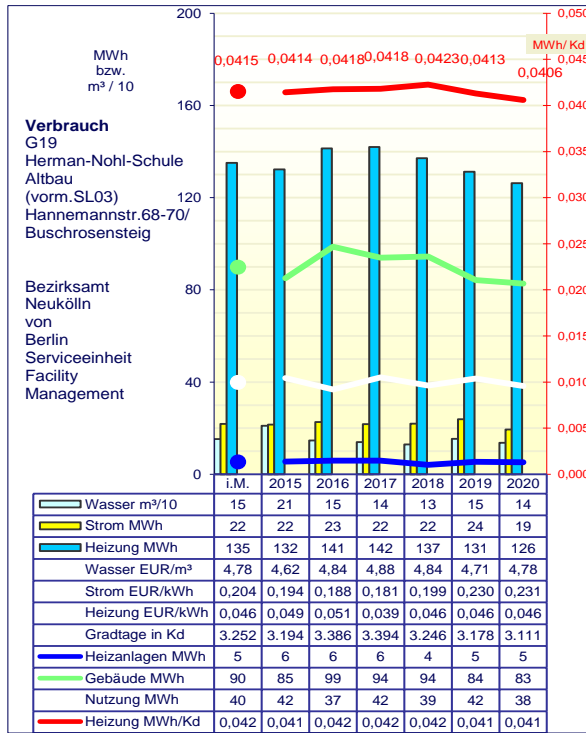
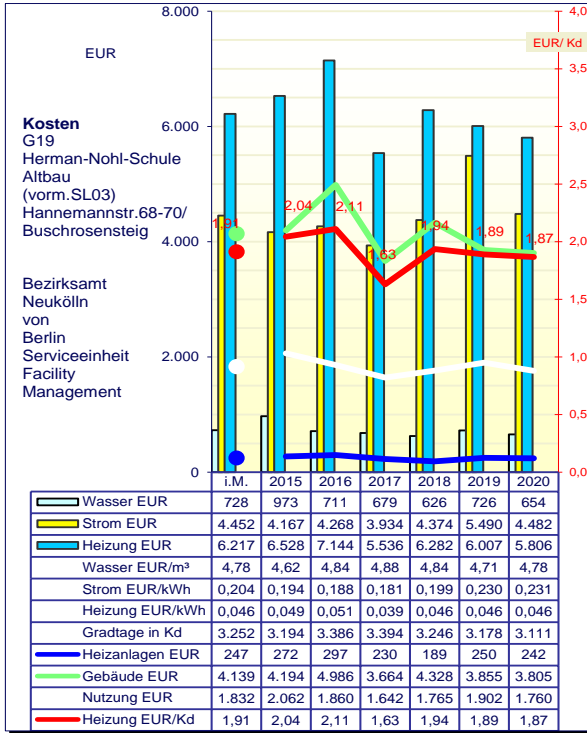




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**

Name G19 Herman-Nohl-Schule  
Altbau (vorm.SL03)  
Straße Hannemannstr.68-70/  
Buschrosensteig  
Ort 12347-T227

Filter S-

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

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Bedarfsquote qH    | 1,42                  |
| qH = Q'h / Q'p,max | 23,49 / 16,56 kWh/m³  |
| Hüllfläche A / Ve  | 1.214 m² / 4.395 m³   |
| NRI / BRI DIN277   | 3.204 / 4.795 m³      |
| NGF/ BGF DIN277    | 1.015 / 1.245 m²      |
| NGF =              | 53%HF+21%NF+26%VF+0%F |
| Leistung soll/ist  | L(34K)=71 / 119 kW    |

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

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Anlagenverlust  | 4,2 %                      |
| Anlagenquote qA | 0,07 [+04%]                |
| Gebäudequote qK | 1,14 [+66%]                |
| Nutzerquote qN  | 0,53 [+30%]                |
| Gesamtquote qG  | 1,74                       |
| spez. Kosten    | 5,72 EUR/NGF...1,32 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch | 124 kWh/NGF...29 kWh/Ve    |

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart  
Zählstationen



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

**Ingenieuretechnische 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.456:  
Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage  
1442\_ZSH-Heizunganteil=16,7%\_QH  
1442\_ZSW-Wasseranteil=11,7%\_NRI  
1442\_ZSS-Stromanteil=9,6%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

|         |               |
|---------|---------------|
| Heizung | 124 kWh/(m²a) |
| Strom   | 19 kWh/(m²a)  |

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