



Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Haarhausen 22/24 A - 4812 -



Stand:	09.05.2019
Objektbezeichnung:	Haarhausen 22/24 A - 4812 -
Adresse:	Haarhausen 22/24 A 42279 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	4110.2 Grundschulen >= 3500m ²
Ansprechpartner:	Kay Krämer kay.kraemer@gmw.wuppertal.de
Berichtszeitraum:	01.01.2019 bis 30.04.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 4.243,00 m²



Hinweis zur Darstellung

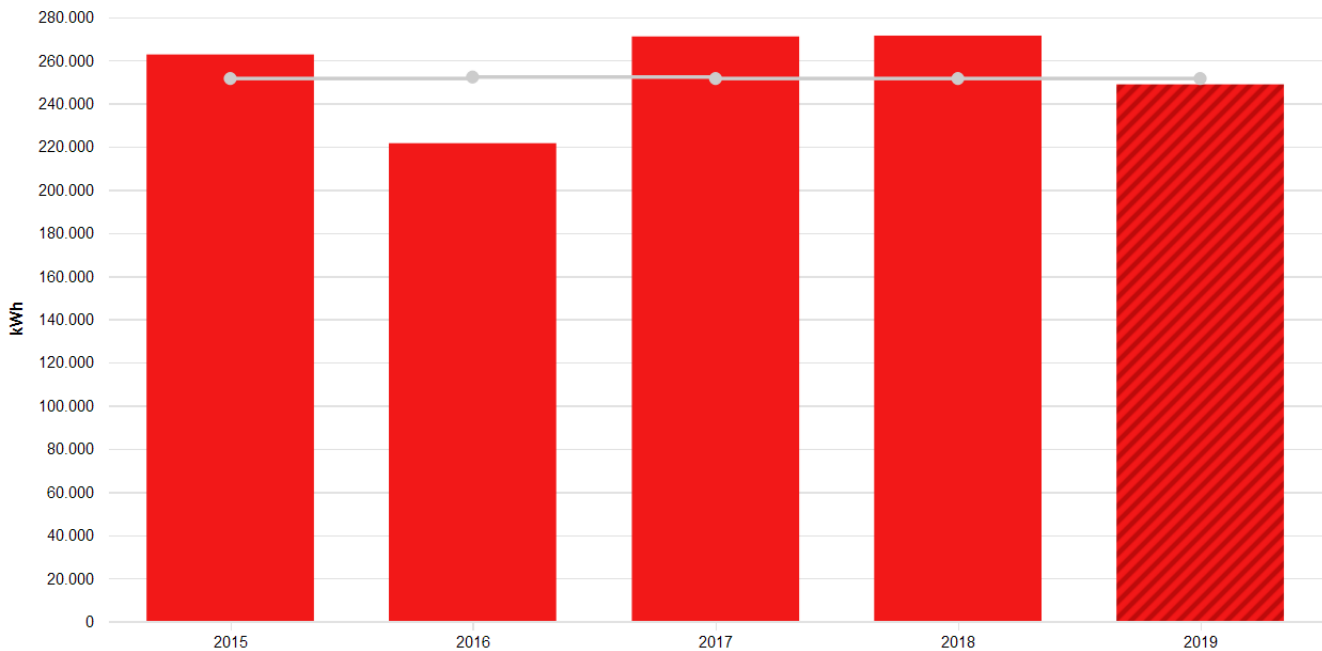
Die Grafiken auf den nachfolgenden Seiten enthalten zu den Medien Wärme, Strom und Wasser die bisherigen Monatsverbräuche des aktuellen Jahres. In der ersten Darstellung sind die Werte eines jeden Monats aufgeführt, in der zweiten sind die Werte kumuliert dargestellt. D. h. der Februar enthält die Summe 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.

Auswertungen

1 Jahresverbräuche Wärme - mit Baseline



Jahreswerte, ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

Tabelle: ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

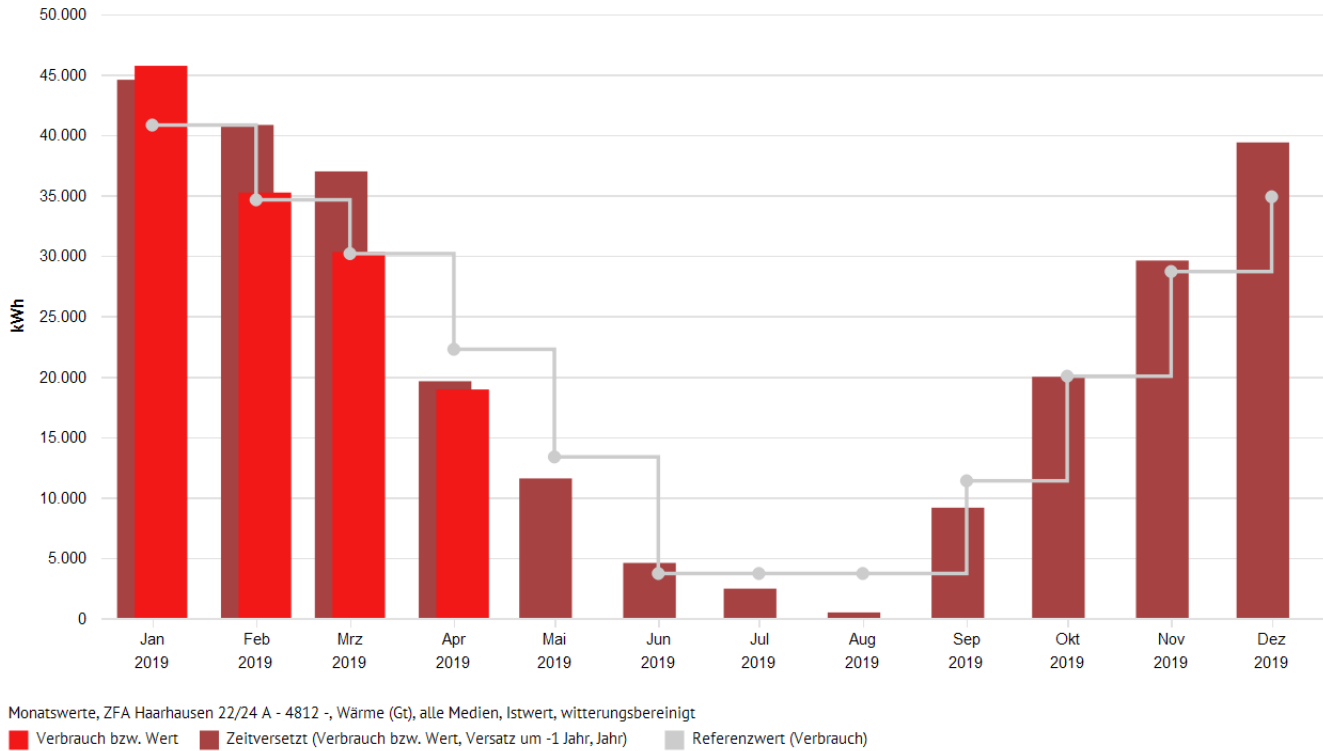
	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	251,489	252,178	251,489	251,489	251,489
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					



	2015	2016	2017	2018	2019
	262,639	221,529	270,987	271,371	248,796

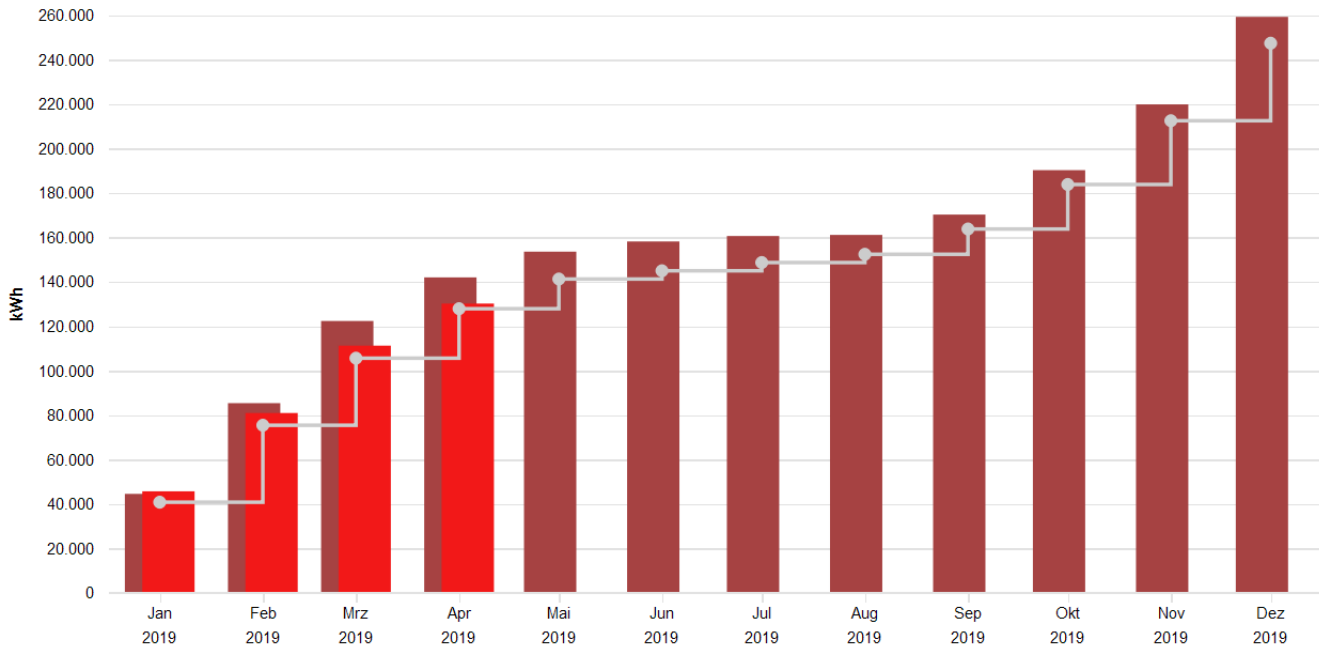
Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline





1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, 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)

Auswertungen

Tabelle: ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, 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												
	40,810	34,626	30,174	22,260	13,356	3,710	3,710	3,710	11,377	20,034	28,690	34,874
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	45,713	35,227	30,307	18,937	-	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	44,557	40,820	36,976	19,616	11,576	4,584	2,457	0,489	9,154	19,986	29,602	39,374

Tabelle: ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, 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	40,810	75,436	105,610	127,870	141,226	144,936	148,646	152,356	163,733	183,767	212,457	247,331
Verbrauch bzw. Wert	45,713	80,941	111,248	130,185	-	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	44,557	85,378	122,353	141,969	153,545	158,130	160,587	161,076	170,230	190,216	219,818	259,192

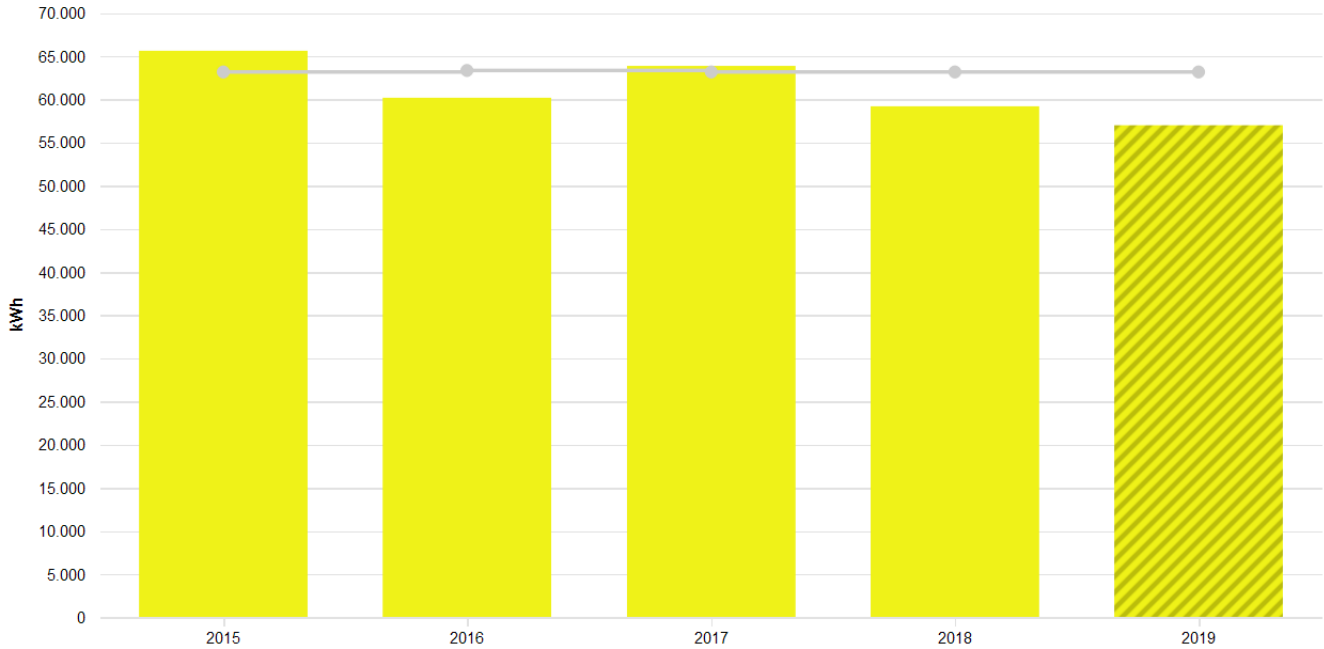


Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 2 % (4.134 kWh) sinken.
 Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 8 % (22.575 kWh).
 Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 1 % (-2.693 kWh) sinken.

Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, Strom, alle Medien

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

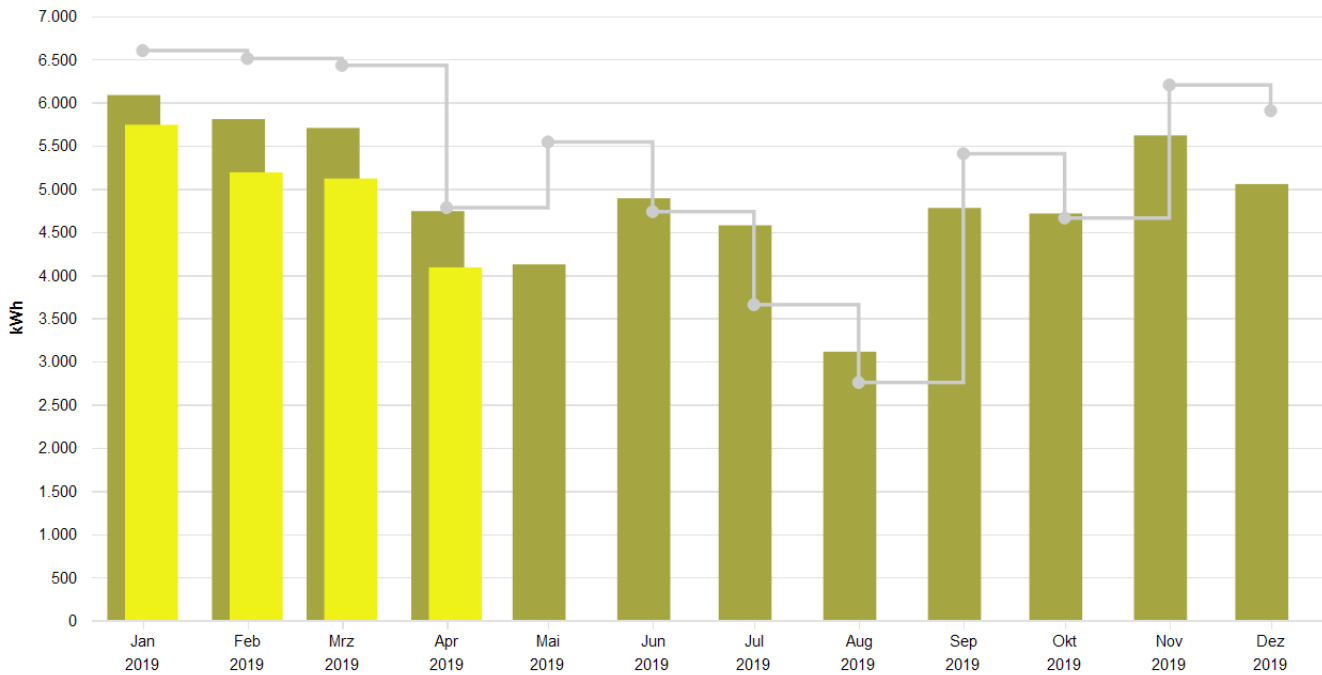
Tabelle: ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt (Ja), MWh					
	63,169	63,342	63,169	63,169	63,169
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	65,624	60,183	63,873	59,193	56,997



Auswertungen

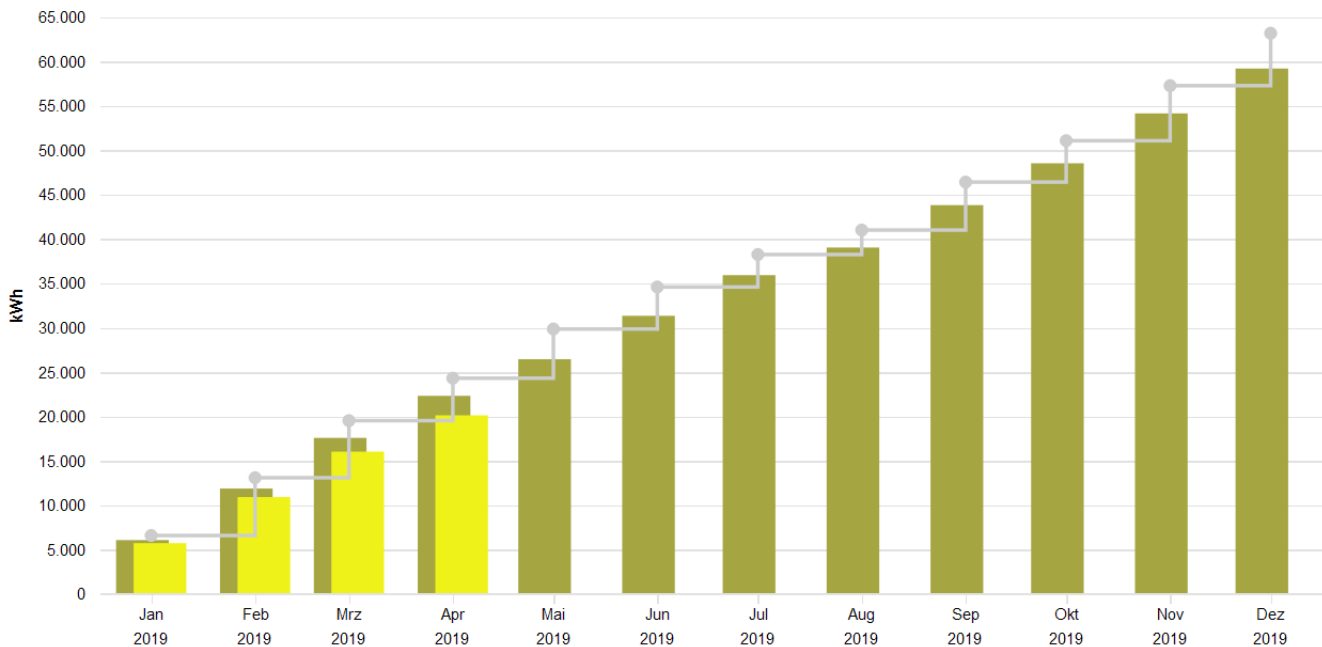
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, 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, ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, 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: ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, 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												
	6,599	6,508	6,428	4,780	5,541	4,734	3,656	2,755	5,405	4,660	6,201	5,903
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	5,740	5,189	5,118	4,088	-	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	6,085	5,806	5,704	4,740	4,123	4,889	4,576	3,112	4,777	4,713	5,617	5,053

Tabelle: ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, 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	6,599	13,107	19,535	24,315	29,856	34,589	38,245	41,000	46,405	51,065	57,266	63,169
Verbrauch bzw. Wert	5,740	10,930	16,047	20,136	-	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	6,085	11,890	17,594	22,334	26,457	31,346	35,922	39,034	43,810	48,523	54,140	59,193

Verbrauchsentwicklung

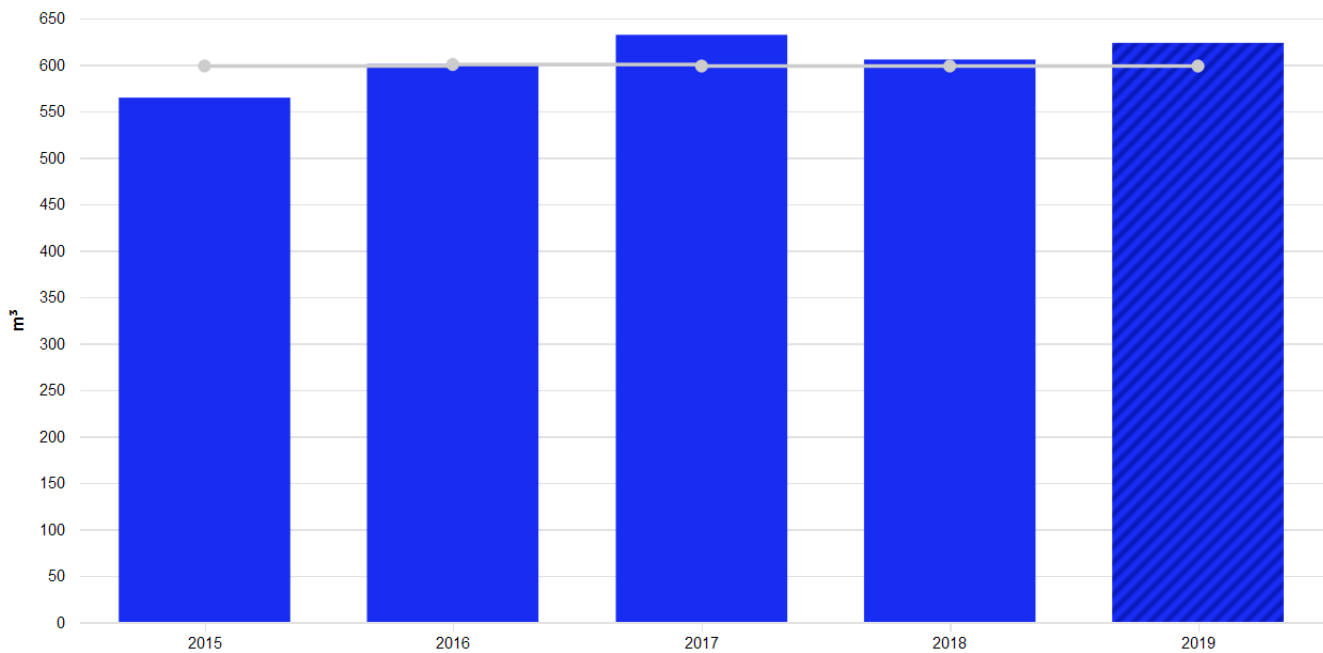
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 4 % (2.196 kWh) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 10 % (-6.172 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, Wasser, alle Medien

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

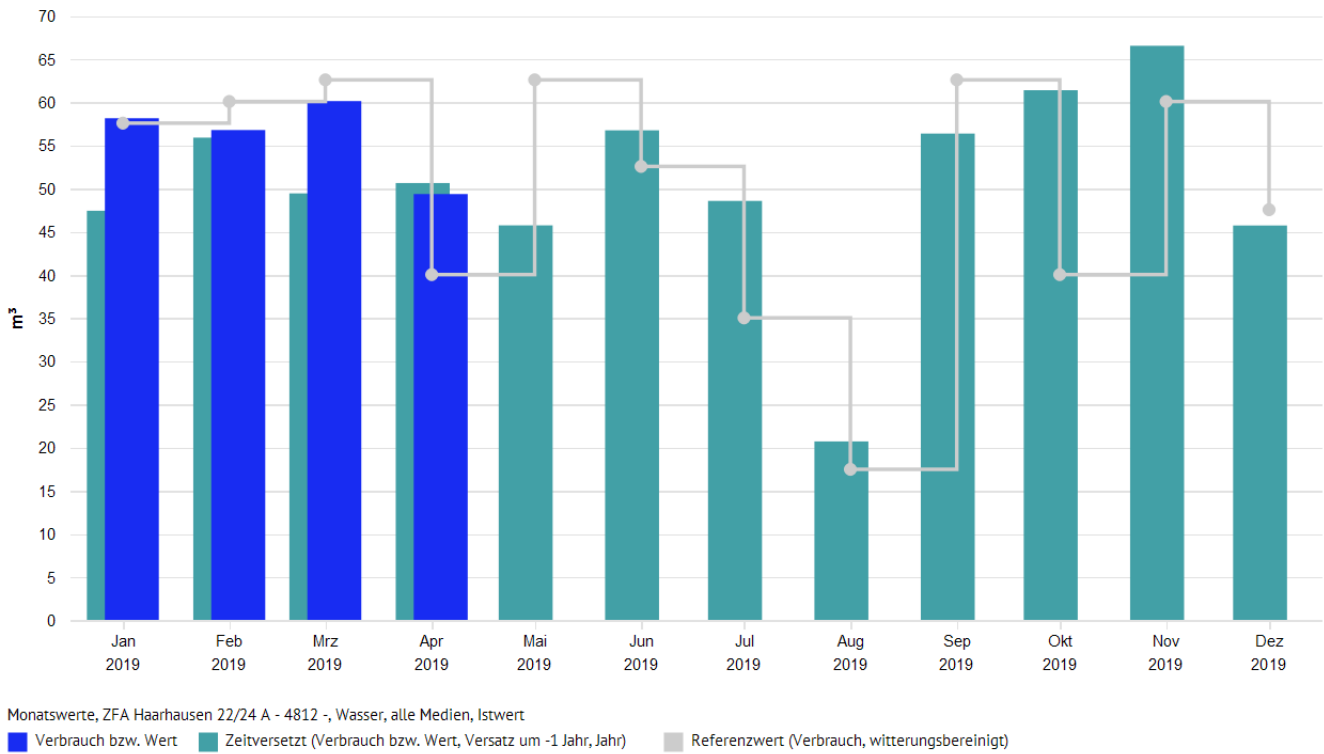
Tabelle: ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	598,334	599,973	598,334	598,334	598,334
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	564,349	600,391	631,900	605,333	623,272

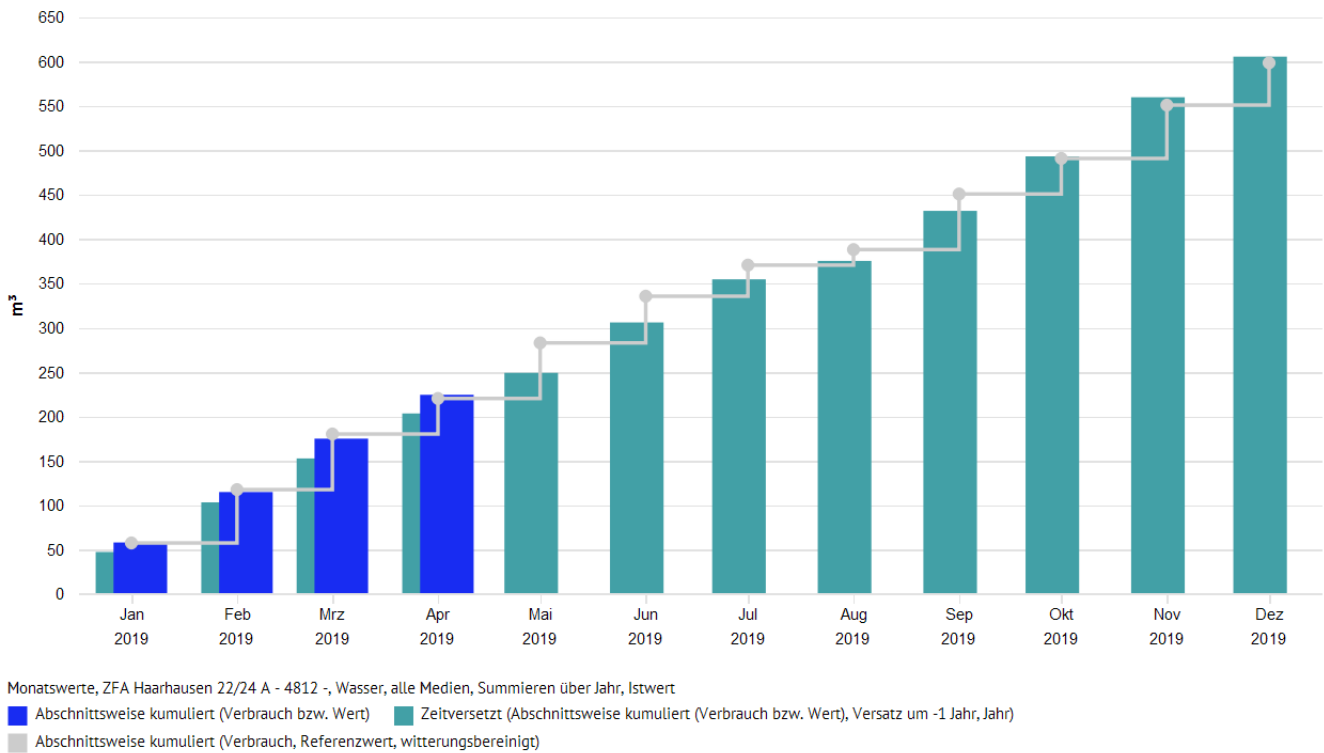


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, 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												
	57,588	60,094	62,601	40,046	62,601	52,576	35,033	17,491	62,601	40,046	60,094	47,564
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	58,156	56,790	60,144	49,375	-	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	47,440	55,912	49,453	50,652	45,748	56,755	48,582	20,723	56,380	61,405	66,550	45,734

Tabelle: ZFA Haarhausen 22/24 A - 4812 -, 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	57,588	117,683	180,283	220,329	282,929	335,506	370,539	388,029	450,630	490,675	550,770	598,334
Verbrauch bzw. Wert	58,156	114,946	175,090	224,465	-	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	47,440	103,352	152,804	203,456	249,204	305,960	354,541	375,264	431,644	493,049	559,599	605,333

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 3 % (18 m³) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 4 % (25 m³) steigen.