# Monatsbericht GMW - RV - Gathe 2 - 6207 -

| | |
|---|---|
| Stand: | 12.09.2021 |
| Objektbezeichnung: | Gathe 2 - 6207 - |
| Adresse: | Gathe 2<br>42107 Wuppertal |
| Wetterstation: | Wuppertal Buchenhofen neu |
| Bauwerkszuordnungskatalog: | 5100 Sporthallen (ohne Schwimmhallen) |
| Ansprechpartner: | Ammar El Saleh<br>ammar.el-saleh@gmw.wuppertal.de |
| Ende des Betrachtungszeitraums: | 31.08.2021 |

## Bereinigungssockel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wärme (Gt): | 0,00 kWh | und | 0,00 % |

## Energiefaktoren

| | |
|---|---|
| beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): | 2.925,00 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

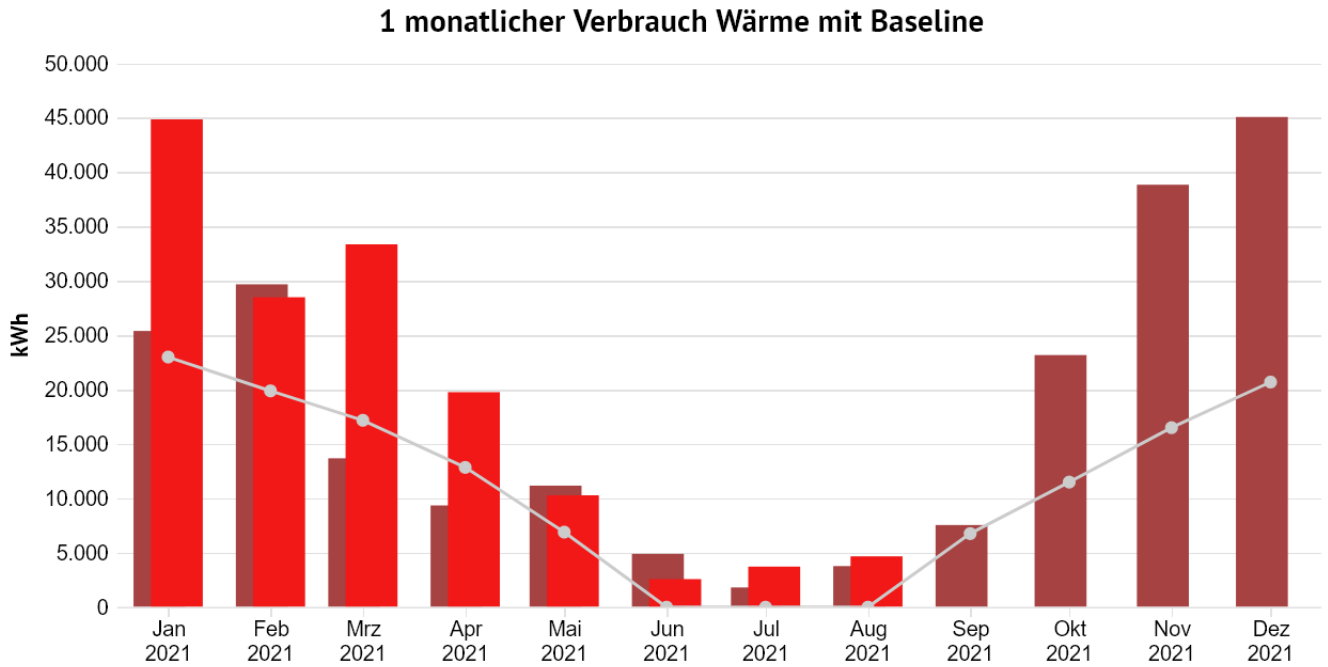
In den meisten Liegenschaften befinden sich automatisch ausgelesene Zähler, von denen zum Zeitpunkt der Berichterstattung möglicherweise noch einzelne Daten fehlen (Korrekturen, Datenlücken). Außerdem liegt der Brennwert (Energiegehalt des Gases für die Umrechnung von m³ in kWh) noch nicht vor. Insofern sind die Verbräuche des Berichtsmonats vorläufig. Es können sich im Nachhinein geringfügige Abweichungen ergeben.

## Wärme: Jahresverbräuche

**Tabelle: FA Gathe 2 - 6207 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt**

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh** | | | | | |
| | 135,271 | 135,271 | 135,271 | 135,642 | 135,271 |
| **Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh** | | | | | |
| | 224,572 | 113,897 | 164,501 | 223,931 | *271,699* |

**Wärme: Diagramm Monatsverbräuche**

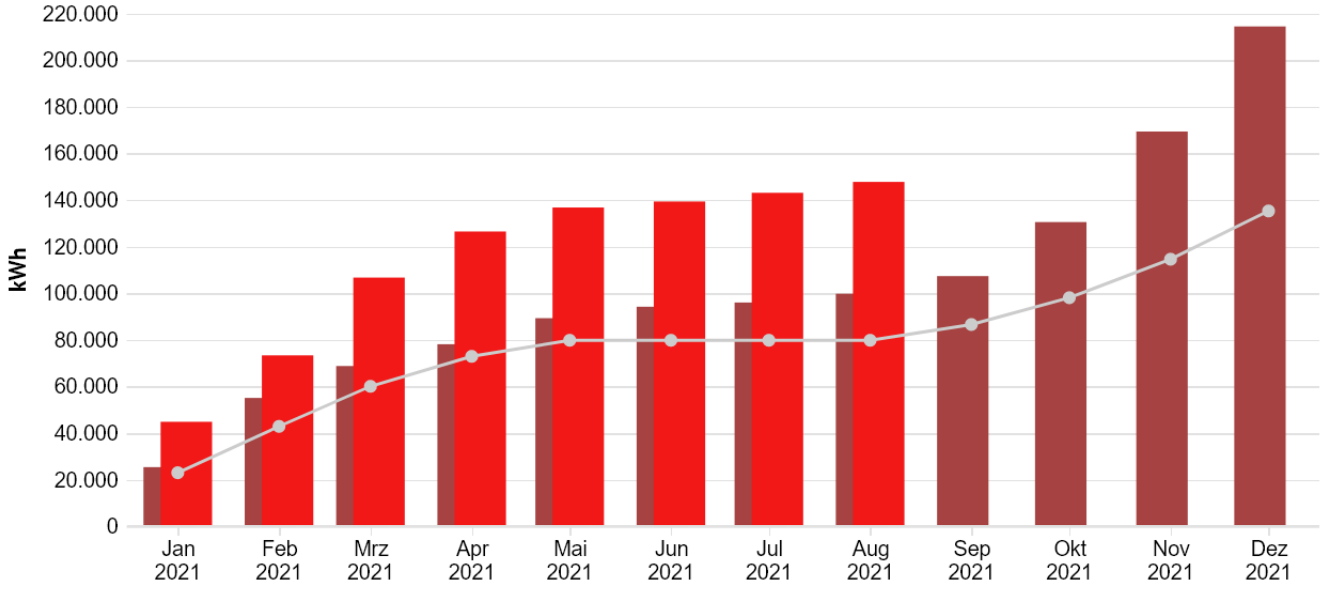



Monatswerte, FA Gathe 2 - 6207 -, Wärme (Gt), alle Medien, witterungsbereinigt

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, FA Gathe 2 - 6207 -, 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: FA Gathe 2 - 6207 -, 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** | | | | | | | | | | | | |
| | 22,996 | 19,885 | 17,179 | 12,851 | 6,899 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,764 | 11,498 | 16,503 | 20,697 |
| **Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh** | | | | | | | | | | | | |
| | 44,847 | 28,494 | 33,360 | 19,767 | 10,288 | 2,578 | 3,728 | 4,672 | - | - | - | - |
| **Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh** | | | | | | | | | | | | |
| | 25,395 | 29,683 | 13,686 | 9,352 | 11,173 | 4,903 | 1,812 | 3,777 | 7,551 | 23,178 | 38,839 | 45,068 |

**Tabelle: FA Gathe 2 - 6207 -, 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** | 22,996 | 42,881 | 60,060 | 72,911 | 79,810 | 79,810 | 79,810 | 79,810 | 86,574 | 98,072 | 114,575 | 135,271 |
| **Verbrauch bzw. Wert** | 44,847 | 73,342 | 106,702 | 126,469 | 136,757 | 139,335 | 143,063 | 147,735 | - | - | - | - |
| **Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh** | | | | | | | | | | | | |
| | 25,395 | 55,078 | 68,764 | 78,116 | 89,289 | 94,191 | 96,003 | 99,780 | 107,331 | 130,510 | 169,348 | 214,416 |

### Wärme: Verbrauchsentwicklung

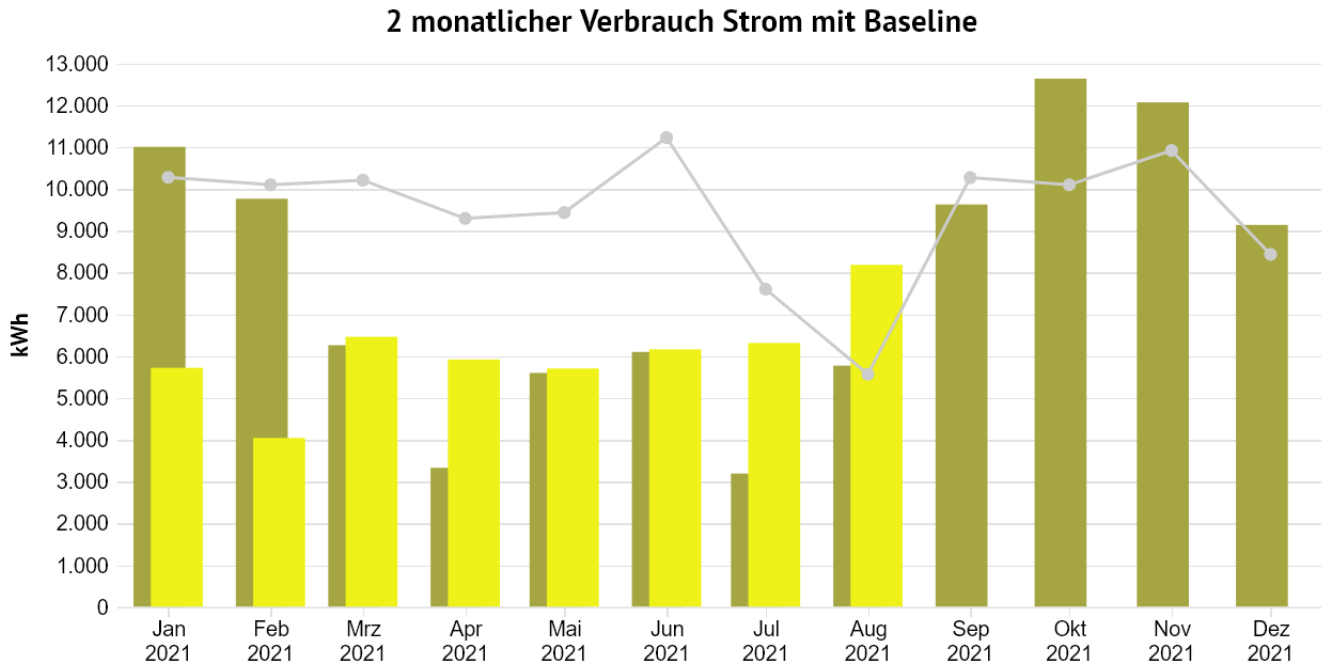
Der unbereinigte Verbrauch für 2021 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 41 % (79.479 kWh) steigen.
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Steigerung um 21 % (47.768 kWh).
Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 101 % (136.428 kWh) steigen.

## Strom: Jahresverbräuche

**Tabelle: FA Gathe 2 - 6207 -, alle Medien, Strom**

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh** | | | | | |
| | 113,415 | 113,415 | 113,415 | 113,725 | 113,415 |
| **Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh** | | | | | |
| | 123,483 | 113,095 | 96,652 | 94,493 | *92,043* |

**Strom: Diagramm Monatsverbräuche**

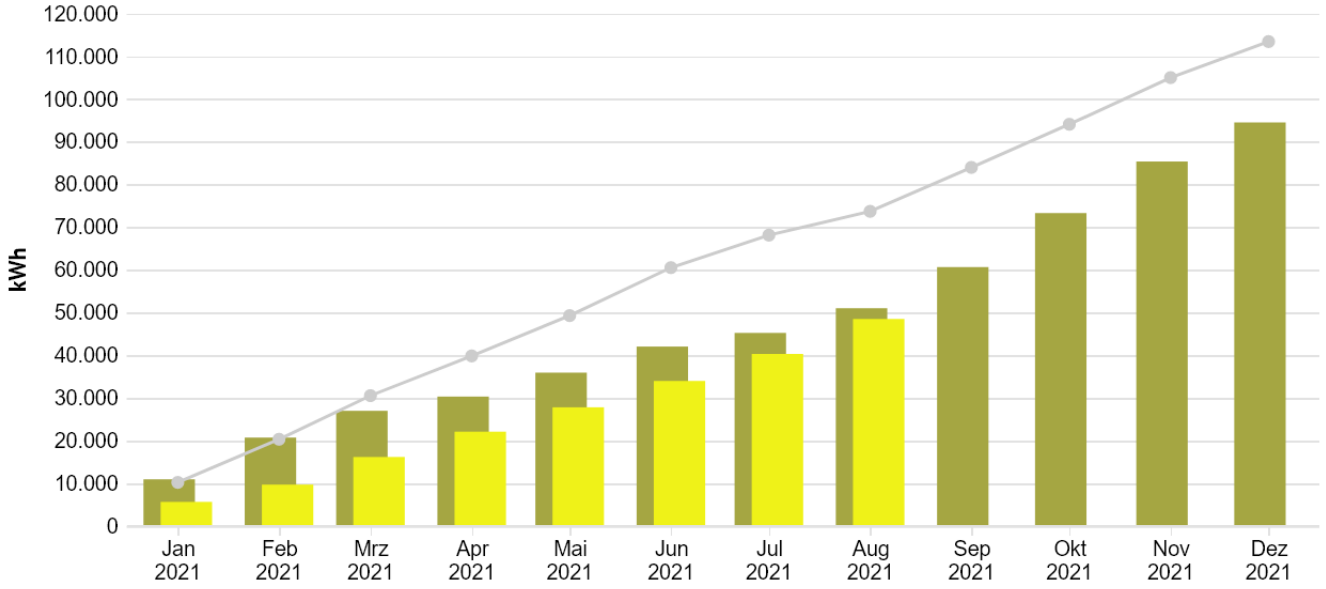



Monatswerte, FA Gathe 2 - 6207 -, Strom, alle Medien

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, FA Gathe 2 - 6207 -, 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: FA Gathe 2 - 6207 -, 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** | | | | | | | | | | | | |
| | 10,276 | 10,096 | 10,207 | 9,292 | 9,432 | 11,226 | 7,605 | 5,566 | 10,268 | 10,096 | 10,918 | 8,432 |
| **Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh** | | | | | | | | | | | | |
| | 5,721 | 4,044 | 6,462 | 5,921 | 5,705 | 6,163 | 6,315 | 8,183 | - | - | - | - |
| **Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh** | | | | | | | | | | | | |
| | 11,003 | 9,764 | 6,262 | 3,332 | 5,599 | 6,101 | 3,193 | 5,773 | 9,627 | 12,634 | 12,067 | 9,137 |

**Tabelle: FA Gathe 2 - 6207 -, 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** | 10,276 | 20,372 | 30,579 | 39,871 | 49,304 | 60,529 | 68,134 | 73,700 | 83,969 | 94,065 | 104,983 | 113,415 |
| **Verbrauch bzw. Wert** | 5,721 | 9,766 | 16,228 | 22,149 | 27,854 | 34,017 | 40,332 | 48,515 | - | - | - | - |
| **Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh** | | | | | | | | | | | | |
| | 11,003 | 20,767 | 27,029 | 30,361 | 35,961 | 42,061 | 45,255 | 51,028 | 60,654 | 73,289 | 85,356 | 94,493 |

## Strom: Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2021 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 3 % (2.450 kWh) sinken.
Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 19 % (-21.372 kWh) sinken.

## Wasser: Jahresverbräuche

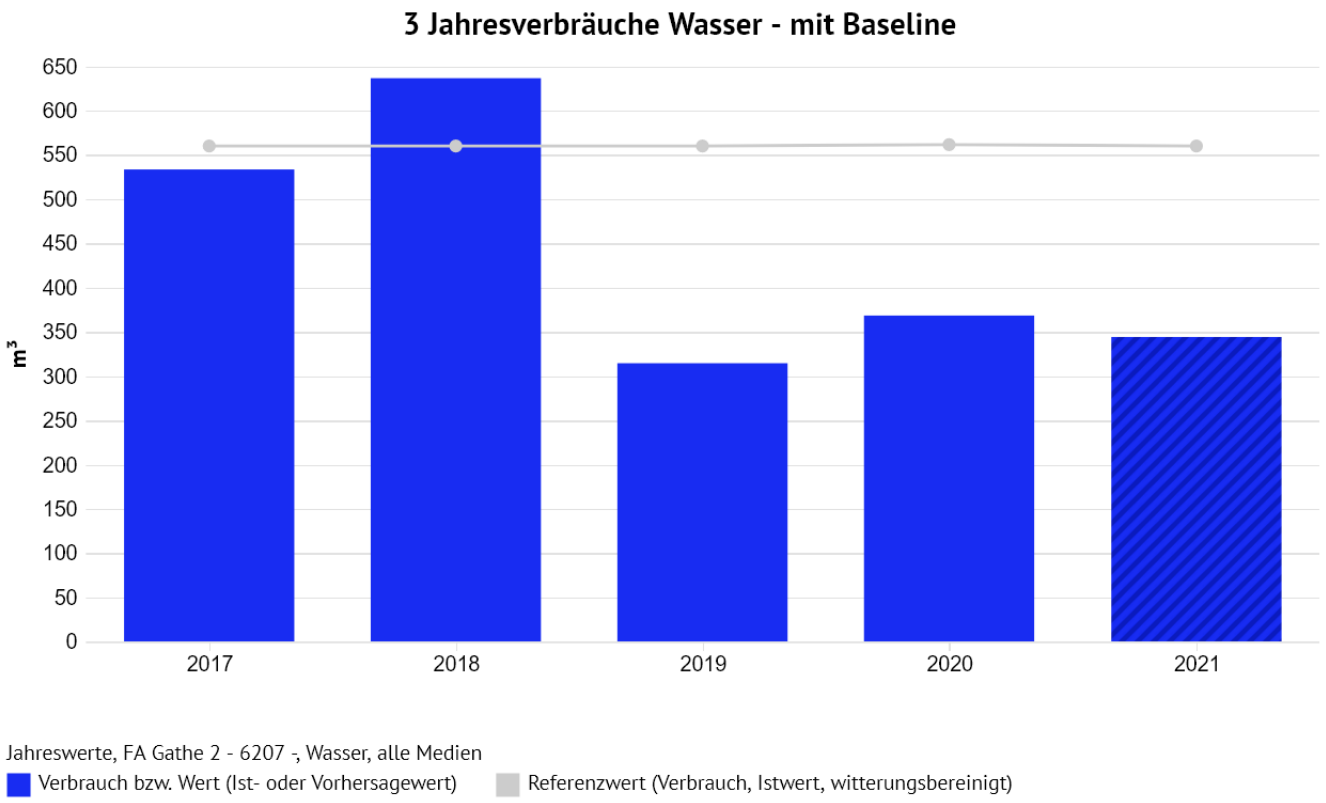
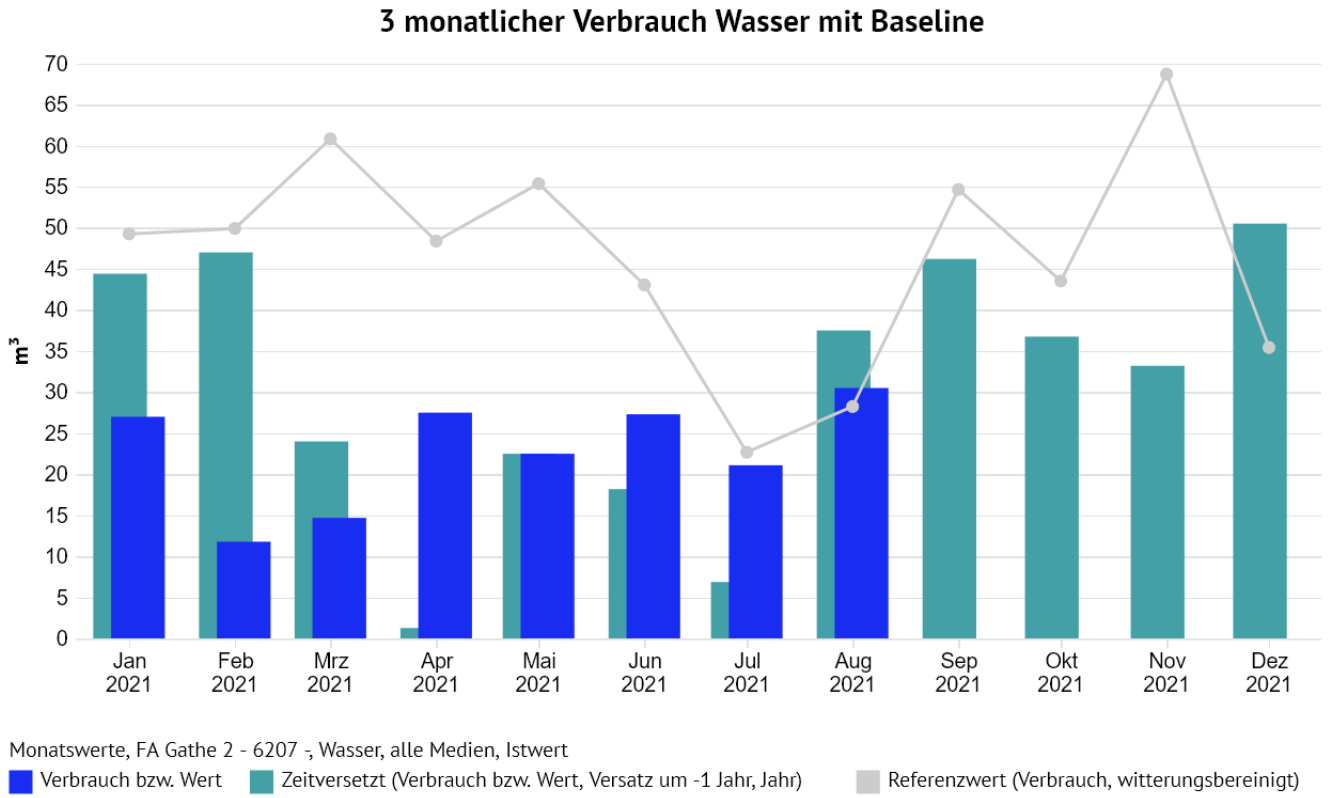


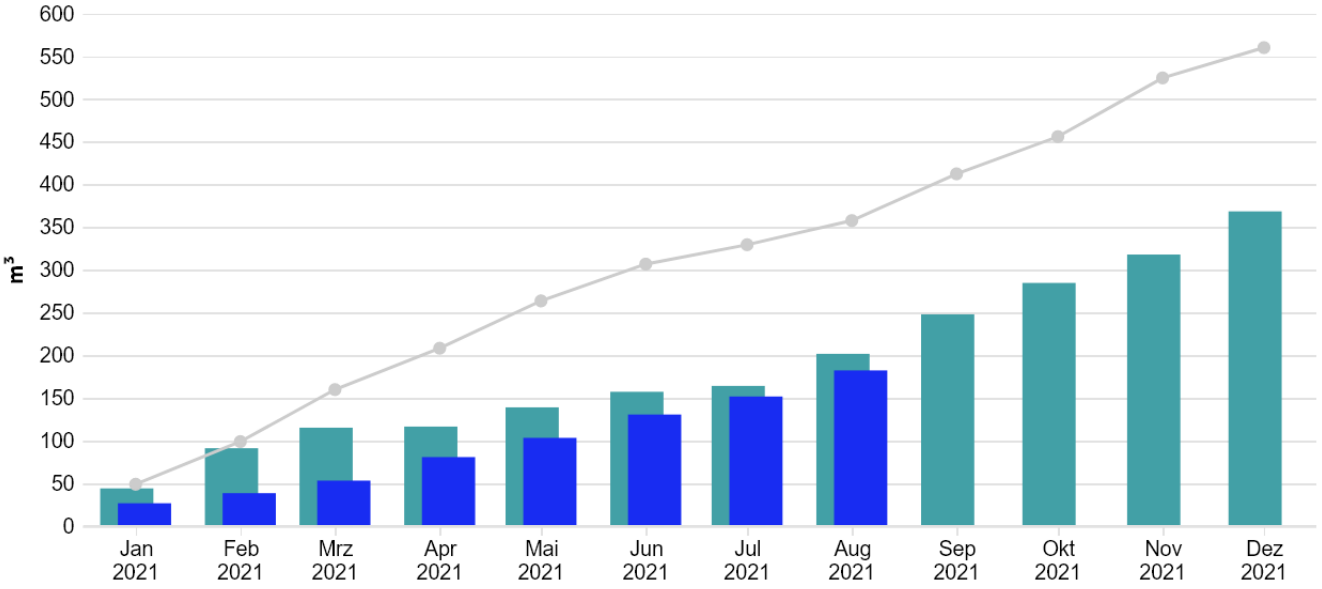

**Tabelle: FA Gathe 2 - 6207 -, alle Medien, Wasser**

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³** | | | | | |
| | 560,000 | 560,000 | 560,000 | 561,534 | 560,000 |
| **Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³** | | | | | |
| | 533,510 | 636,610 | 314,590 | 368,450 | *344,244* |

**Wasser: Diagramm Monatsverbräuche**



## 3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline




Monatswerte, FA Gathe 2 - 6207 -, 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: FA Gathe 2 - 6207 -, 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** | | | | | | | | | | | | |
| | 49,254 | 49,906 | 60,819 | 48,375 | 55,374 | 43,045 | 22,684 | 28,249 | 54,648 | 43,523 | 68,692 | 35,432 |
| **Verbrauch bzw. Wert, m³** | | | | | | | | | | | | |
| | 27,000 | 11,800 | 14,700 | 27,500 | 22,500 | 27,300 | 21,100 | 30,500 | - | - | - | - |
| **Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³** | | | | | | | | | | | | |
| | 44,400 | 47,000 | 24,000 | 1,300 | 22,500 | 18,200 | 6,900 | 37,500 | 46,200 | 36,750 | 33,200 | 50,500 |

**Tabelle: FA Gathe 2 - 6207 -, 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** | 49,254 | 99,160 | 159,978 | 208,353 | 263,727 | 306,772 | 329,456 | 357,705 | 412,353 | 455,877 | 524,568 | 560,000 |
| **Verbrauch bzw. Wert** | 27,000 | 38,800 | 53,500 | 81,000 | 103,500 | 130,800 | 151,900 | 182,400 | - | - | - | - |
| **Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³** | | | | | | | | | | | | |
| | 44,400 | 91,400 | 115,400 | 116,700 | 139,200 | 157,400 | 164,300 | 201,800 | 248,000 | 284,750 | 317,950 | 368,450 |

## Wasser: Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2021 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 7 % (24 m³) sinken.
Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 39 % (-216 m³) sinken.

## Kosten: Jahresverbräuche

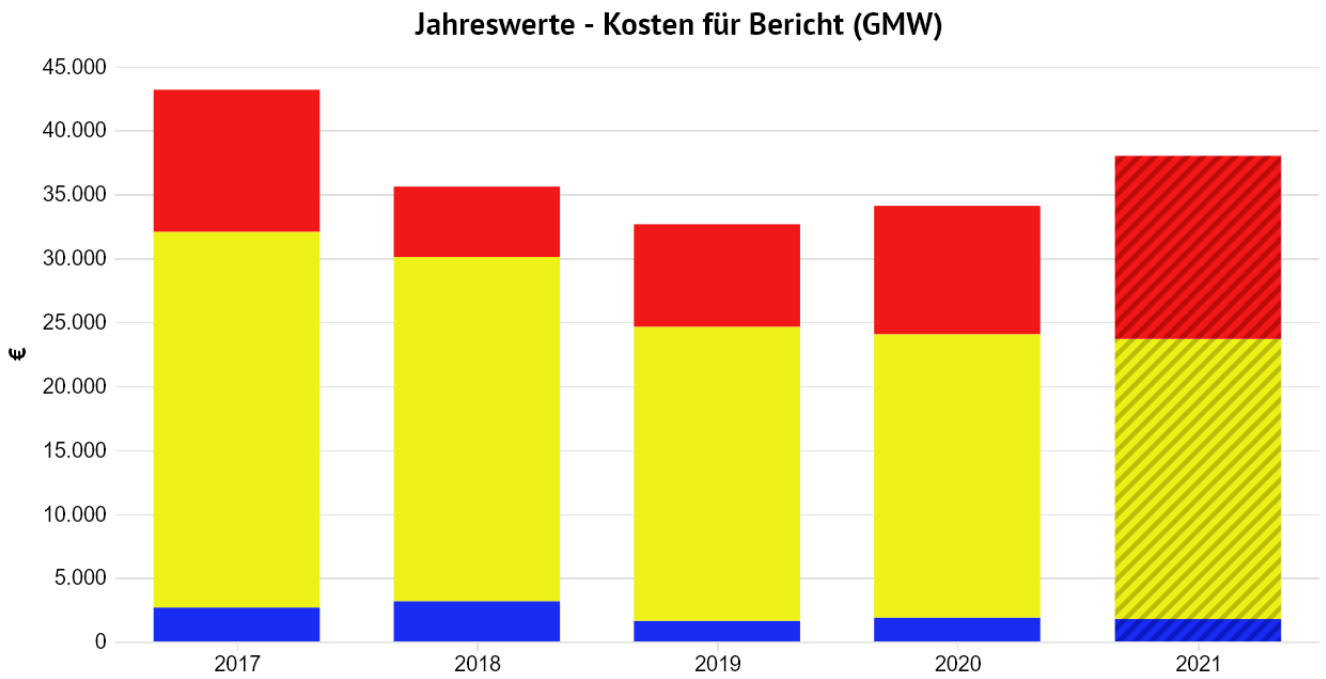



**Tabelle: FA Gathe 2 - 6207 -, Brutto, Tarifkosten, alle Medien, alle Tarifgrößen, alle Energieeinsatzbereiche, Ist- oder Vorhersagewert**

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kosten, aufgeteilt, €** | | | | | |
| **Wärme (Gt)** | 11.102 | 5.505 | 8.014 | 10.033 | *14.319* |
| **Strom** | 29.389 | 26.917 | 23.003 | 22.175 | *21.906* |
| **Wasser** | 2.680 | 3.172 | 1.633 | 1.883 | *1.775* |