	60,819	48,375	55,374	43,045	22,684	28,249	54,648	43,523	68,692	35,432
<b>Verbrauch bzw. Wert, m<sup>3</sup></b>												
	25,650	23,320	26,540	28,470	36,000	15,920	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	73,050	81,430	127,900	105,260	67,050	9,250	17,440	24,890	30,380	34,220	46,230	19,510

Tabelle: Gathe 2 - 6207 - 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	49,254	99,160	159,978	208,353	263,727	306,772	329,456	357,705	412,353	455,877	524,568	560,000
Verbrauch bzw. Wert	25,650	48,970	75,510	103,980	139,980	155,900	-	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	73,050	154,480	282,380	387,640	454,690	463,940	481,380	506,270	536,650	570,870	617,100	636,610

## Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 48 % (305 m<sup>3</sup>) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 41 % (-228 m<sup>3</sup>) sinken.