



Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Schule mit Erweiterung



Stand: 09.07.2019
Objektbezeichnung: Schule mit Erweiterung
Adresse: Meyerstr. 32
42289 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 4110.2 Grundschulen >= 3500m²
Berichtszeitraum: 01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 3.346,00 m²



Hinweis zur Darstellung

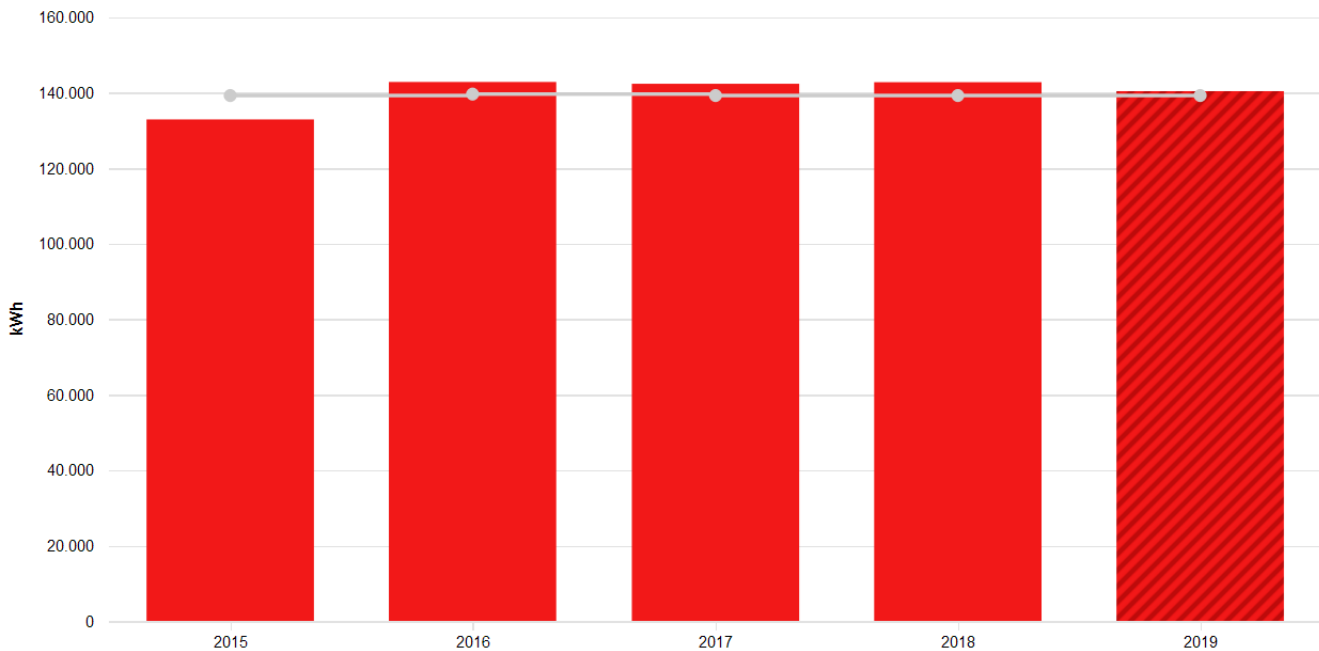
Die Grafiken auf den nachfolgenden Seiten enthalten zu den Medien Wärme, Strom und Wasser die bisherigen Monatsverbräuche des aktuellen Jahres. In der ersten Darstellung sind die Werte eines jeden Monats aufgeführt, in der zweiten sind die Werte kumuliert dargestellt. D. h. der Februar enthält die Summe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

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

Tabelle: Schule mit Erweiterung, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

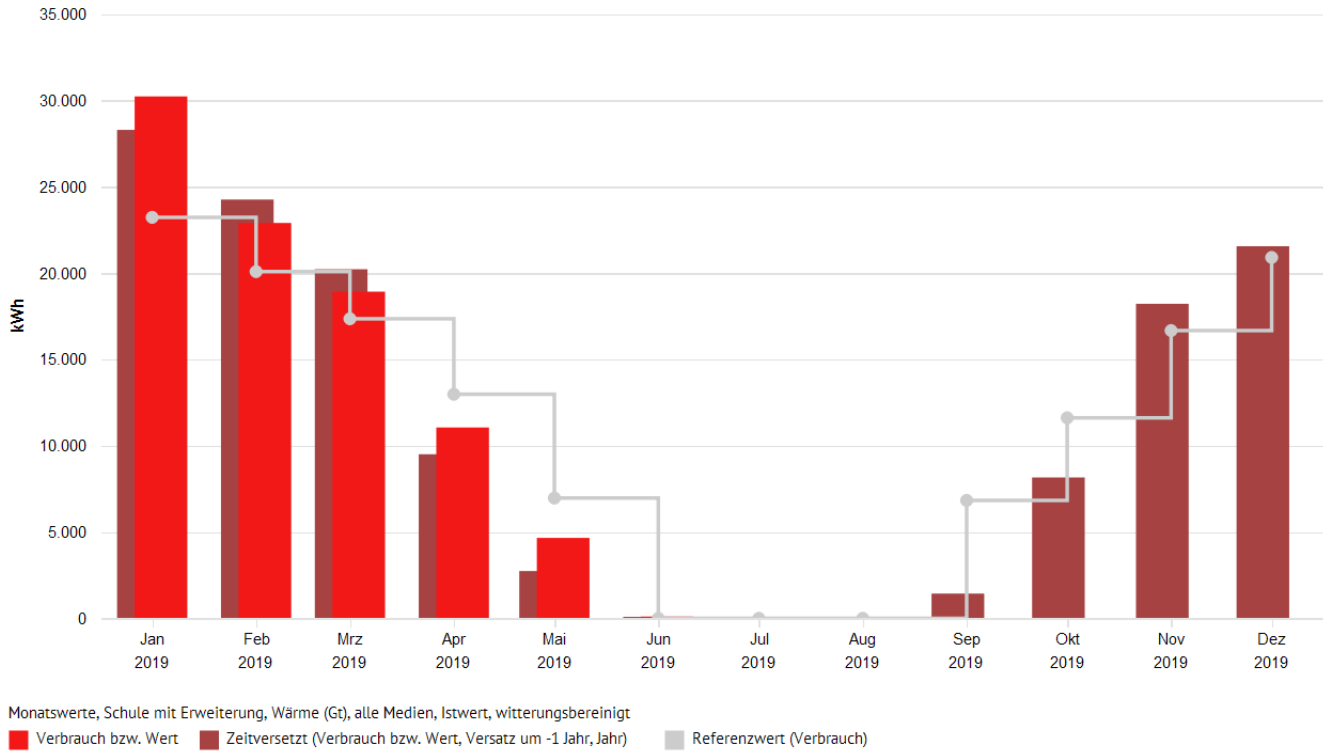
	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	139,206	139,587	139,206	139,206	139,206
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					



	2015	2016	2017	2018	2019
	132,880	142,797	142,322	142,737	140,364

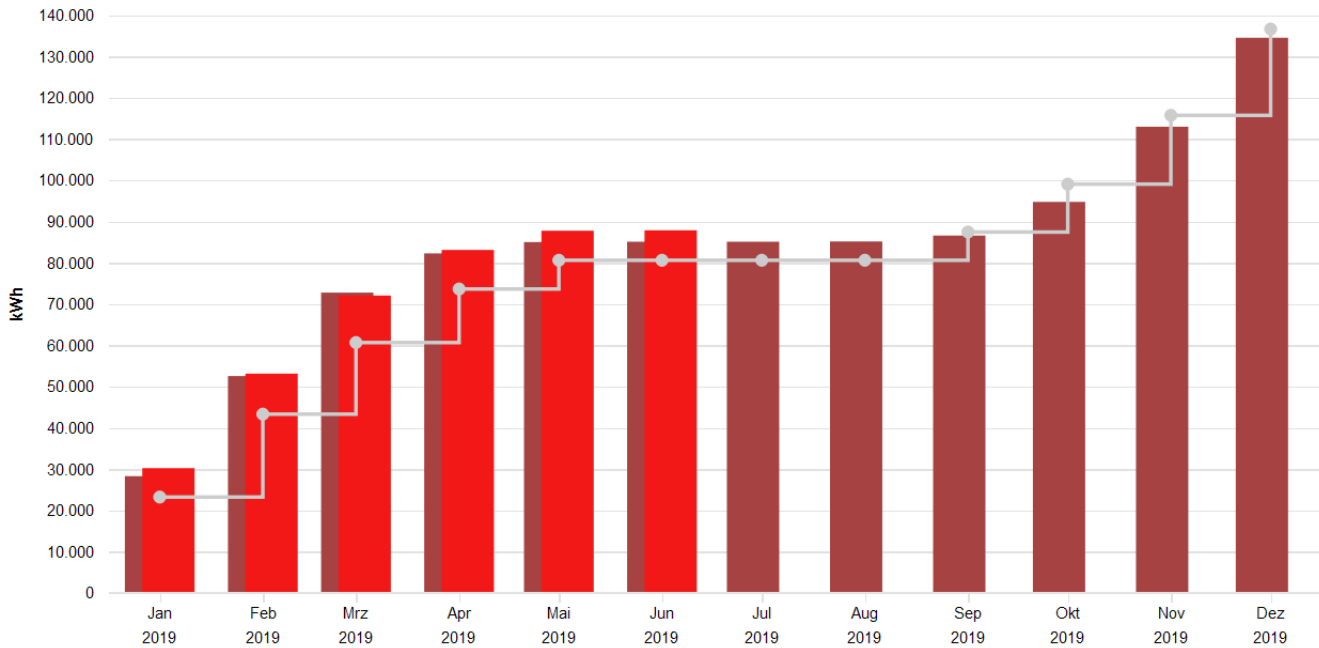
Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline





1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Schule mit Erweiterung, 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: Schule mit Erweiterung, 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												
	23,222	20,080	17,348	12,977	6,967	0,000	0,000	0,000	6,830	11,611	16,665	20,900
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	30,227	22,897	18,919	11,052	4,659	0,103	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	28,288	24,253	20,217	9,503	2,739	0,087	0,000	0,058	1,434	8,158	18,216	21,550

Tabelle: Schule mit Erweiterung, 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	23,222	43,303	60,651	73,628	80,595	80,595	80,595	80,595	87,425	99,036	115,702	136,602
Verbrauch bzw. Wert	30,227	53,124	72,043	83,095	87,754	87,856	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	28,288	52,541	72,757	82,260	84,999	85,087	85,087	85,145	86,579	94,737	112,952	134,502

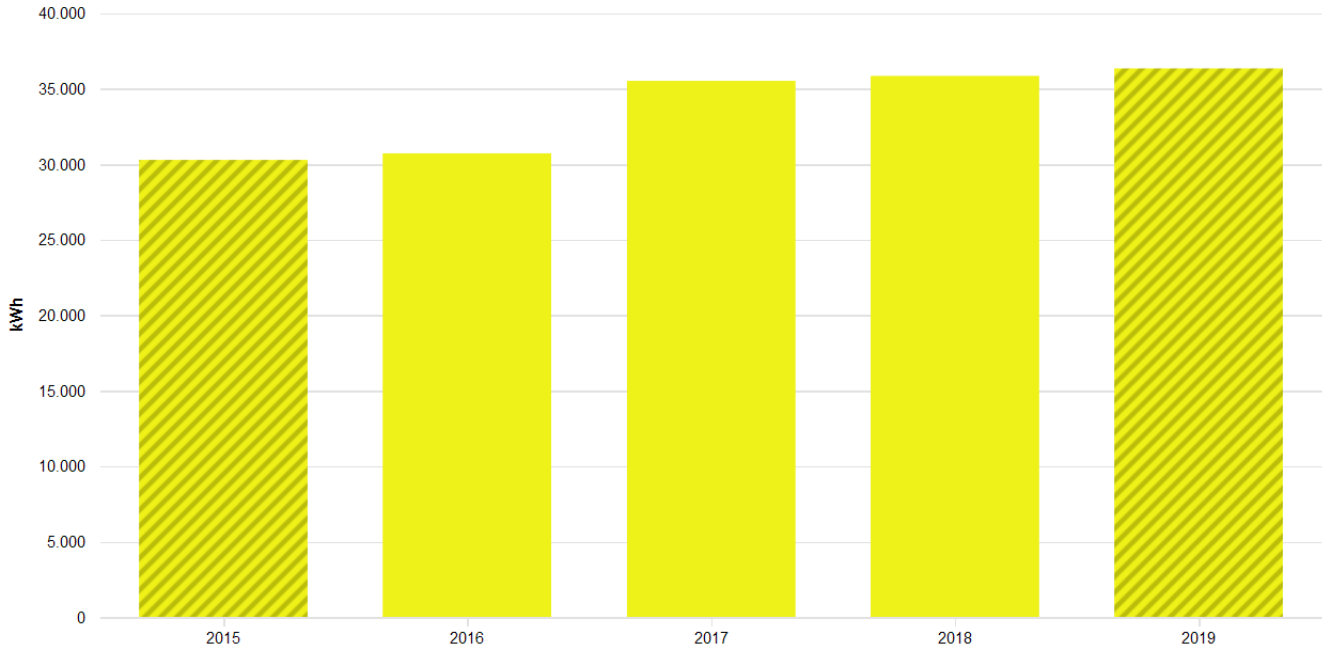


Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 5 % (5.766 kWh) steigen. Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 2 % (2.373 kWh). Der witterungsbereinigte Verbrauch entspricht voraussichtlich dem Referenzverbrauch.

Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Schule mit Erweiterung, Strom, alle Medien

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

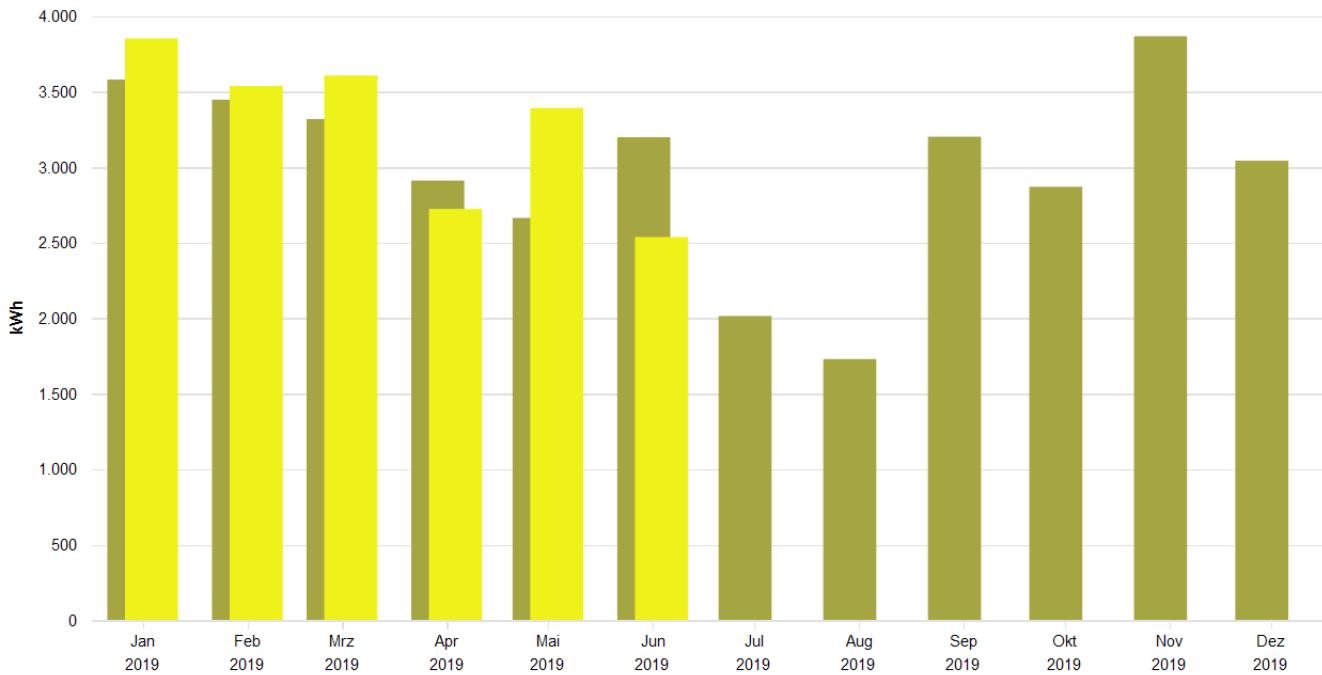
Tabelle: Schule mit Erweiterung, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	-	-	-	-	-
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	30,276	30,711	35,510	35,837	36,331



Auswertungen

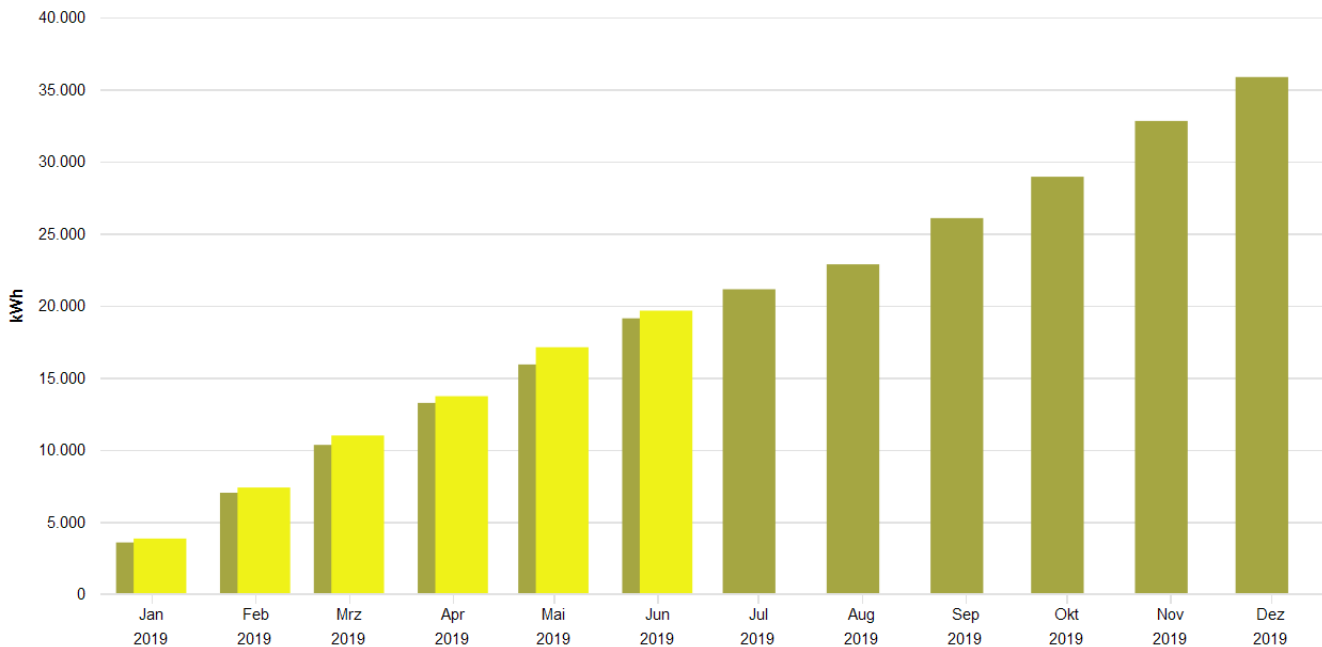
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, Schule mit Erweiterung, 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, Schule mit Erweiterung, 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: Schule mit Erweiterung, 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												
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	3,851	3,537	3,606	2,723	3,391	2,537	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	3,579	3,446	3,318	2,911	2,664	3,198	2,014	1,729	3,201	2,869	3,866	3,042

Tabelle: Schule mit Erweiterung, 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch bzw. Wert	3,851	7,388	10,995	13,718	17,109	19,646	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	3,579	7,025	10,343	13,254	15,917	19,115	21,129	22,859	26,060	28,929	32,795	35,837

Verbrauchsentwicklung

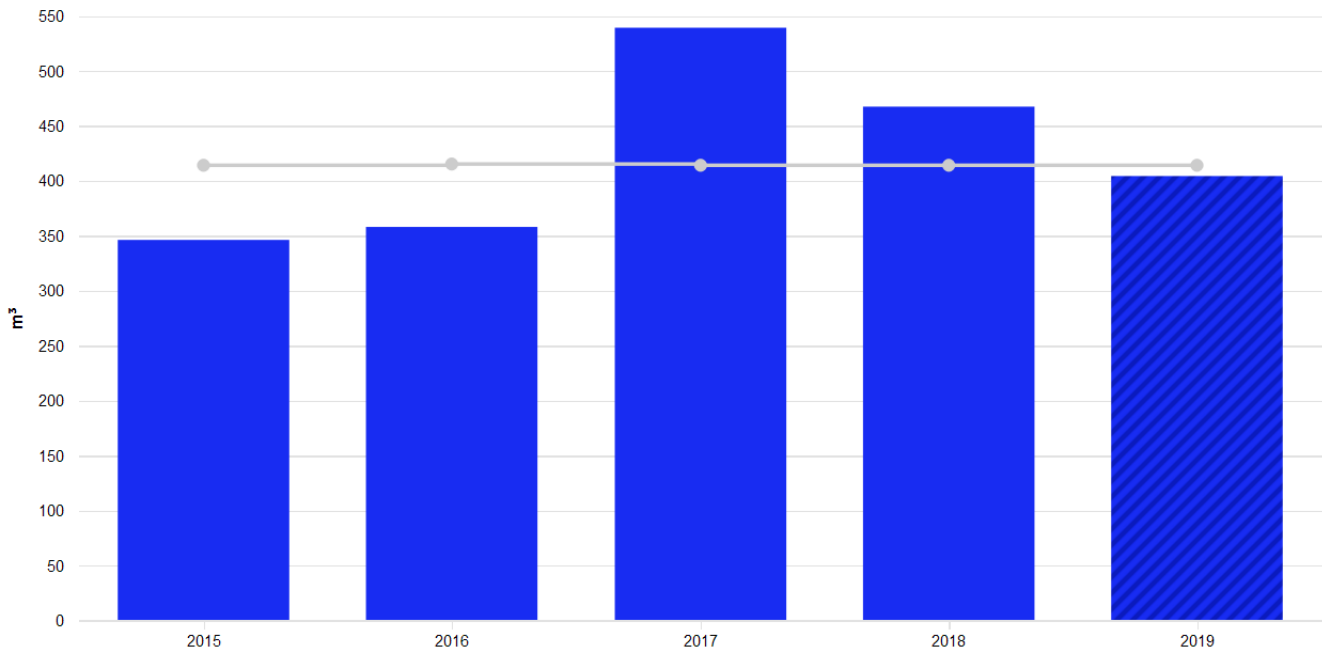
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 1 % (493 kWh) steigen.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 13 % (4.194 kWh) steigen. (Die Werte des Referenzverbrauchs sind hochgerechnet.)



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Schule mit Erweiterung, Wasser, alle Medien

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

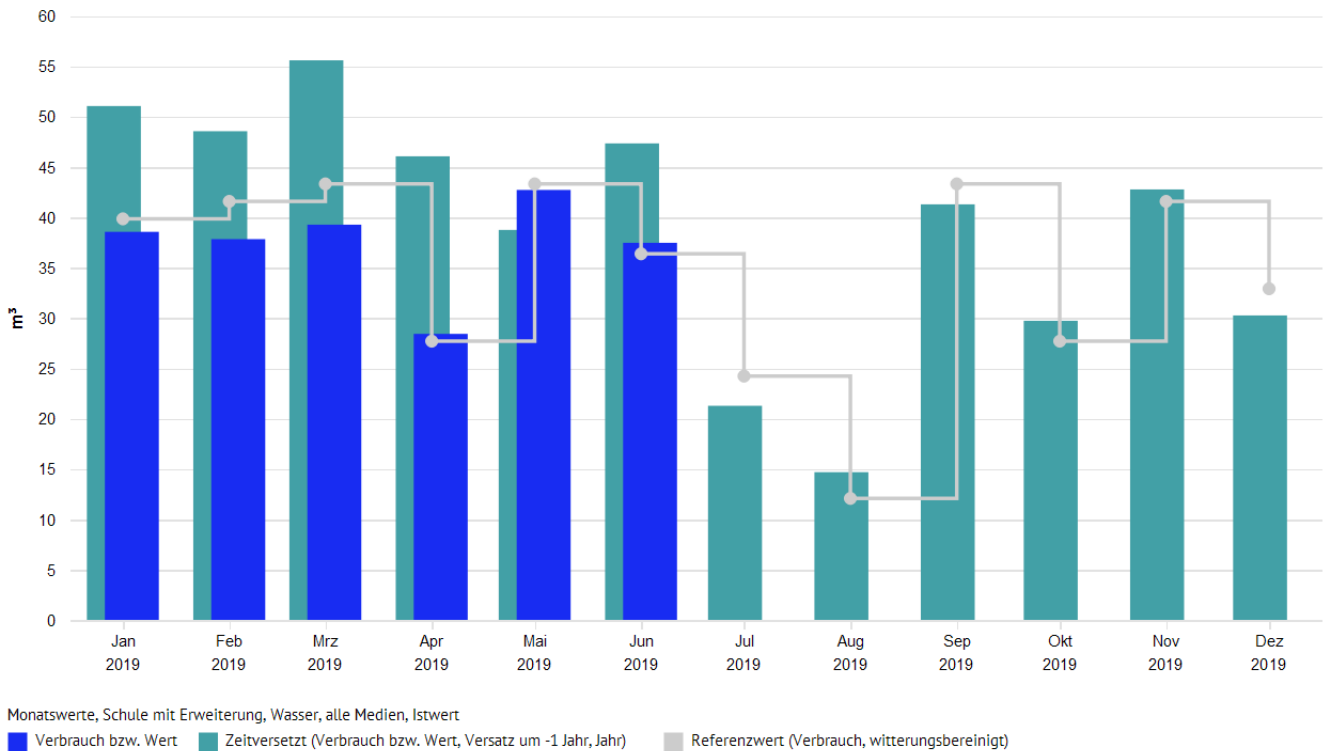
Tabelle: Schule mit Erweiterung, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	414,143	415,277	414,143	414,143	414,143
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	346,212	358,030	539,320	467,500	404,345

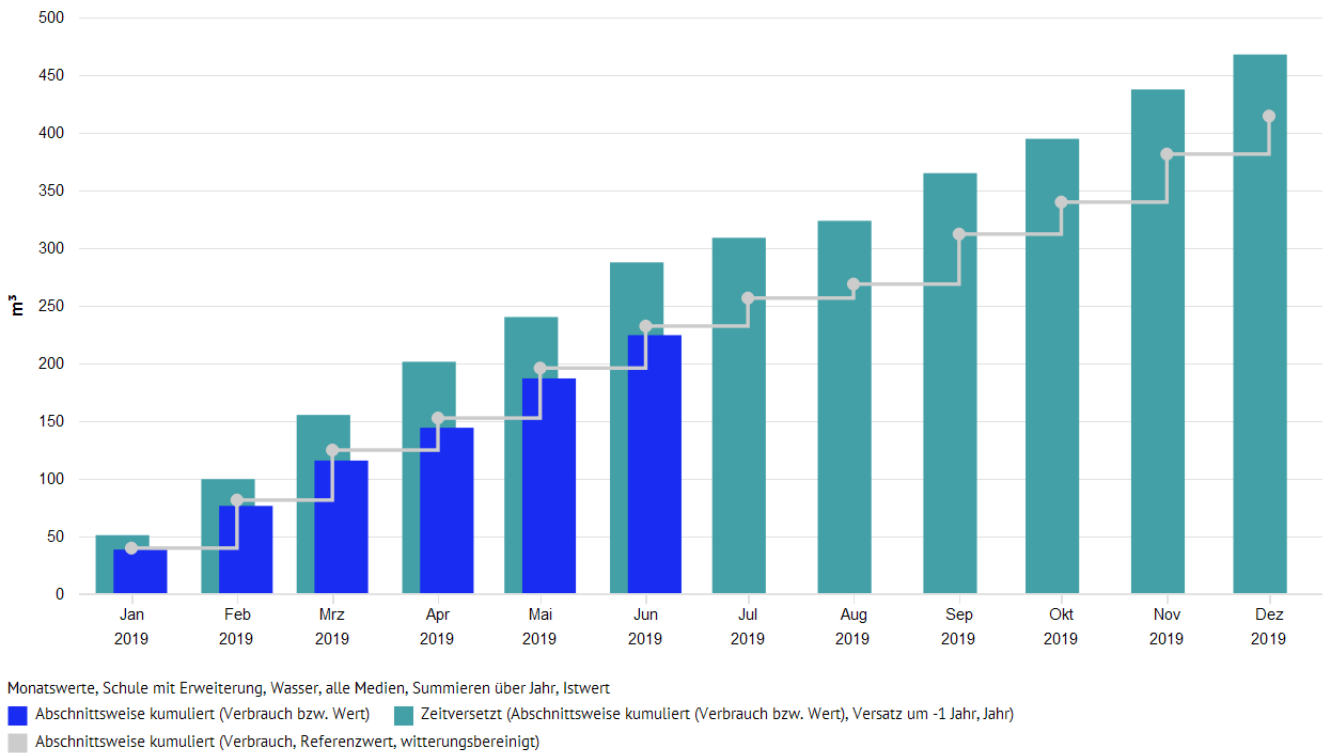


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: Schule mit Erweiterung, 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												
	39,860	41,595	43,330	27,718	43,330	36,391	24,249	12,106	43,330	27,718	41,595	32,922
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	38,570	37,845	39,280	28,440	42,730	37,480	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	51,060	48,560	55,600	46,070	38,760	47,350	21,300	14,710	41,300	29,740	42,780	30,270

Tabelle: Schule mit Erweiterung, 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	39,860	81,455	124,785	152,503	195,832	232,223	256,472	268,578	311,908	339,626	381,221	414,143
Verbrauch bzw. Wert	38,570	76,415	115,695	144,135	186,865	224,345	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	51,060	99,620	155,220	201,290	240,050	287,400	308,700	323,410	364,710	394,450	437,230	467,500

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 14 % (63 m³) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 2 % (-10 m³) sinken.