Monatsbericht GMW - RV - Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -

Stand:	08.08.2021
Objektbezeichnung:	Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -
Adresse:	MAX-PLANCK-STR 10 42277 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	4100.1 Allgemeinbildende Schulen I <= 3500m²
Baujahr:	2003
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.07.2021

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Energiefaktoren

Fläche (BGFE):	778,00 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

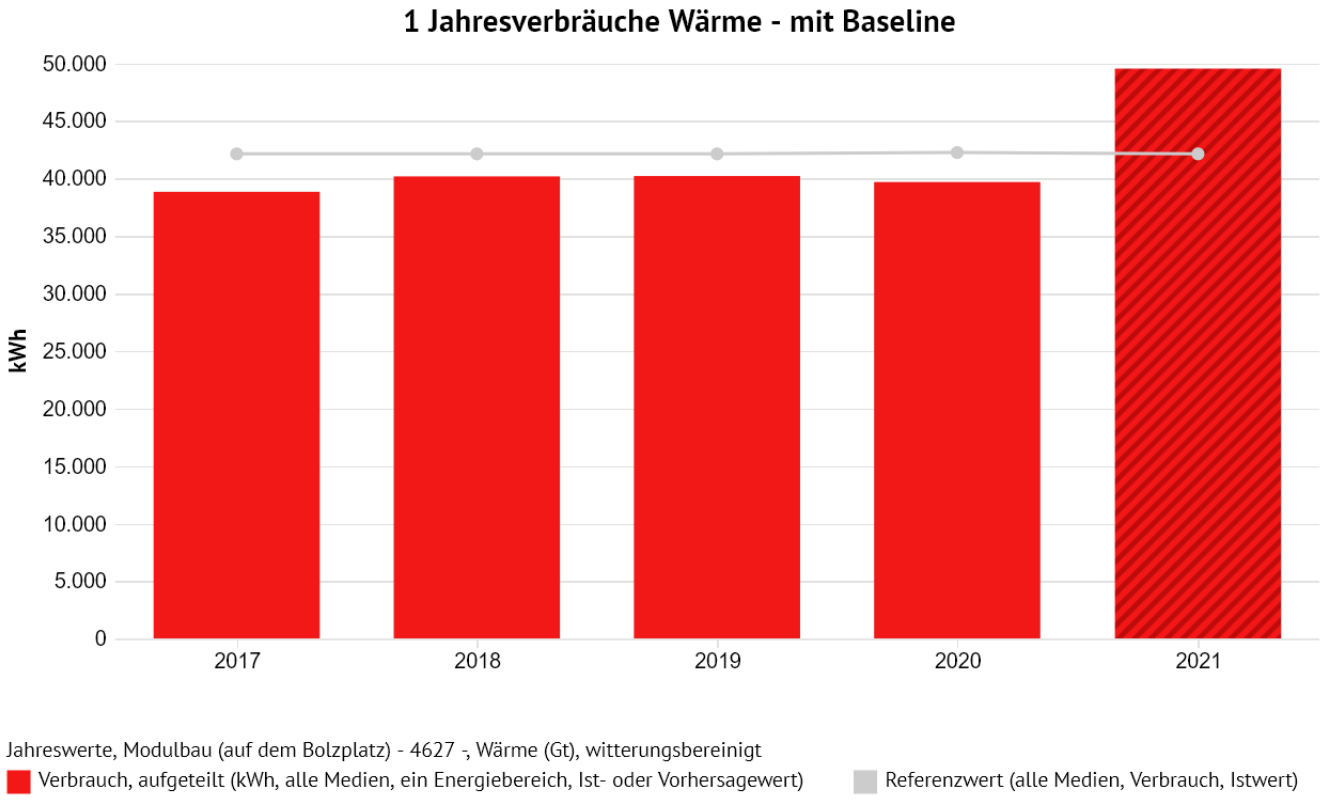
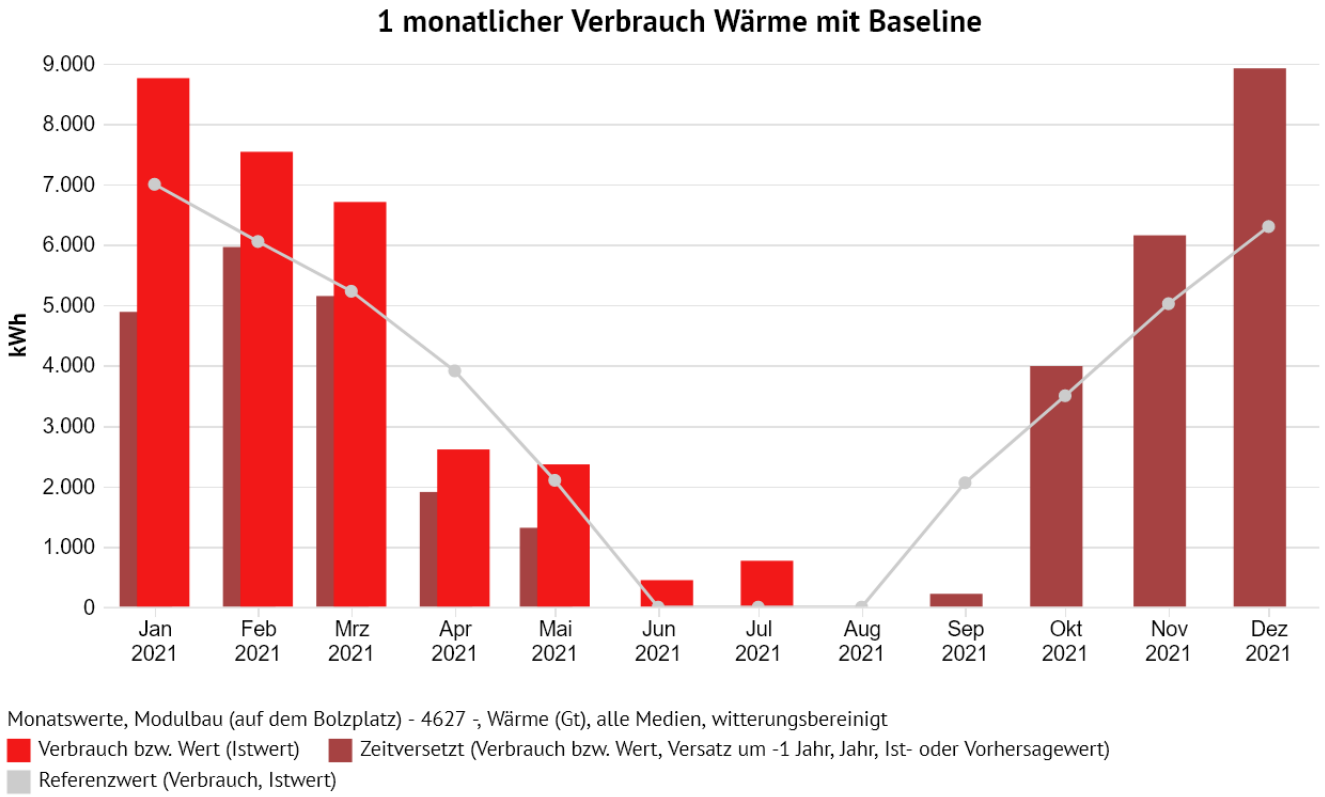


Tabelle: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2017	2018	2019	2020	2021
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	42,130	42,130	42,130	42,246	42,130
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	38,835	40,175	40,206	39,686	*49,540*

Wärme: Diagramm Monatsverbräuche

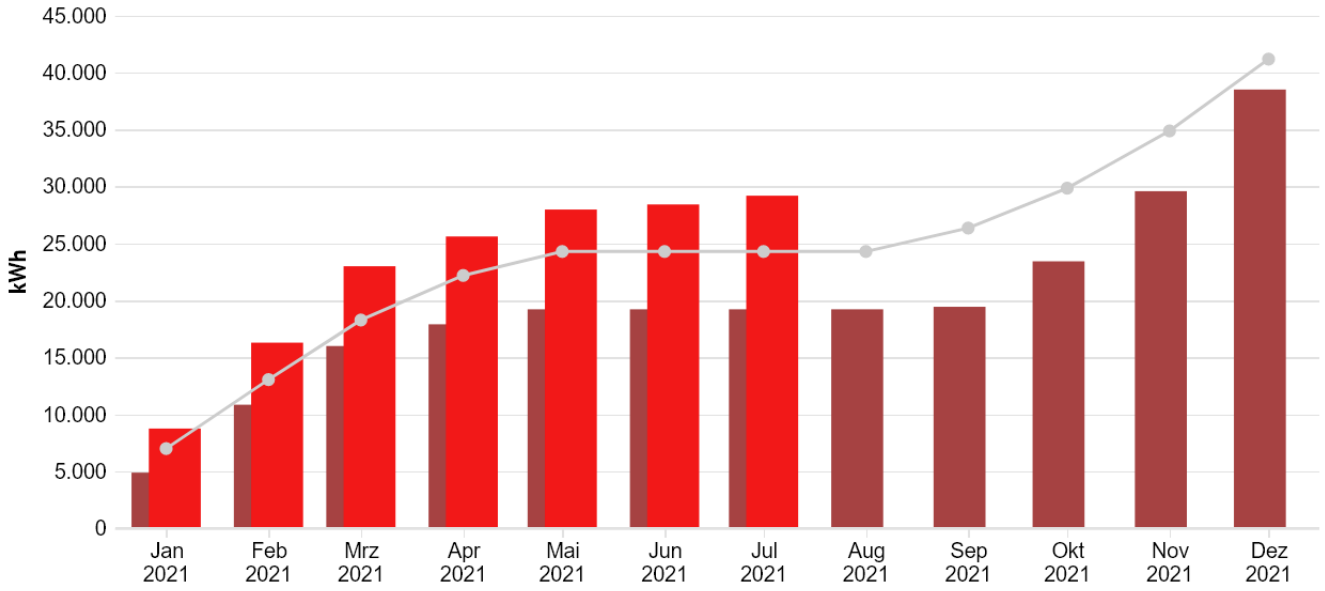


Monatswerte, Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, Wärme (Gt), alle Medien, witterungsbereinigt

Verbrauch bzw. Wert (Istwert) | Zeitversetzt (Verbrauch bzw. Wert, Versatz um -1 Jahr, Jahr, Ist- oder Vorhersagewert)

Referenzwert (Verbrauch, Istwert)

1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, 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: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, alle Medien, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	Jan. 2021	Feb. 2021	Mrz. 2021	Apr. 2021	Mai. 2021	Jun. 2021	Jul. 2021	Aug. 2021	Sep. 2021	Okt. 2021	Nov. 2021	Dez. 2021
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, MWh												
	6,998	6,051	5,228	3,911	2,099	0,000	0,000	0,000	2,058	3,499	5,022	6,298
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	8,755	7,536	6,706	2,610	2,363	0,447	0,768	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	4,887	5,960	5,149	1,906	1,314	0,000	0,000	0,000	0,221	3,990	6,154	8,917

Tabelle: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, alle Medien, Jahreswerte, Wärme (Gt), Istwert, witterungsbereinigt

	Jan. 2021	Feb. 2021	Mrz. 2021	Apr. 2021	Mai. 2021	Jun. 2021	Jul. 2021	Aug. 2021	Sep. 2021	Okt. 2021	Nov. 2021	Dez. 2021
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Verbrauch	6,998	13,050	18,278	22,188	24,288	24,288	24,288	24,288	26,346	29,845	34,867	41,166
Verbrauch bzw. Wert	8,755	16,291	22,996	25,607	27,970	28,417	29,185	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	4,887	10,847	15,996	17,902	19,216	19,216	19,216	19,216	19,437	23,427	29,581	38,498

Wärme: Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2021 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 47 % (16.126 kWh) steigen.
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Steigerung um 25 % (9.853 kWh).
Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 18 % (7.409 kWh) steigen.

Strom: Jahresverbräuche

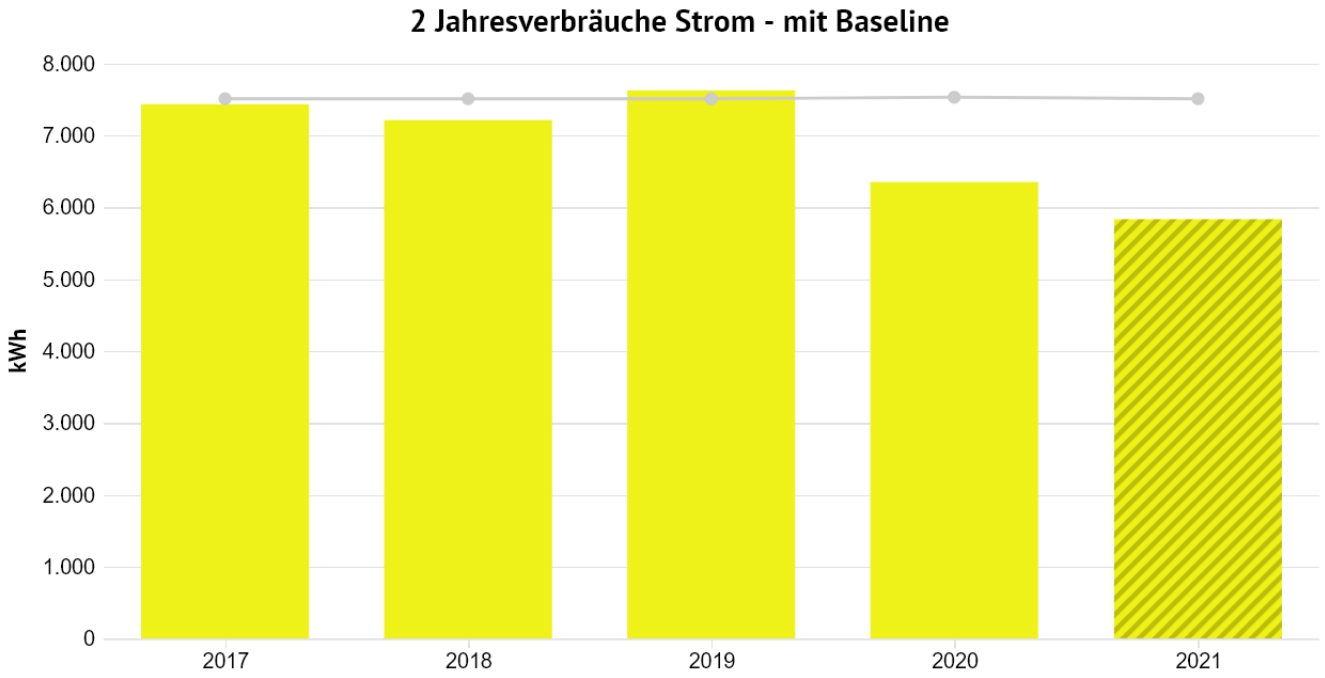
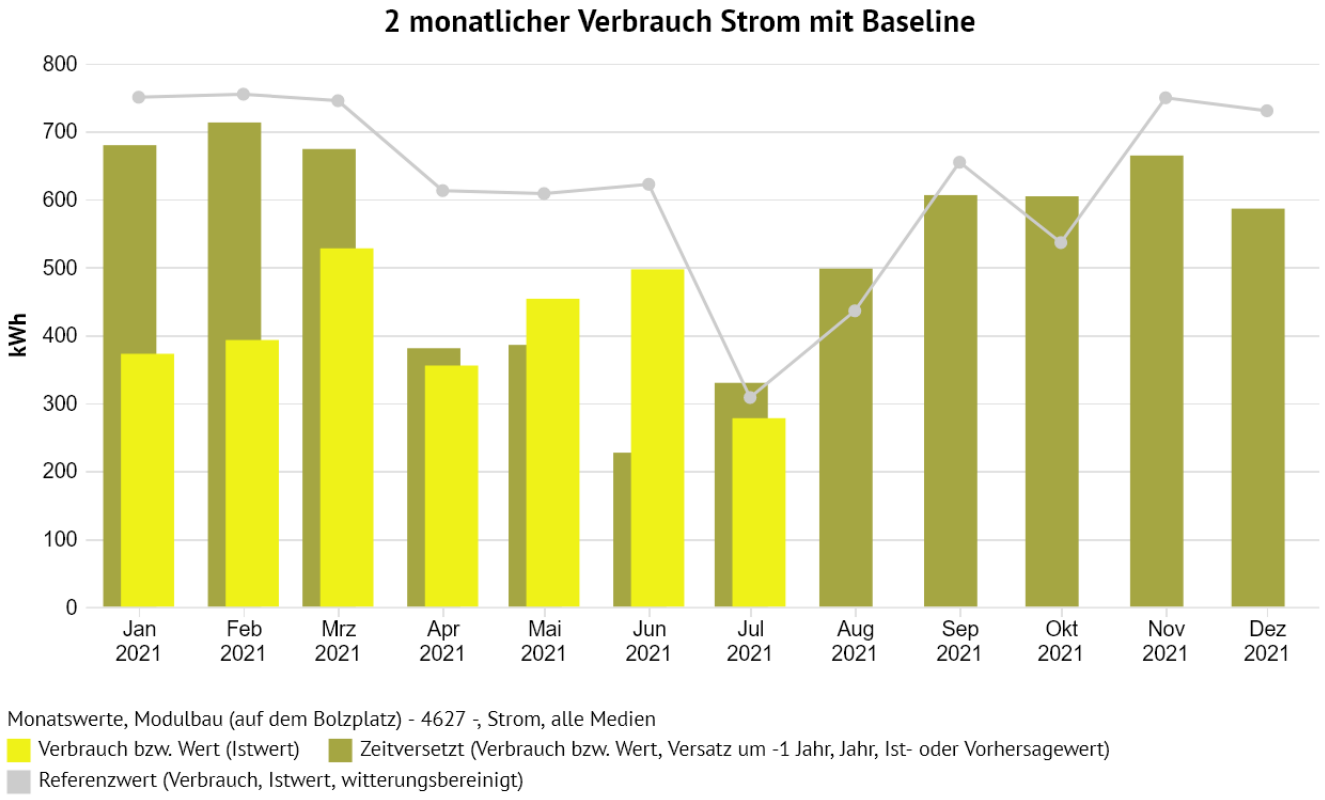


Tabelle: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, alle Medien, Strom

	2017	2018	2019	2020	2021
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	7,508	7,508	7,508	7,528	7,508
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	7,431	7,211	7,624	6,350	*5,833*

Strom: Diagramm Monatsverbräuche

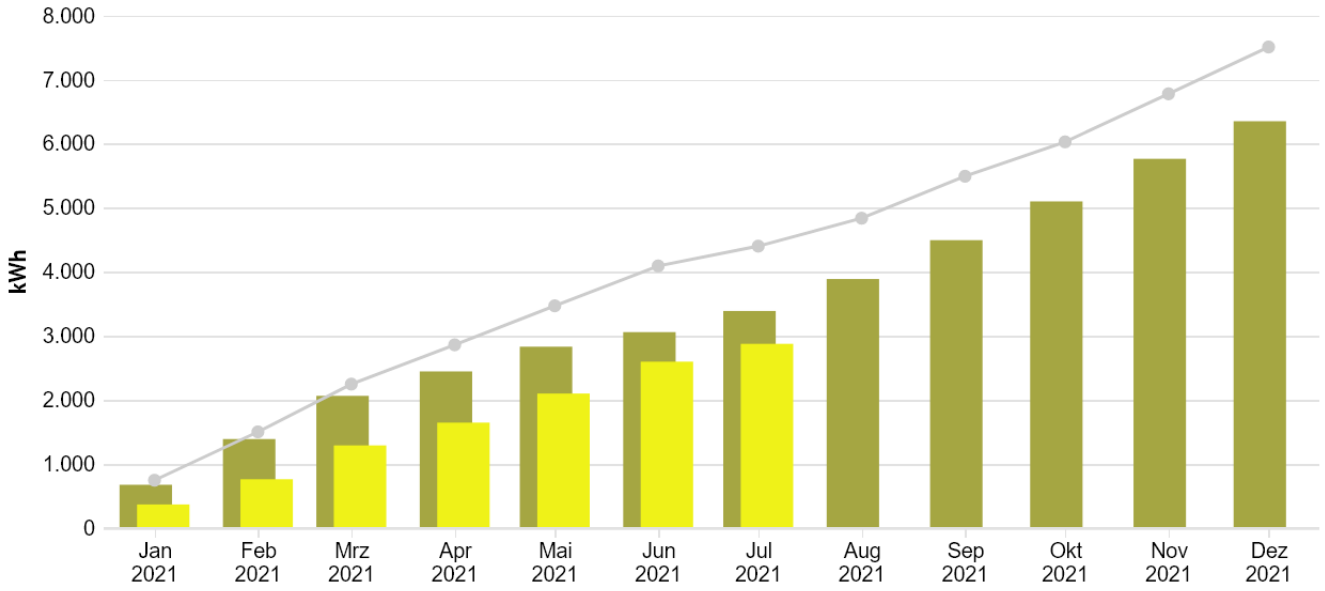


Monatswerte, Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, Strom, alle Medien

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, Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, 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: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, alle Medien, Strom

	Jan. 2021	Feb. 2021	Mrz. 2021	Apr. 2021	Mai. 2021	Jun. 2021	Jul. 2021	Aug. 2021	Sep. 2021	Okt. 2021	Nov. 2021	Dez. 2021
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), kWh												
	750,141	754,609	745,018	612,787	608,415	622,061	308,403	435,886	654,513	536,283	749,316	730,245
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, kWh												
	372,735	393,000	527,848	355,455	453,697	497,000	278,031	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, kWh												
	679,600	713,000	674,000	380,909	385,818	227,273	330,000	498,000	606,176	604,431	664,393	586,265

Tabelle: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, alle Medien, Jahreswerte, Strom, Istwert

	Jan. 2021	Feb. 2021	Mrz. 2021	Apr. 2021	Mai. 2021	Jun. 2021	Jul. 2021	Aug. 2021	Sep. 2021	Okt. 2021	Nov. 2021	Dez. 2021
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	0,750	1,505	2,250	2,863	3,471	4,093	4,401	4,837	5,492	6,028	6,777	7,508
Verbrauch bzw. Wert	0,373	0,766	1,294	1,649	2,103	2,600	2,878	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	0,680	1,393	2,067	2,448	2,833	3,061	3,391	3,889	4,495	5,099	5,764	6,350

Strom: Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2021 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 8 % (517 kWh) sinken.
Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 22 % (-1.675 kWh) sinken.

Wasser: Jahresverbräuche

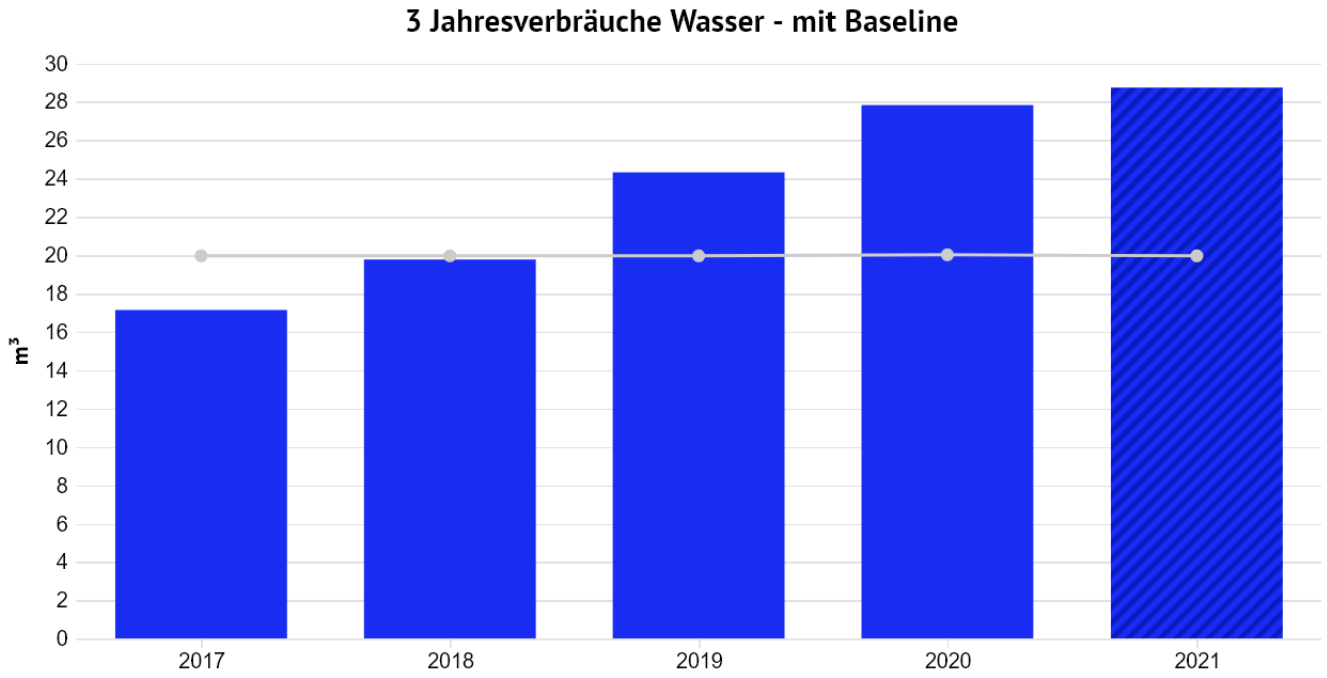
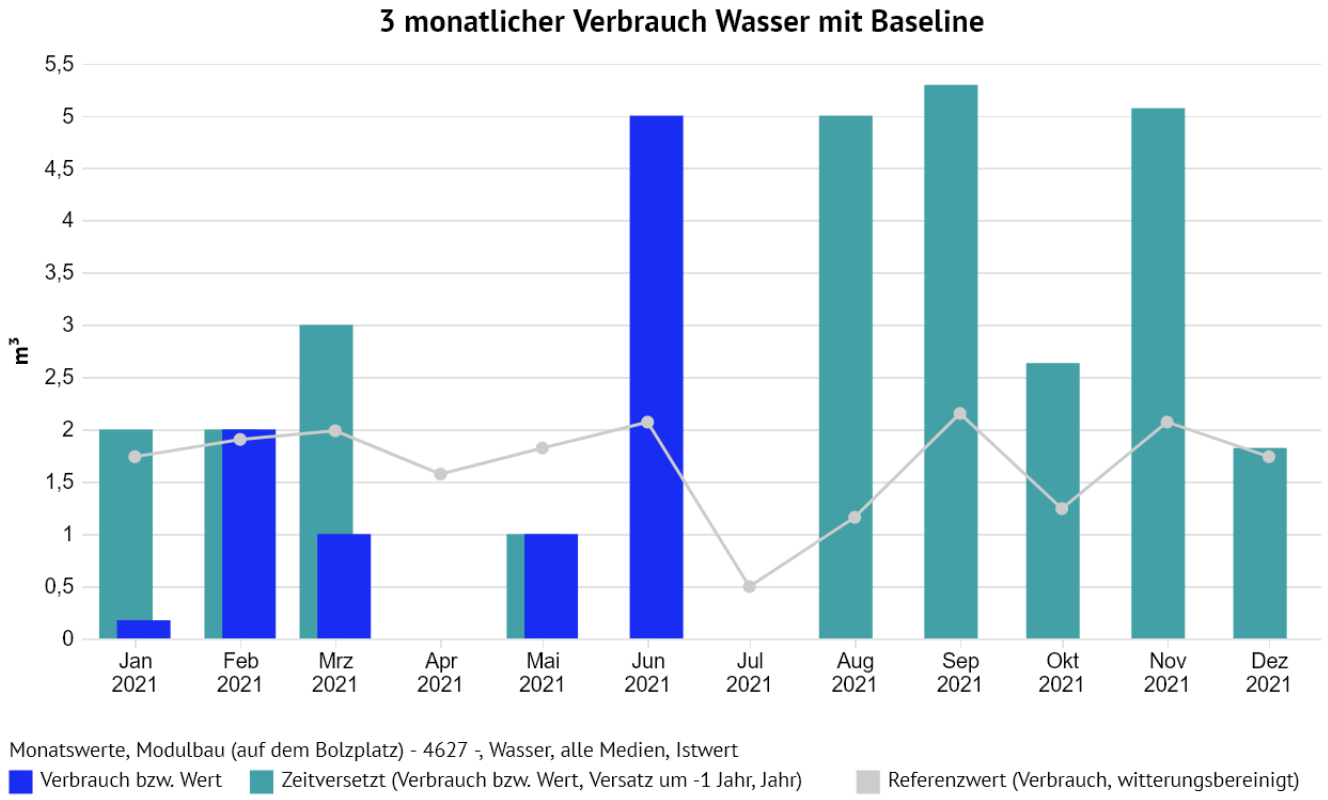


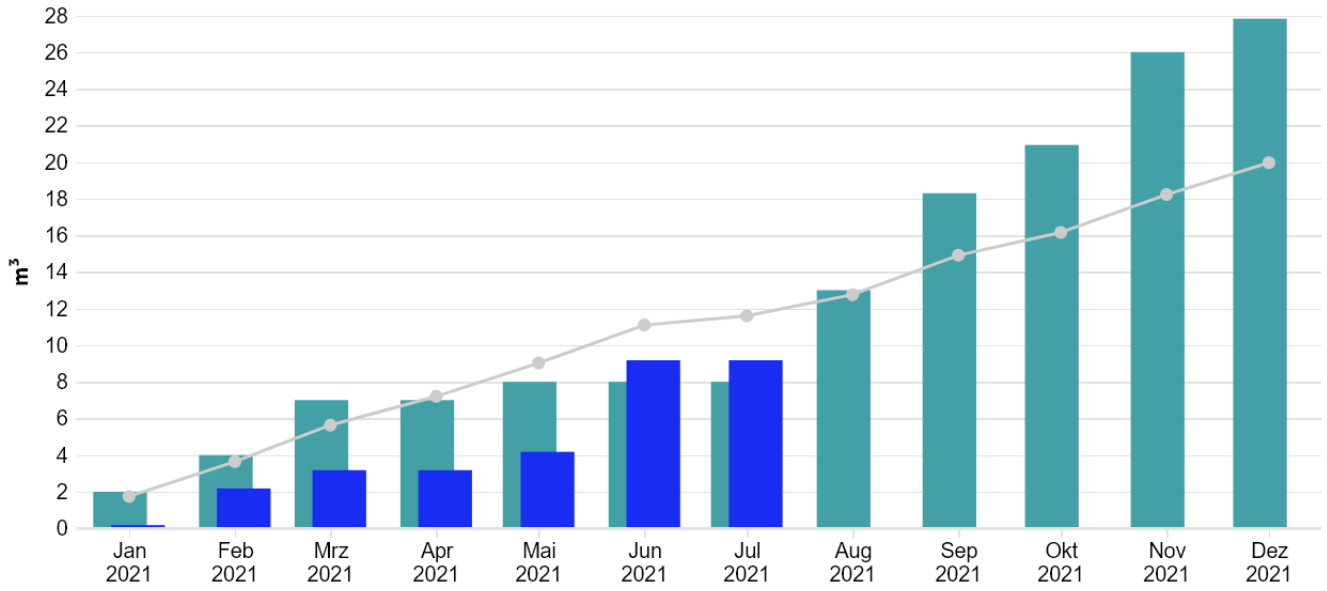
Tabelle: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, alle Medien, Wasser

	2017	2018	2019	2020	2021
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	19,963	19,963	19,963	20,018	19,963
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	17,140	19,772	24,316	27,824	*28,736*

Wasser: Diagramm Monatsverbräuche



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, 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: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, alle Medien, Wasser, Istwert

	Jan. 2021	Feb. 2021	Mrz. 2021	Apr. 2021	Mai. 2021	Jun. 2021	Jul. 2021	Aug. 2021	Sep. 2021	Okt. 2021	Nov. 2021	Dez. 2021
Referenzwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³												
	1,739	1,905	1,988	1,574	1,822	2,070	0,498	1,160	2,153	1,243	2,070	1,739
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	0,176	2,000	1,000	0,000	1,000	5,000	0,000	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	2,000	2,000	3,000	0,000	1,000	0,000	0,000	5,000	5,294	2,634	5,071	1,824

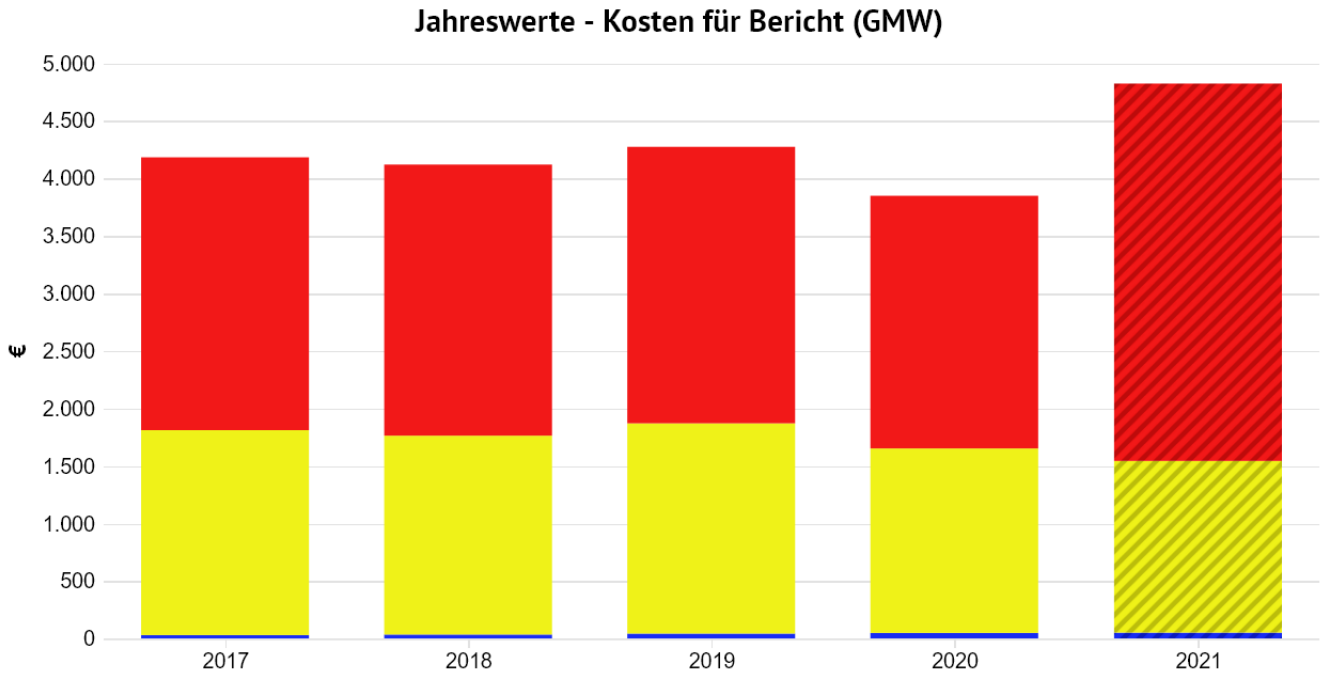
Tabelle: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, alle Medien, Jahreswerte, Wasser, Istwert

	Jan. 2021	Feb. 2021	Mrz. 2021	Apr. 2021	Mai. 2021	Jun. 2021	Jul. 2021	Aug. 2021	Sep. 2021	Okt. 2021	Nov. 2021	Dez. 2021
Abschnittsweise kumuliert, m³												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	1,739	3,644	5,632	7,206	9,028	11,099	11,597	12,757	14,910	16,153	18,224	19,963
Verbrauch bzw. Wert	0,176	2,176	3,176	3,176	4,176	9,176	9,176	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	2,000	4,000	7,000	7,000	8,000	8,000	8,000	13,000	18,294	20,929	26,000	27,824

Wasser: Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2021 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 3 % (1 m³) steigen.
Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 44 % (9 m³) steigen.

Kosten: Jahresverbräuche



Jahreswerte, Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, €, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhers...

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

Tabelle: Modulbau (auf dem Bolzplatz) - 4627 -, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

	2017	2018	2019	2020	2021
Kosten, aufgeteilt, €					
Wärme (Gt)	2.371	2.356	2.403	2.196	*3.280*
Strom	1.781	1.728	1.827	1.603	*1.492*
Wasser	31	36	44	50	*53*