



## Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Staubentaler Str. 39 - 7210 -



Stand: 08.08.2019  
Objektbezeichnung: Staubentaler Str. 39 - 7210 -  
Adresse: Adresse  
PLZ Ort  
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu  
Bauwerkszuordnungskatalog: 1300.1 Verwaltungsgebäude <= 3500m<sup>2</sup>  
Baujahr: 2017  
Ende des Betrachtungszeitraums: 31.07.2019

### Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

### Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 1.235,00 m<sup>2</sup>



## Anmerkungen

- 01.01.2019: Besonderheiten/Technische Ausstattung
- 1) mechanische Be- und Entlüftung (nur im Winterbetrieb)
  - 2) Warmwasserbereitung
  - 3) Trinkwasser-Spülstation
  - 4) Fußbodenheizung
  - 5) Gas-Wärmepumpe zur Wärmeerzeugung
- 01.01.2019: Kita...
- ist in Nutzung seit dem 01.09.2018
- erst mal mit 2 Gruppen von insgesamt 6 möglichen Gruppen.
- Ab April kommt noch eine Gruppe dazu.
- 03.07.2019: Wasser
- Die Hygienespülung im Untergeschoß spült alle 48 Std. Von 6:30 bis 6:32  
10 Liter pro Minute.
- Obergeschoß alle 48 Std. von 6:30 bis 6:36 10 Liter pro Minute.03.07.19 SB

## 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.

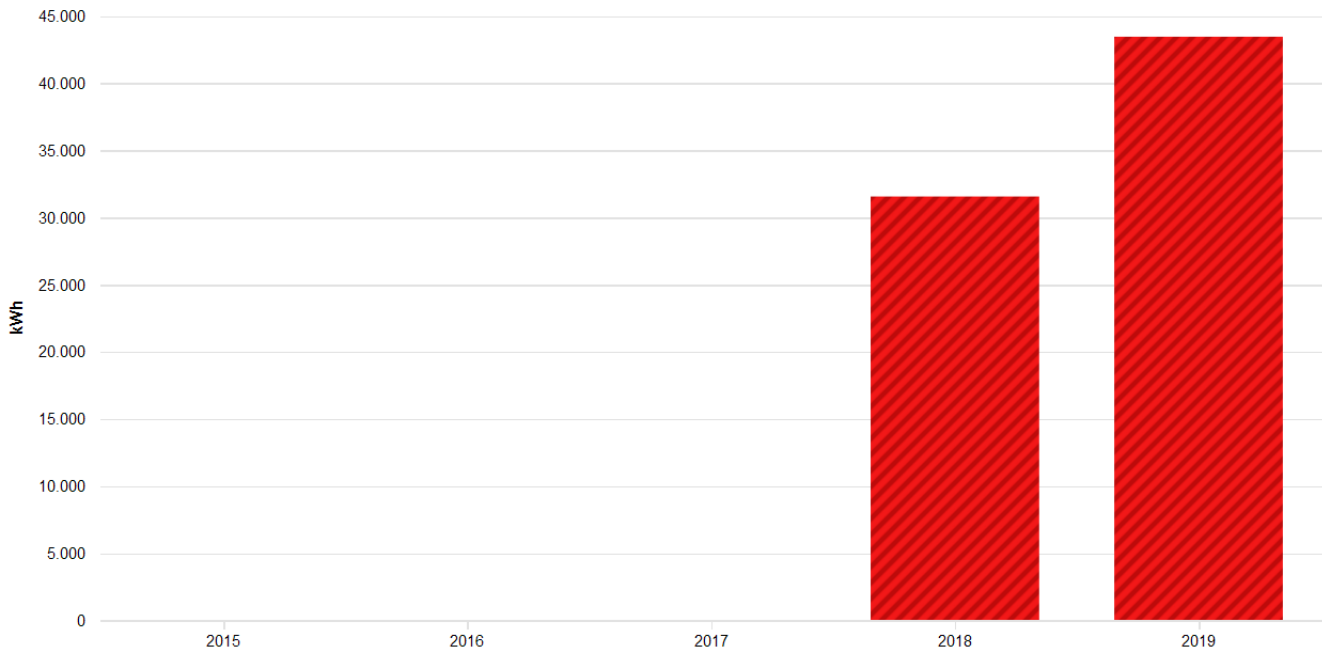
### Vorläufige Werte, ZFA

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.



## Wärme: Jahresverbräuche

1 Jahresverbräuche Wärme - mit Baseline



Jahreswerte, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

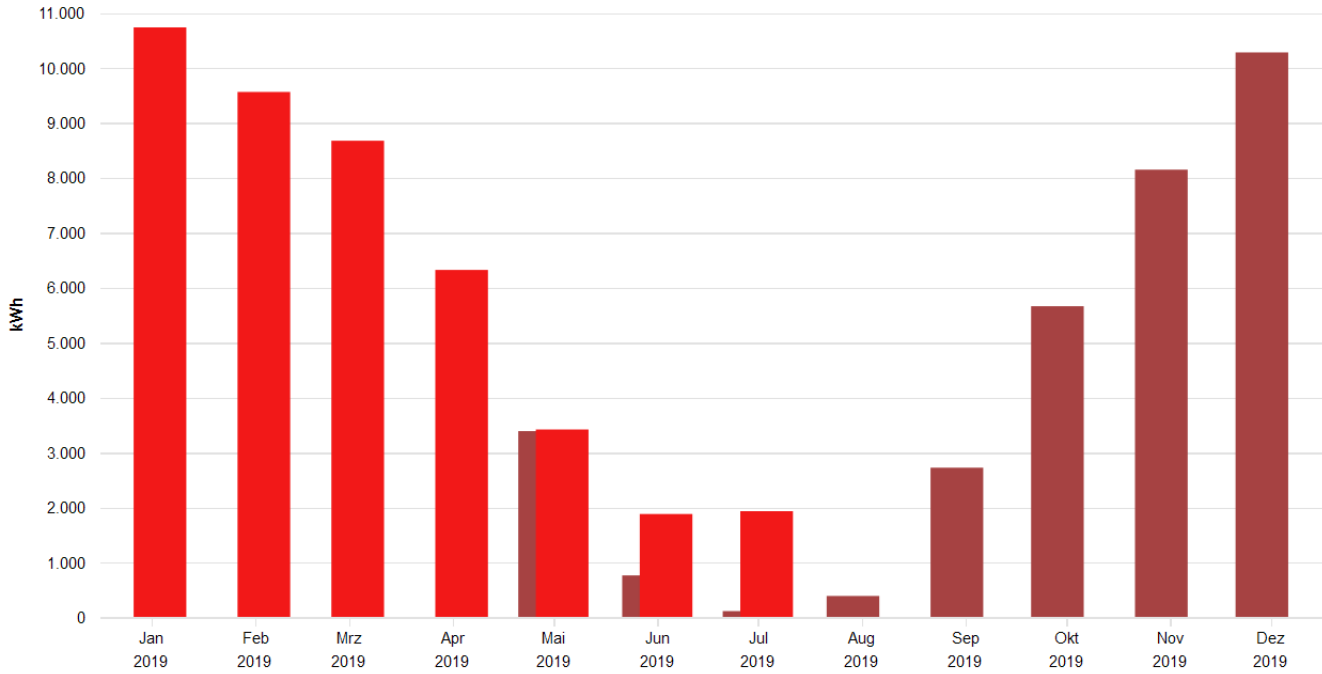
Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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



## Wärme: Diagramm Monatsverbräuche

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline

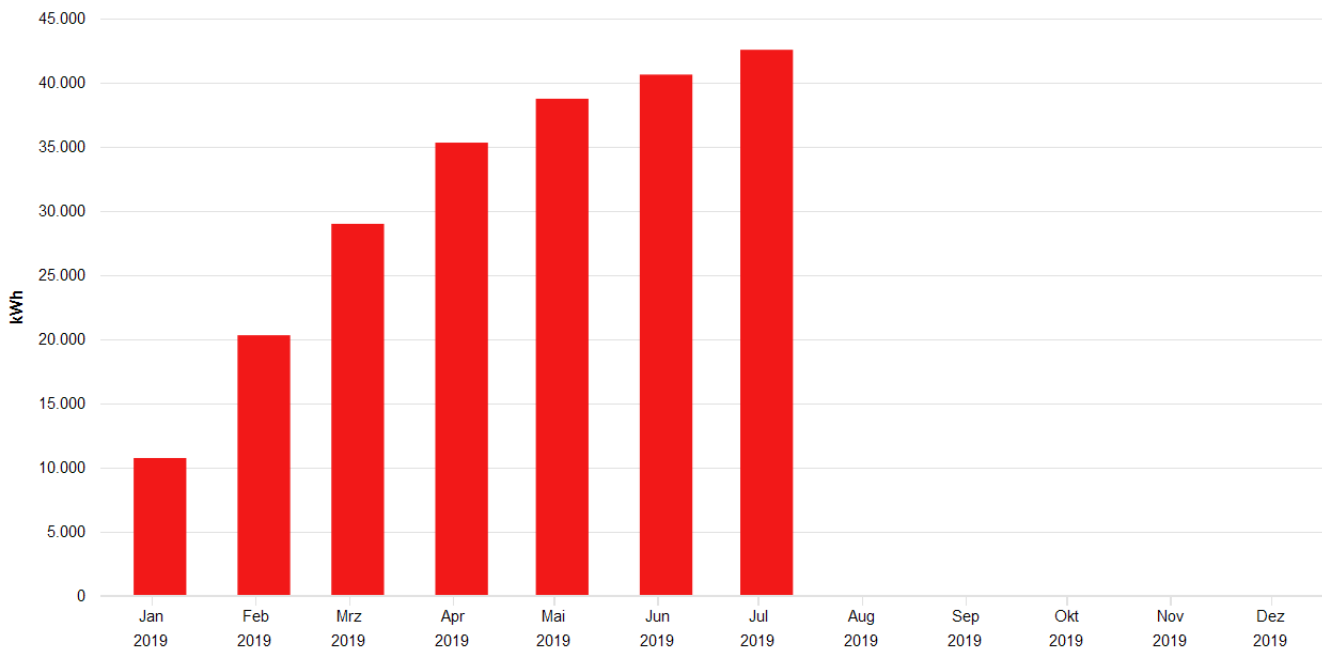


Monatswerte, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

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



### 1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, 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)



## Wärme: Tabelle Monatsverbräuche

Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, 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>												
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, MWh</b>												
	10,738	9,563	8,675	6,323	3,419	1,881	1,932	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	-	-	-	-	3,390	0,763	0,114	0,389	2,724	5,663	8,148	10,282

Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, 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>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	10,738	20,301	28,976	35,299	38,718	40,599	42,531	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## **Wärme: Verbrauchsentwicklung**

Eine Bewertung der Verbrauchsentwicklung ist erst möglich, wenn für 2019 alle Verbrauchswerte vorliegen.

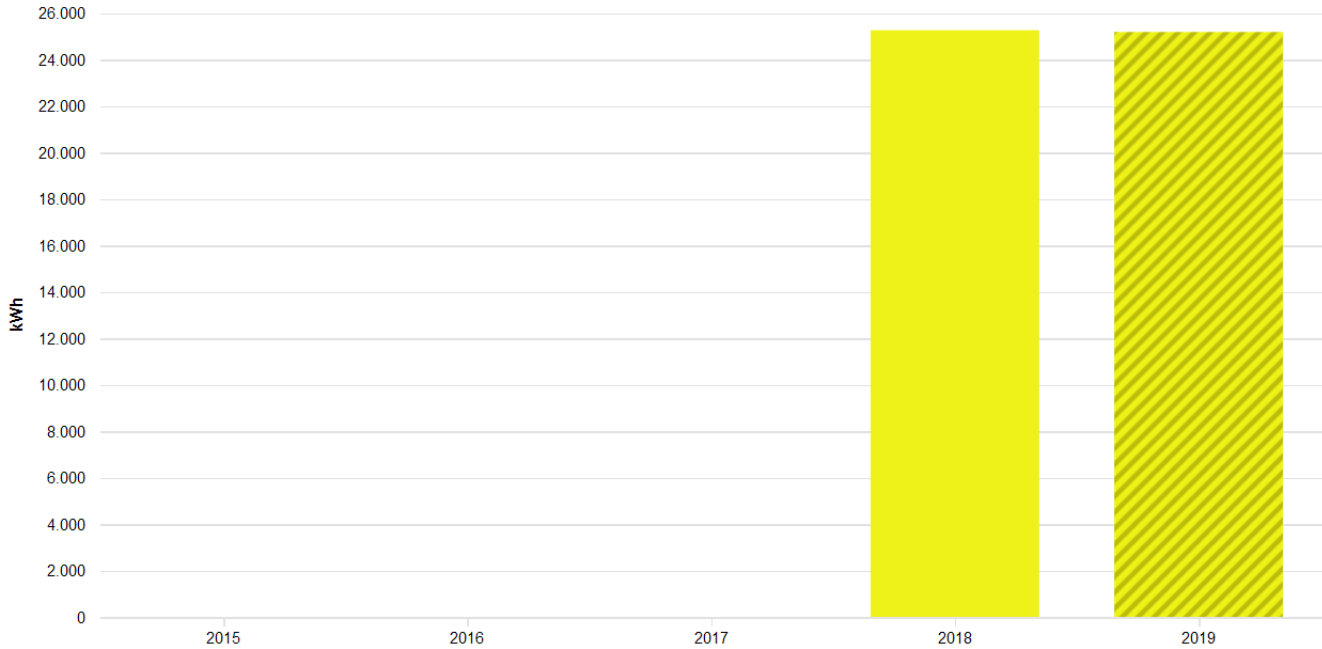
Eine Bewertung der bereinigten Verbrauchsentwicklung ist erst möglich, wenn für 2019 alle Verbrauchs- und Klimawerte vorliegen.

Ein Vergleich zum Referenzverbrauch ist erst möglich, wenn für 2019 alle Verbrauchswerte vorliegen.



## Strom: Jahresverbräuche

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, Strom, alle Medien

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

Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, alle Medien, Strom

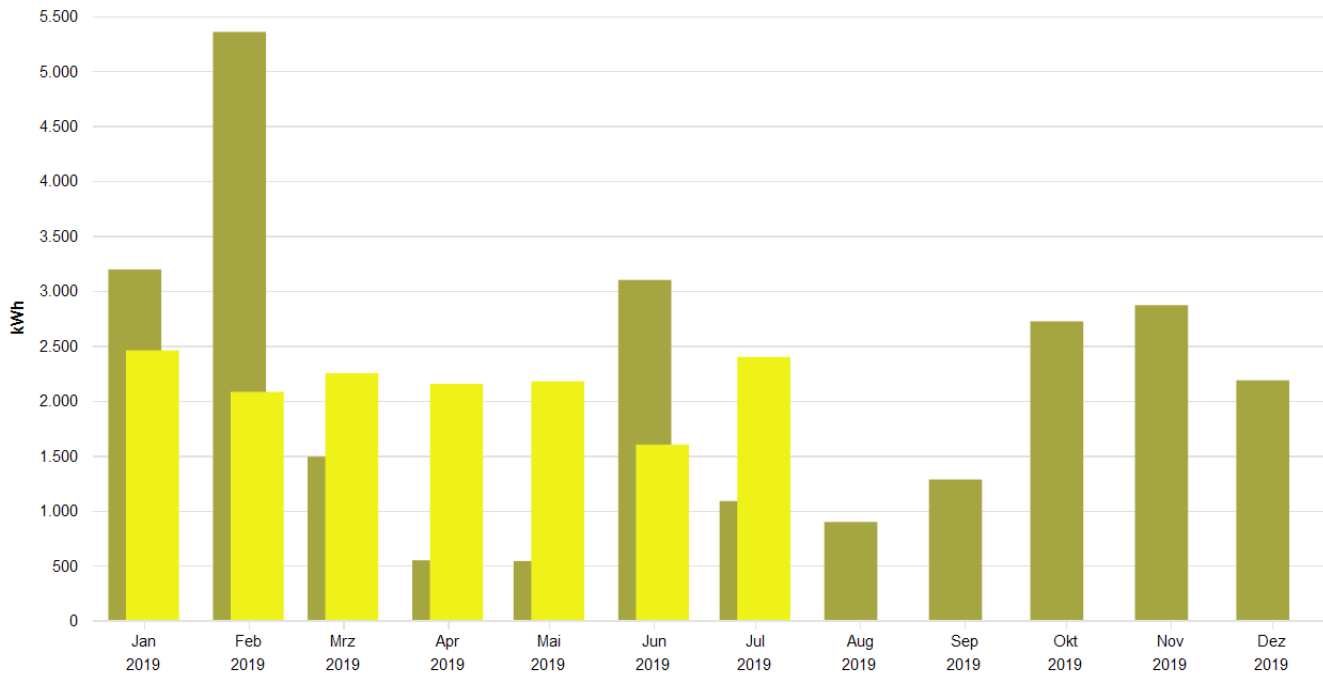
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh</b>					
	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh</b>					
	-	-	-	25,260	25,183





## Strom: Diagramm Monatsverbräuche

### 2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline

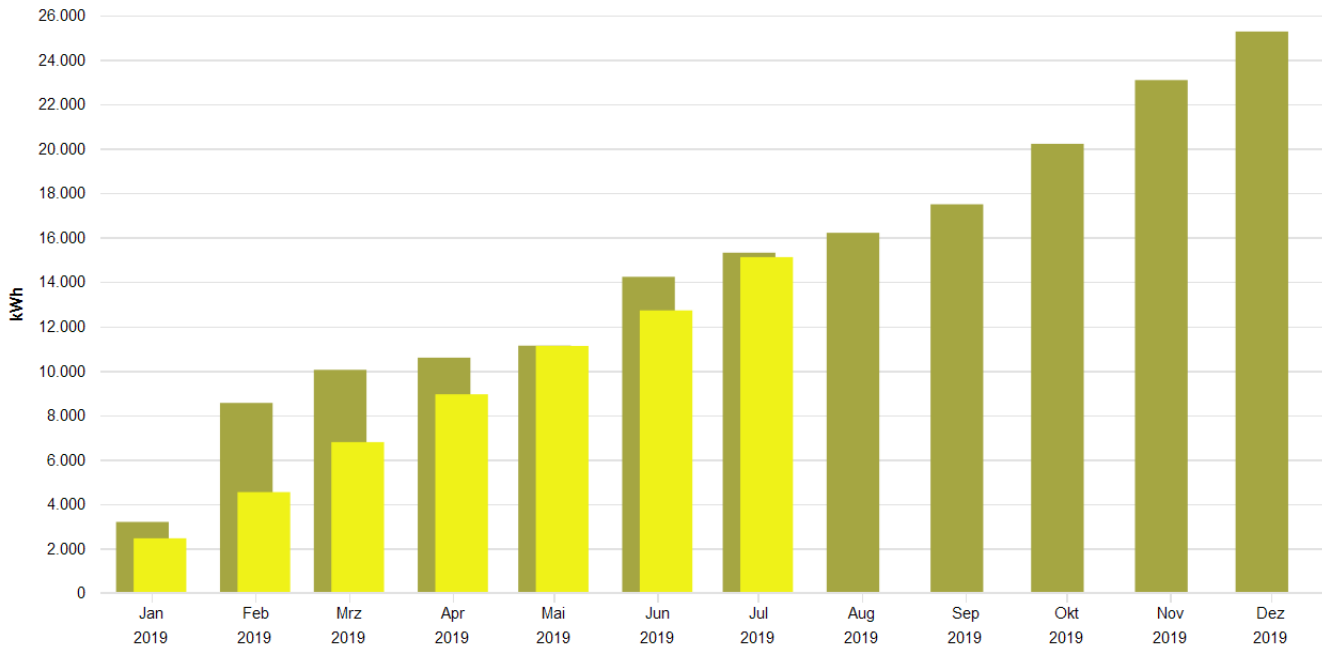


Monatswerte, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, Strom, alle Medien

■ 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, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, 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)



## Strom: Tabelle Monatsverbräuche

Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, 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>												
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh</b>												
	2,457	2,079	2,249	2,152	2,175	1,599	2,397	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh</b>												
	3,194	5,355	1,489	0,547	0,540	3,098	1,086	0,895	1,282	2,721	2,868	2,184

Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, 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>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	2,457	4,536	6,785	8,938	11,113	12,712	15,109	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh</b>												
	3,194	8,549	10,038	10,585	11,125	14,223	15,308	16,204	17,486	20,207	23,075	25,260



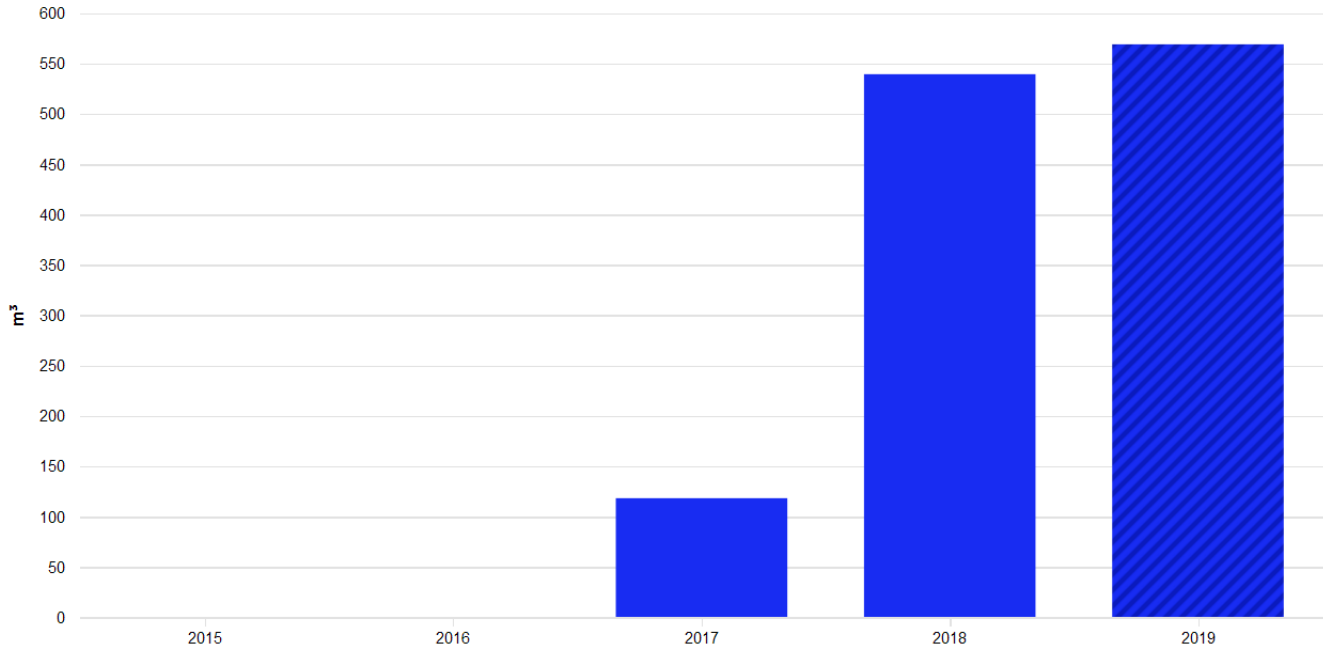
## **Strom: Verbrauchsentwicklung**

Der Verbrauch wird sich im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.  
Ein Vergleich zum Referenzverbrauch ist erst möglich, wenn für diesen im gesamten Zeitraum Werte vorliegen.



## Wasser: Jahresverbräuche

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, Wasser, alle Medien

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

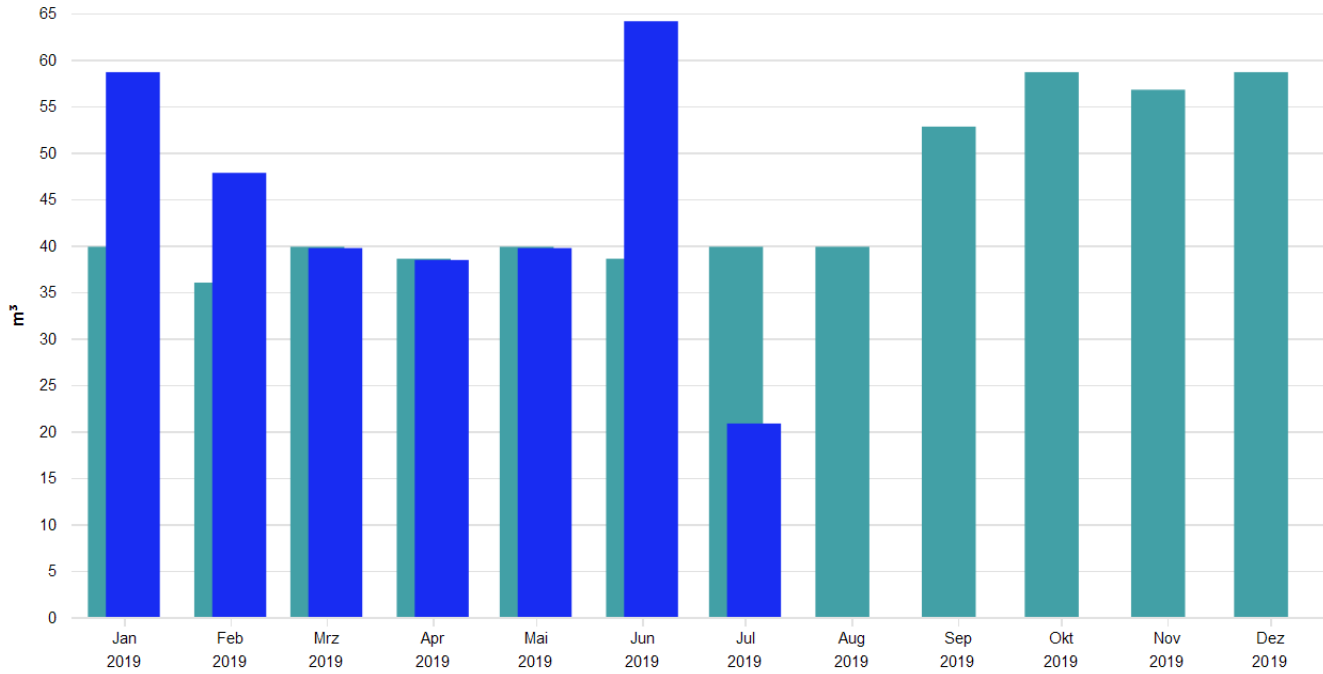
Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³</b>					
	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³</b>					
	-	-	118,288	539,235	568,882



## Wasser: Diagramm Monatsverbräuche

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



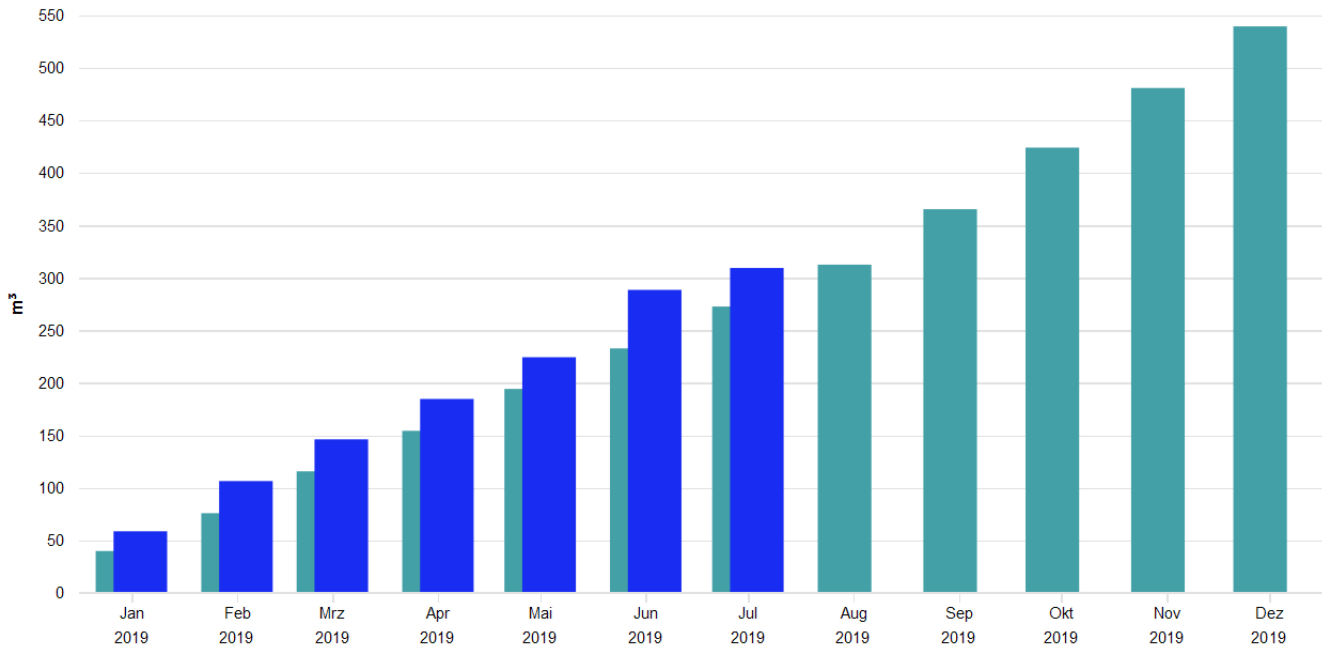
Monatswerte, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, Wasser, alle Medien, Istwert

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

■ Referenzwert (Verbrauch, witterungsbereinigt)



### 3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, Wasser, 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)



## Wasser: Tabelle Monatsverbräuche

Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, 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>												
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert, m<sup>3</sup></b>												
	58,638	47,806	39,717	38,436	39,717	64,111	20,847	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	39,858	36,001	39,858	38,572	39,858	38,572	39,858	39,858	52,779	58,638	56,746	58,638

Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, 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>												
<b>Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch bzw. Wert</b>	58,638	106,444	146,161	184,596	224,313	288,425	309,271	-	-	-	-	-
<b>Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m<sup>3</sup></b>												
	39,858	75,859	115,716	154,289	194,147	232,719	272,577	312,435	365,214	423,851	480,597	539,235





## **Wasser: Verbrauchsentwicklung**

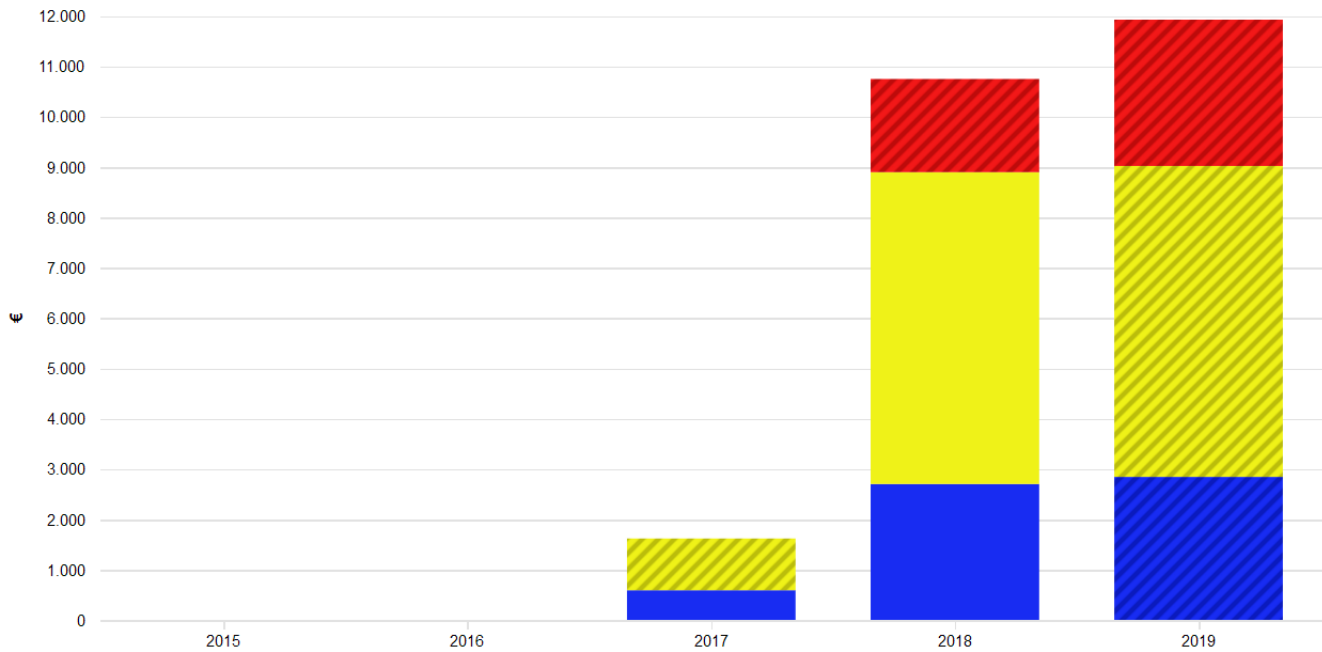
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 5 % (30 m<sup>3</sup>) steigen.

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



## Kosten: Jahresverbräuche

Jahreswerte - Kosten für Bericht (GMW)



Jahreswerte, Staubentaler Str. 39 - 7210 -, €, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

■ Kosten, aufgeteilt (Wärme (Gt)) ■ Kosten, aufgeteilt (Strom) ■ Kosten, aufgeteilt (Wasser)

Tabelle: Staubentaler Str. 39 - 7210 -, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

	2017	2018	2019
<b>Kosten, aufgeteilt, €</b>			
Wärme (Gt)	-	-	-
Strom	-	6.192	6.173
Wasser	598	2.707	2.849