

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: Kita Kindertraum

Berichtsjahr 2021



EISENACH

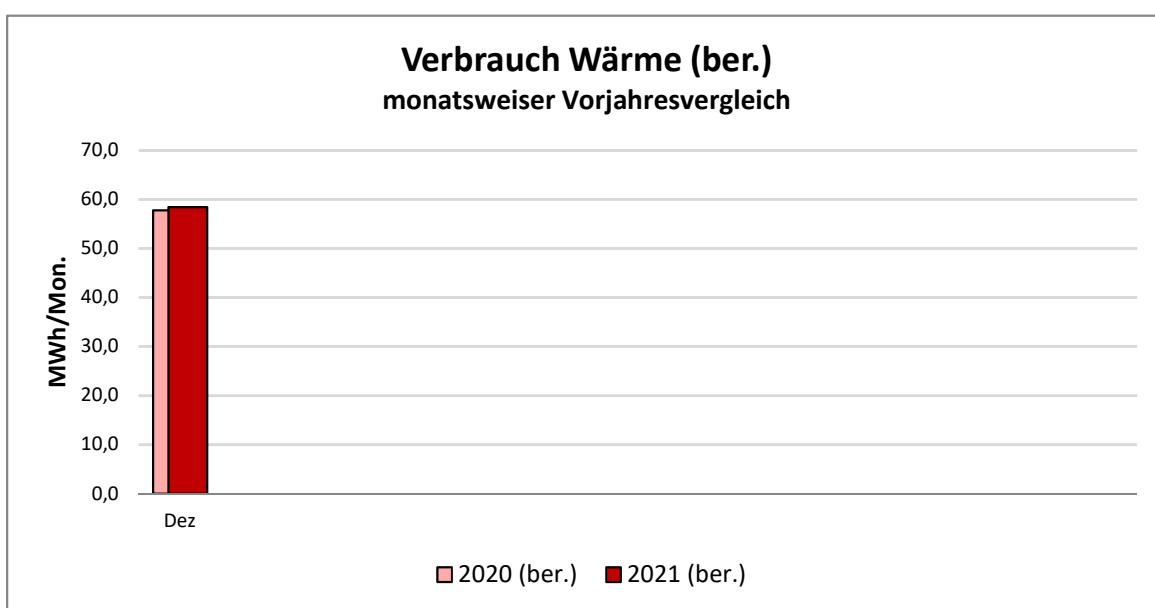
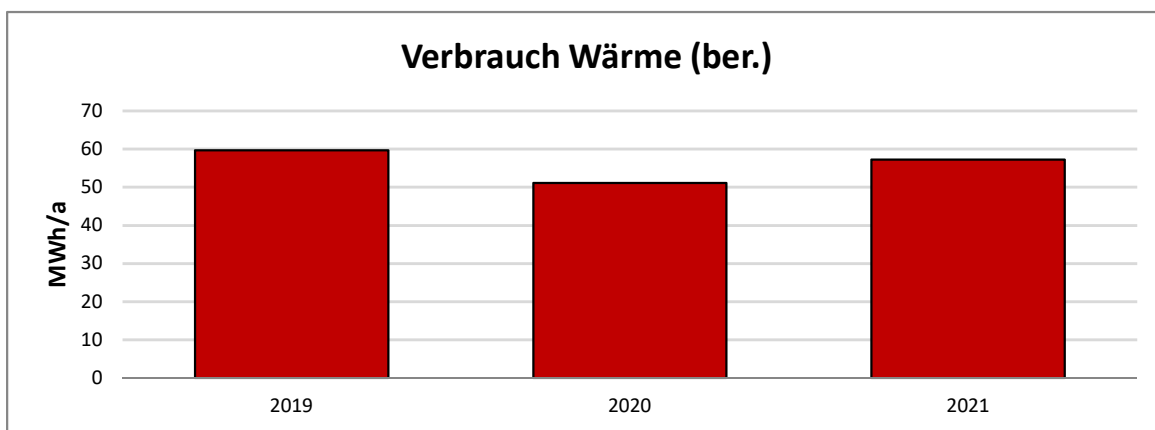
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Schützenstraße 29
Kategorie: 7 Kindertagesstätte

Beginn Datenerfassung: 2012
Datenauswertung von: 2018
Datenauswertung bis: 2021

Beheizbare Bruttogrundfläche: 443 m²

1 Energieverbrauch Wärme



Kita Kindertraum Eisenach Schützenstraße 29 Kategorie:

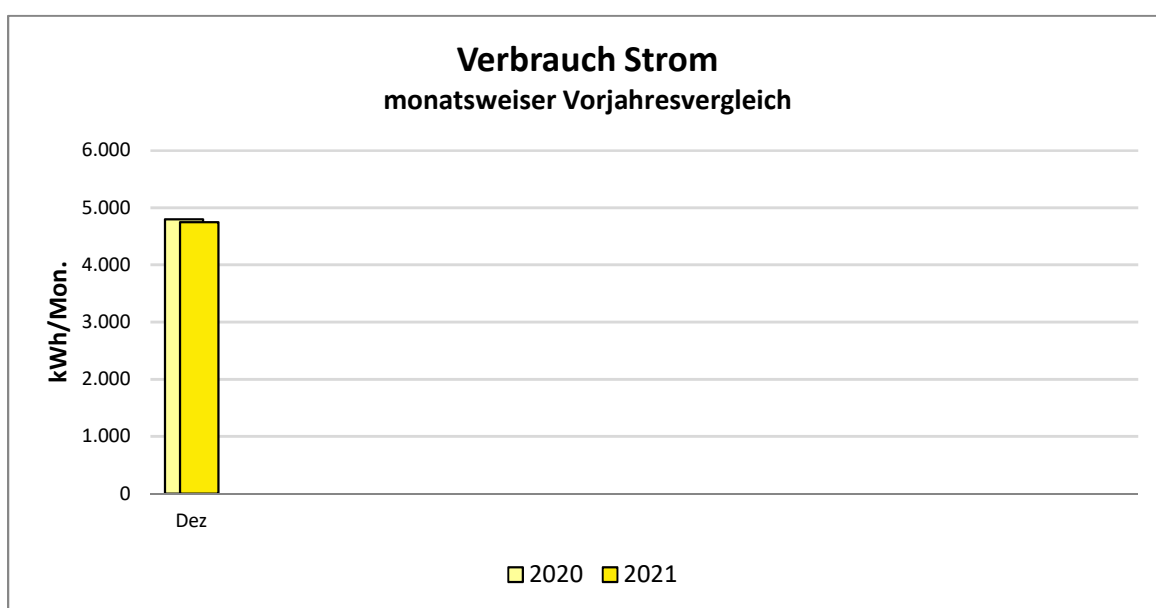
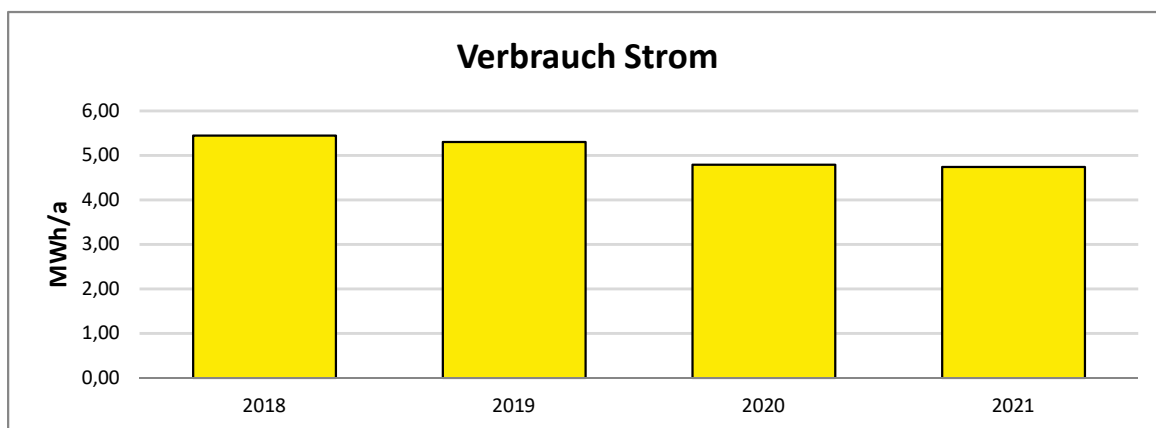
2021 (ber.) 2020 (ber.)

| Verbrauch | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Einheit |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Wärmeverbrauch | 54,00 | 52,68 | 48,73 | 59,07 | MWh |
| Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt) | 61,87 | 59,71 | 51,13 | 57,27 | MWh |

Warmwasserbereitung *zentral*

| Verbrauch | Dez | | | | | | | | | | Einl |
|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| 2020 Wärmeverbrauch | 48,73 | | | | | | | | | | MV |
| 2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt) | 57,79 | | | | | | | | | | MV |
| 2021 Wärmeverbrauch | 59,07 | | | | | | | | | | MV |
| 2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt) | 58,43 | | | | | | | | | | MV |

2 Energieverbrauch Strom



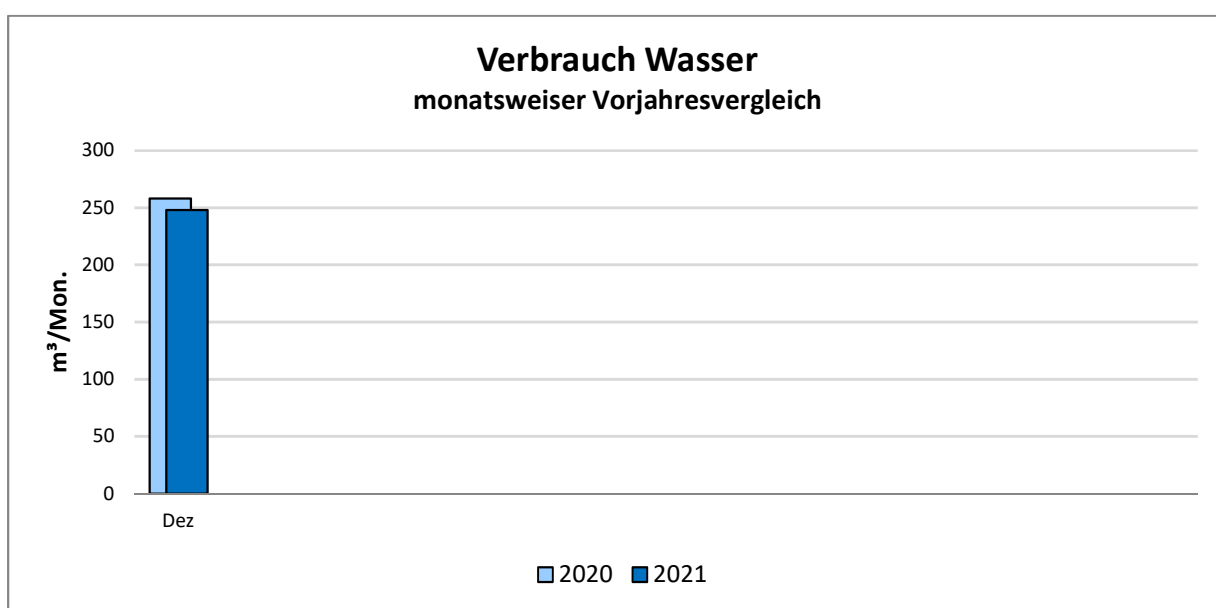
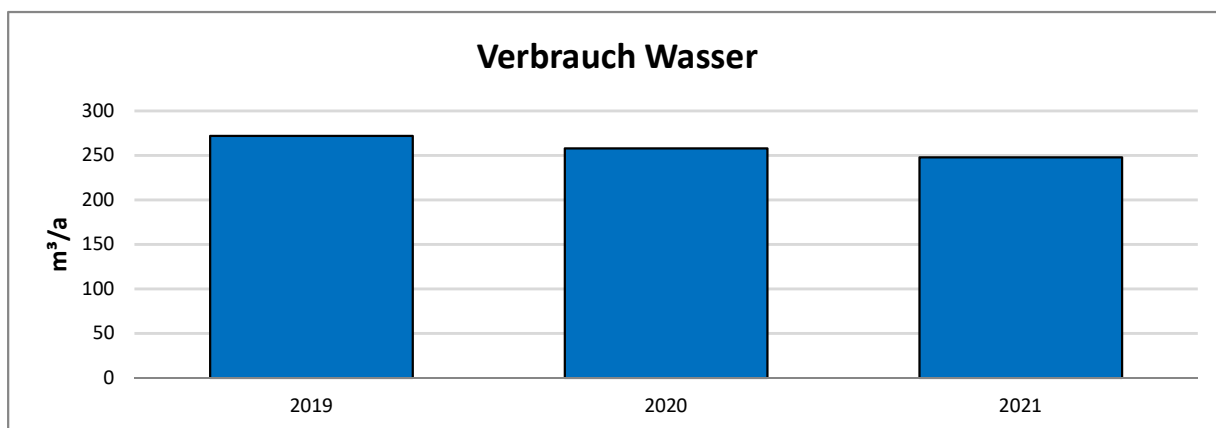
Kita Kindertraum Eisenach Schützenstraße 29 Kategorie:

| Verbrauch | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Einheit |
|----------------|------|------|------|------|---------|
| Stromverbrauch | 5,45 | 5,30 | 4,80 | 4,75 | MWh |

| Verbrauch | Dez | | | | | | | | | | Einl |
|------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| 2020 Stromverbr. | 4.795 | | | | | | | | | | kWh |

| Verbrauch | Dez | | | | | | | | | | Einl |
|------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| 2021 Stromverbr. | 4.745 | | | | | | | | | | kWh |

3 Wasserverbrauch



Kita Kindertraum Eisenach Schützenstraße 29 Kategorie:

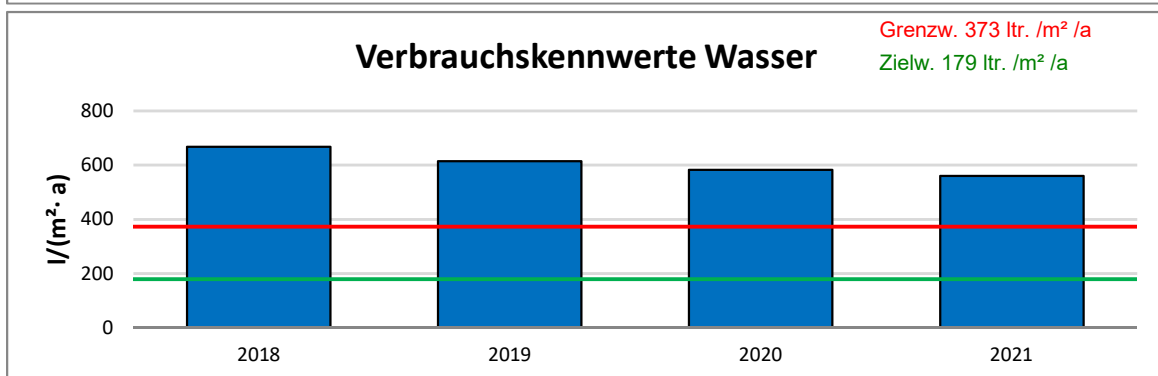
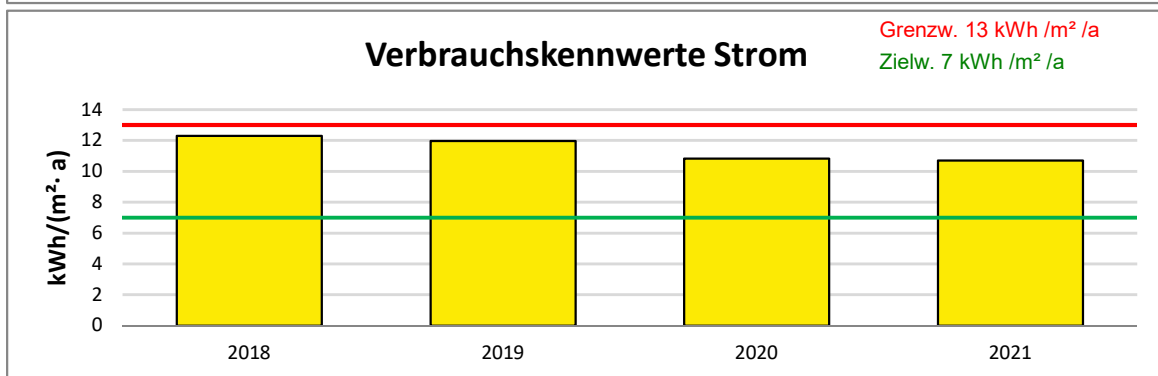
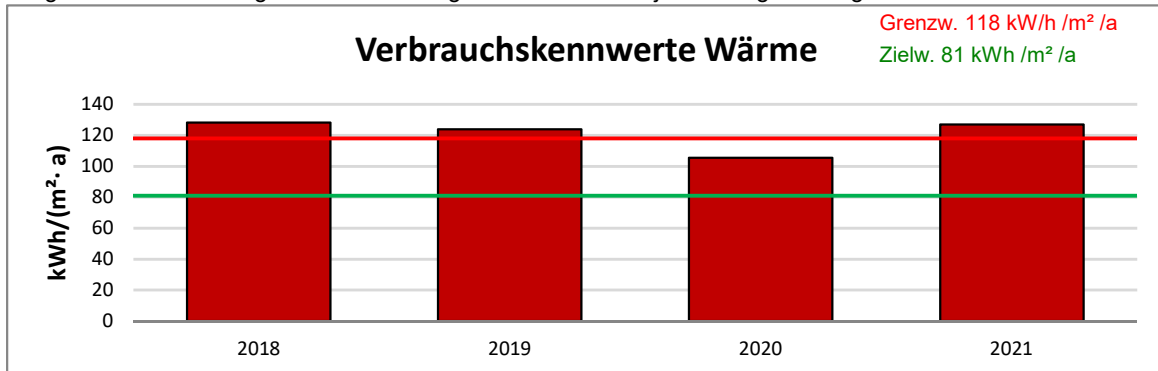
| Verbrauch | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Einheit |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Wasserverbrauch | 296,0 | 272,0 | 258,0 | 248,0 | m³ |

| Verbrauch | Dez | | | | | | | | | | Einheit |
|-------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| 2020 Wasserverbr. | 258,0 | | | | | | | | | | m³ |

| Verbrauch | Dez | | | | | | | | | | Einheit |
|-------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| 2021 Wasserverbr. | 248,0 | | | | | | | | | | m³ |

4 Verbrauchskennwerte

Im Gegensatz zu den Wärmeverbräuchen (Standort), wird der VKW Wärme mit dem Referenzstandort Potsdam bereinigt. Somit ist ein Vergleich mit den Vergleichskennwerten je Nutzungsart möglich.

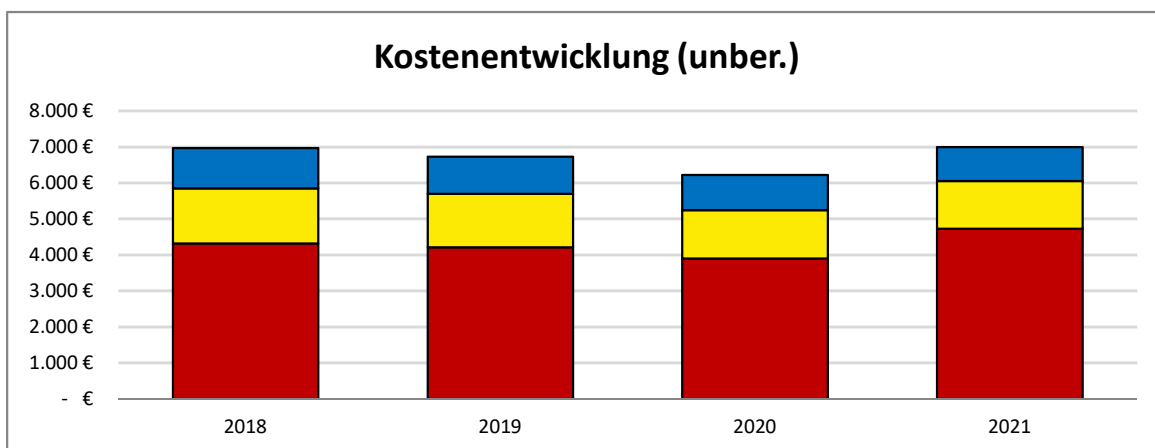


Kita Kindertraum Eisenach Schützenstraße 29 Kategorie: 7 Kindertagesstätte

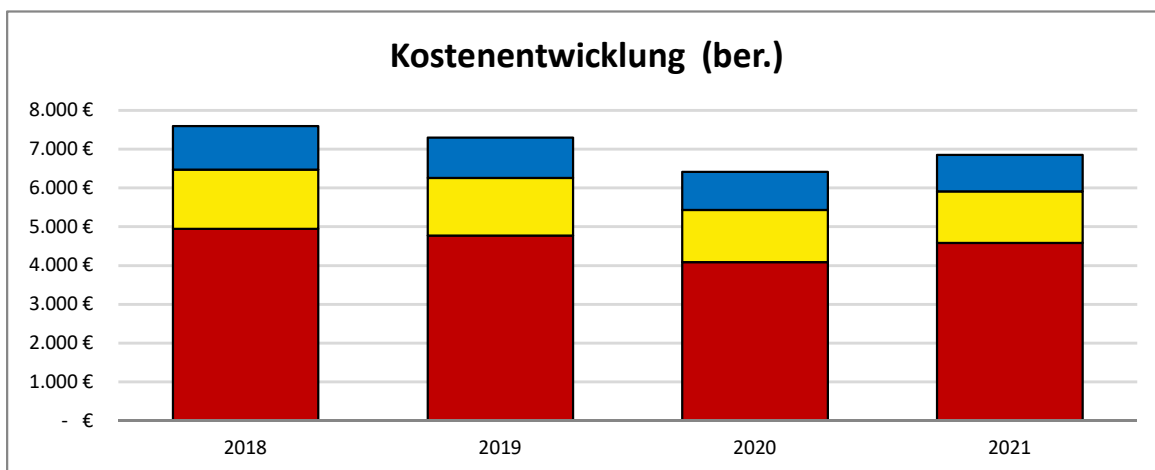
| Verbrauchskennwerte | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Einheit |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
| Wärmeverbrauchskennwert | 128,3 | 123,8 | 105,4 | 127,0 | kWh/(m ² a) |
| Stromverbrauchskennwert | 12,3 | 12,0 | 10,8 | 10,7 | kWh/(m ² a) |
| Wasserverbrauchskennwert | 668,2 | 614,0 | 582,4 | 559,8 | Ltr./(m ² a) |

| Nutzungsart: 7 Kindertagesstätte | Grenzwert | Zielwert | Einheit |
|----------------------------------|-----------|----------|-------------------------|
| Wärmeverbrauchskennwerte | 118 | 81 | kWh/(m ² a) |
| Stromverbrauchskennwert | 13 | 7 | kWh/(m ² a) |
| Wasserverbrauchskennwert | 373 | 179 | Ltr./(m ² a) |

5 Kostenentwicklung (brutto)



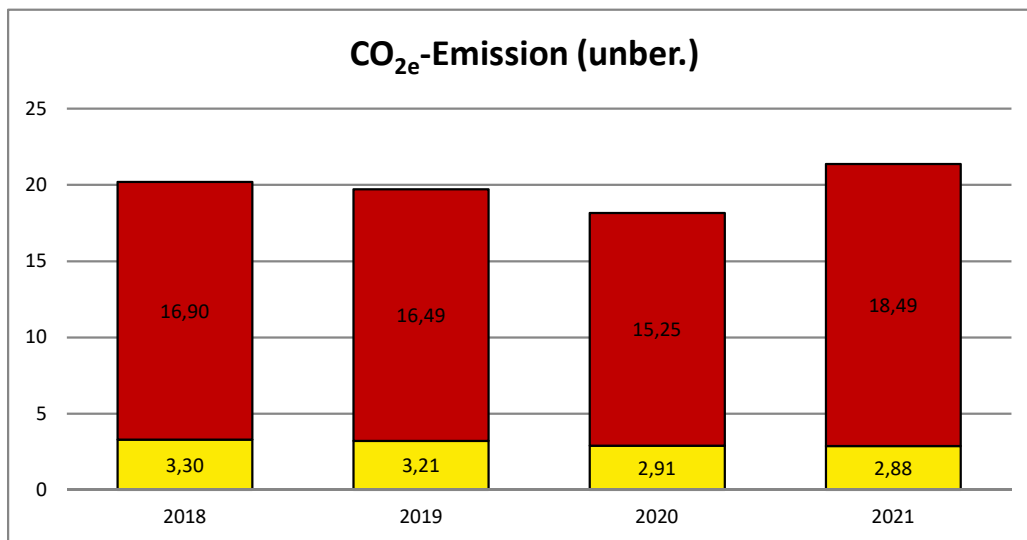
Kita Kindertraum Eisenach Schützenstraße 29 Kategorie: 7 Kindertagesstätte



Kita Kindertraum Eisenach Schützenstraße 29 Kategorie: 7 Kindertagesstätte

| Kita Kindertraum Eisenach | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Einheit |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| Wärme / Kosten | 4.320,08 | 4.214,40 | 3.898,00 | 4.725,36 | € |
| Strom / Kosten | 1.524,60 | 1.484,84 | 1.342,60 | 1.328,60 | € |
| Wasser / Kosten | 1.124,80 | 1.033,60 | 980,40 | 942,40 | € |
| Summe unbereinigt: | 6.969,48 | 6.732,84 | 6.221,00 | 6.996,36 | € |

| Kita Kindertraum Eisenach | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Einheit |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| Wärme (ber.) / Kosten | 4.949,80 | 4.776,56 | 4.090,43 | 4.581,54 | € |
| Strom/ Kosten | 1.524,60 | 1.484,84 | 1.342,60 | 1.328,60 | € |
| Wasser/ Kosten | 1.124,80 | 1.033,60 | 980,40 | 942,40 | € |
| Summe bereinigt: | 7.599,20 | 7.295,00 | 6.413,43 | 6.852,54 | € |



| 2021 | Wärme | Strom | Gesamt |
|-------------------------------|-------|-------|--------|
| Emission (Wärme unber.) [t/a] | 18,5 | 2,9 | 21,4 |
| Veränderung zum Vorjahr | 21% | -1% | 18% |
| Anteil | 87% | 13% | 100% |

| 2021 | Wärme | Strom | Gesamt |
|-----------------------------|-------|-------|--------|
| Emission (Wärme ber.) [t/a] | 17,9 | 2,8 | 20,6 |
| Veränderung zum Vorjahr | 11% | -9% | 8% |
| Anteil | 87% | 13% | 100% |