



Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA



Stand: 08.08.2019
Objektbezeichnung: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA
Adresse: Heckinghauser Str. 24
42289 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 5100 Sporthallen (ohne Schwimmhallen)
Ansprechpartner: Nadine Kiewert
nadine.kiewert@gmw.wuppertal.de
Ende des Betrachtungszeitraums: 31.07.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 47.000,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 3.916,00 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.

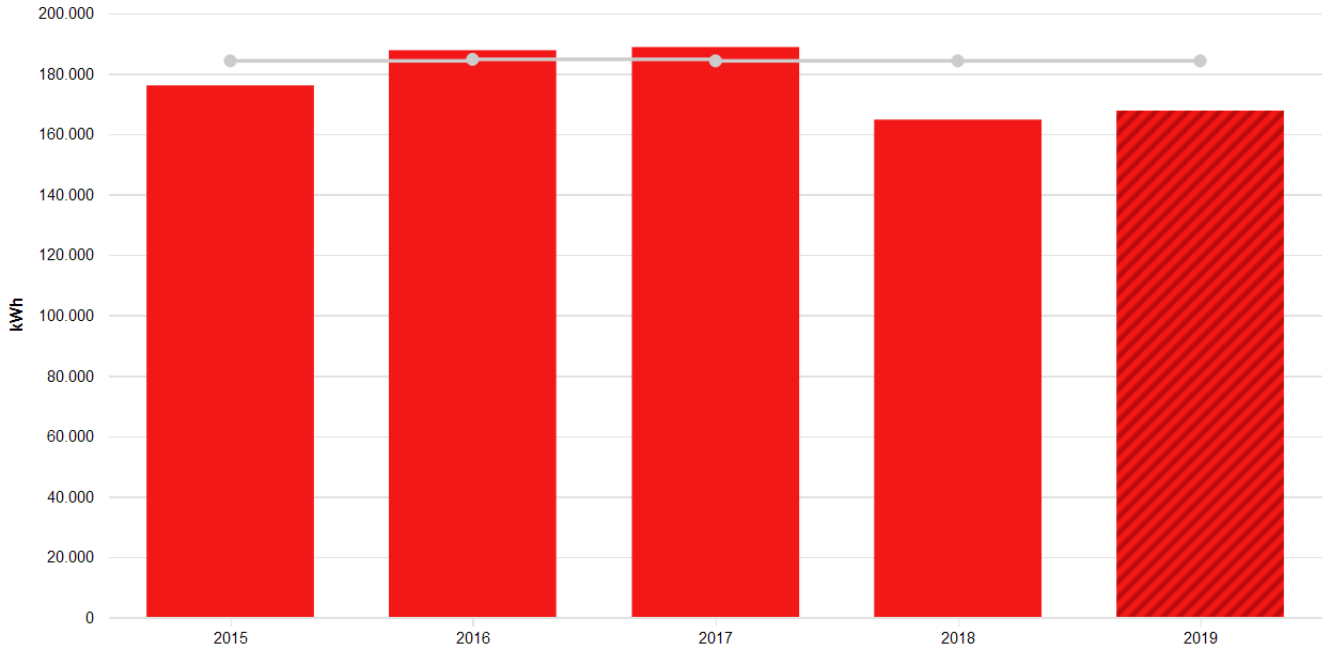
Vorläufige Werte, ZFA

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, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

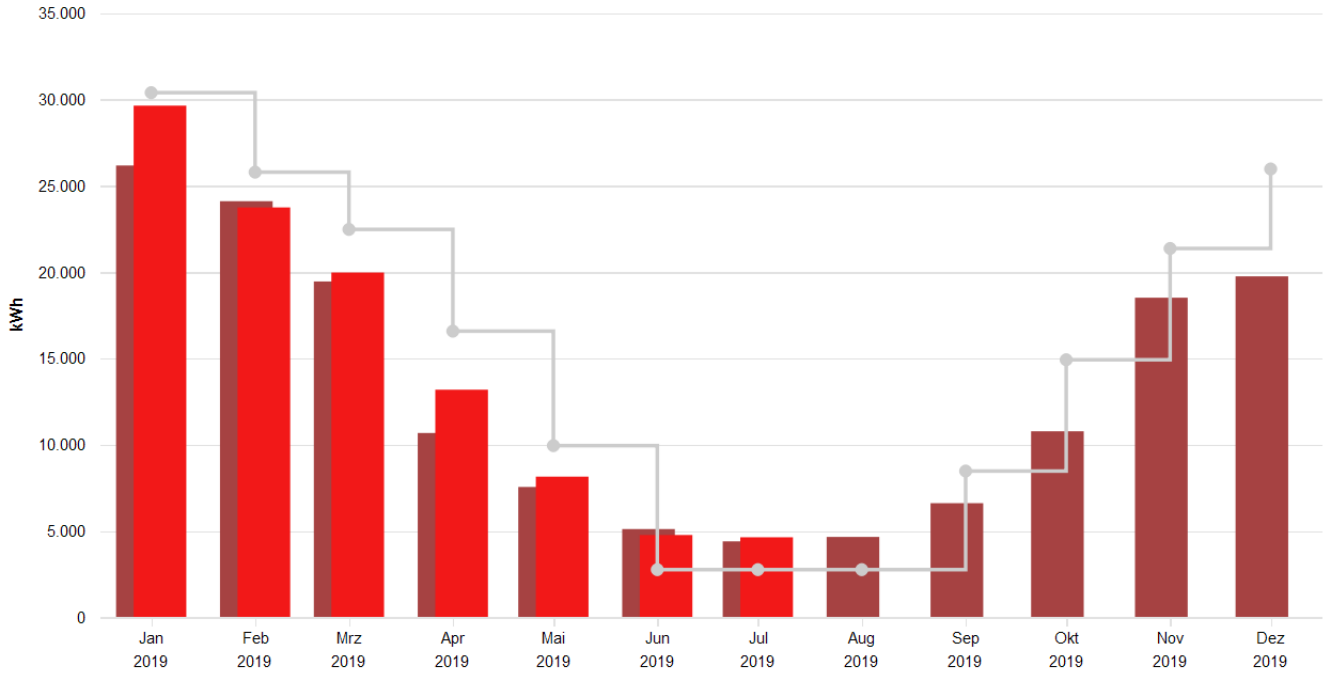
Tabelle: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	184,155	184,660	184,155	184,155	184,155
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	176,051	187,685	188,730	164,725	167,702



Wärme: Diagramm Monatsverbräuche

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline

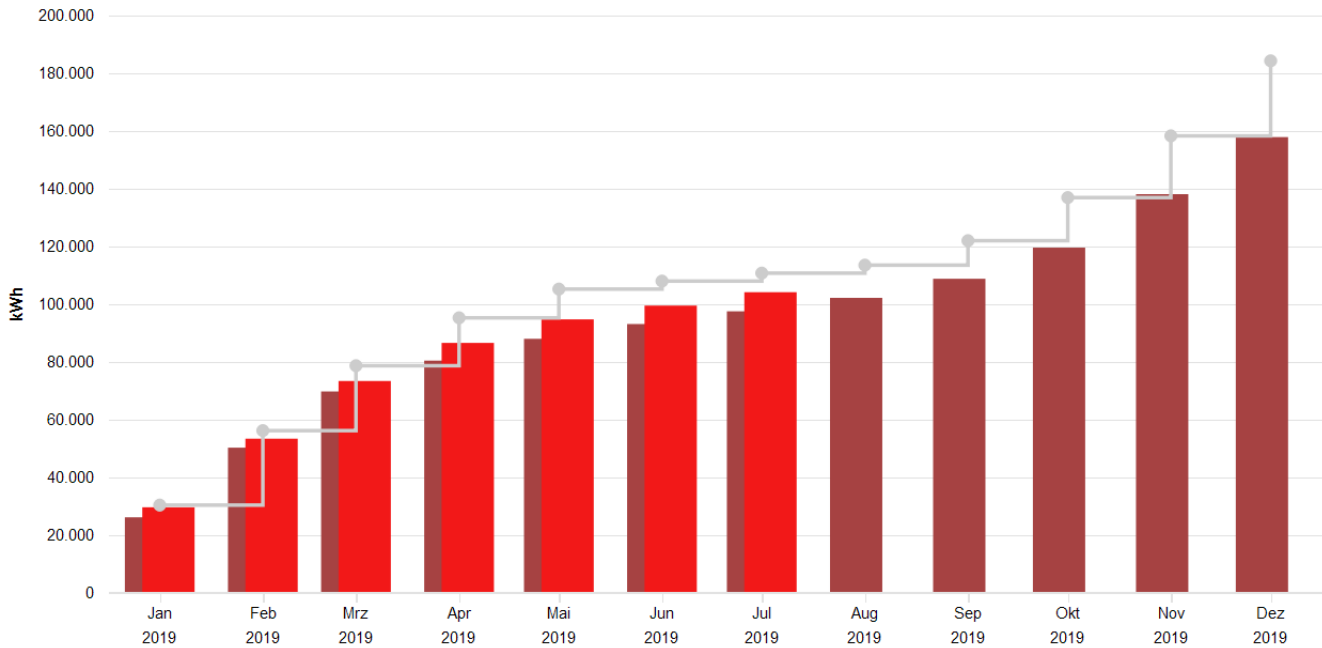


Monatswerte, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

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



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, 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: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, 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												
	30,386	25,782	22,467	16,574	9,944	2,762	2,762	2,762	8,471	14,917	21,362	25,966
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	29,634	23,739	19,970	13,184	8,148	4,768	4,636	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	26,168	24,100	19,451	10,676	7,551	5,113	4,401	4,657	6,611	10,776	18,511	19,749

Tabelle: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, 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, MWh												
Referenzwert, Verbrauch	30,386	56,167	78,634	95,208	105,153	107,915	110,677	113,439	121,911	136,827	158,189	184,155
Verbrauch bzw. Wert	29,634	53,373	73,343	86,527	94,674	99,442	104,078	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	26,168	50,269	69,720	80,396	87,947	93,059	97,460	102,117	108,728	119,504	138,015	157,764



Wärme: Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 6 % (9.333 kWh) steigen.

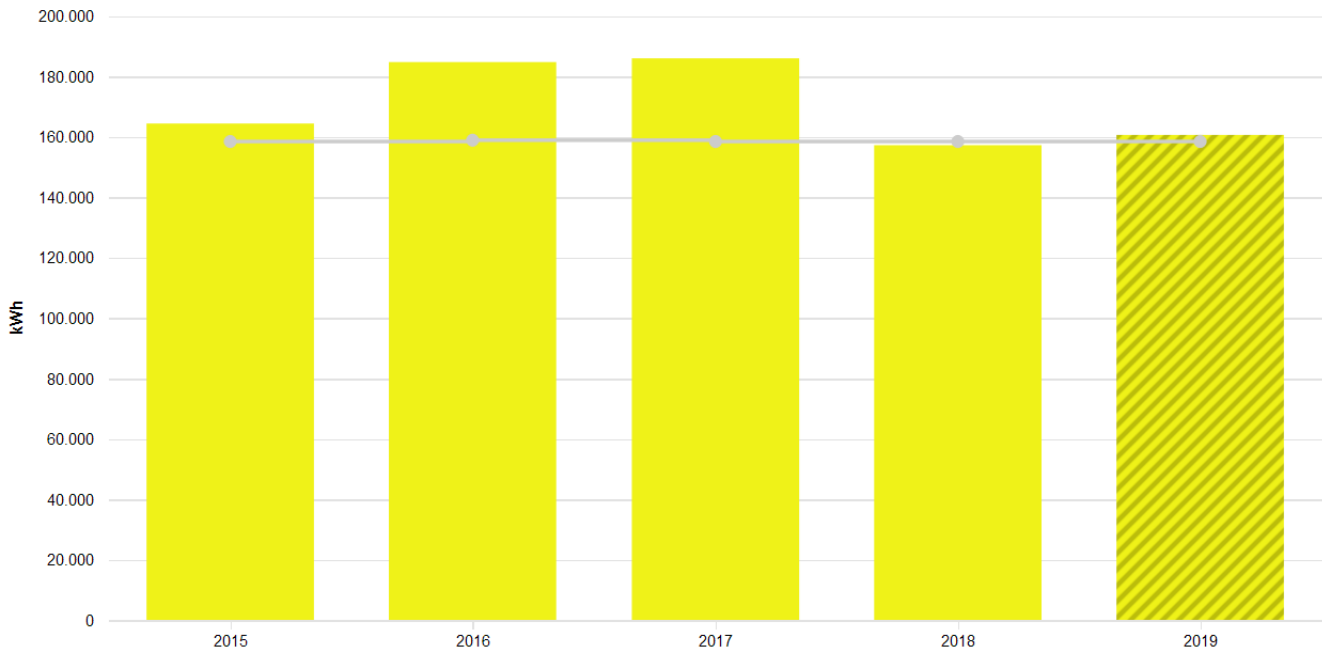
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Steigerung um 2 % (2.977 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 9 % (-16.453 kWh) sinken.



Strom: Jahresverbräuche

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, Strom, alle Medien

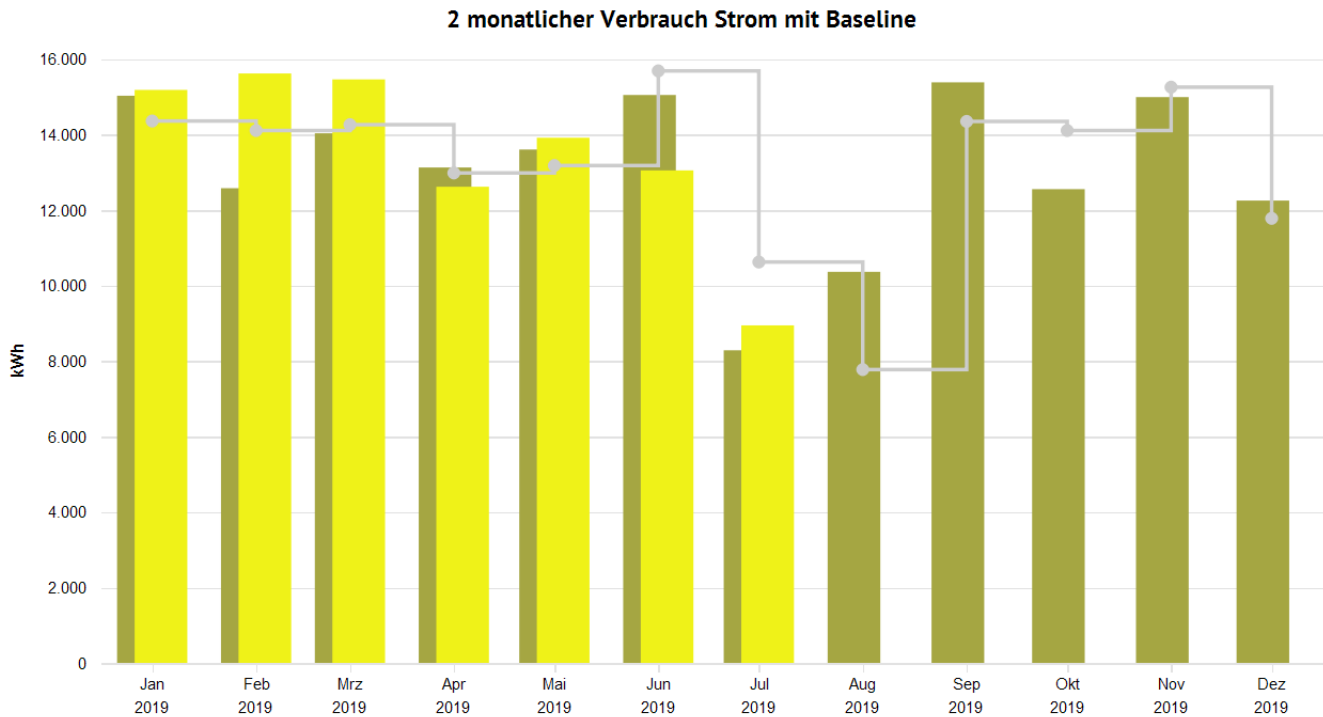
■ Verbrauch bzw. Wert (Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

Tabelle: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	158,462	158,896	158,462	158,462	158,462
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	164,415	184,744	185,990	157,247	160,642



Strom: Diagramm Monatsverbräuche

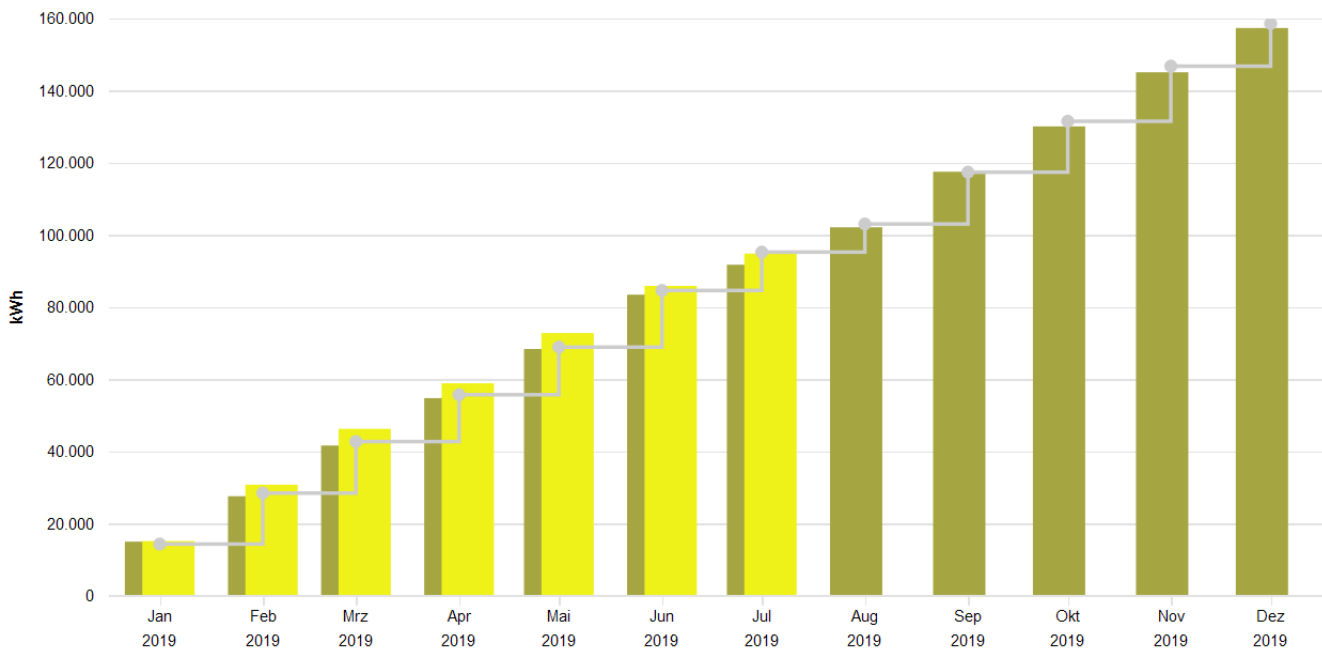


Monatswerte, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, Strom, alle Medien

■ 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, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, 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: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, 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												
	14,358	14,106	14,261	12,983	13,179	15,684	10,625	7,777	14,347	14,106	15,254	11,781
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	15,181	15,617	15,460	12,618	13,915	13,050	8,948	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	15,027	12,579	14,033	13,128	13,603	15,047	8,288	10,365	15,382	12,554	14,991	12,252

Tabelle: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, 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	14,358	28,464	42,725	55,708	68,887	84,571	95,196	102,973	117,320	131,427	146,681	158,462
Verbrauch bzw. Wert	15,181	30,798	46,258	58,876	72,790	85,840	94,788	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	15,027	27,606	41,639	54,766	68,370	83,417	91,704	102,069	117,451	130,005	144,996	157,247



Strom: Verbrauchsentwicklung

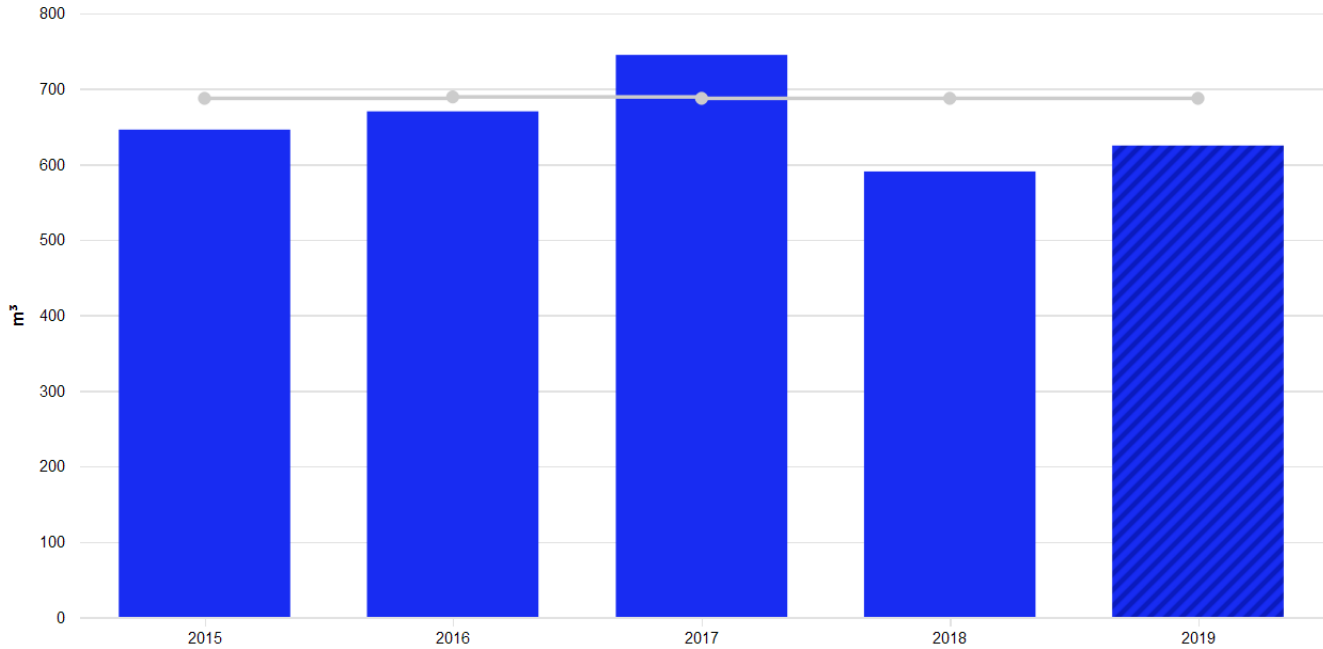
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 2 % (3.395 kWh) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 1 % (2.180 kWh) steigen.



Wasser: Jahresverbräuche

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, Wasser, alle Medien

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

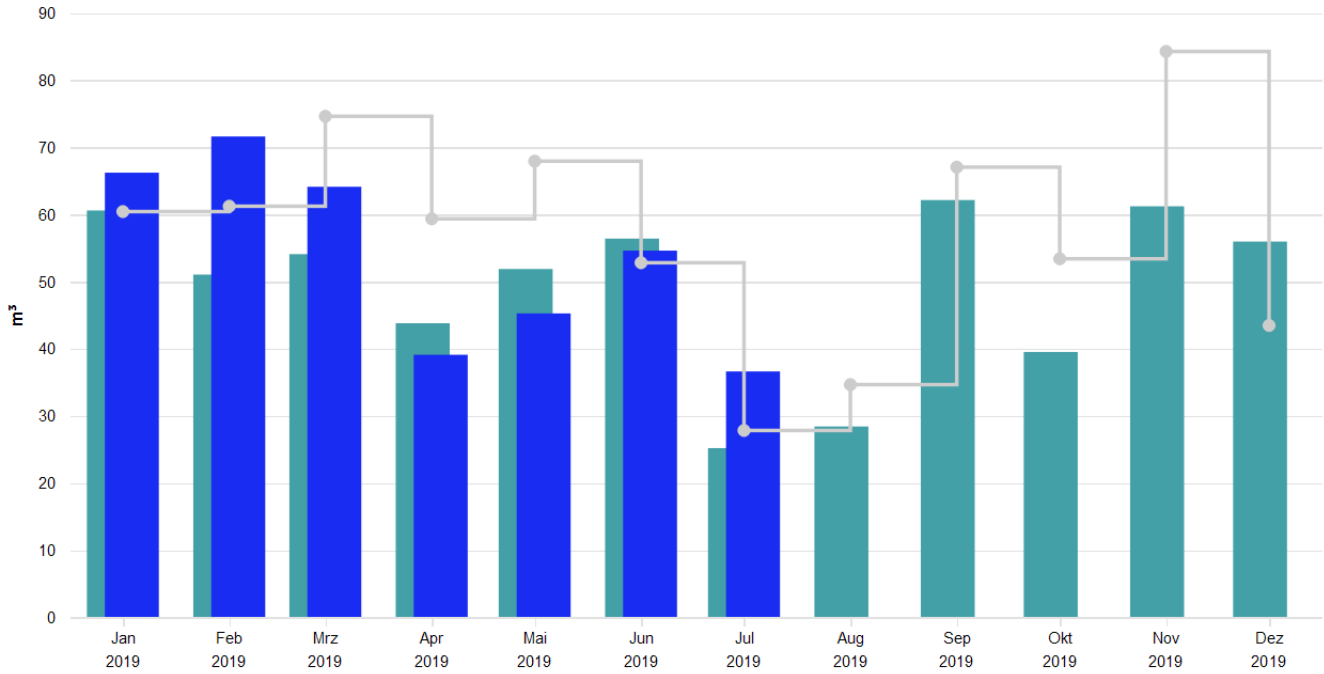
Tabelle: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	687,000	688,882	687,000	687,000	687,000
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	645,610	669,800	744,580	590,240	624,530



Wasser: Diagramm Monatsverbräuche

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



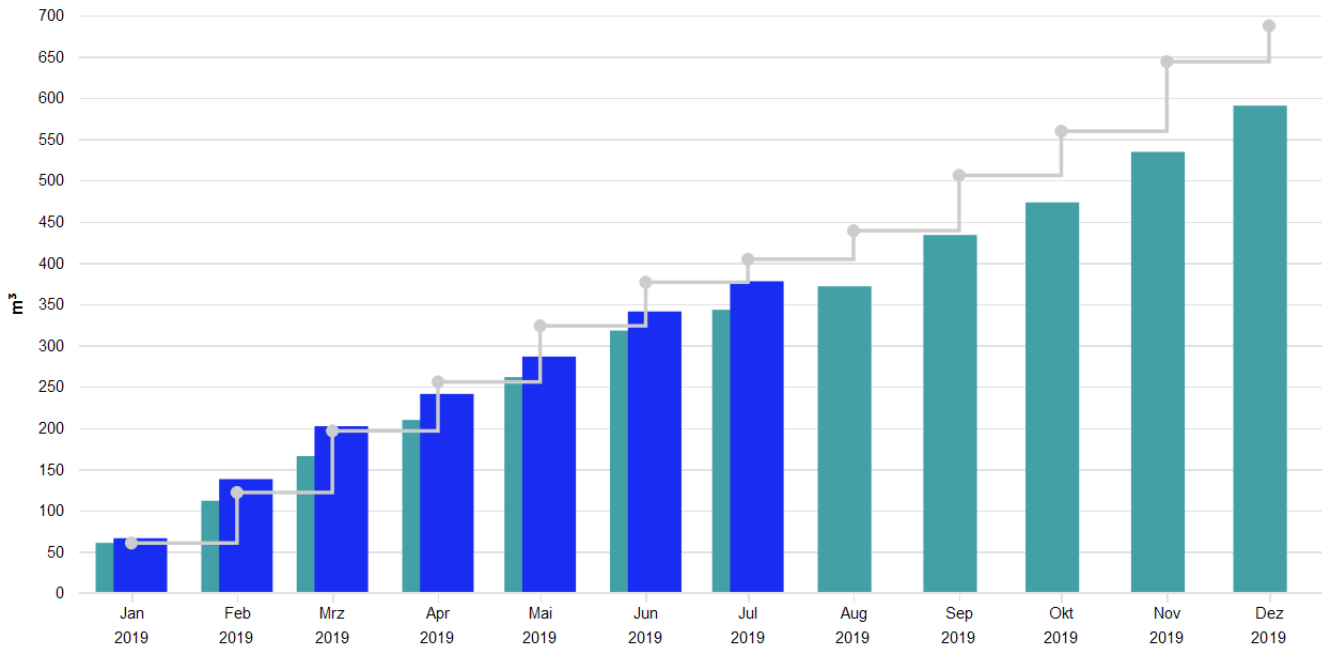
Monatswerte, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, Wasser, alle Medien, Istwert

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

■ Referenzwert (Verbrauch, witterungsbereinigt)



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, 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: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, 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												
	60,424	61,224	74,611	59,345	67,932	52,807	27,828	34,656	67,042	53,394	84,270	43,467
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	66,220	71,610	64,120	39,100	45,260	54,610	36,620	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	60,590	51,040	54,090	43,800	51,870	56,400	25,200	28,420	62,140	39,520	61,210	55,960

Tabelle: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, 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	60,424	121,648	196,259	255,604	323,537	376,344	404,172	438,828	505,869	559,263	643,533	687,000
Verbrauch bzw. Wert	66,220	137,830	201,950	241,050	286,310	340,920	377,540	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	60,590	111,630	165,720	209,520	261,390	317,790	342,990	371,410	433,550	473,070	534,280	590,240



Wasser: Verbrauchsentwicklung

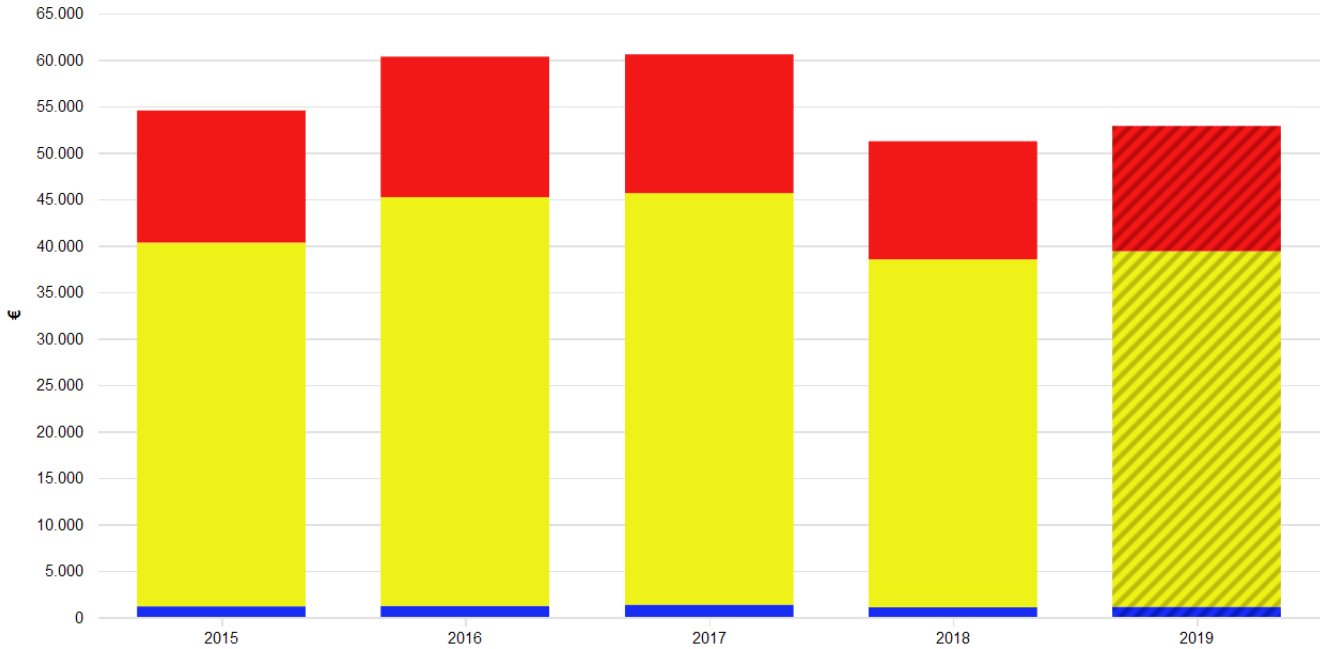
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 6 % (34 m³) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 9 % (-62 m³) sinken.



Kosten: Jahresverbräuche

Jahreswerte - Kosten für Bericht (GMW)



Jahreswerte, Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, €, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

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

Tabelle: Heckinghauser Str. 24 - 6216 - ZFA, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

	2015	2016	2017	2018	2019
Kosten, aufgeteilt, €					
Wärme (Gt)	14.201	15.109	14.927	12.701	13.478
Strom	39.131	43.969	44.266	37.425	38.233
Wasser	1.181	1.226	1.362	1.080	1.143