



Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Zum Tal 27 - 6315 -



Stand:	08.08.2019
Objektbezeichnung:	Zum Tal 27 - 6315 -
Adresse:	Zum Tal 27 42349 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Nutzungszweck:	31 Bäder
Ansprechpartner:	Nadine Kiewert nadine.kiewert@gmw.wuppertal.de
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.07.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh
-------------	----------

Energiefaktoren

Beckenoberfläche (ABecken):	312,50 m ²
Besucherzahlen (Kunden):	6.728,00 [1]



Anmerkungen

- 01.01.2019: Beleuchtungssanierung
Im Zuge der Schließungszeit ab Sommer 2019 soll auch die Beleuchtung saniert werden. Dauer bis Ostern 2020.
- 01.06.2019: Dachsanierung und Aufbringung PV-Anlage
In der kommenden Schließungszeit ab Sommer 2019 wird das Dach saniert. In dem Zuge soll darauf folgend im Frühjahr 2020 eine PV-Anlage in Zusammenarbeit mit der bbeg installiert werden.

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.

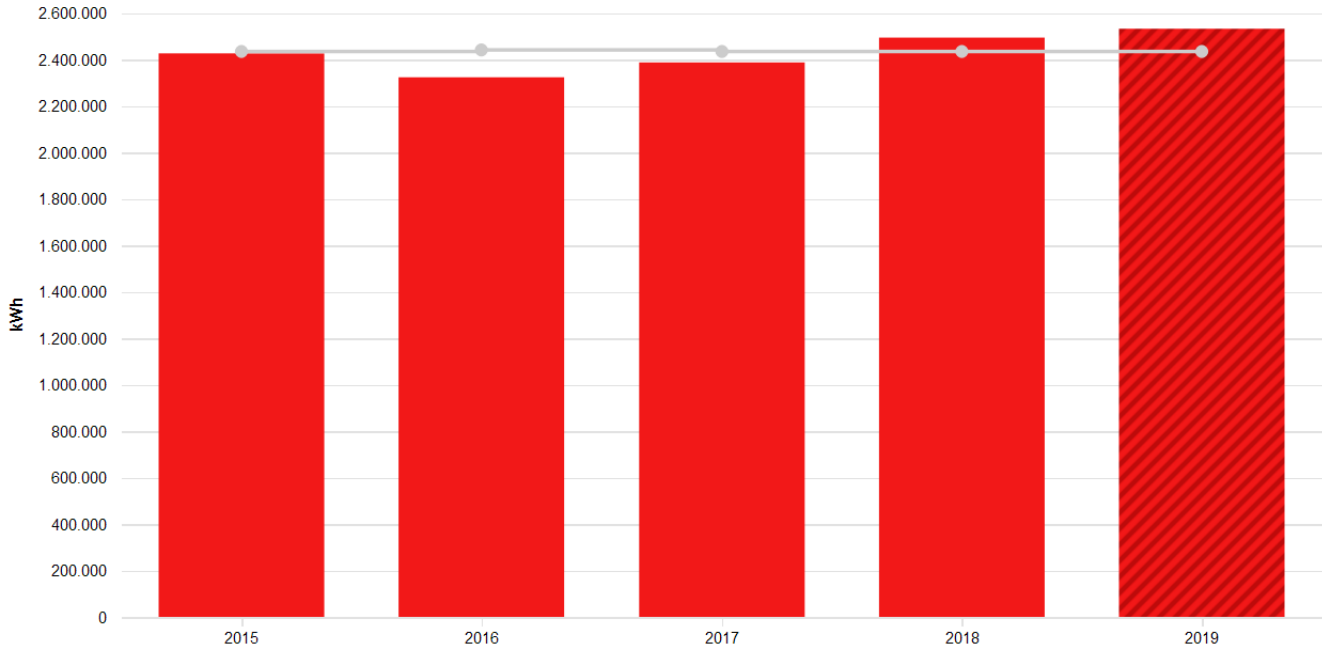
Vorläufige Werte, ZFA

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.



Wärme: Jahresverbräuche

1 Jahresverbräuche Wärme - mit Baseline



Jahreswerte, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

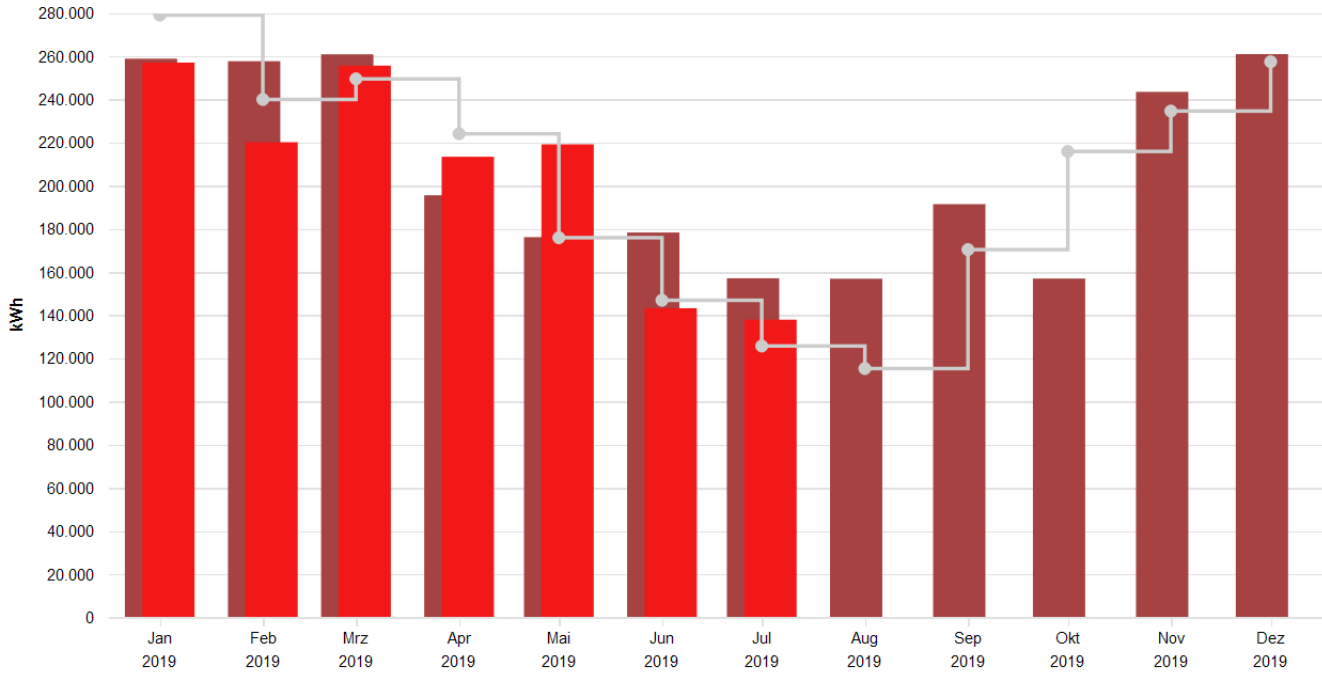
Tabelle: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, GWh					
	2,434	2,441	2,434	2,434	2,434
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, GWh					
	2,426	2,323	2,387	2,494	2,532



Wärme: Diagramm Monatsverbräuche

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline

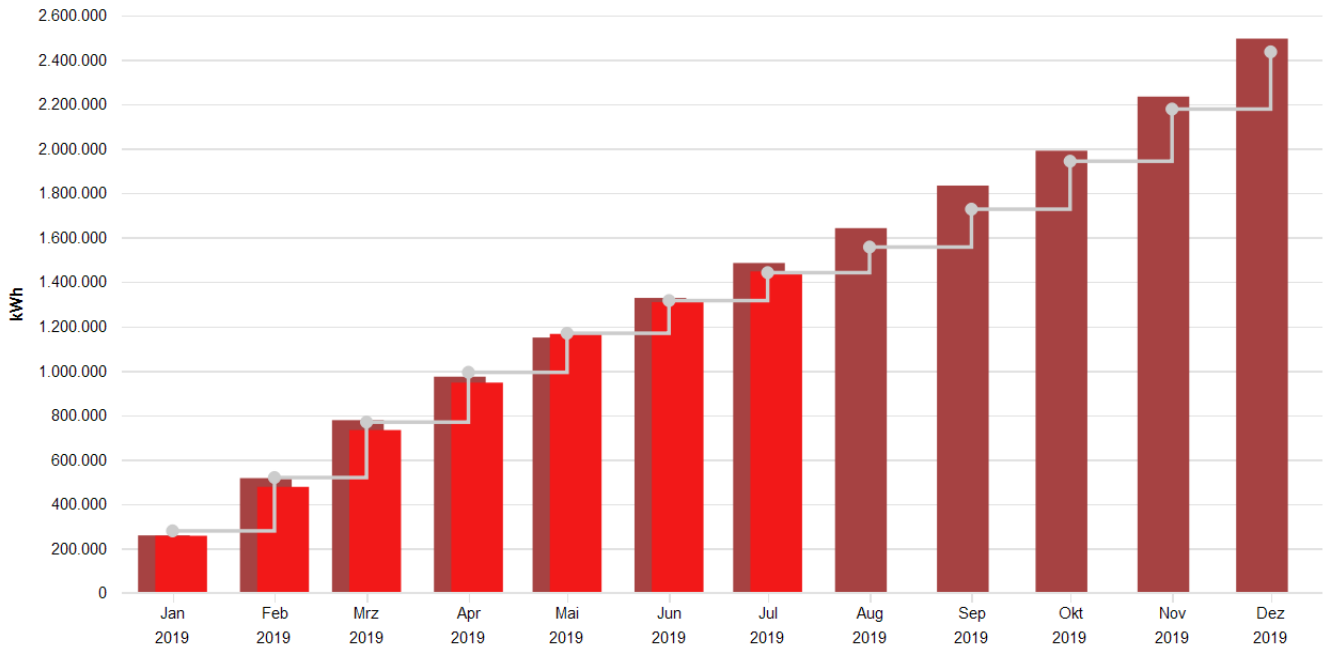


Monatswerte, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

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



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, 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: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, 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
Referenzwert, Verbrauch, MWh												
	279,012	239,930	249,468	224,021	175,895	146,897	125,714	115,271	170,362	215,854	234,557	257,400
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	257,019	220,139	255,620	213,385	219,144	143,221	137,906	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	258,827	257,663	260,858	195,551	176,150	178,293	157,095	156,892	191,435	156,973	243,452	260,942

Tabelle: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, 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
Abschnittsweise kumuliert, GWh												
Referenzwert, Verbrauch	0,279	0,519	0,768	0,992	1,168	1,315	1,441	1,556	1,727	1,942	2,177	2,434
Verbrauch bzw. Wert	0,257	0,477	0,733	0,946	1,165	1,309	1,446	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, GWh												
	0,259	0,516	0,777	0,973	1,149	1,327	1,484	1,641	1,833	1,990	2,233	2,494



Wärme: Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 2 % (38.101 kWh) steigen.

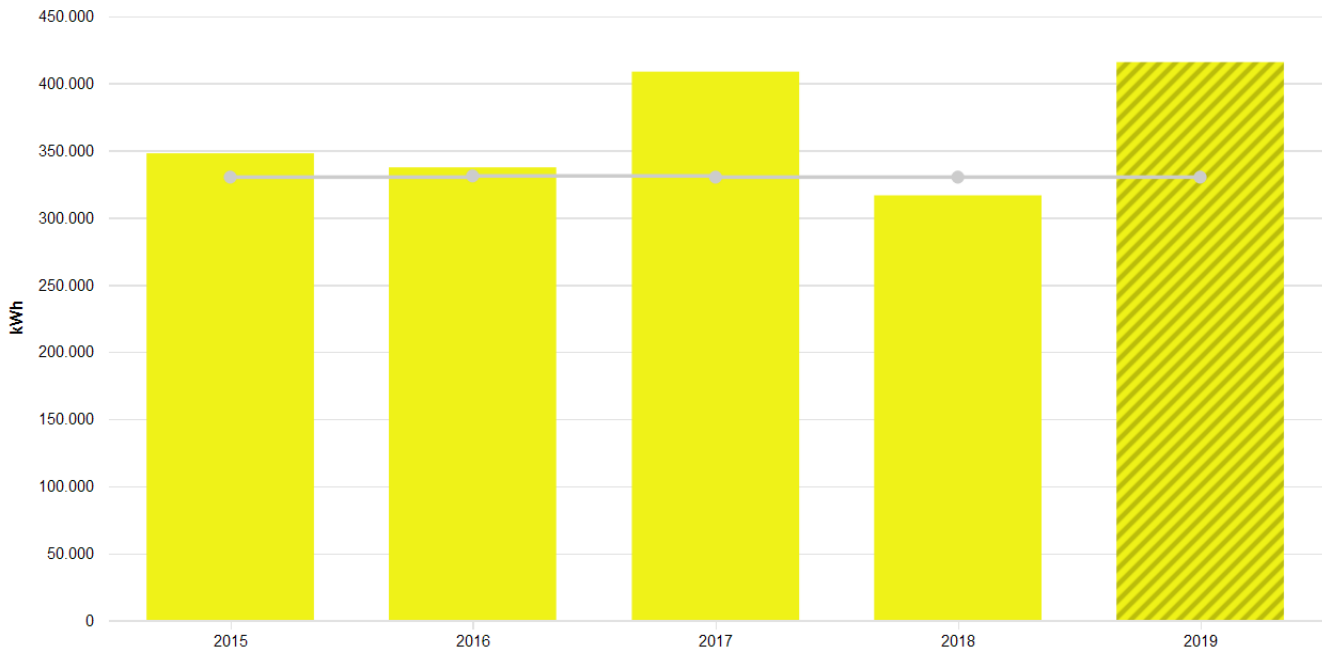
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Steigerung um 2 % (38.101 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 4 % (97.851 kWh) steigen.



Strom: Jahresverbräuche

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, Strom, alle Medien

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

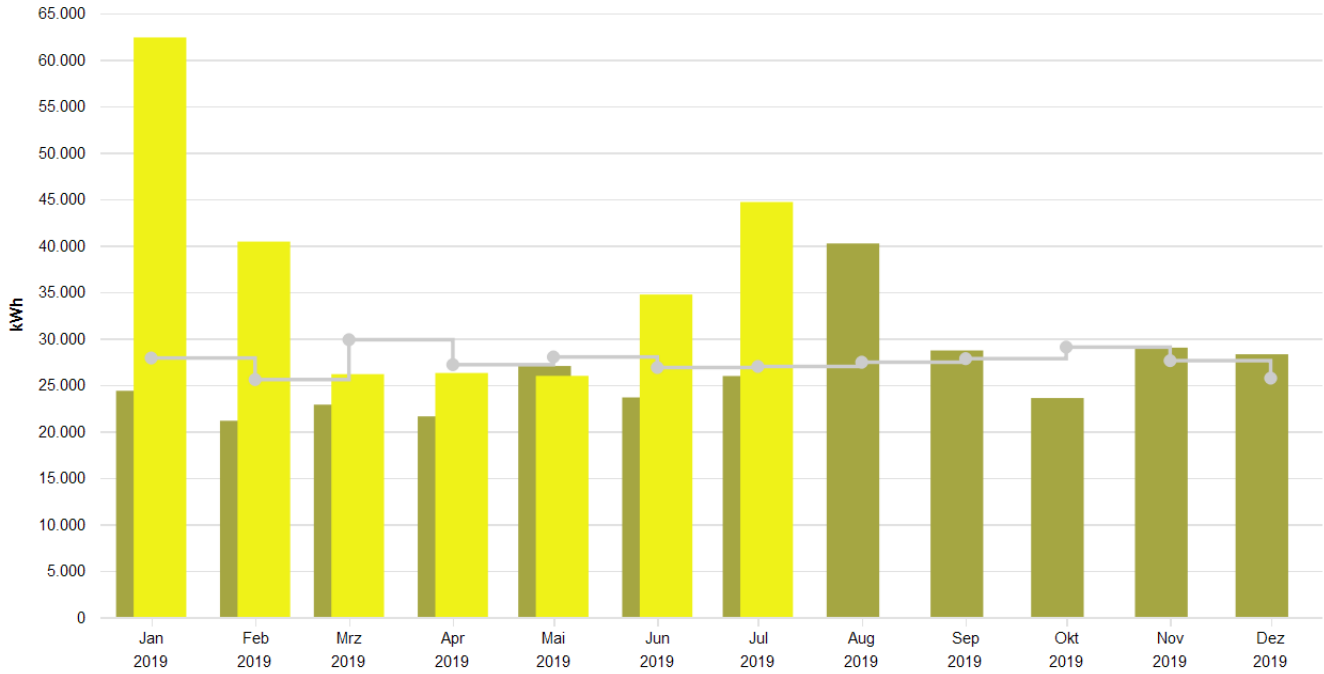
Tabelle: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	330,019	330,923	330,019	330,019	330,019
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	347,773	337,308	408,566	316,448	415,651



Strom: Diagramm Monatsverbräuche

2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline

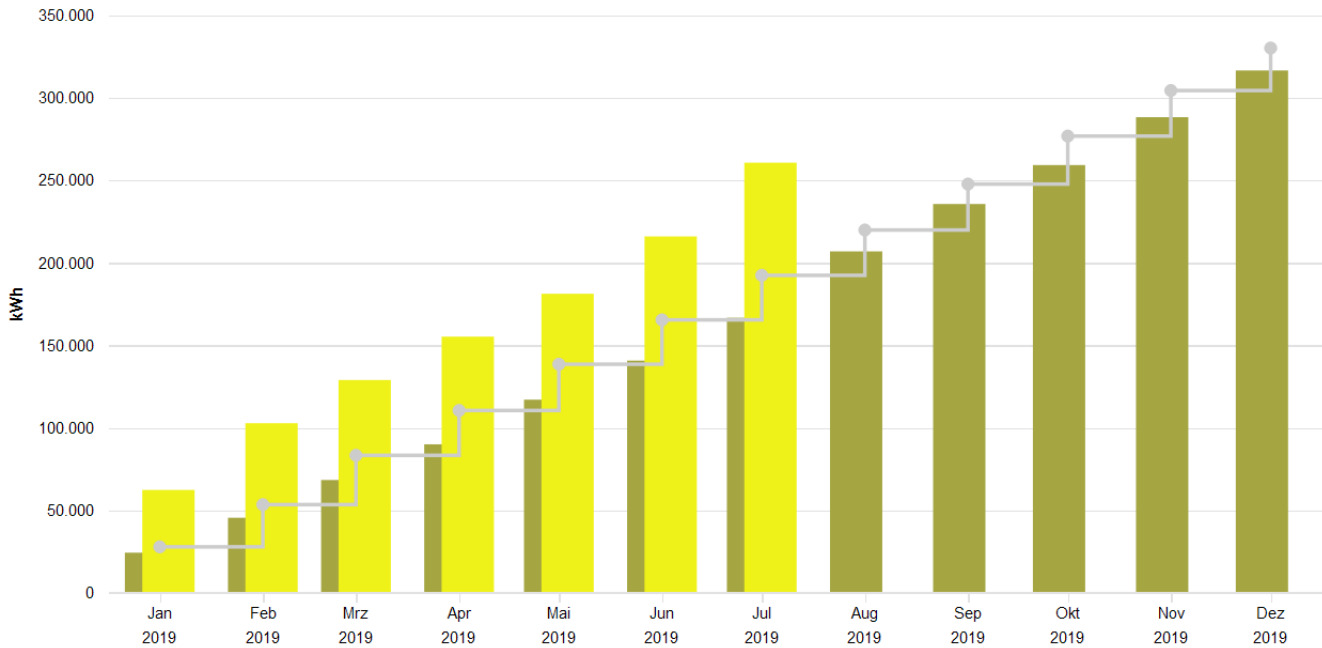


Monatswerte, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, Strom, alle Medien

■ 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, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, 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: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, 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
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
	27,894	25,573	29,859	27,175	28,005	26,870	26,983	27,442	27,823	29,061	27,608	25,726
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	62,369	40,414	26,158	26,281	25,973	34,722	44,672	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	24,367	21,144	22,877	21,617	27,033	23,652	25,956	40,213	28,705	23,584	29,005	28,296

Tabelle: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, 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
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	27,894	53,466	83,326	110,501	138,505	165,375	192,358	219,801	247,624	276,685	304,293	330,019
Verbrauch bzw. Wert	62,369	102,782	128,940	155,221	181,194	215,916	260,588	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	24,367	45,511	68,388	90,005	117,038	140,690	166,646	206,859	235,563	259,147	288,152	316,448



Anmerkungen

10.01.2019: Januar 2019 BHKW nicht in Betrieb
Seit dem 28.12.18 ist das BHKW außer Betrieb, was zu deutlich höheren Strombezügen und damit Mehrverbrauch führt.



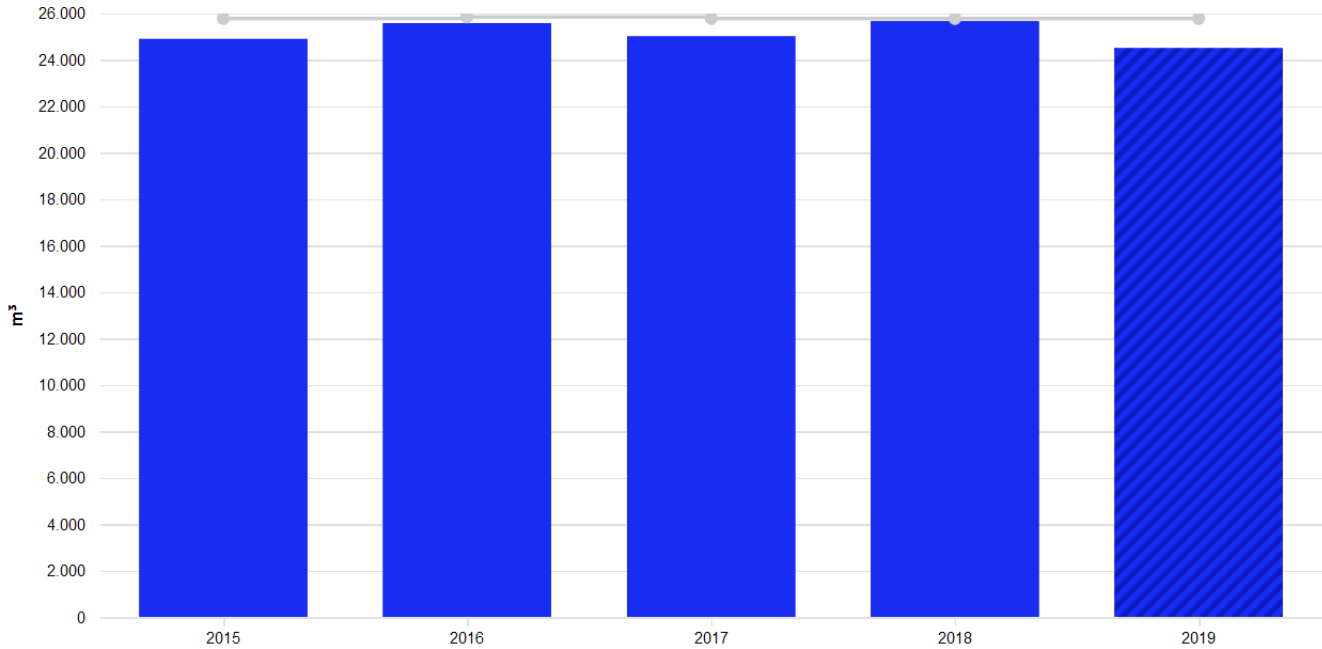
Strom: Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 31 % (99.203 kWh) steigen.
Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 26 % (85.632 kWh) steigen.



Wasser: Jahresverbräuche

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, Wasser, alle Medien

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

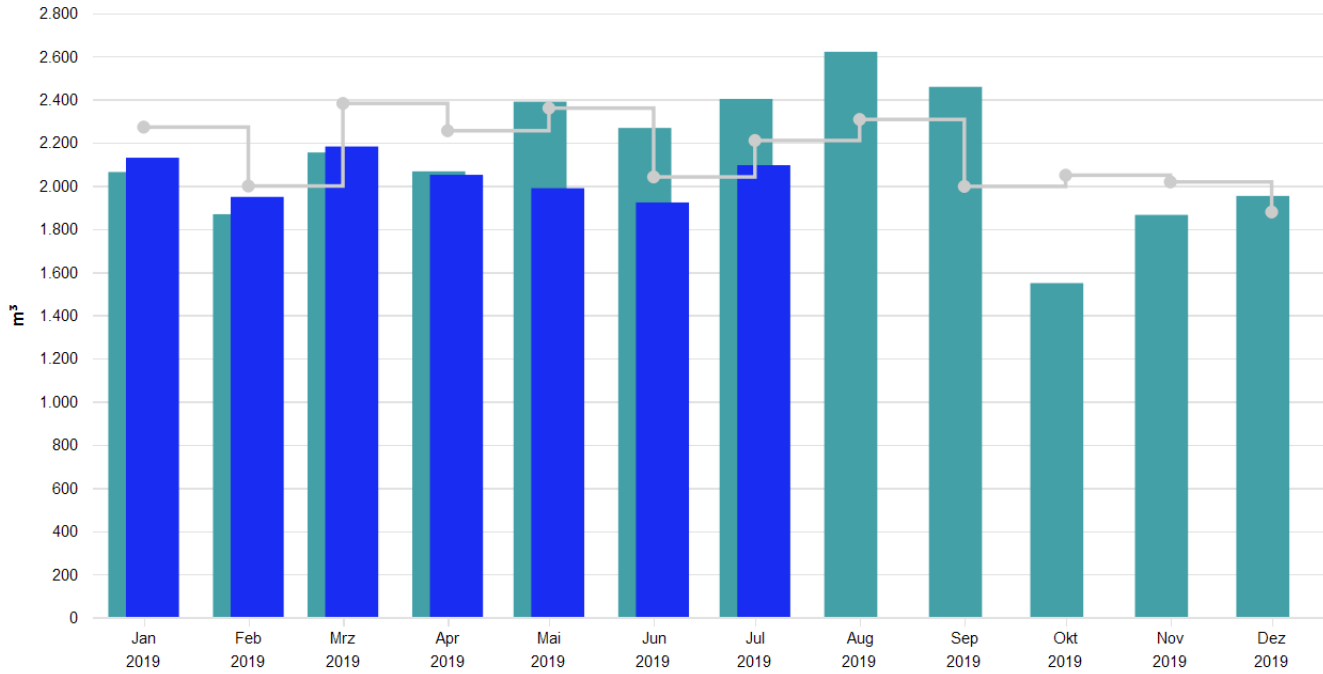
Tabelle: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	25.761	25.832	25.761	25.761	25.761
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	24.888	25.565	25.005	25.653	24.498



Wasser: Diagramm Monatsverbräuche

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline

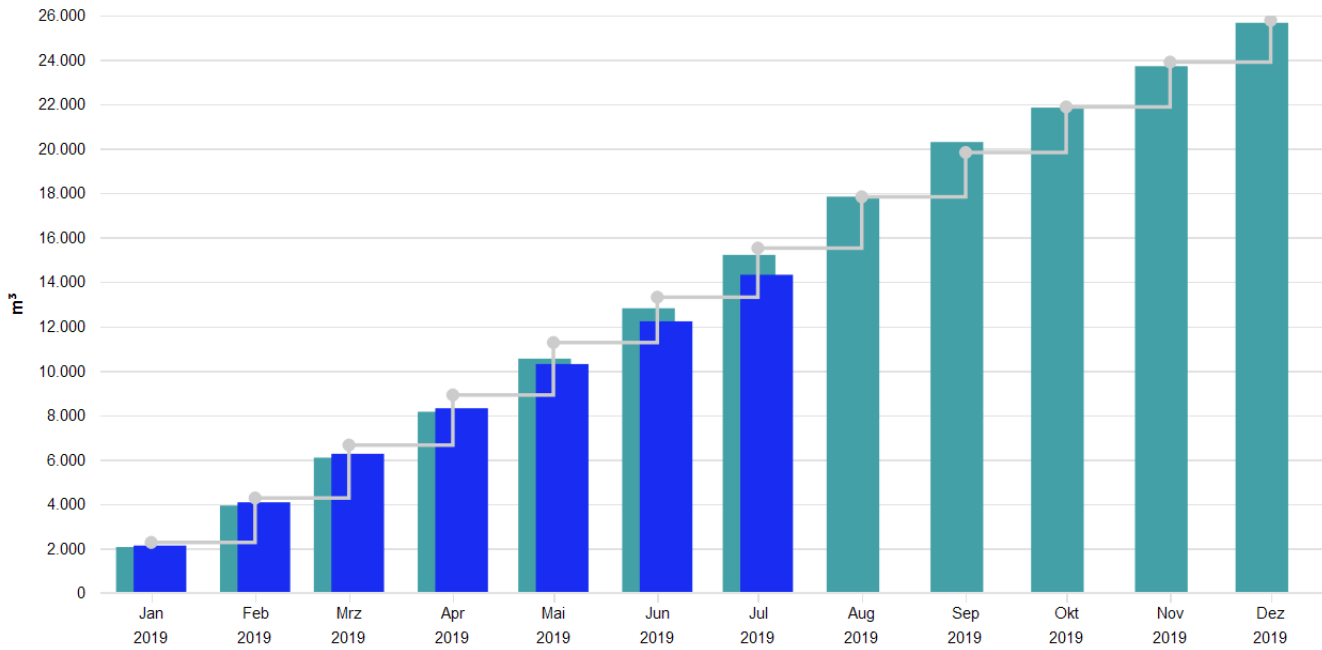


Monatswerte, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, Wasser, alle Medien, Istwert

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



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, 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: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, 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
Referenzwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³												
	2.271,2	1.998,5	2.380,9	2.254,5	2.359,3	2.040,3	2.209,2	2.306,8	1.996,6	2.048,3	2.017,3	1.878,0
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	2.129,5	1.947,9	2.181,4	2.050,3	1.988,3	1.922,2	2.095,0	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	2.063,3	1.867,8	2.153,8	2.066,2	2.389,1	2.267,4	2.401,9	2.620,3	2.457,8	1.548,5	1.864,6	1.952,5

Tabelle: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, 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
Abschnittsweise kumuliert, m³												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	2.271	4.270	6.651	8.905	11.264	13.305	15.514	17.821	19.817	21.866	23.883	25.761
Verbrauch bzw. Wert	2.129	4.077	6.259	8.309	10.297	12.220	14.314	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	2.063	3.931	6.085	8.151	10.540	12.808	15.209	17.830	20.288	21.836	23.701	25.653



Wasser: Verbrauchsentwicklung

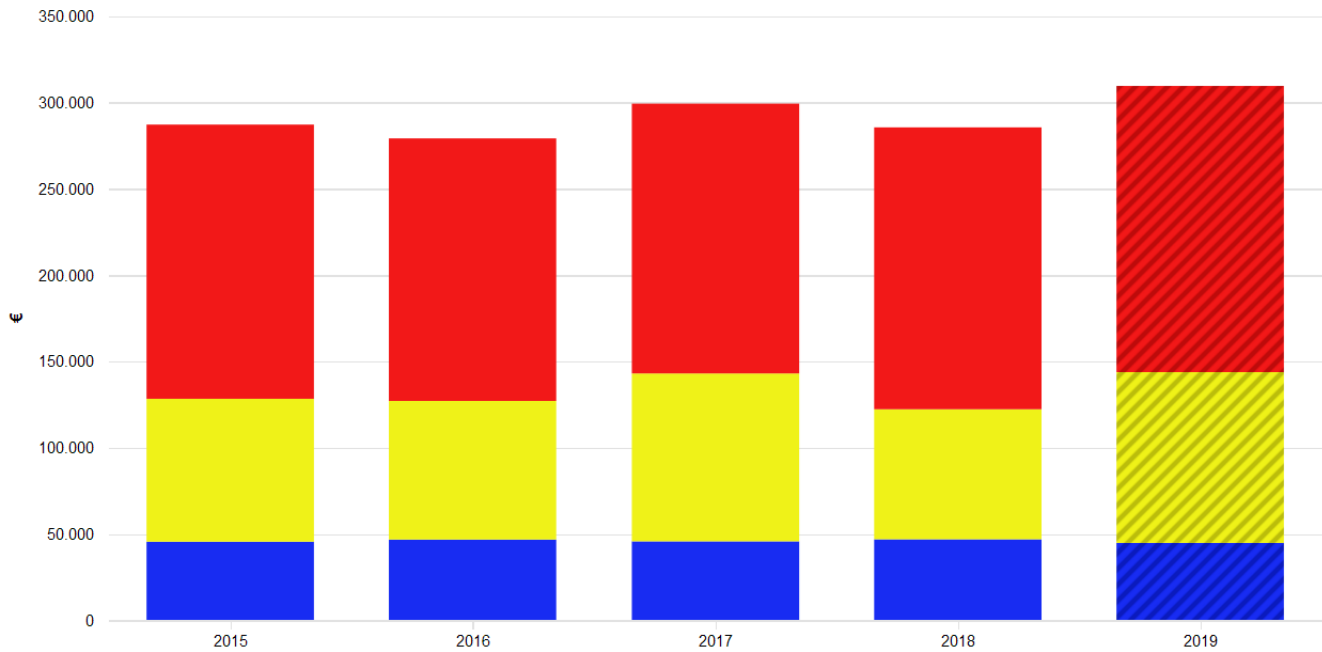
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 5 % (1.155 m³) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 5 % (-1.263 m³) sinken.



Kosten: Jahresverbräuche

Jahreswerte - Kosten für Bericht (GMW)



Jahreswerte, HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, €, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

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

Tabelle: HB Cronenberg Zum Tal 27 - 6315 -, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

	2015	2016	2017	2018	2019
Kosten, aufgeteilt, €					
Wärme (Gt)	158.801	152.066	156.246	163.241	165.735
Strom	82.770	80.279	97.239	75.315	98.925
Wasser	45.538	46.776	45.752	46.937	44.824