

# ENERGIEAUSWEIS

für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV) vom

18.11.2013

ganze Liegenschaft

Gültig bis: 27.03.2028

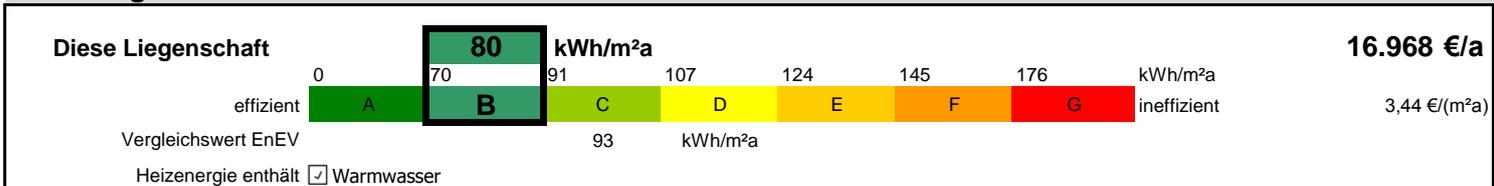
Registriernummer: HE-2018-001785788

Aushang

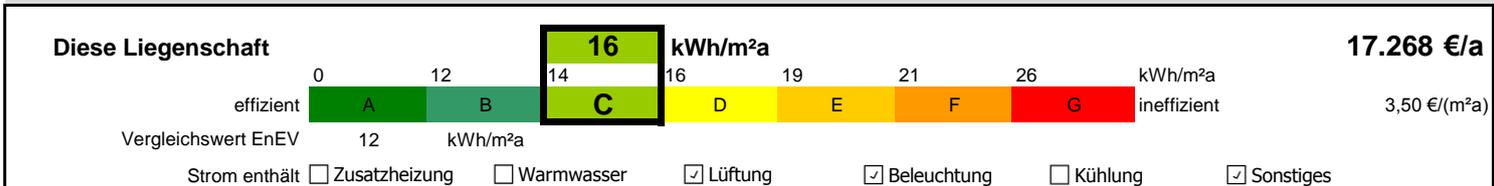
|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>Liegenschaft</b>                                | <b>Albrecht-Dürer-Schule</b>                       |   |  |
|  | <b>Sossenheimer Riedstraße 13</b>                  |   |  |
| Adresse  | Grundschulen                                       |   |  |
| Hauptnutzung                                       | Turn- und Sporthallen                              | 4.131 m <sup>2</sup>                    |  |
| 2. Nutzung   |  | 801 m <sup>2</sup>                      |  |
| Baujahr Gebäude / Heizung                          | 1912   | 2011                                    | Netto-Raumfläche (beheizt) <b>4.932 m<sup>2</sup></b>  |
| Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser | Erdgas H   |   |  |
| Erneuerbare Energien                               | Art: keine   |   |  |
| Art der Lüftung / Kühlung                          | <input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung | <input type="checkbox"/> Schachtlüftung | <input type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input checked="" type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt |



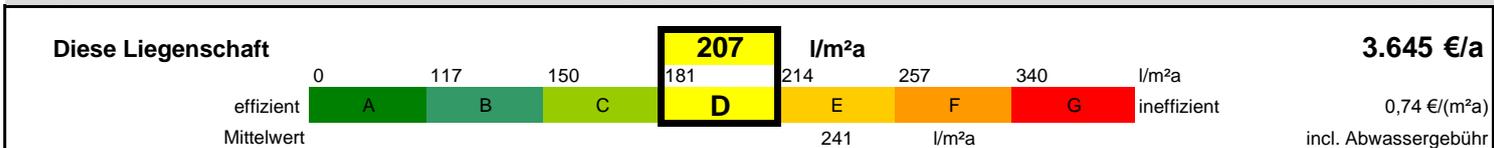
## Heizenergie Verbrauchskennwert 2014 - 2016 Kosten/Jahr



## Strom Verbrauchskennwert 2014 - 2016 Kosten/Jahr



## Wasser Verbrauchskennwert 2013 - 2016 Kosten/Jahr



**Primärenergieverbrauch 116 kWh/m<sup>2</sup>a CO<sub>2</sub>-Emissionen 144 t/a Energie und Wasserkosten 37.881 €/a**

### Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.

### Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

|   | Kosten  | Einsparung |
|---|---------|------------|
| Messwertbasierte Optimierung der Heizungsanlage | 4.200 € | 1.500 €/a  |
| Beleuchtung Turnhalle LED                       | k.A.    | 650 €/a    |
| Beleuchtung Flure LED                           | k.A.    | 750 €/a    |
|   |         |            |

### Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

|  | Einsparung |
|--|------------|
| Lüftung nur kurz und stoßweise                             | 1.400 €/a  |
| Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht    | 1.200 €/a  |
| Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen | 500 €/a    |

Aussteller:  
TENAG GmbH  
Ingenieur, M.Sc. Christoph Casper  
Platter Straße 158  
65193 Wiesbaden

  
28.03.18 Ingenieur, M.Sc. Christoph Casper

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de](http://www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de)

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:  
[energiemanagement@stadt-frankfurt.de](mailto:energiemanagement@stadt-frankfurt.de)