



Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -



Stand: 08.08.2019
Objektbezeichnung: Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -
Adresse: Kurt-Drees-Str. 4
42283 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 9100 Gebäude für kulturelle und musische Zwecke $\geq 3500\text{m}^2$
Ansprechpartner: Nadine Kiewert
nadine.kiewert@gmw.wuppertal.de
Ende des Betrachtungszeitraums: 31.07.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 19.943,00 m²



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.

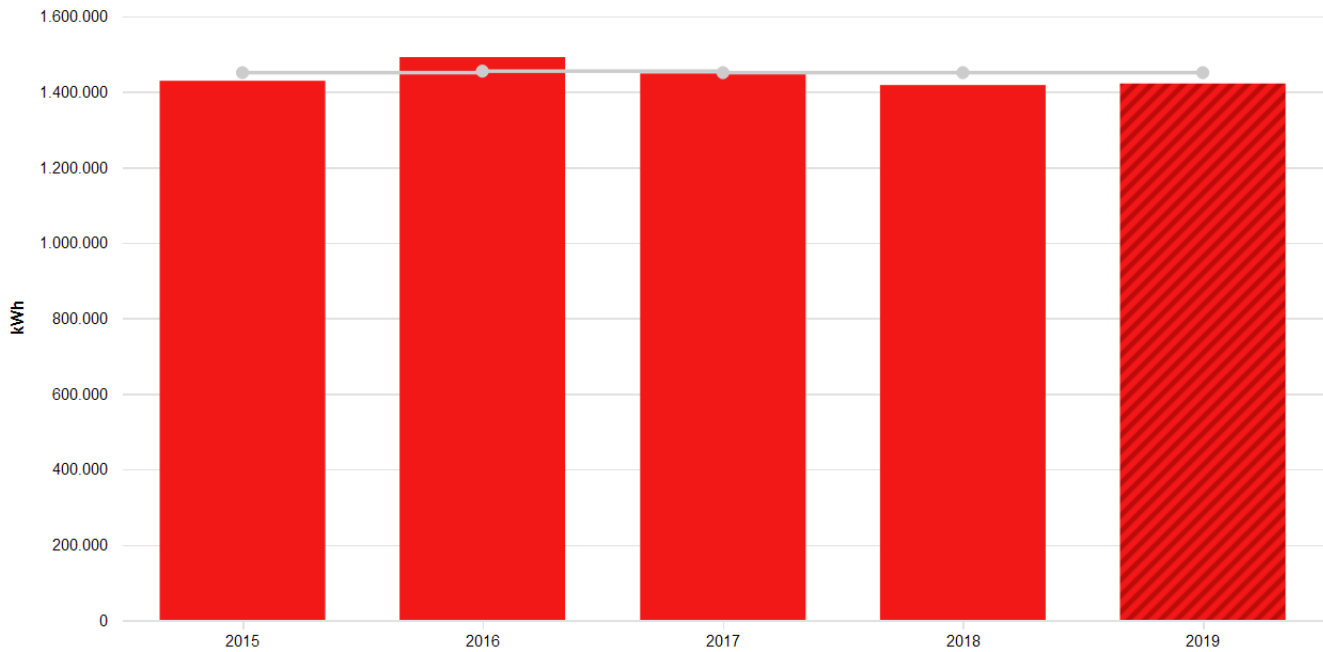
Vorläufige Werte, ZFA

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, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

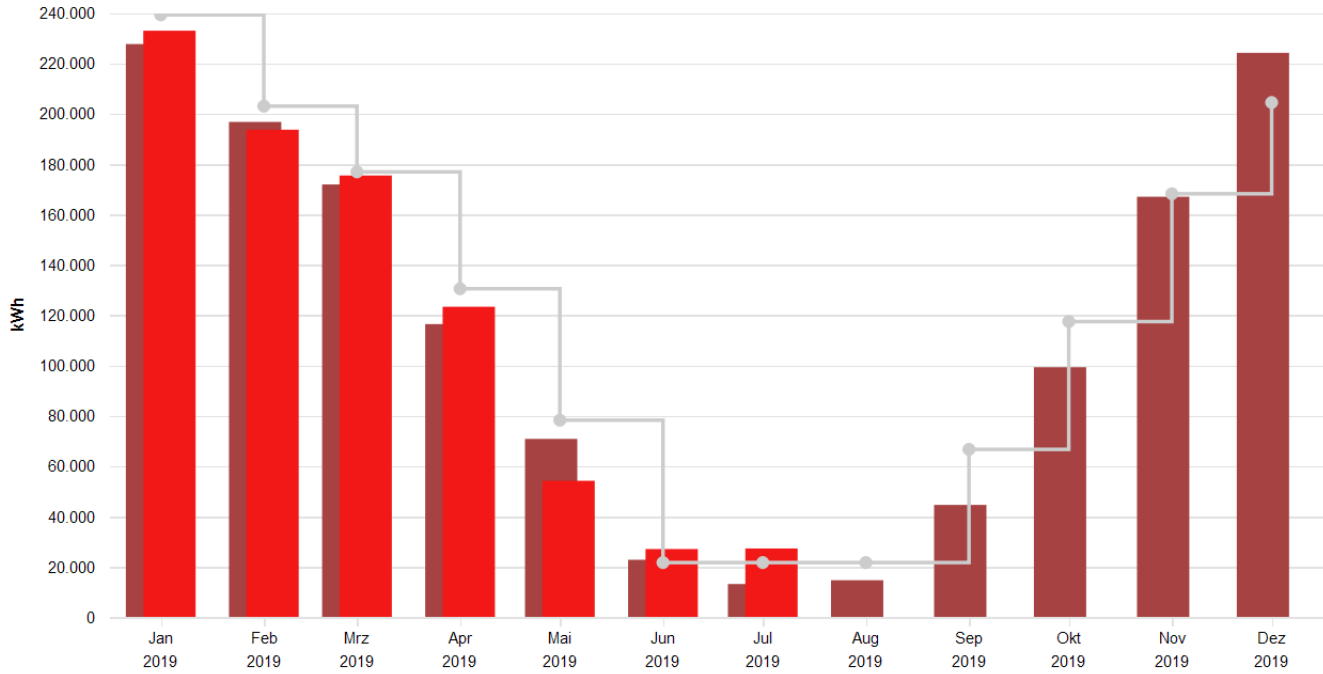
Tabelle: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, GWh					
	1,450	1,454	1,450	1,450	1,450
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, GWh					
	1,429	1,491	1,448	1,417	1,421



Wärme: Diagramm Monatsverbräuche

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline

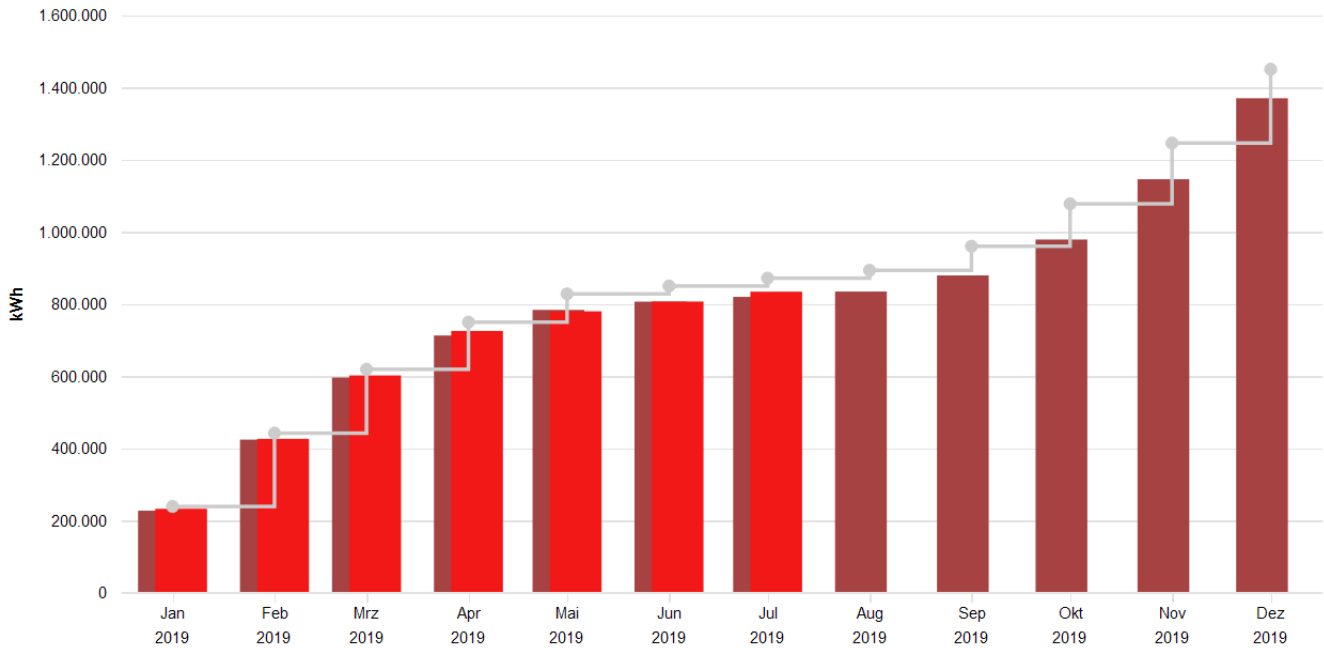


Monatswerte, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

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



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, 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: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, 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												
	239,250	203,000	176,900	130,500	78,300	21,750	21,750	21,750	66,700	117,450	168,200	204,450
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	232,973	193,644	175,462	123,338	54,234	27,120	27,340	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	227,665	196,743	171,906	116,454	70,865	22,860	13,230	14,740	44,650	99,326	167,032	224,182

Tabelle: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, 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	0,239	0,442	0,619	0,750	0,828	0,850	0,871	0,893	0,960	1,077	1,246	1,450
Verbrauch bzw. Wert	0,233	0,427	0,602	0,725	0,780	0,807	0,834	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, GWh												
	0,228	0,424	0,596	0,713	0,784	0,806	0,820	0,834	0,879	0,978	1,145	1,370



Wärme: Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 6 % (82.073 kWh) steigen.

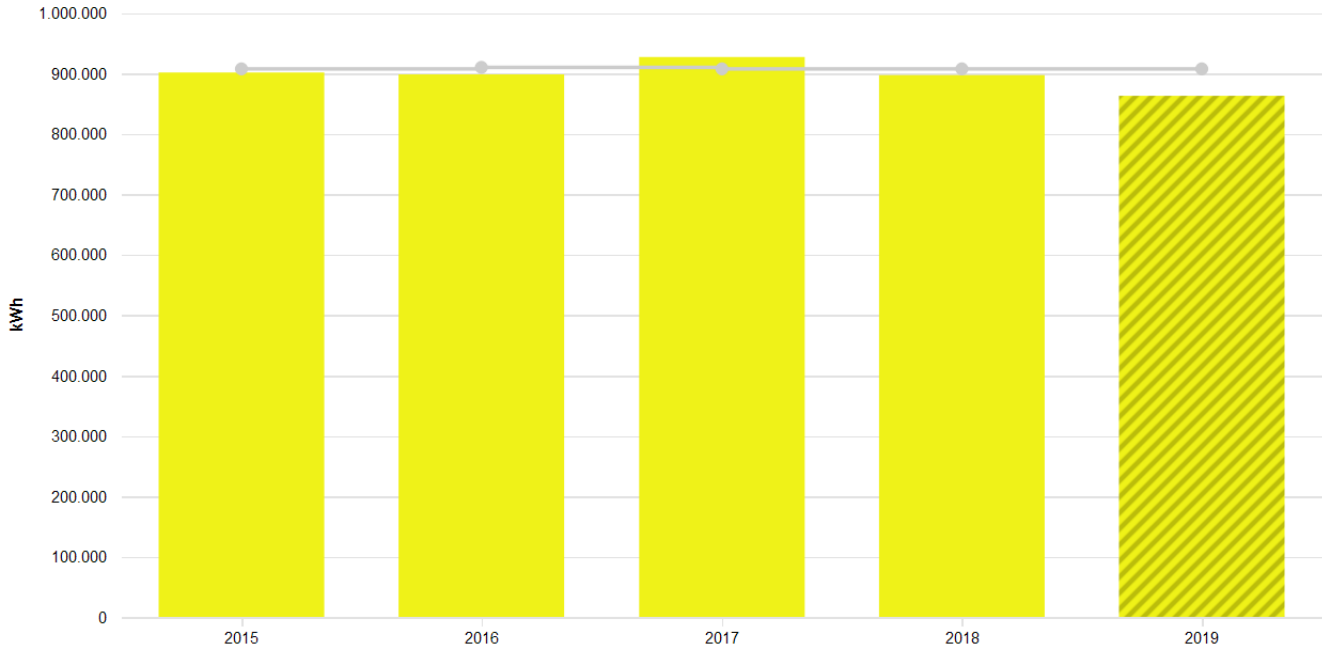
Witterungsbereinigt wird sich der Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 2 % (-28.751 kWh) sinken.



Strom: Jahresverbräuche

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, Strom, alle Medien

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

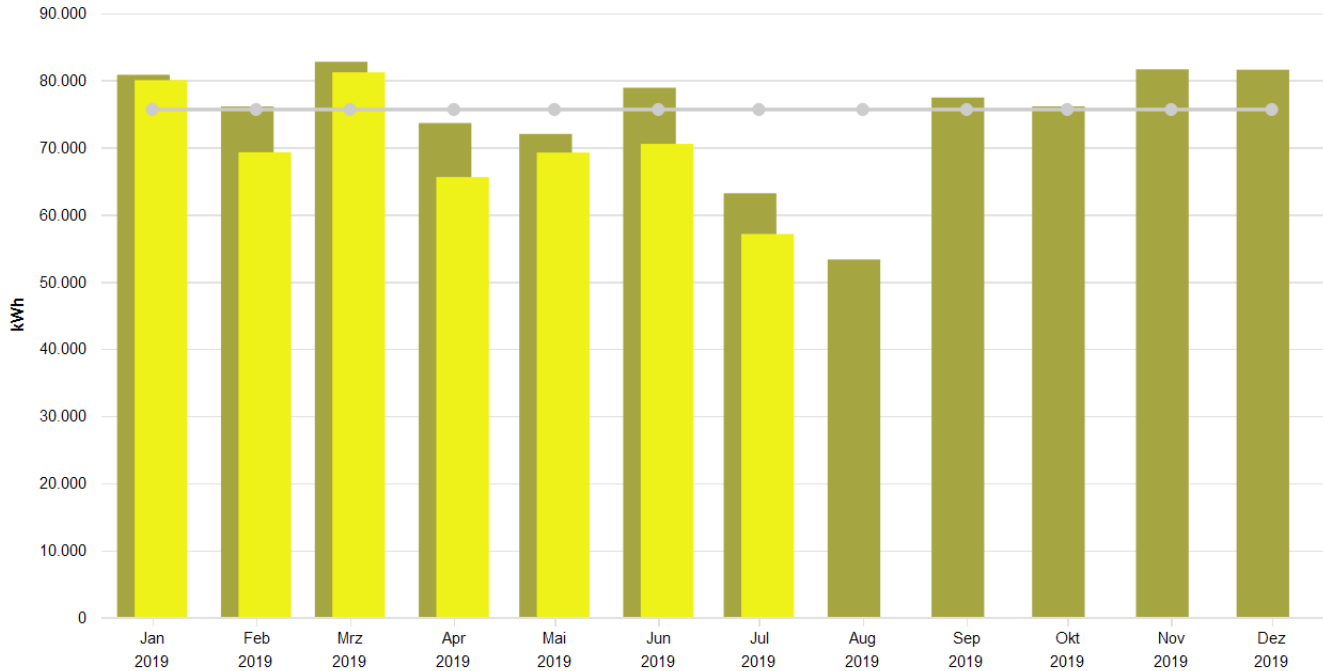
Tabelle: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	907,500	909,986	907,500	907,500	907,500
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	901,531	898,423	927,127	897,191	862,937



Strom: Diagramm Monatsverbräuche

2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline

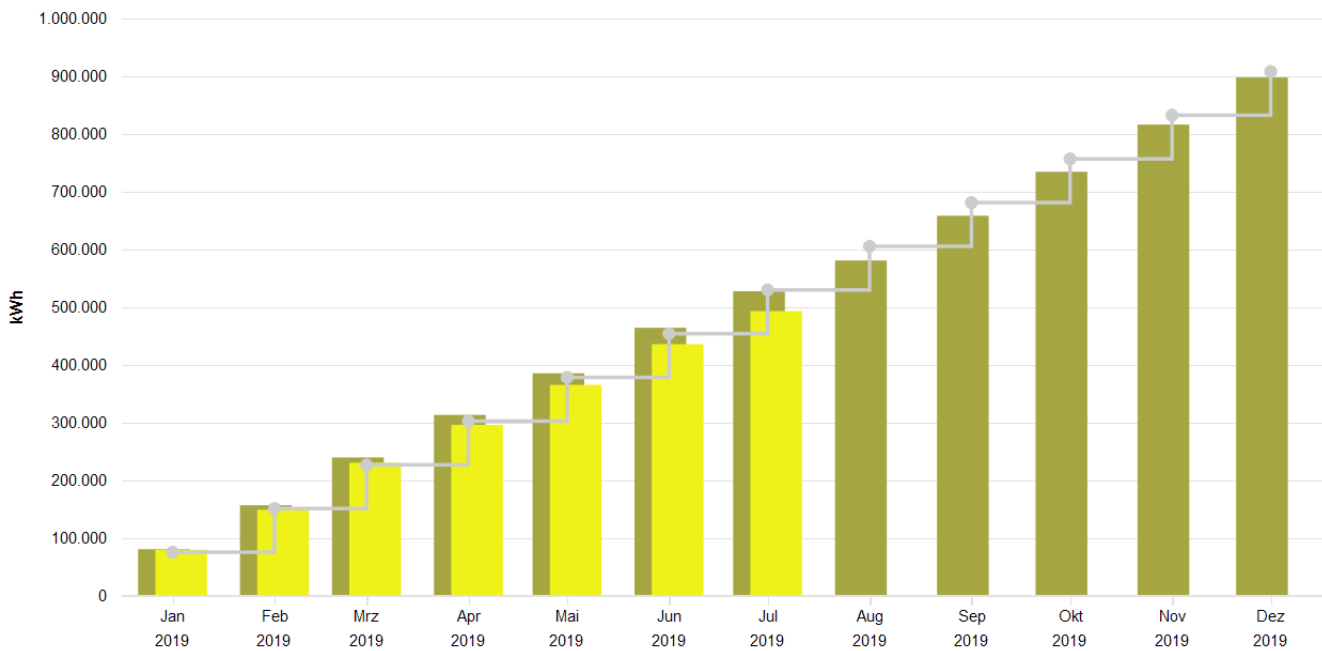


Monatswerte, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, Strom, alle Medien

■ 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, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, 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: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, 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												
	75,625	75,625	75,625	75,625	75,625	75,625	75,625	75,625	75,625	75,625	75,625	75,625
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	80,007	69,267	81,164	65,568	69,217	70,513	57,091	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	80,800	76,072	82,738	73,611	71,990	78,871	63,157	53,290	77,408	76,092	81,612	81,553

Tabelle: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, 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	75,625	151,250	226,875	302,500	378,125	453,750	529,375	605,000	680,625	756,250	831,875	907,500
Verbrauch bzw. Wert	80,007	149,273	230,437	296,005	365,222	435,735	492,825	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	80,800	156,872	239,610	313,220	385,210	464,081	527,238	580,528	657,935	734,027	815,639	897,191



Strom: Verbrauchsentwicklung

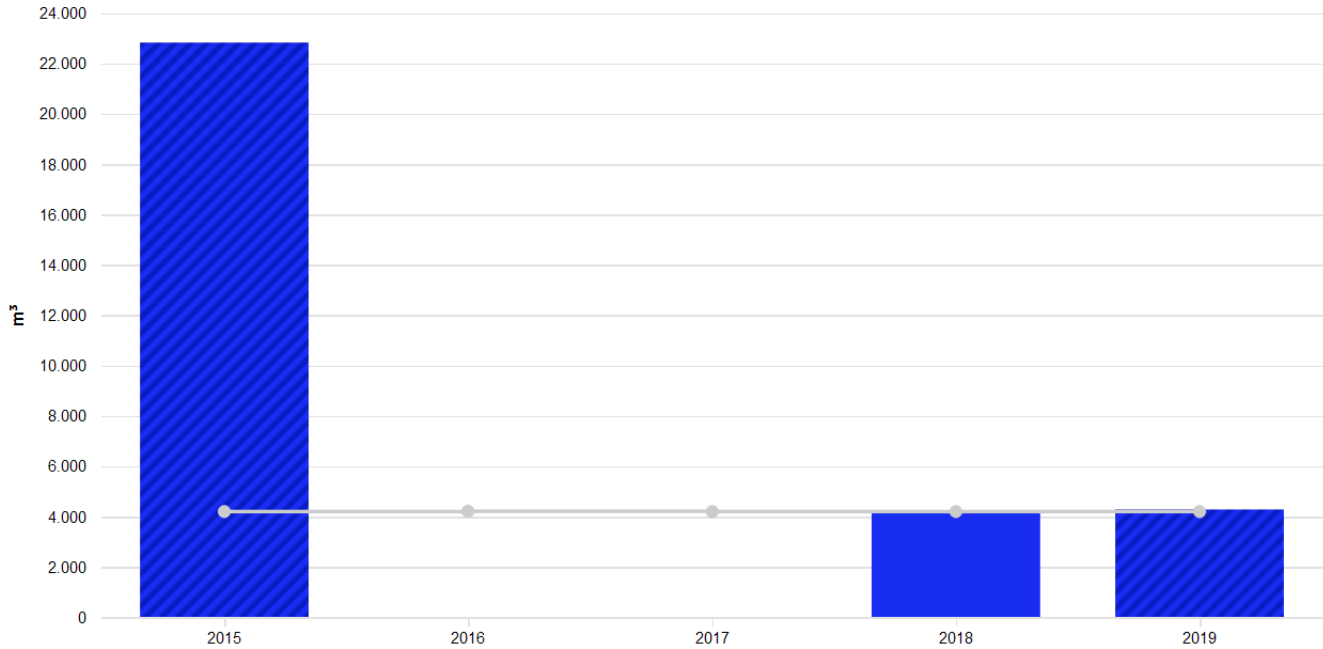
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 4 % (34.254 kWh) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 5 % (-44.563 kWh) sinken.



Wasser: Jahresverbräuche

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, Wasser, alle Medien

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

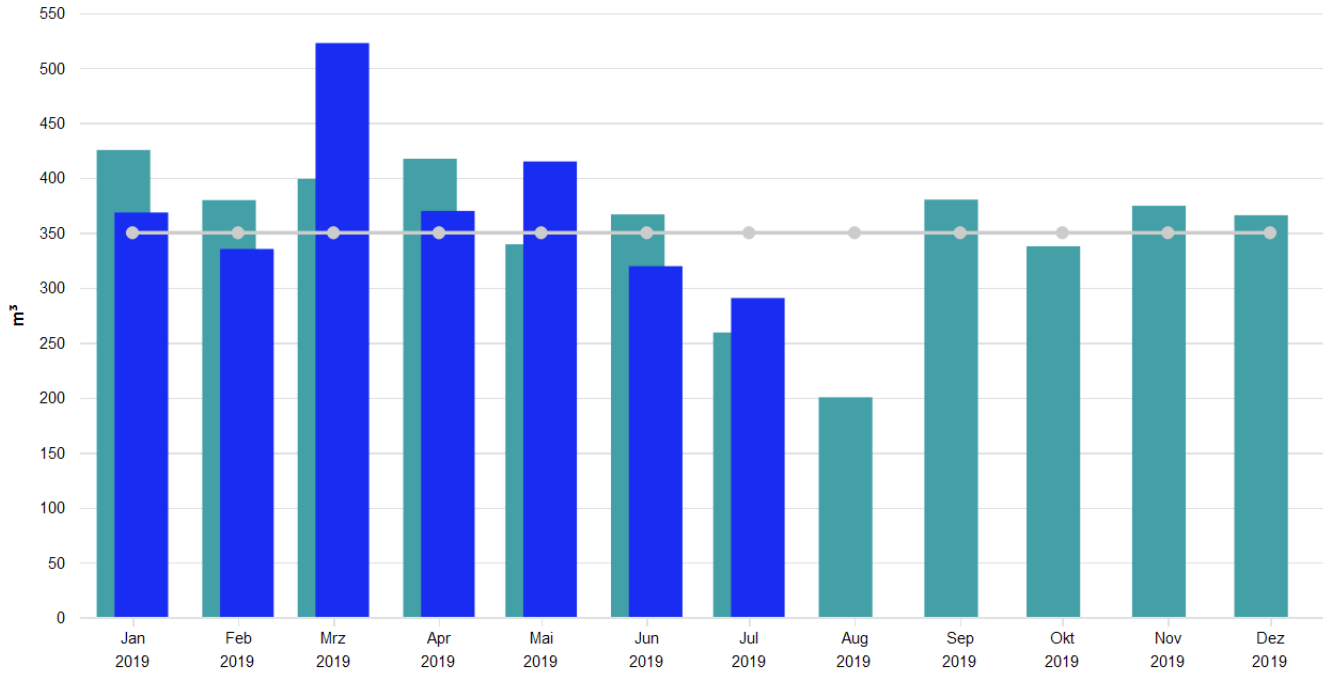
Tabelle: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	4.200	4.212	4.200	4.200	4.200
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	22.825	-	-	4.246	4.284



Wasser: Diagramm Monatsverbräuche

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



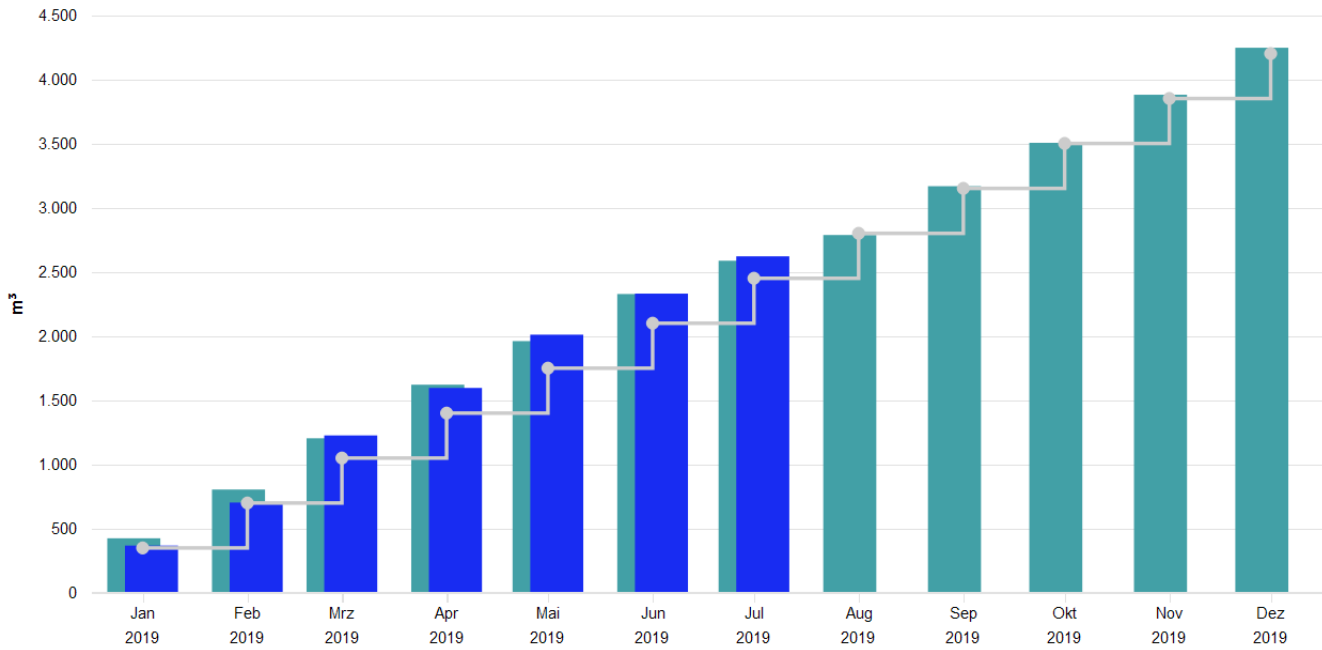
Monatswerte, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, Wasser, alle Medien, Istwert

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

■ Referenzwert (Verbrauch, witterungsbereinigt)



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, 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: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, 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												
	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	368,420	335,240	522,635	369,880	414,870	319,580	290,590	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	425,300	379,700	399,085	417,330	339,510	366,700	259,230	200,270	380,170	337,715	374,530	365,960

Tabelle: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, 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	350,0	700,0	1.050,0	1.400,0	1.750,0	2.100,0	2.450,0	2.800,0	3.150,0	3.500,0	3.850,0	4.200,0
Verbrauch bzw. Wert	368,4	703,7	1.226,3	1.596,2	2.011,0	2.330,6	2.621,2	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	425,3	805,0	1.204,1	1.621,4	1.960,9	2.327,6	2.586,9	2.787,1	3.167,3	3.505,0	3.879,5	4.245,5



Wasser: Verbrauchsentwicklung

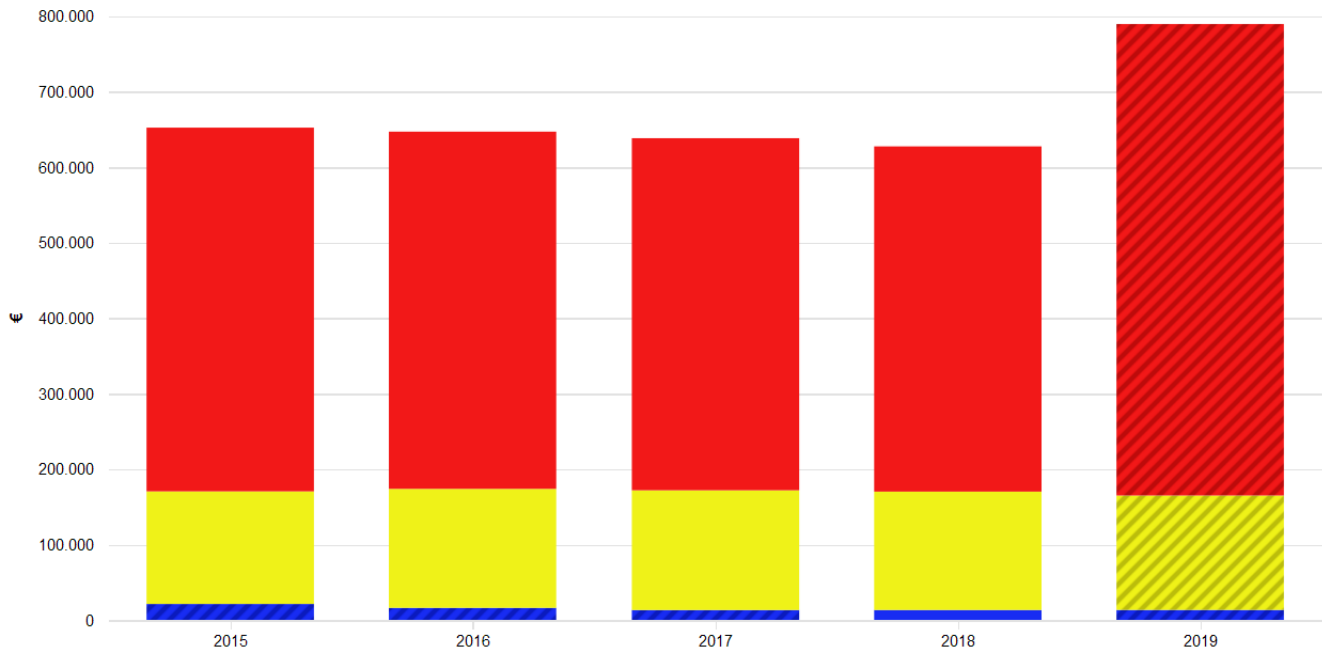
Der Verbrauch wird sich im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 2 % (84 m³) steigen.



Kosten: Jahresverbräuche

Jahreswerte - Kosten für Bericht (GMW)



Jahreswerte, Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, €, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

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

Tabelle: Opernhaus Kurt-Drees-Str. 4 - 9401 -, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

	2015	2016	2017	2018	2019
Kosten, aufgeteilt, €					
Wärme (Gt)	481.462	472.831	466.076	456.967	624.029
Strom	149.068	157.509	158.533	156.699	151.473
Wasser	21.676	-	-	13.714	13.784