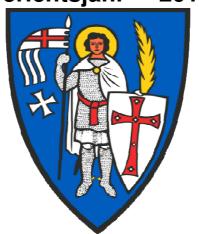


# **Energiebericht**

für Einzelobjekte

Eisenach: 5. RS Schollschule

Berichtsjahr 2018



Beginn Datenerfassung:

Datenauswertung von:

Datenauswertung bis:

2011

2015

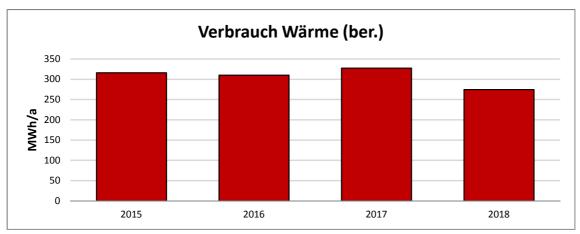
2018

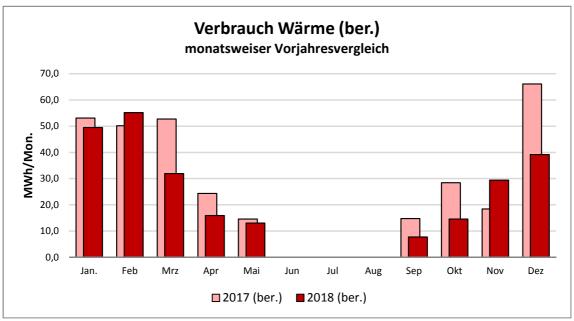
Eisenach Katharinenstraße 150 Kategorie: 4 Schule

Beheizbare Bruttogrundfläche: 2.792 m²

Energiebericht 2018 Kommune: Eisenach Landkreis: -

### Energieverbrauch Wärme





5. RS Schollschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kate

2018 (ber.) 2017 (ber.)

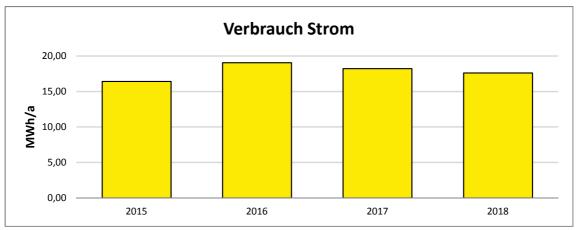
| Verbrauch                            | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | Einheit |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Wärmeverbrauch                       | 290,23 | 290,64 | 304,67 | 233,52 | MWh     |
| Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt) | 316,06 | 310,33 | 327,54 | 274,45 | MWh     |

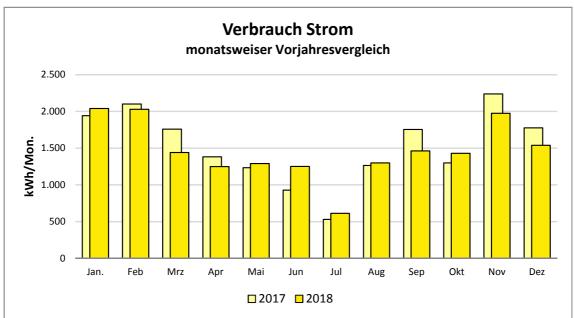
Warmwasserbereitung

zentral

| Verbrauch                                 | Jan.              | Feb              | Mrz              | Apr             | Mai             | Jun             | Jul                | Aug             | Sep             | Okt              | Nov              | Dez              | Einheit        |
|---|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 2017 Wärmeverbrauch                       | 59,27             | 43,36            | 42,48            | 25,83           | 12,42           | 0,01            | 0,00               | 0,00            | 18,00           | 24,07            | 17,76            | 61,47            | MWh            |
| 2017 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt) | 53,11             | 50,14            | 52,71            | 24,34           | 14,57           | 0,01            | 0,00               | 0,00            | 14,75           | 28,45            | 18,46            | 66,09            | MWh            |
|   |                   |                  |                  |                 |                 |                 |                    |                 |                 |                  |                  |                  |                |
| Verbrauch                                 | Jan.              | Feb              | Mrz              | Apr             | Mai             | Jun             | Jul                | Aug             | Sep             | Okt              | Nov              | Dez              | Einheit        |
| Verbrauch<br>2018 Wärmeverbrauch          | <b>Jan.</b> 40,15 | <b>Feb</b> 62,58 | <b>Mrz</b> 35,34 | <b>Apr</b> 9,36 | <b>Mai</b> 6,72 | <b>Jun</b> 0,00 | <b>Jul</b><br>0,06 | <b>Aug</b> 0,00 | <b>Sep</b> 5,56 | <b>Okt</b> 11,82 | <b>Nov</b> 27,13 | <b>Dez</b> 34,79 | Einheit<br>MWh |

## 2 Energieverbrauch Strom





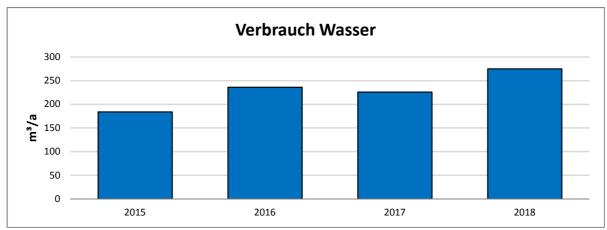
5. RS Schollschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kate

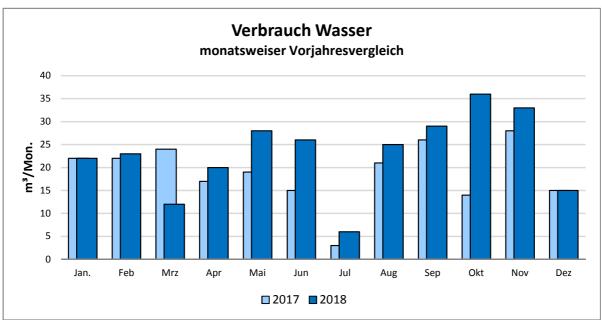
| Verbrauch      | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | Einheit |
|----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Stromverbrauch | 16,41 | 19,05 | 18,21 | 17,62 | MWh     |

| Verbrauch        | Jan.  | Feb   | Mrz   | Apr   | Mai   | Jun | Jul | Aug   | Sep   | Okt   | Nov   | Dez   | Einheit |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 2017 Stromverbr. | 1.943 | 2.101 | 1.759 | 1.382 | 1.233 | 928 | 530 | 1.265 | 1.755 | 1.299 | 2.238 | 1.776 | kWh     |

| Verbrauch        | Jan.  | Feb   | Mrz   | Apr   | Mai   | Jun   | Jul | Aug   | Sep   | Okt   | Nov   | Dez   | Einheit |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 2018 Stromverbr. | 2.040 | 2.030 | 1.440 | 1.248 | 1.291 | 1.252 | 612 | 1.299 | 1.463 | 1.431 | 1.975 | 1.538 | kWh     |

### 3 Wasserverbrauch





5. RS Schollschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kate

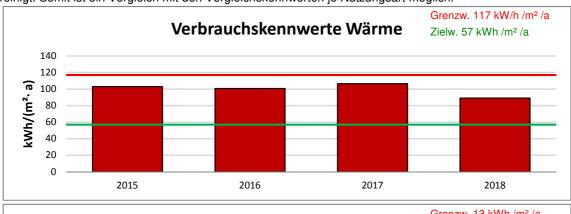
| Verbrauch       | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | Einheit |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Wasserverbrauch | 184,0 | 236,0 | 226,0 | 275,0 | m³      |

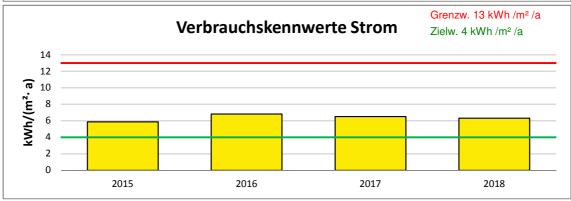
| Verbrauch         | Jan. | Feb  | Mrz  | Apr  | Mai  | Jun  | Jul | Aug  | Sep  | Okt  | Nov  | Dez  | Einheit |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|---------|
| 2017 Wasserverbr. | 22,0 | 22,0 | 24,0 | 17,0 | 19,0 | 15,0 | 3,0 | 21,0 | 26,0 | 14,0 | 28,0 | 15,0 | m³      |

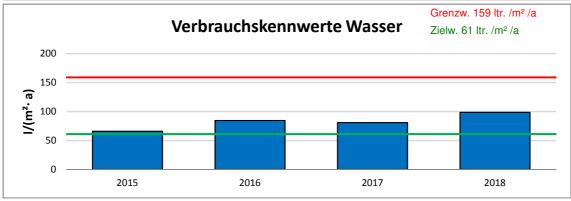
| Verbrauch         | Jan. | Feb  | Mrz  | Apr  | Mai  | Jun  | Jul | Aug  | Sep  | Okt  | Nov  | Dez  | Einheit |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|---------|
| 2018 Wasserverbr. | 22,0 | 23,0 | 12,0 | 20,0 | 28,0 | 26,0 | 6,0 | 25,0 | 29,0 | 36,0 | 33,0 | 15,0 | 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.







5. RS Schollschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kategorie: 4 Schule

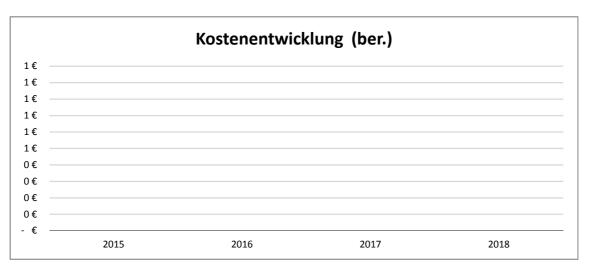
| Verbrauchskennwerte      | 2015  | 2016  | 2017  | 2018 | Einheit    |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|------------|
| Wärmeverbrauchskennwert  | 103,0 | 100,8 | 106,5 | 89,1 | kWh/(m²a)  |
| Stromverbrauchskennwert  | 5,9   | 6,8   | 6,5   | 6,3  | kWh/(m²a)  |
| Wasserverbrauchskennwert | 65,9  | 84,5  | 80,9  | 98,5 | Ltr./(m²a) |

| Nutzungsart: 4 Schule    | Grenzwert   | Zielwert | Einheit    |
|--------------------------|-------------|----------|------------|
| Wärmeverbrauchskennwerte | 0           | 0        | kWh/(m²a)  |
| Stromverbrauchskennwert  | 0,018624642 | 0        | kWh/(m²a)  |
| Wasserverhrauchskennwert | 0           | 0        | Ltr./(m²a) |

## 5 Kostenentwicklung (brutto)

|     | Kostenentwicklung (unber.) |      |      |      |  |  |  |  |  |
|-----|----------------------------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| 1€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 1€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 1€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 1€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 1€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 1€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 0€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 0€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 0€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 0€  |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
| - € |                            |      |      |      |  |  |  |  |  |
|     | 2015                       | 2016 | 2017 | 2018 |  |  |  |  |  |

5. RS Schollschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kategorie: 4 Schule



5. RS Schollschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kategorie: 4 Schule

| 5. RS Schollschule Eisenach | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Einheit |
|-----------------------------|------|------|------|------|---------|
| Wärme / Kosten              |      |      |      |      | €       |
| Strom / Kosten              |      |      |      |      | €       |
| Wasser / Kosten             |      |      |      |      | €       |
| Summe unbereinigt:          |      |      |      |      | €       |

| 5. RS Schollschule Eisenach | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Einheit |
|-----------------------------|------|------|------|------|---------|
| Wärme (ber.) / Kosten       |      |      |      |      | €       |
| Strom/ Kosten               |      |      |      |      | €       |
| Wasser/ Kosten              |      |      |      |      | €       |
| Summe bereinigt:            |      |      |      |      | €       |

# Zustand 2018: geplante Maßnahmen 2018: Zustand 2017: geplante Maßnahmen 2017:

Bewertungen und geplante Maßnahmen