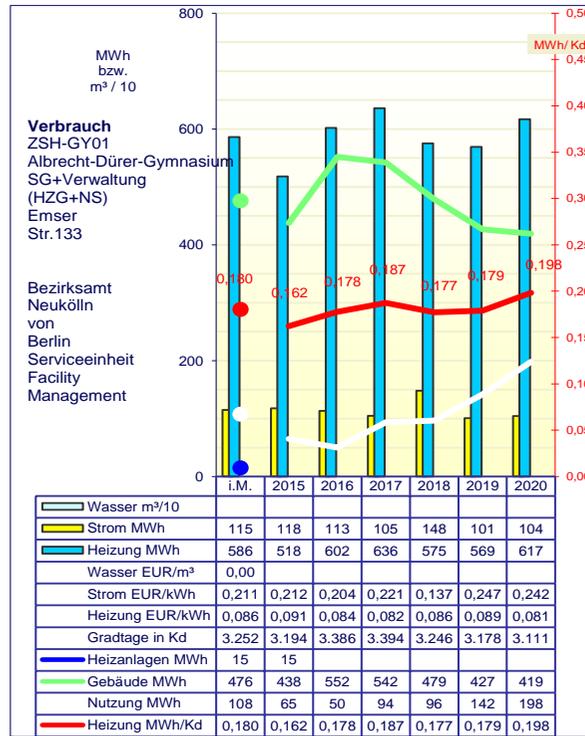
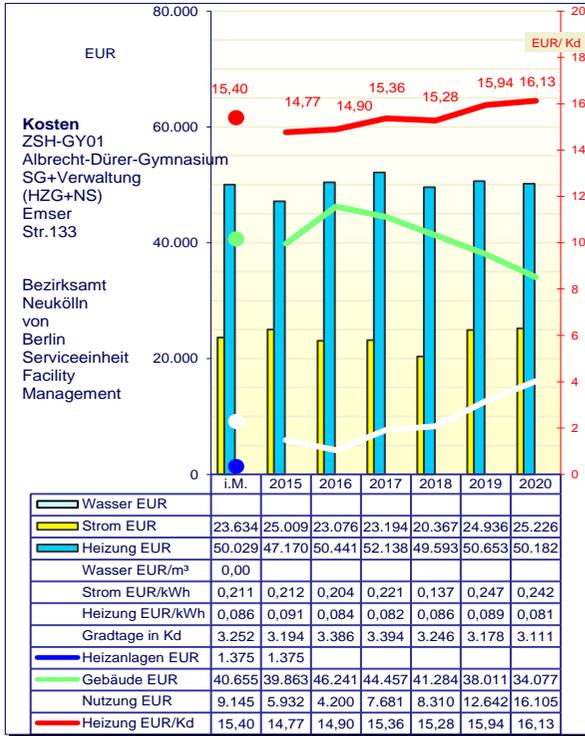




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name ZSH-GY01 Albrecht-Dürer-Gymnasium SG+Verwaltung  
Straße Emser Str.133

Ort 12051

Filter S-

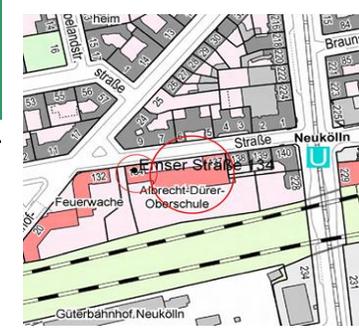
**Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)**

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Bedarfsquote qH    | 1,38                      |
| qH = Q'h / Q'p,max | 22,87 / 16,57 kWh/m³      |
| Hüllfläche A / Ve  | 6.336 m² / 22.909 m³      |
| NRI / BRI DIN277   | 20.304 / 26.498 m³        |
| NGF/ BGF DIN277    | 4.827 / 5.855 m²          |
| NGF =              | 59%NHF+13%NMF+27%VF +2%FF |
| Leistung soll/ist  | L(34K)=363 / 60 kW        |

**Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d**

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Anlagenverlust  |                             |
| Anlagenquote qA |                             |
| Gebäudequote qK | 1,10 [+68%]                 |
| Nutzerquote qN  | 0,52 [+32%]                 |
| Gesamtquote qG  | 1,62                        |
| spez. Kosten    | 10,40 EUR/NGF...2,19 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch | 128 kWh/NGF...27 kWh/Ve     |

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart  
Zählstationen  
A2-67804553\_FHW[070]Fernwärme  
A3-69932315\_FHW[296]Fernwärme  
B2-68052402\_FHW[070]Fernwärme  
B3-69939121\_FHW[296]Fernwärme  
A7-7465429[366]NS  
A7-7465429-GR[366]NS



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählersammelHeizung, MS=Mittelspannung, DF=Dachfläche, VP=Versiegelte Fläche... Es ist 1 MWh = 1.000 kWh

**Ingenieurtechnische Energieprüfung der Gebäude:** Die Umwelt und die Ressourcen werden nur physikalisch geschont! Beachten Sie hierfür die Grafik 'Verbrauch'.  
Eine Einsparung berechnet sich aus den obigen Tabellen als Rückwärtsdifferenz zum Vorjahr. Bei Heizung ist die rote Kurve besonders gut geeignet, da klimunabhängig.  
**Hinweis zu den Kosten und dem Verbrauch:** Die Kosten und der Verbrauch sind nur bedingt vergleichbar, da in den Kosten sich die Tarife gestaltend auswirken (EUR/Verbrauch). Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen gleich! Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve).  
**Hinweis zu den Heizwärmedetails:** Die Heizwärme wird per Bilanzgleichung  $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$  berechnet, also  $Q_N$  ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochheizen auf 20°C mit 10h Nachtabsenkung). Wird klimagemäß geheizt, so sollte die Nutzung ungefähr konstant sein, d.h. der Verbrauch 'Heizung' und der Verlust 'Gebäude' ist nur vom Klima abhängig, andernfalls...  
Weiteres finden Sie auf der WebSite [www.gedeva.de/in/neukoelln](http://www.gedeva.de/in/neukoelln) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1392:  
Heizung, Wasser: Gesamtanlage

**Energieklasse: B 2007**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Verbrauch pro NettoGrundfläche |               |
| Heizung                        | 128 kWh/(m²a) |
| Strom                          | 22 kWh/(m²a)  |