



Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Turnhalle - 1232 -

Stand:	08.07.2019
Objektbezeichnung:	Turnhalle - 1232 -
Adresse:	NUETZENBERGER STR 238 42115 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	5100 Sporthallen (ohne Schwimmhallen)
Baujahr:	1981
Berichtszeitraum:	01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 20.400,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 815,00 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.

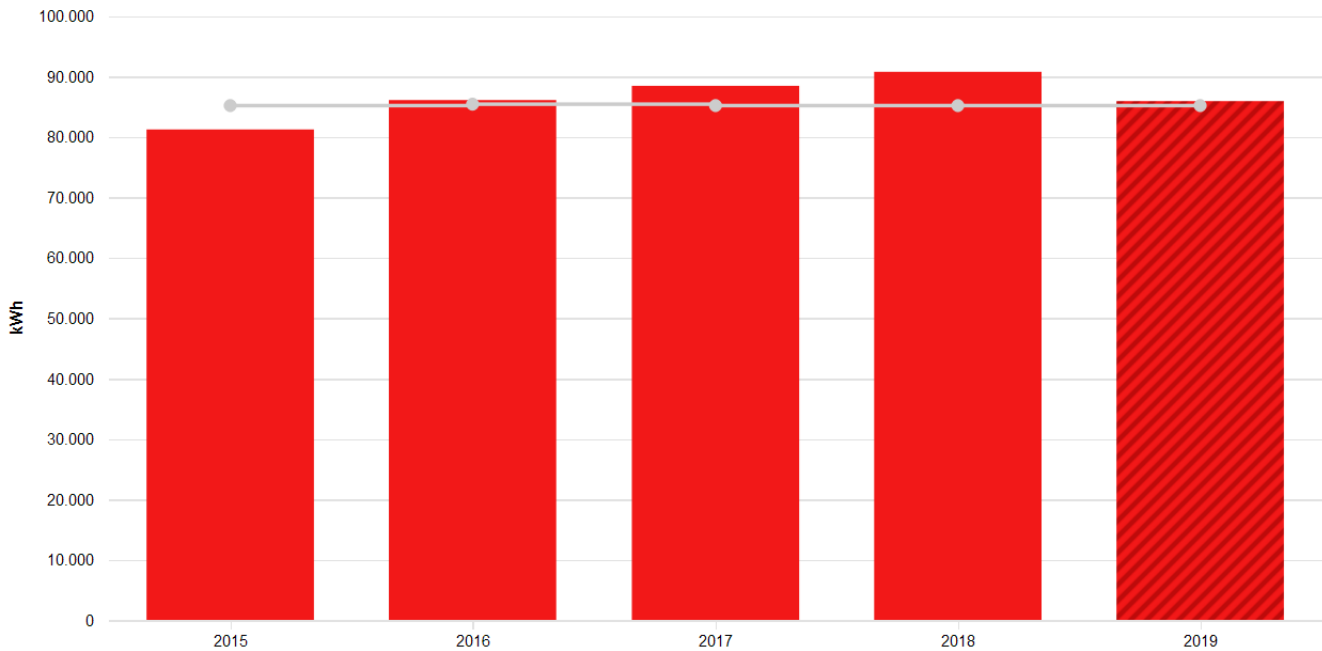
Vorläufige Werte, ZFA

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 - 1232 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

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

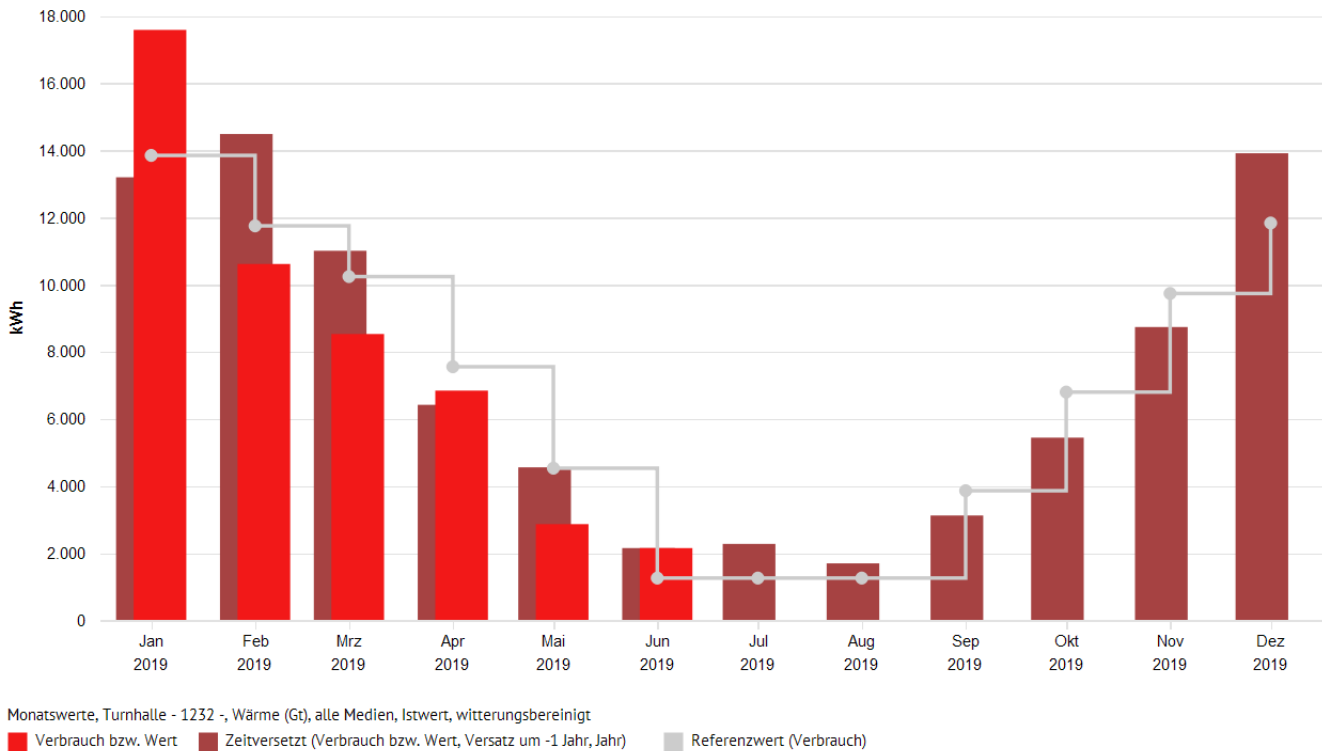
Tabelle: Turnhalle - 1232 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	85,175	85,408	85,175	85,175	85,175
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	81,224	86,090	88,443	90,766	85,916

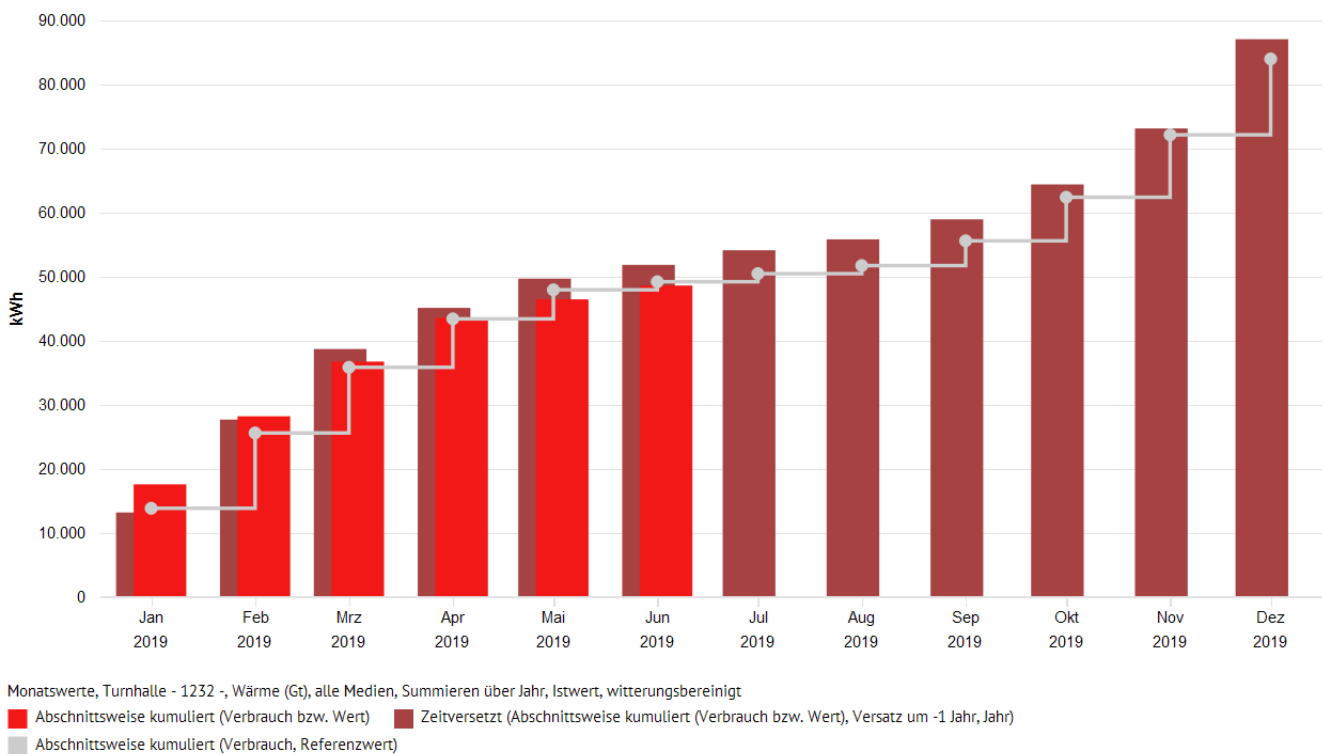


Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: Turnhalle - 1232 -, 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												
	13,847	11,749	10,239	7,553	4,532	1,259	1,259	1,259	3,860	6,798	9,735	11,833
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	17,586	10,614	8,528	6,842	2,865	2,152	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	13,196	14,484	11,007	6,419	4,557	2,152	2,277	1,697	3,123	5,441	8,736	13,912

Tabelle: Turnhalle - 1232 -, 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	13,847	25,597	35,835	43,389	47,920	49,179	50,438	51,697	55,557	62,355	72,090	83,924
Verbrauch bzw. Wert	17,586	28,200	36,728	43,570	46,436	48,587	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	13,196	27,680	38,687	45,106	49,663	51,816	54,093	55,790	58,913	64,354	73,090	87,002

Verbrauchsentwicklung

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

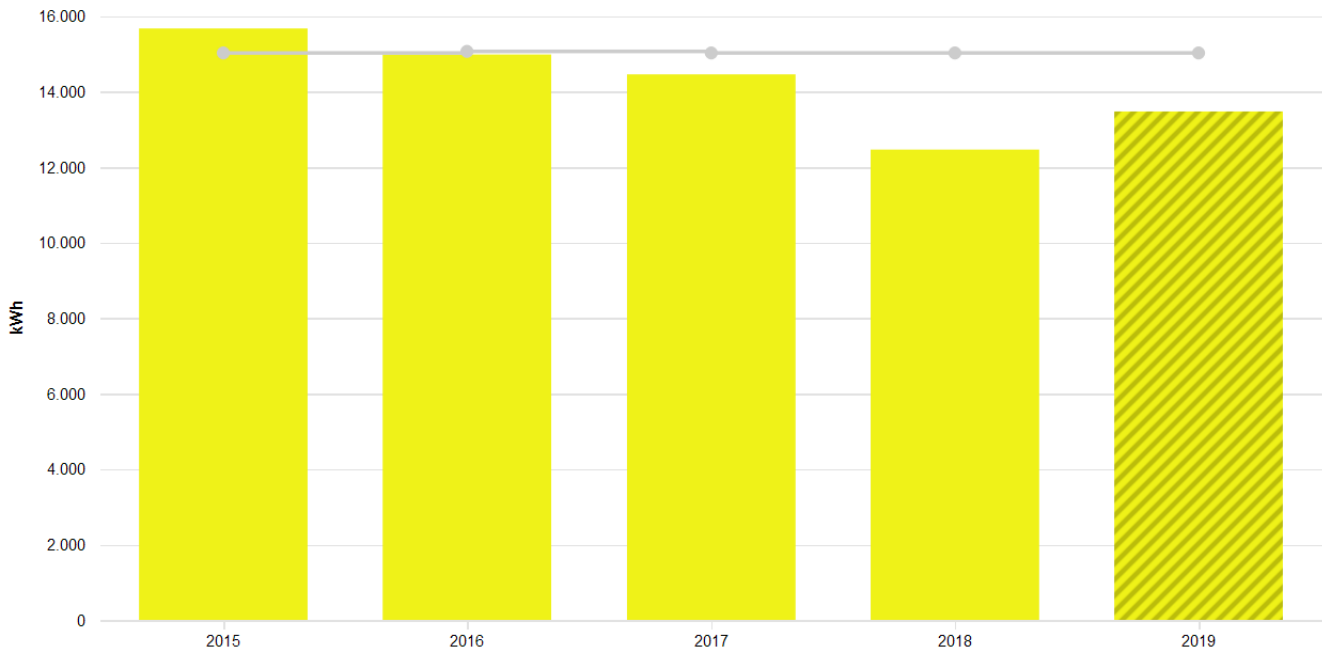
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 5 % (4.849 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch entspricht voraussichtlich dem Referenzverbrauch.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Turnhalle - 1232 -, Strom, alle Medien

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

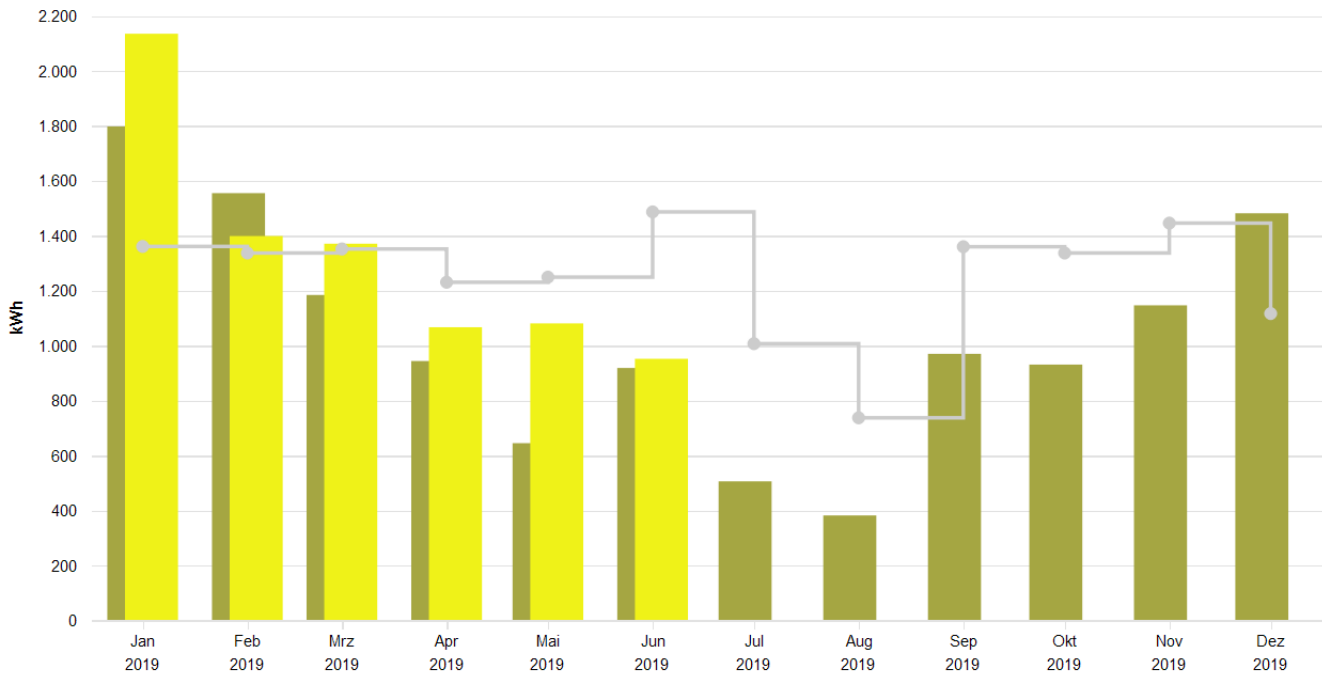
Tabelle: Turnhalle - 1232 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	15,021	15,063	15,021	15,021	15,021
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	15,670	14,981	14,455	12,463	13,472



Auswertungen

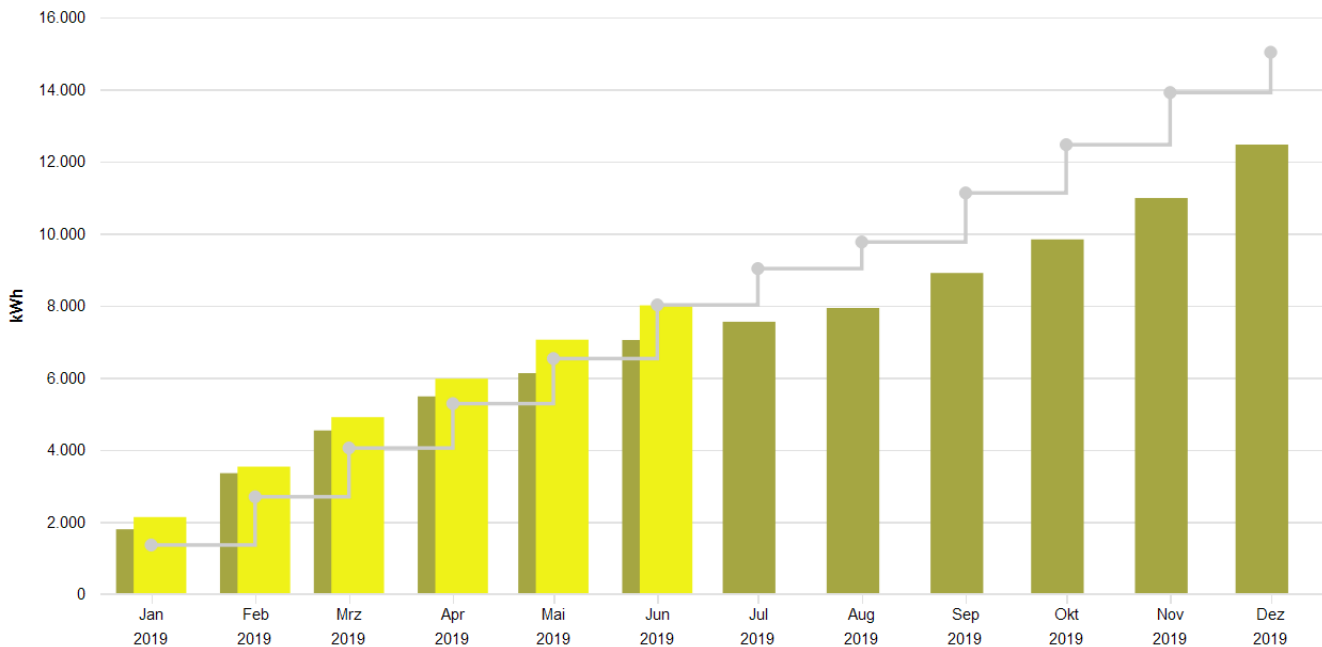
2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



Monatswerte, Turnhalle - 1232 -, 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 - 1232 -, 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 - 1232 -, 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												
	1,361	1,337	1,352	1,231	1,249	1,487	1,007	0,737	1,360	1,337	1,446	1,117
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	2,135	1,399	1,371	1,067	1,081	0,952	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	1,798	1,555	1,184	0,944	0,645	0,919	0,506	0,382	0,970	0,931	1,147	1,482

Tabelle: Turnhalle - 1232 -, 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	1,361	2,698	4,050	5,281	6,530	8,017	9,024	9,761	11,121	12,459	13,905	15,021
Verbrauch bzw. Wert	2,135	3,534	4,905	5,972	7,053	8,005	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	1,798	3,353	4,537	5,481	6,126	7,045	7,551	7,933	8,903	9,834	10,981	12,463

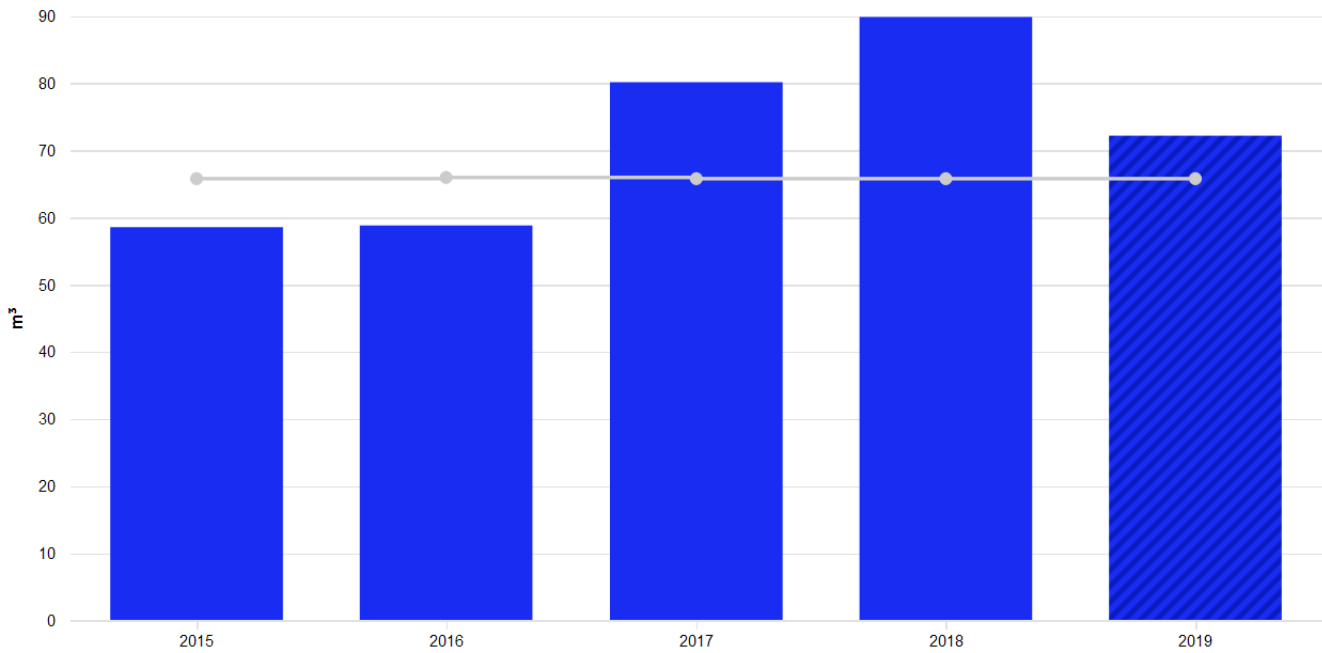
Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 8 % (1.009 kWh) steigen.
 Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 10 % (-1.549 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Turnhalle - 1232 -, Wasser, alle Medien

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

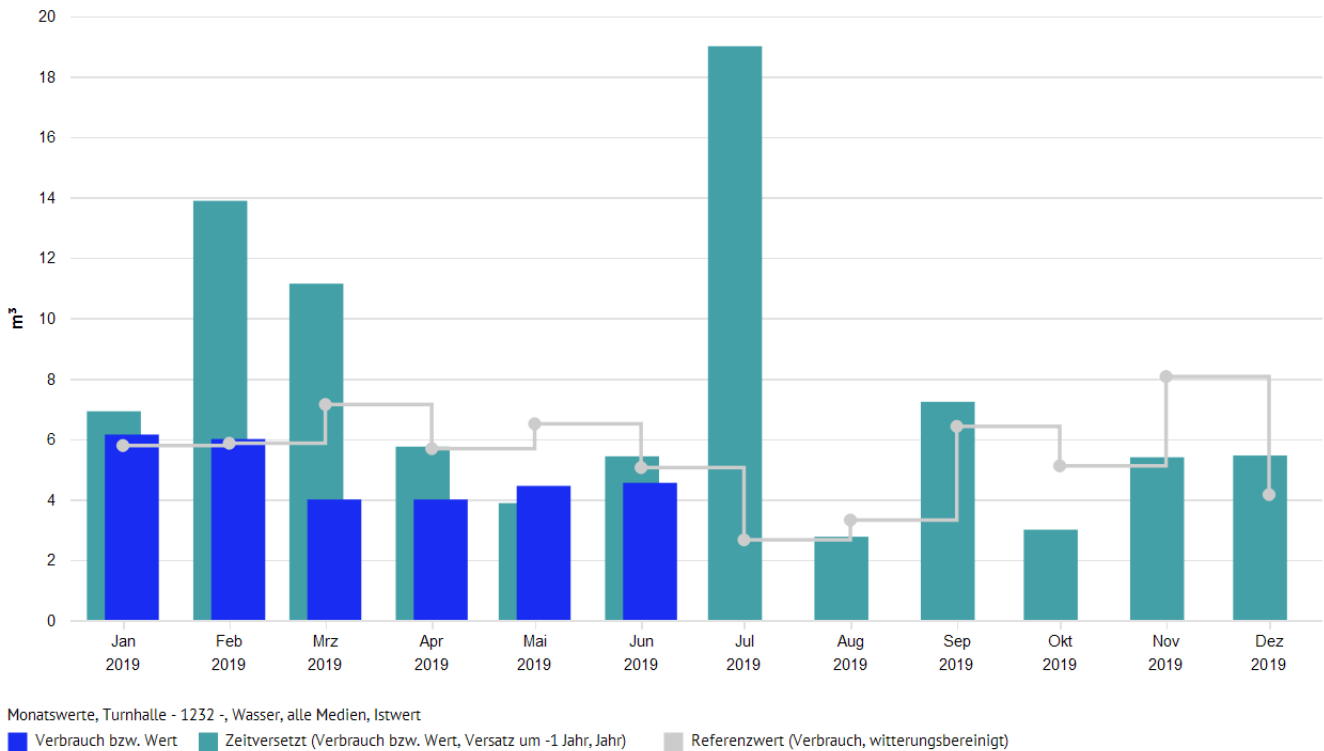
Tabelle: Turnhalle - 1232 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	65,773	65,953	65,773	65,773	65,773
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	58,553	58,805	80,143	89,852	72,175

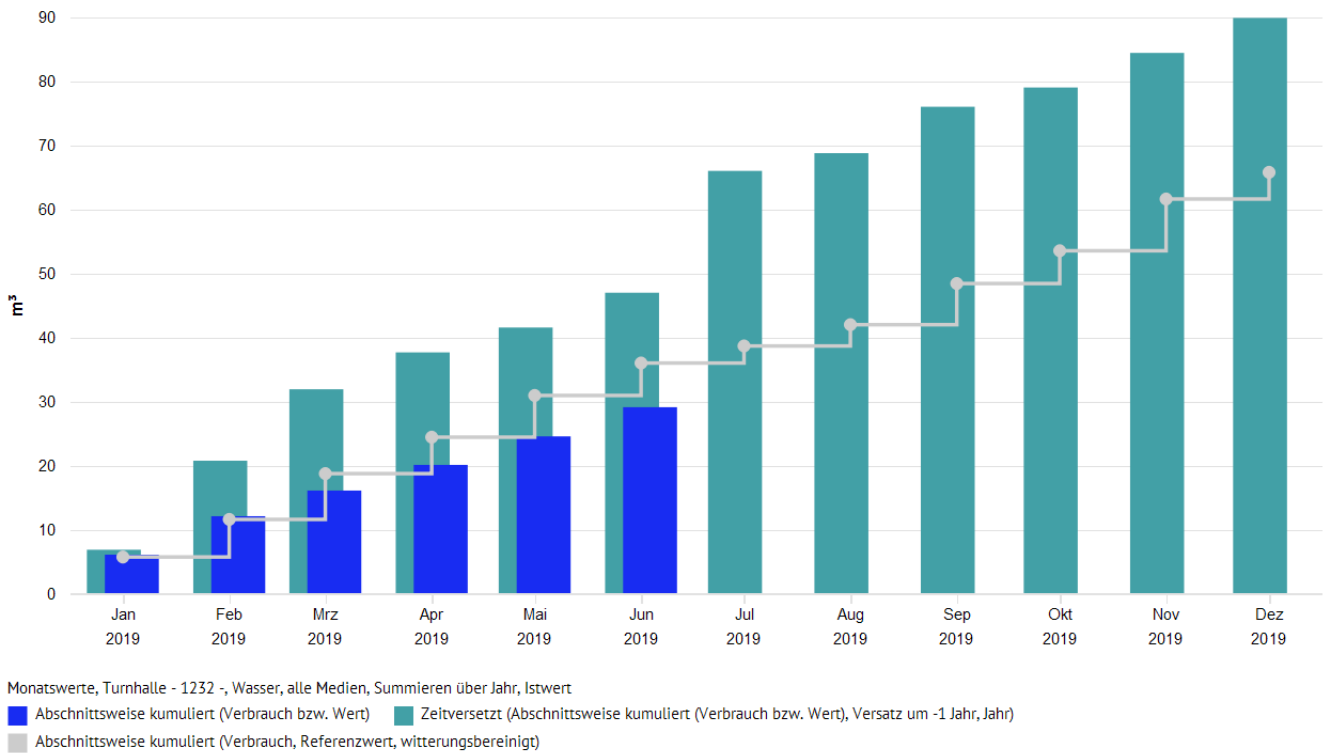


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: Turnhalle - 1232 -, 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												
	5,785	5,862	7,143	5,682	6,504	5,056	2,664	3,318	6,419	5,112	8,068	4,162
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	6,148	6,000	4,000	4,000	4,450	4,550	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	6,919	13,884	11,142	5,749	3,880	5,427	19,000	2,767	7,233	3,000	5,397	5,455

Tabelle: Turnhalle - 1232 -, 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	5,785	11,647	18,790	24,472	30,975	36,031	38,695	42,013	48,432	53,544	61,612	65,773
Verbrauch bzw. Wert	6,148	12,148	16,148	20,148	24,598	29,148	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	6,919	20,802	31,944	37,693	41,573	47,000	66,000	68,767	76,000	79,000	84,397	89,852

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 20 % (18 m³) sinken.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 10 % (6 m³) steigen.