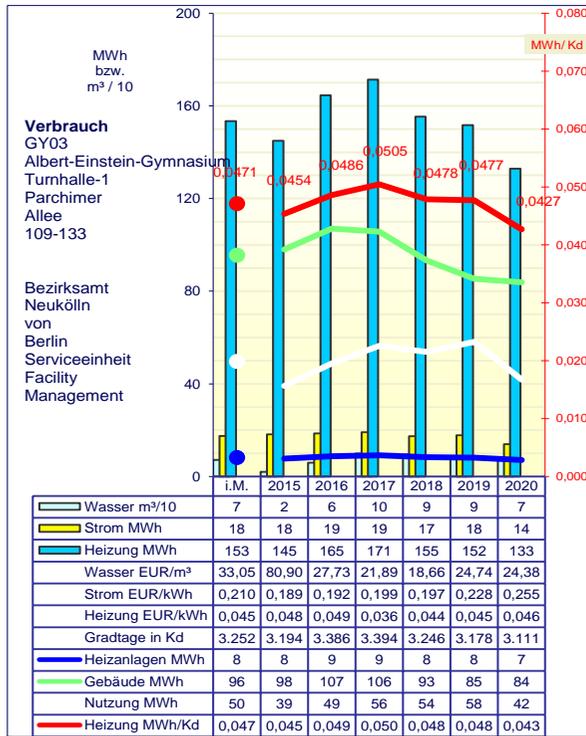
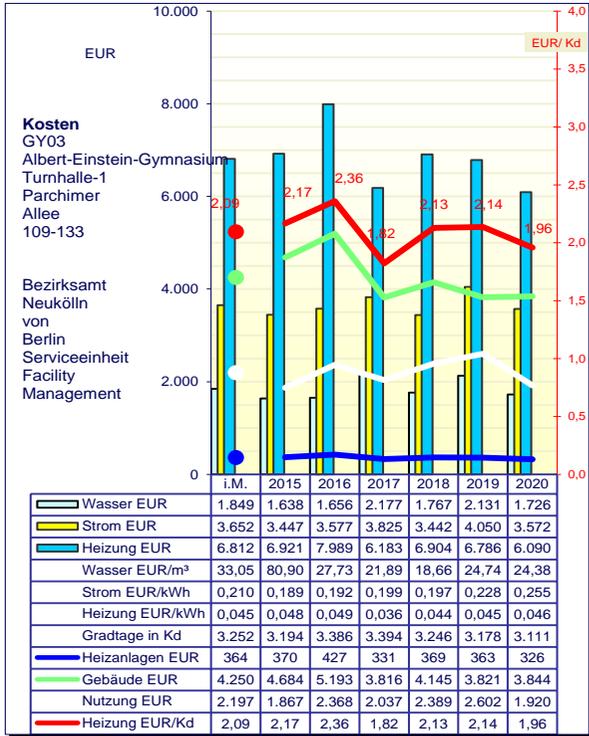




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name GY03 Albert-Einstein-Gymnasium Turnhalle-1  
Straße Parchimer Allee 109-133  
Ort 12359-T211

Filter S-

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

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Bedarfsquote qH    | 1,35                 |
| qH = Q'h / Q'p,max | 31,02 / 23,02 kWh/m³ |
| Hüllfläche A / Ve  | 1.815 m² / 3.332 m³  |
| NRI / BRI DIN277   | 2.373 / 3.332 m³     |
| NGF/ BGF DIN277    | 520 / 610 m²         |
| NGF =              | 68%HF+28%NF+4%VF+0%F |
| Leistung soll/ist  | L(34K)=64 / 102 kW   |

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

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Anlagenverlust  | 5,4 %                       |
| Anlagenquote qA | 0,09 [+05%]                 |
| Gebäudequote qK | 1,09 [+63%]                 |
| Nutzerquote qN  | 0,55 [+32%]                 |
| Gesamtquote qG  | 1,73                        |
| spez. Kosten    | 11,70 EUR/NGF...1,83 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch | 255 kWh/NGF...40 kWh/Ve     |

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser MS  
Zählstationen B9-50062221110[366]Gas B9-50062221110-KR[366]Gas B6-41500183\_QN150[366]AbWasser S5-814-008201274[183]AbWasser U2-814-004224694[183]AbWasser V2-814-0042246087[183]AbWasser B6-41500183\_QN150[366]FrischWasser 5476m²VF[366]RegenWasser 9006m²DF[366]RegenWasser A7-990821[366]MS



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).  
Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve). Bei Wasser sind Kosten = Ab-, Frisch-, Regenwasser und Verbrauch in m³ = Frischwasser.  
**Hinweis zu den Heizwärmedetails:** Die Heizwärme wird per Bilanzgleichung  $Q_N = \eta E_p - Q_K$  berechnet, also  $Q_N$  ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeiten 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-in-neukoelln.de](http://www.gedeva-in-neukoelln.de) 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.406:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
1403\_ZSH-Heizunganteil=6,0%\_QH  
1403\_ZSW-Wasseranteil=4,0%\_NRI  
1403\_ZSS-Stromanteil=4,0%\_NRI

**Energieklasse: C 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche  
Heizung 255 kWh/(m²a)  
Strom 27 kWh/(m²a)

|      |     |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| A    | B   | C   | D   | E   | F   | G   |