Monatsbericht GMW - RV - Rudolfstr. 120 - 4168 -

Stand:	09.09.2021
Objektbezeichnung:	Rudolfstr. 120 - 4168 -
Adresse:	Rudolfstr. 120 42285 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	4110.2 Grundschulen >= 3500m²
Ansprechpartner:	Patrick Lochthowe patrick.lochthowe@gmw.wuppertal.de
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.08.2021

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 2.369,00 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

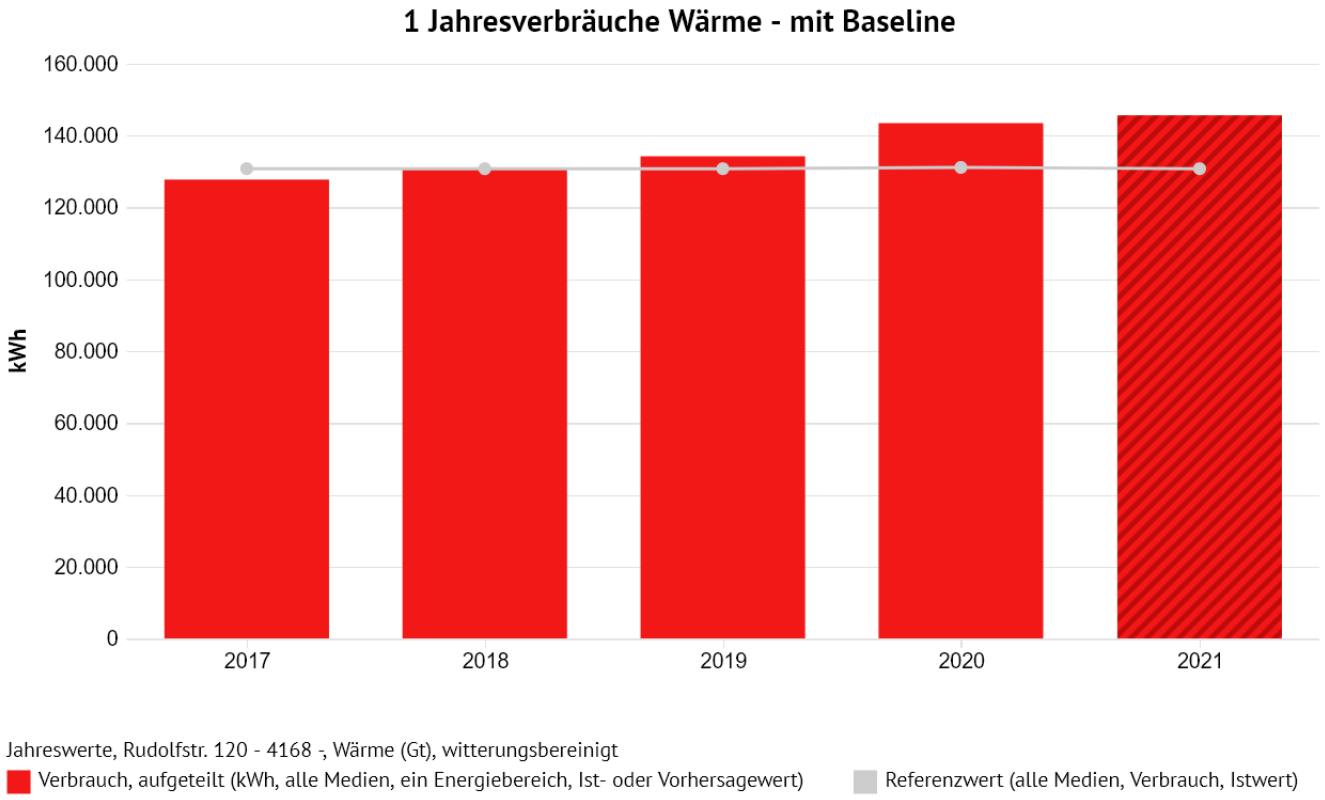
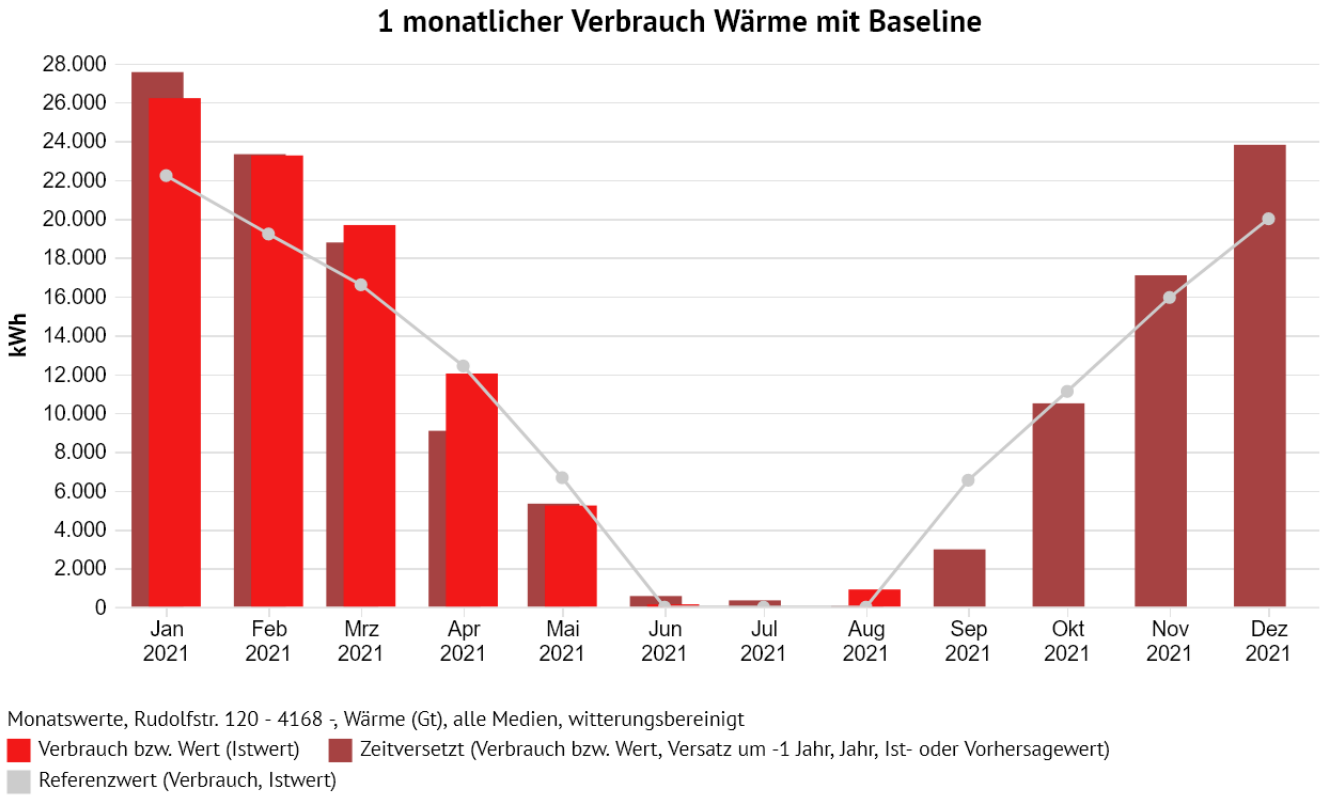


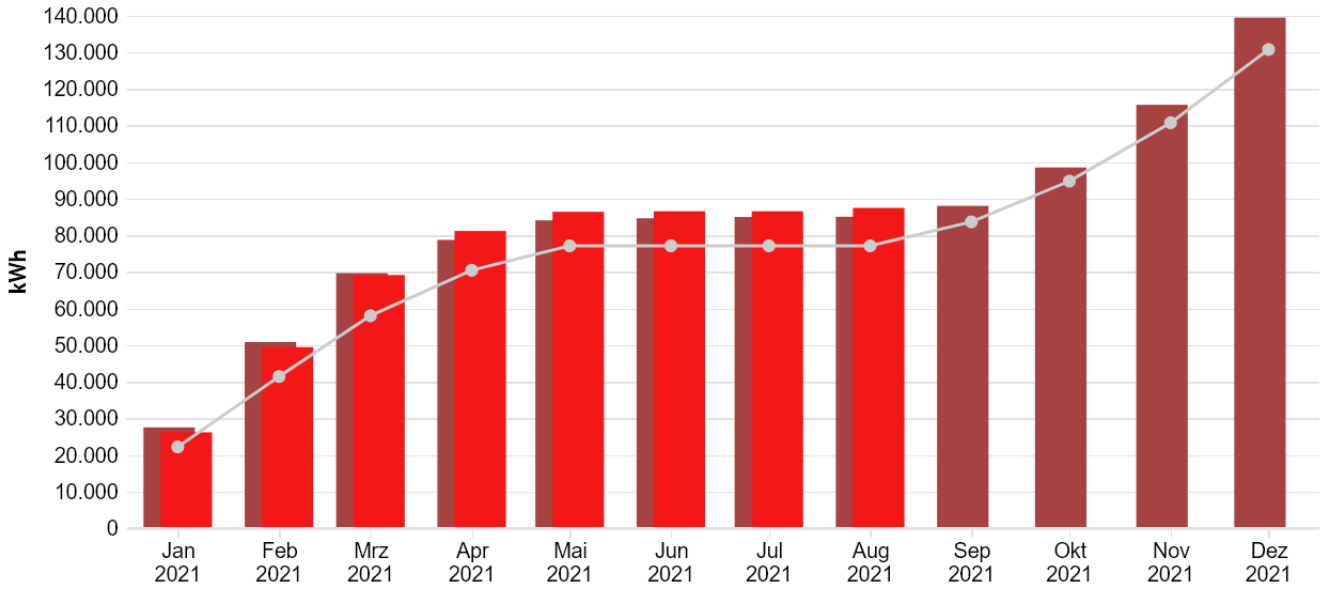
Tabelle: Rudolfstr. 120 - 4168 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2017	2018	2019	2020	2021
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	130,703	130,703	130,703	131,061	130,703
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	127,676	130,669	134,157	143,375	*145,556*

Wärme: Diagramm Monatsverbräuche



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Rudolfstr. 120 - 4168 -, 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: Rudolfstr. 120 - 4168 -, 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												
	22,220	19,213	16,599	12,417	6,666	0,000	0,000	0,000	6,535	11,110	15,946	19,998
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	26,208	23,257	19,675	12,029	5,233	0,148	0,000	0,912	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	27,550	23,323	18,776	9,081	5,329	0,572	0,349	0,064	2,975	10,495	17,088	23,806

Tabelle: Rudolfstr. 120 - 4168 -, 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	22,220	41,433	58,032	70,449	77,115	77,115	77,115	77,115	83,650	94,760	110,705	130,703
Verbrauch bzw. Wert	26,208	49,465	69,140	81,170	86,403	86,551	86,551	87,462	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	27,550	50,872	69,649	78,730	84,059	84,631	84,981	85,045	88,020	98,514	115,603	139,409

Wärme: Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2021 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 19 % (23.033 kWh) steigen.
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Steigerung um 2 % (2.181 kWh).
Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 11 % (14.853 kWh) steigen.

Strom: Jahresverbräuche

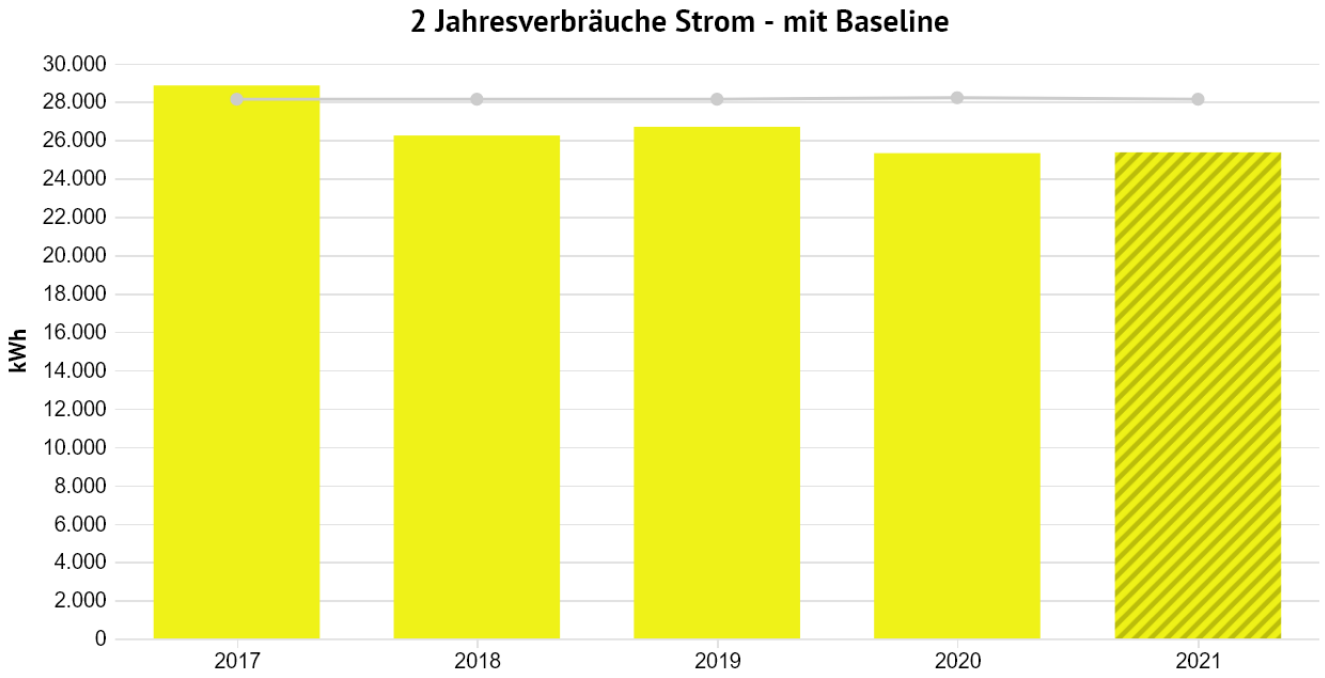
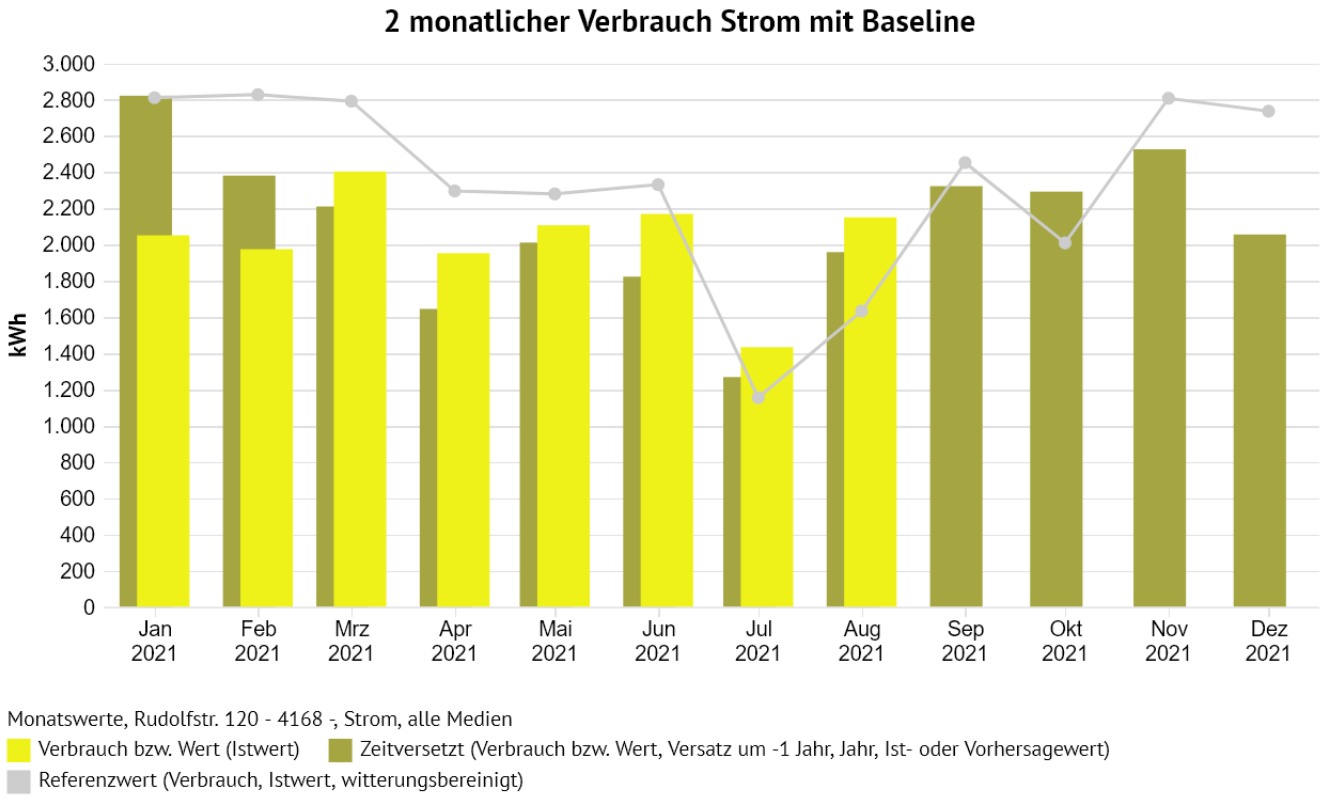


Tabelle: Rudolfstr. 120 - 4168 -, alle Medien, Strom

	2017	2018	2019	2020	2021
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	28,130	28,130	28,130	28,207	28,130
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	28,847	26,238	26,691	25,317	*25,359*

Strom: Diagramm Monatsverbräuche

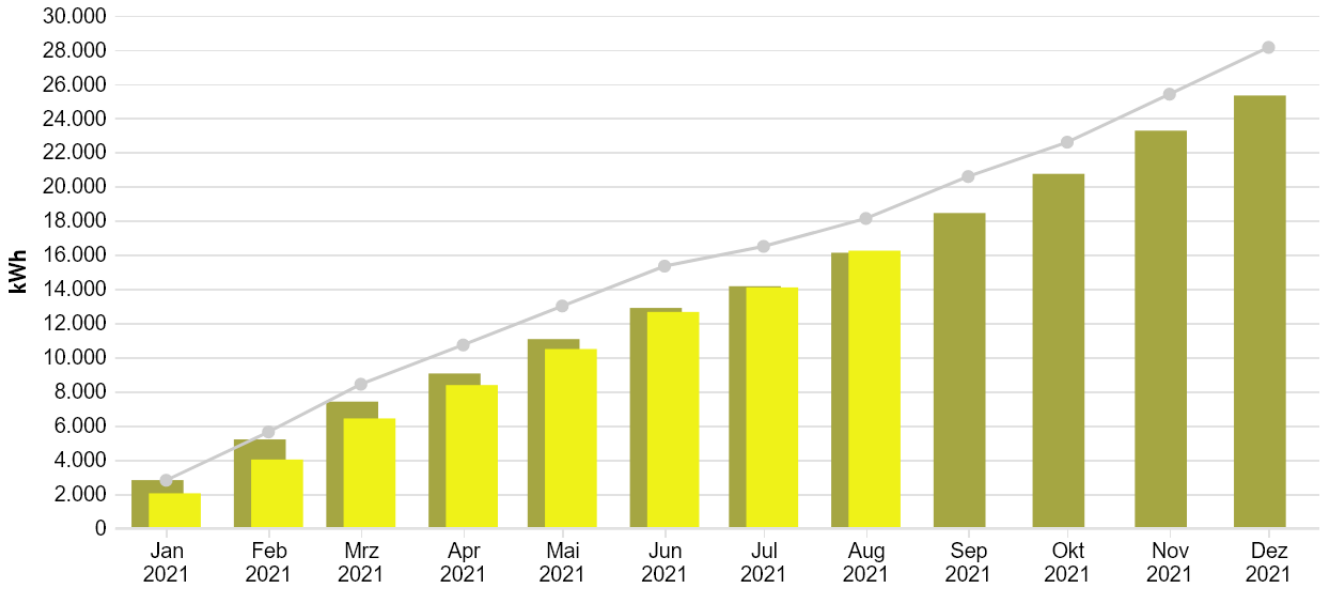


Monatswerte, Rudolfstr. 120 - 4168 -, Strom, alle Medien

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, Rudolfstr. 120 - 4168 -, 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: Rudolfstr. 120 - 4168 -, 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), MWh												
	2,811	2,827	2,791	2,296	2,280	2,331	1,156	1,633	2,452	2,009	2,808	2,736
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	2,051	1,975	2,403	1,952	2,107	2,169	1,434	2,150	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	2,821	2,381	2,210	1,645	2,011	1,823	1,269	1,959	2,323	2,292	2,526	2,056

Tabelle: Rudolfstr. 120 - 4168 -, 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	2,811	5,638	8,429	10,726	13,005	15,336	16,491	18,125	20,577	22,586	25,394	28,130
Verbrauch bzw. Wert	2,051	4,026	6,429	8,381	10,488	12,658	14,092	16,242	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	2,821	5,202	7,412	9,058	11,069	12,892	14,162	16,120	18,443	20,735	23,261	25,317

Strom: Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch wird sich im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.
Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 10 % (-2.771 kWh) sinken.

Wasser: Jahresverbräuche

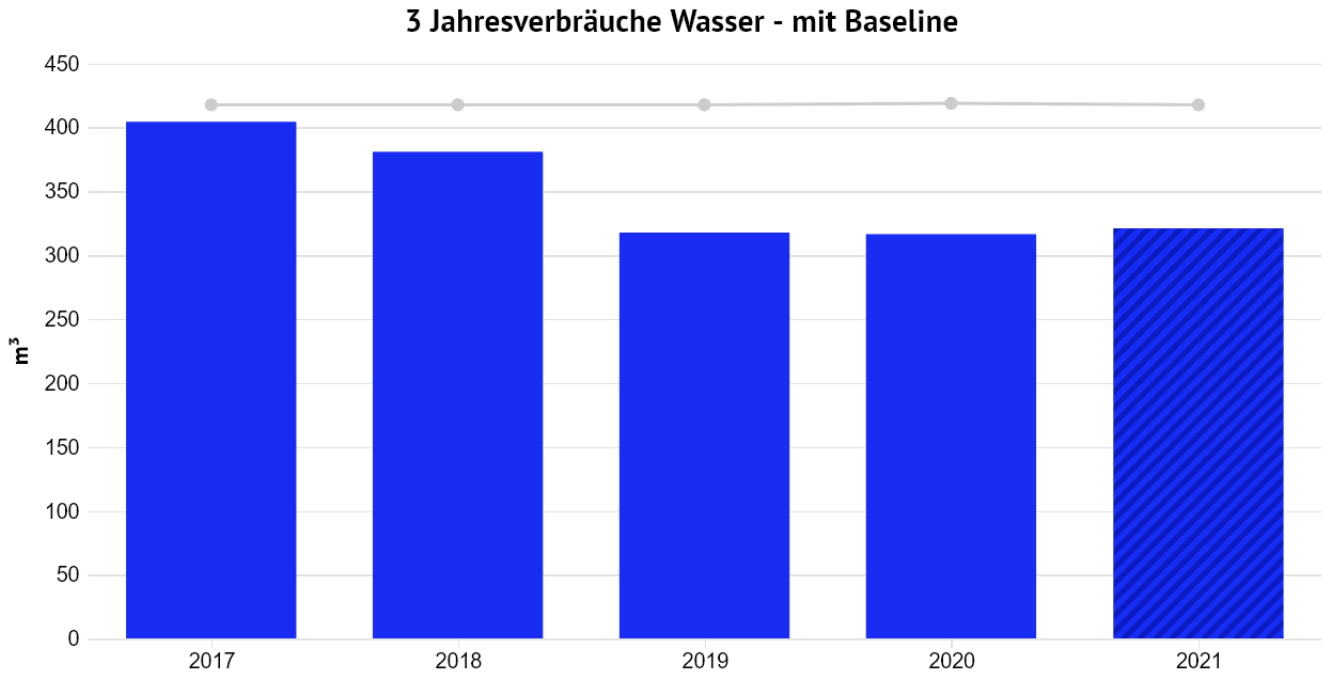
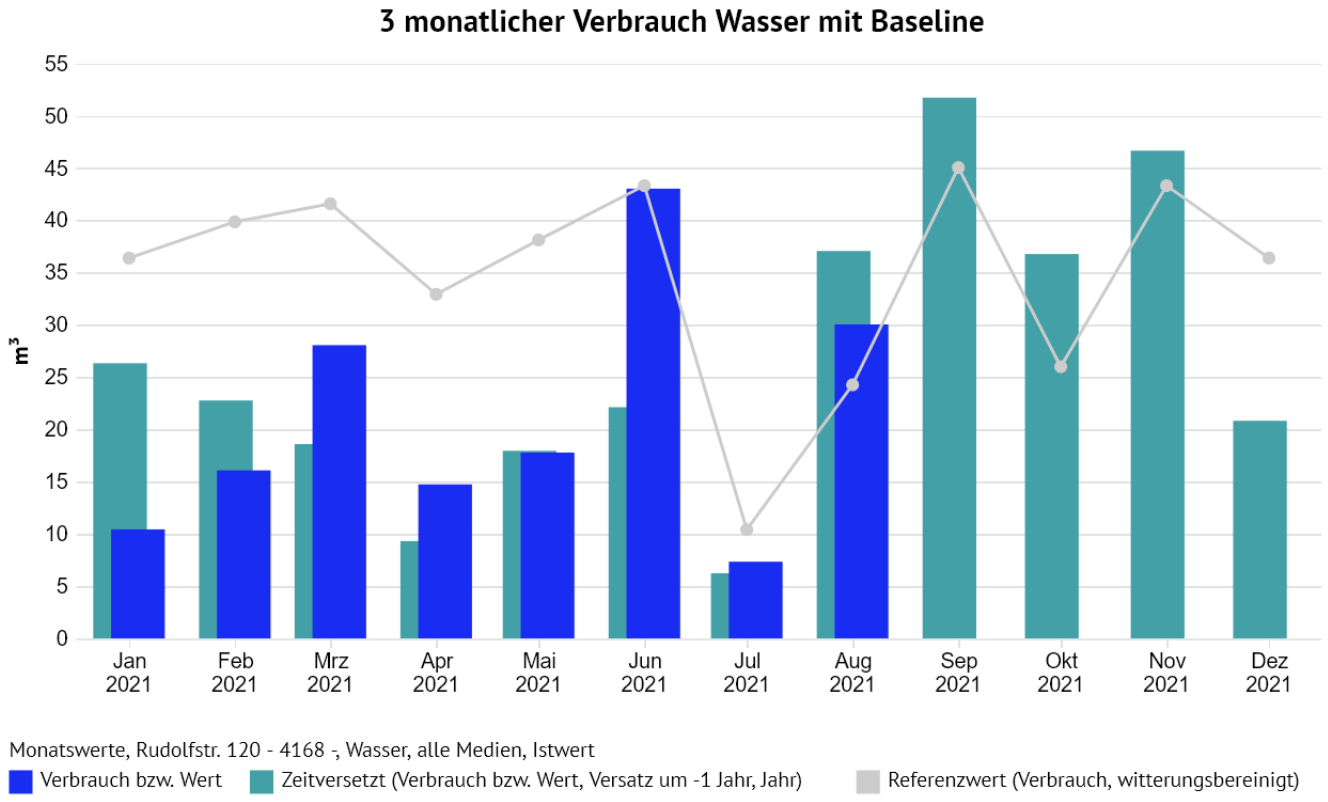


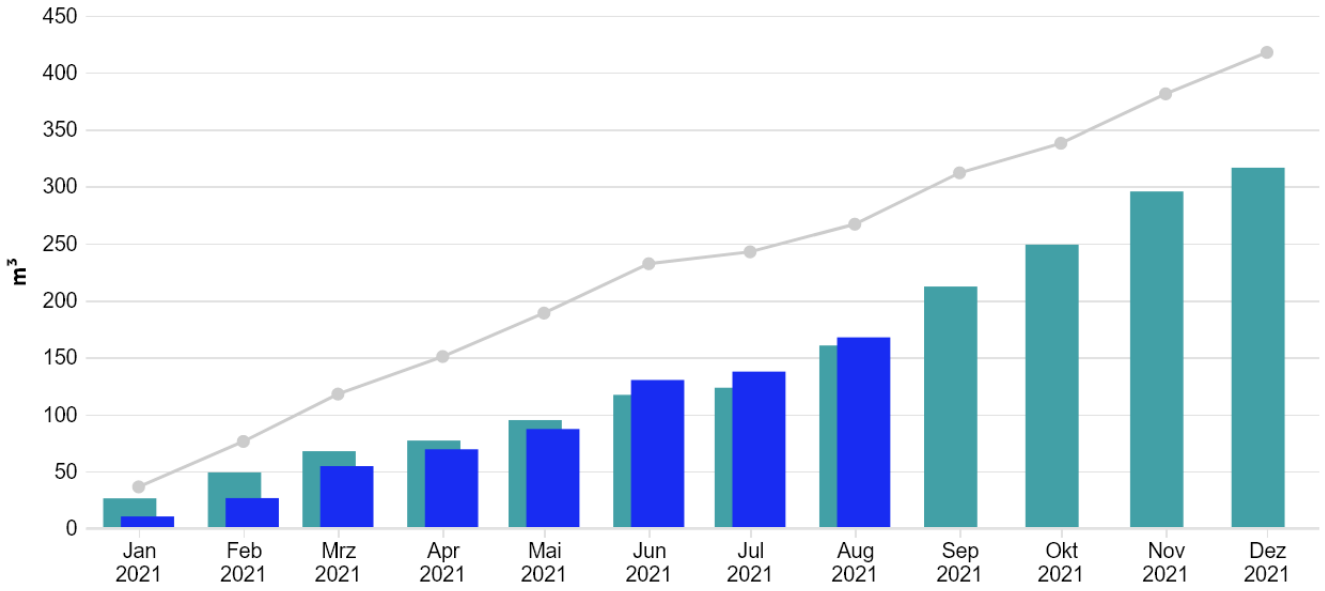
Tabelle: Rudolfstr. 120 - 4168 -, alle Medien, Wasser

	2017	2018	2019	2020	2021
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	417,580	417,580	417,580	418,724	417,580
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	404,310	380,840	317,630	316,410	*320,960*

Wasser: Diagramm Monatsverbräuche



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline



Monatswerte, Rudolfstr. 120 - 4168 -, 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: Rudolfstr. 120 - 4168 -, 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												
	36,385	39,847	41,578	32,923	38,116	43,309	10,421	24,269	45,040	26,000	43,309	36,385
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	10,450	16,090	28,060	14,750	17,790	43,020	7,360	30,040	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	26,330	22,770	18,600	9,330	17,960	22,130	6,260	37,060	51,720	36,770	46,650	20,830

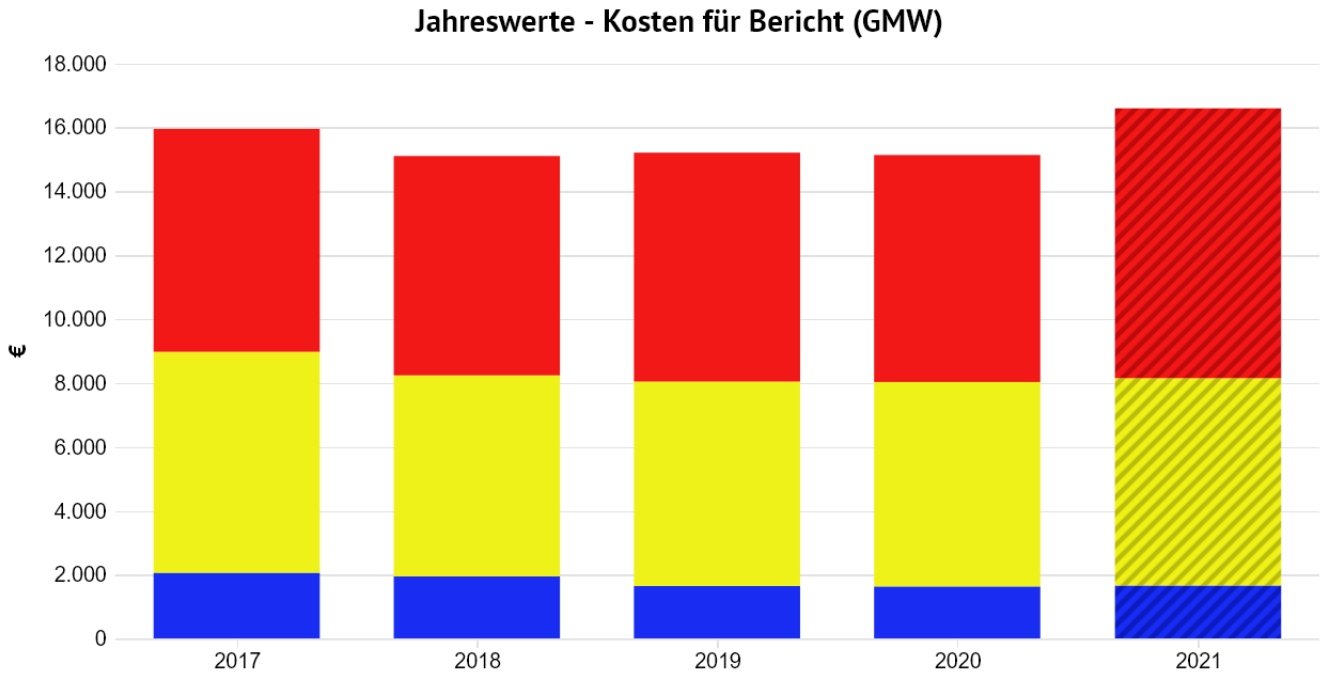
Tabelle: Rudolfstr. 120 - 4168 -, alle Medien, Jahreswerte, Wasser, Istwert

	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	36,385	76,232	117,809	150,733	188,849	232,157	242,579	266,847	311,887	337,886	381,195	417,580
Verbrauch bzw. Wert	10,450	26,540	54,600	69,350	87,140	130,160	137,520	167,560	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	26,330	49,100	67,700	77,030	94,990	117,120	123,380	160,440	212,160	248,930	295,580	316,410

Wasser: Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2021 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 1 % (5 m³) steigen.
Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 23 % (-97 m³) sinken.

Kosten: Jahresverbräuche



Jahreswerte, Rudolfstr. 120 - 4168 -, €, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

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

Tabelle: Rudolfstr. 120 - 4168 -, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert

	2017	2018	2019	2020	2021
Kosten, aufgeteilt, €					
Wärme (Gt)	6.973	6.862	7.160	7.102	*8.442*
Strom	6.914	6.289	6.398	6.397	*6.487*
Wasser	2.062	1.950	1.648	1.634	*1.664*