



Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Turnhalle - 0032 -



Stand: 12.07.2019
Objektbezeichnung: Turnhalle - 0032 -
Adresse: AM HOFE 11
42349 Wuppertal
Wetterstation: Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog: 5100 Sporthallen (ohne Schwimmhallen)
Baujahr: 1960
Berichtszeitraum: 01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 23.400,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 675,00 m²



Hinweis zur Darstellung

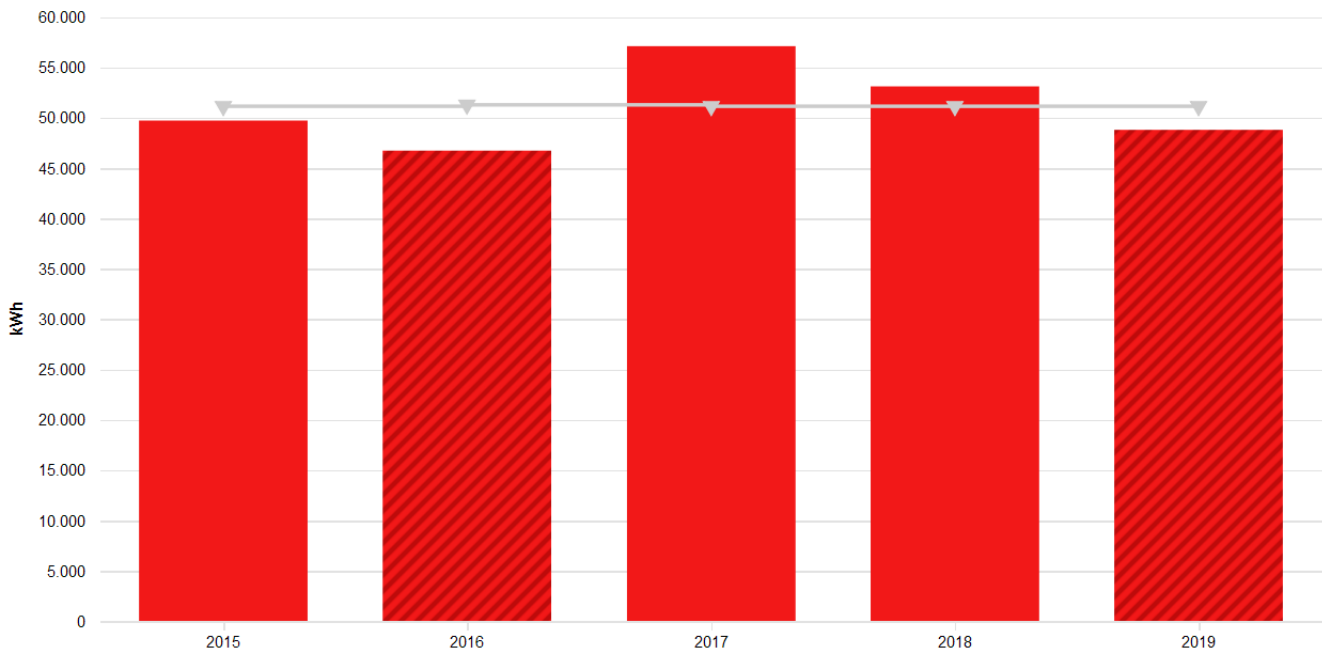
Die Grafiken auf den nachfolgenden Seiten enthalten zu den Medien Wärme, Strom und Wasser die bisherigen Monatsverbräuche des aktuellen Jahres. In der ersten Darstellung sind die Werte eines jeden Monats aufgeführt, in der zweiten sind die Werte kumuliert dargestellt. D. h. der Februar enthält die Summe 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, Turnhalle - 0032 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

Tabelle: Turnhalle - 0032 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

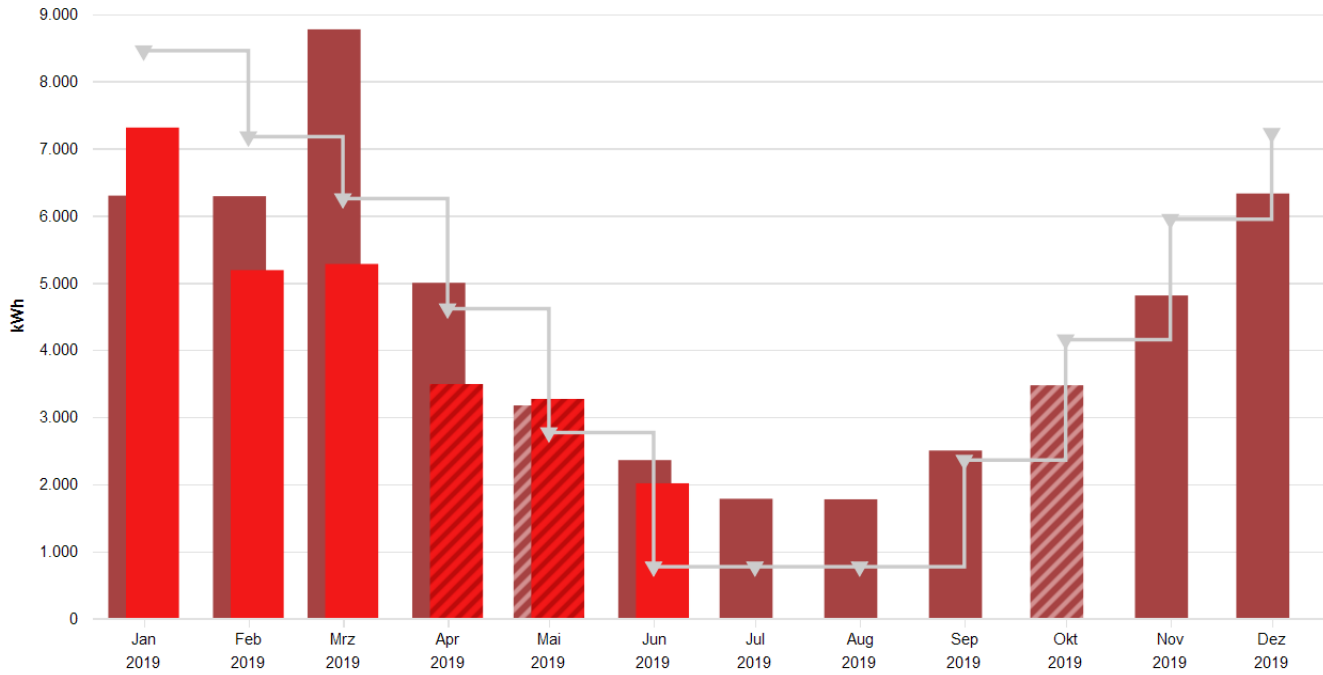
	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	51,137	51,277	51,137	51,137	51,137
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					



	2015	2016	2017	2018	2019
	49,718	46,730	57,103	53,110	48,795

Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline

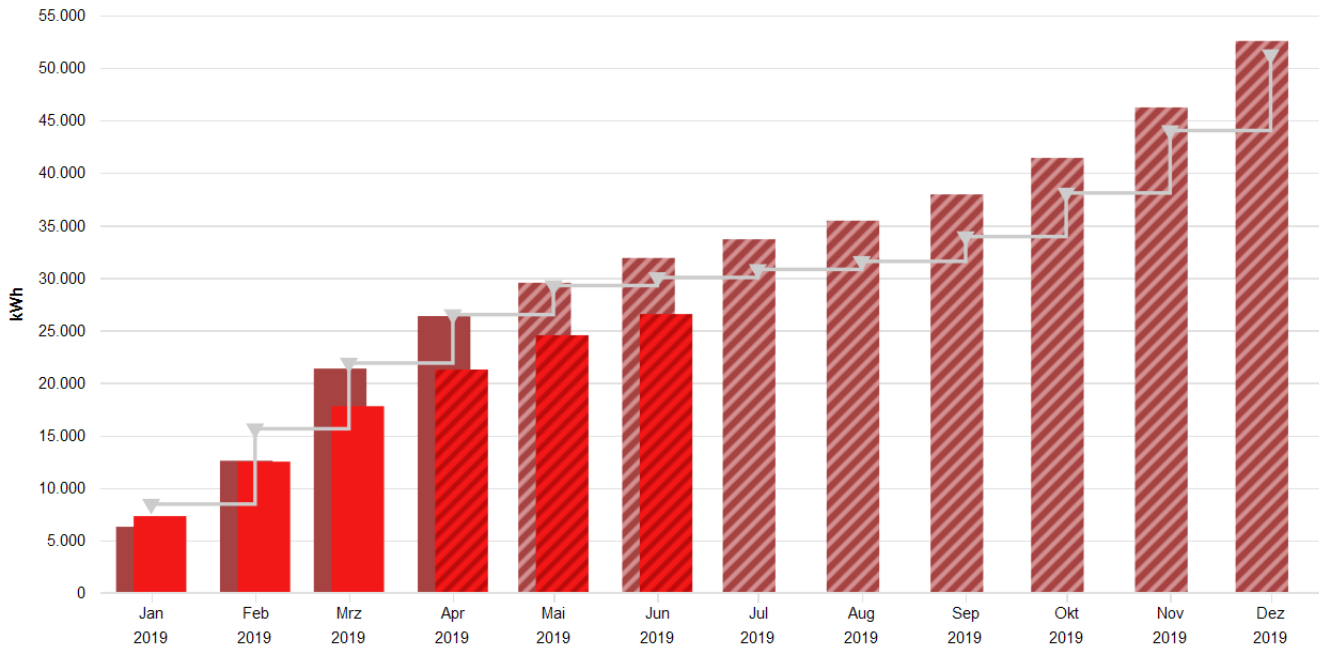


Monatswerte, Turnhalle - 0032 -, Wärme (Gt), alle Medien, Istwert, witterungsbereinigt

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



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Turnhalle - 0032 -, 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: Turnhalle - 0032 -, 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												
	8,454	7,173	6,251	4,611	2,767	0,769	0,769	0,769	2,357	4,150	5,943	7,224
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	7,309	5,186	5,278	3,489	3,268	2,011	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	6,295	6,287	8,771	4,997	3,171	2,357	1,781	1,773	2,499	3,471	4,808	6,327

Tabelle: Turnhalle - 0032 -, 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	8,454	15,627	21,878	26,489	29,256	30,025	30,793	31,562	33,919	38,069	44,012	51,237
Verbrauch bzw. Wert	7,309	12,494	17,772	21,261	24,529	26,540	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	6,295	12,582	21,354	26,350	29,521	31,878	33,659	35,431	37,931	41,402	46,210	52,537

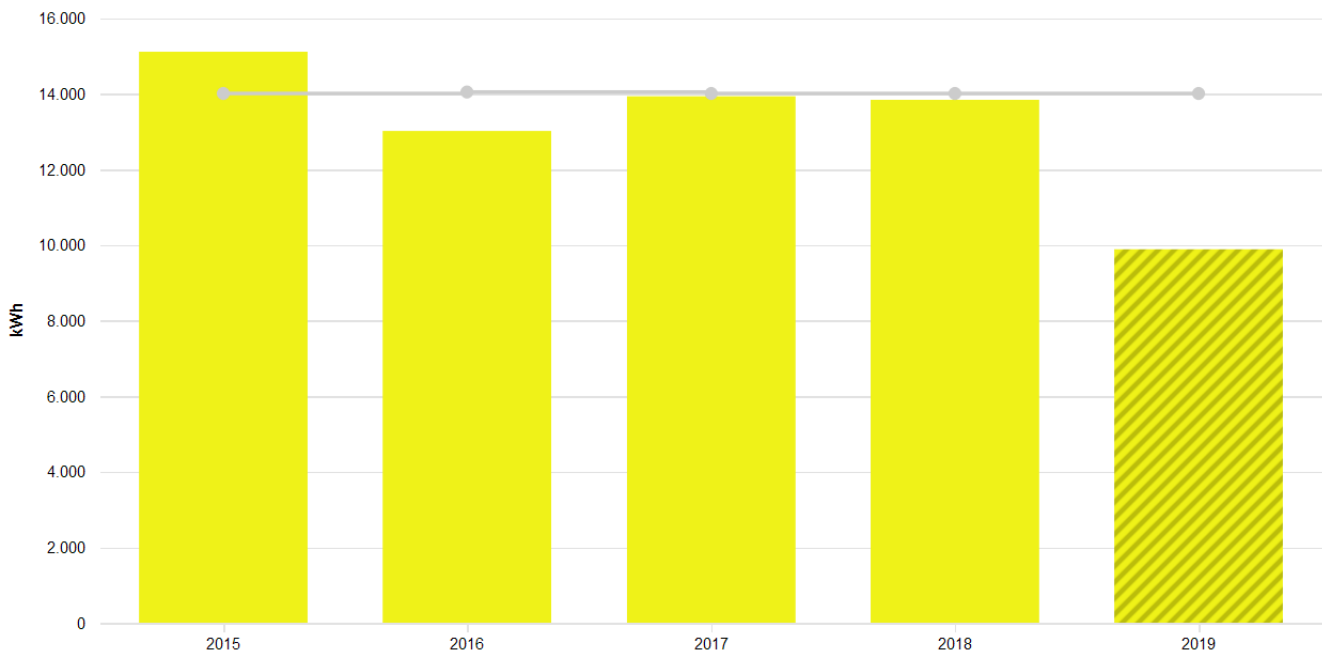


Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 7 % (3.749 kWh) sinken. Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 8 % (4.315 kWh). Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 5 % (-2.341 kWh) sinken. (Die Werte des Referenzverbrauchs sind hochgerechnet.)

Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Turnhalle - 0032 -, Strom, alle Medien

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

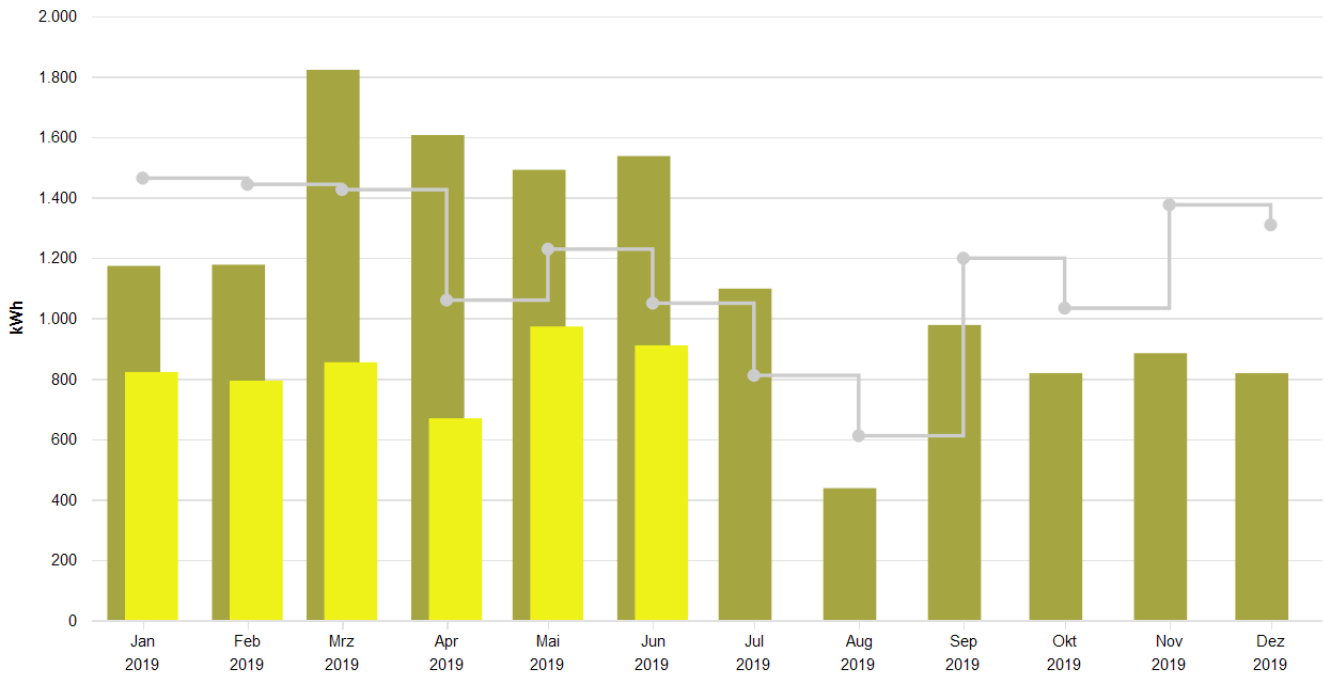
Tabelle: Turnhalle - 0032 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	14,006	14,045	14,006	14,006	14,006
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	15,110	13,015	13,933	13,838	9,886



Auswertungen

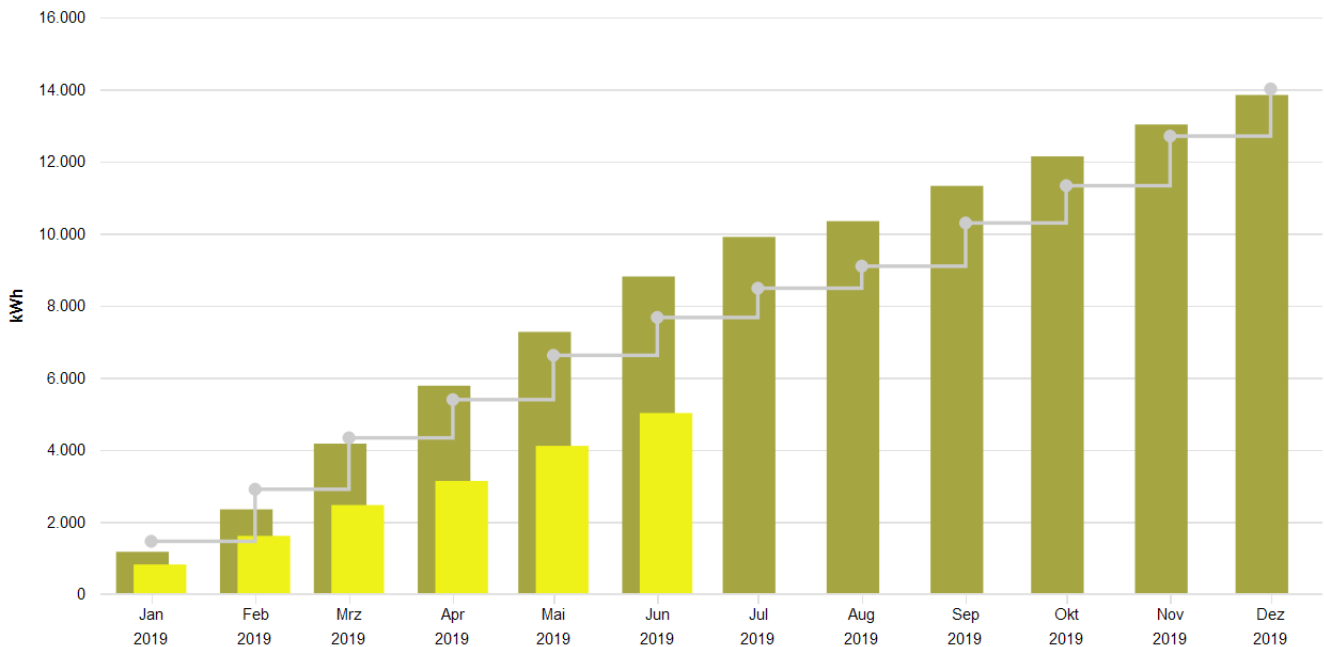
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, Turnhalle - 0032 -, 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, Turnhalle - 0032 -, 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: Turnhalle - 0032 -, 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												
	1,463	1,443	1,425	1,060	1,229	1,050	0,811	0,611	1,198	1,033	1,375	1,309
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	0,822	0,793	0,854	0,669	0,973	0,910	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	1,173	1,177	1,822	1,606	1,491	1,536	1,098	0,437	0,977	0,818	0,884	0,818

Tabelle: Turnhalle - 0032 -, 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	1,463	2,906	4,332	5,391	6,620	7,669	8,480	9,091	10,289	11,322	12,697	14,006
Verbrauch bzw. Wert	0,822	1,615	2,469	3,138	4,110	5,020	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	1,173	2,350	4,172	5,778	7,269	8,805	9,903	10,341	11,318	12,136	13,020	13,838

Verbrauchsentwicklung

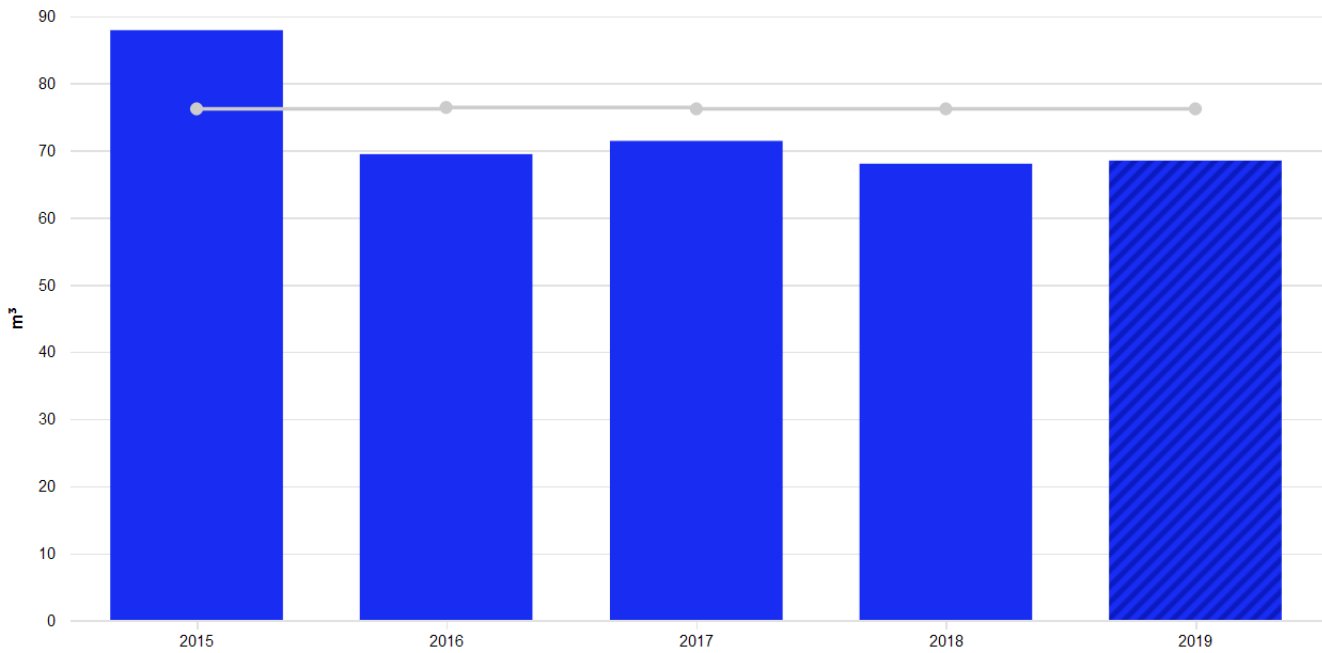
Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 29 % (3.952 kWh) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 29 % (-4.120 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Turnhalle - 0032 -, Wasser, alle Medien

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

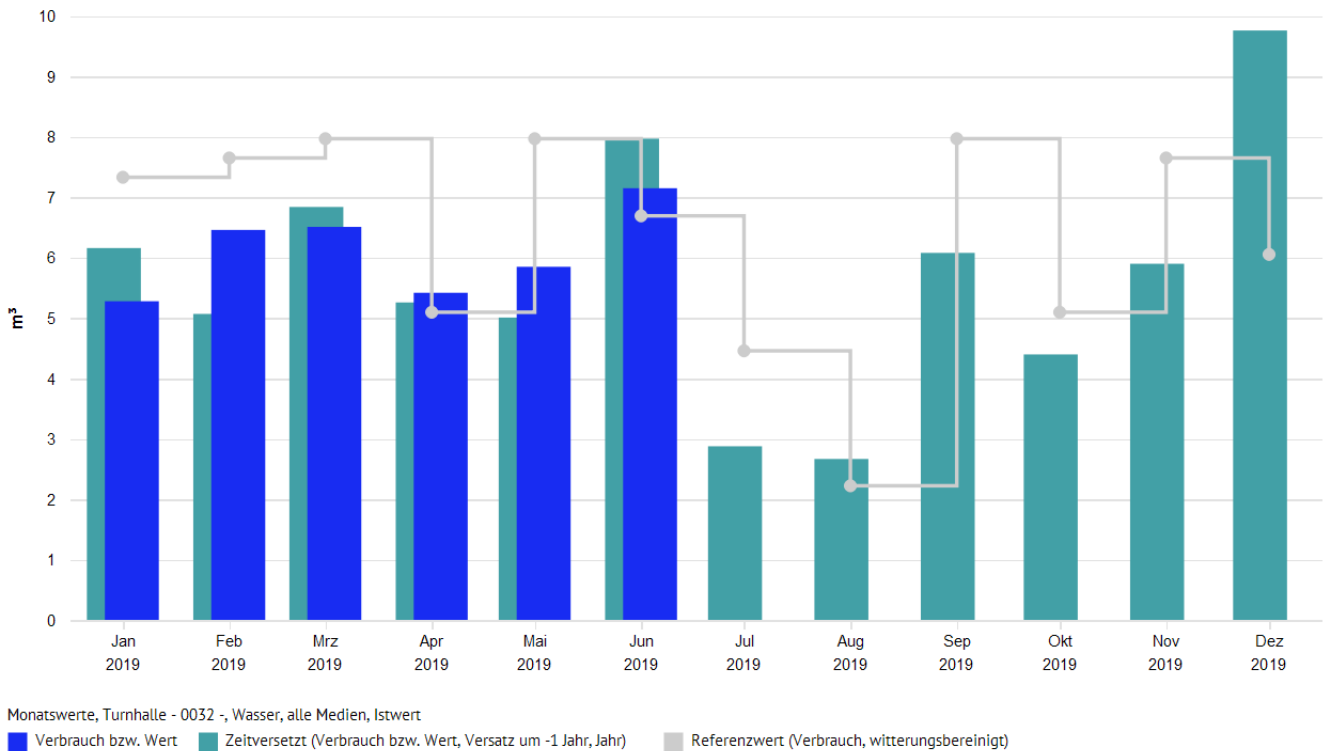
Tabelle: Turnhalle - 0032 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	76,170	76,379	76,170	76,170	76,170
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	87,890	69,430	71,400	68,000	68,470

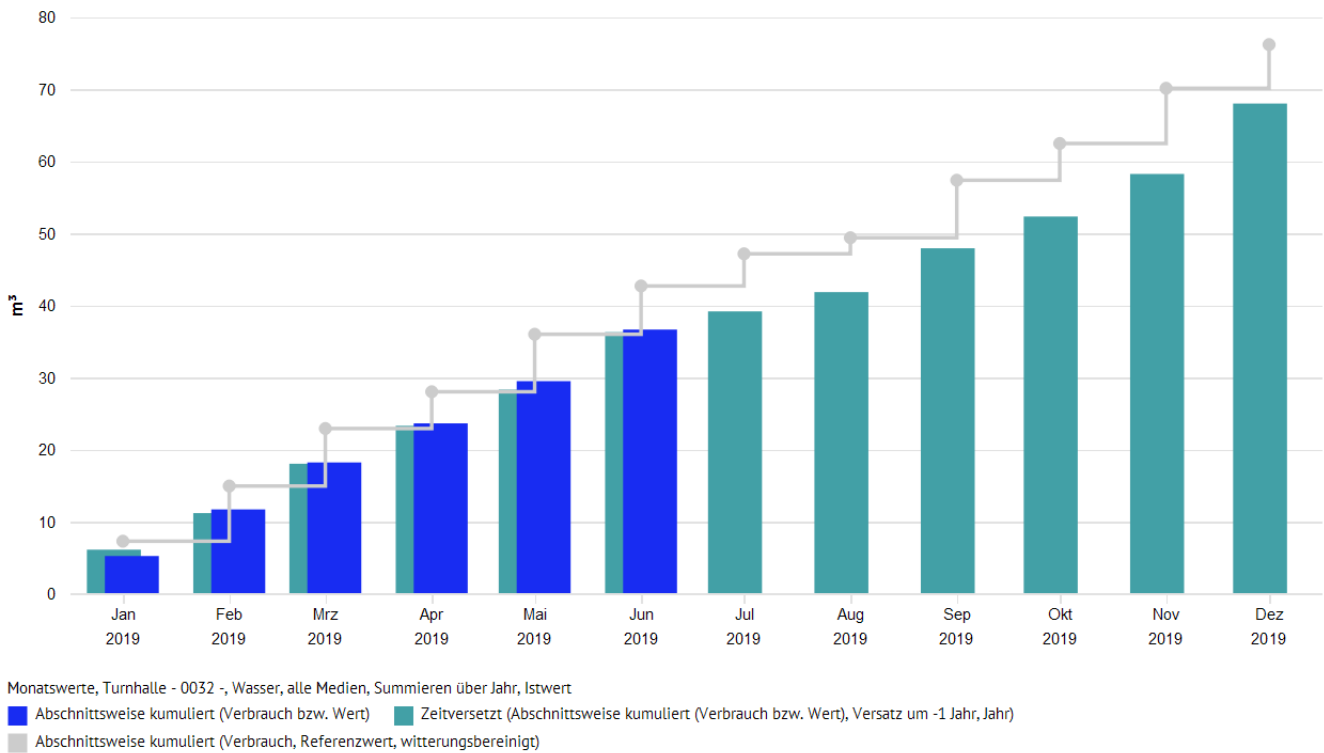


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: Turnhalle - 0032 -, 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												
	7,331	7,650	7,969	5,098	7,969	6,693	4,460	2,227	7,969	5,098	7,650	6,055
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	5,280	6,460	6,510	5,420	5,850	7,150	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	6,160	5,070	6,840	5,260	5,010	7,970	2,880	2,670	6,080	4,400	5,900	9,760

Tabelle: Turnhalle - 0032 -, 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	7,331	14,982	22,951	28,049	36,018	42,711	47,171	49,398	57,367	62,465	70,115	76,170
Verbrauch bzw. Wert	5,280	11,740	18,250	23,670	29,520	36,670	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	6,160	11,230	18,070	23,330	28,340	36,310	39,190	41,860	47,940	52,340	58,240	68,000

Verbrauchsentwicklung

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

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 10 % (-8 m³) sinken.