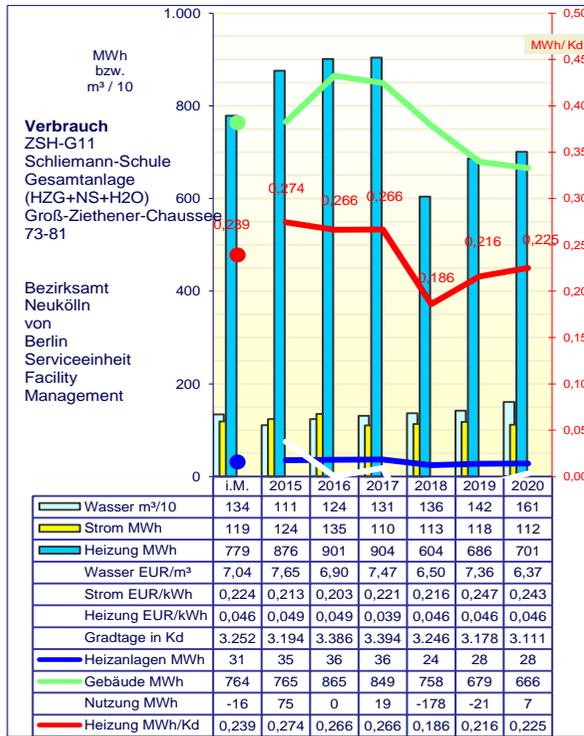
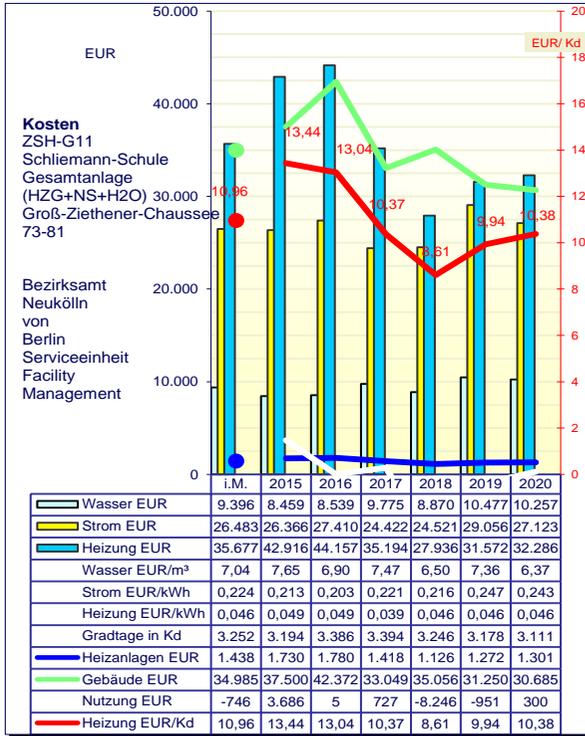




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählersammelHeizung, NS=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 sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis
Name ZSH-G11 Schliemann-Schule
Gesamtanlage (HZG+NS+H2O)
Straße Groß-Ziethener-Chaussee 73-81
Ort 12355

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Bedarfsquote qH | 1,23 |
| qH = Q'h / Q'p,max | 31,81 / 25,85 kWh/m² |
| Hüllfläche A / Ve | 17.212 m² / 26.012 m² |
| NRI / BRI DIN277 | 20.593 / 27.704 m³ |
| NGF/ BGF DIN277 | 6.616 / 7.503 m² |
| NGF = | 59%NHF+13%NNF+26%VF +2%FF |
| Leistung soll/ist | L(34K)=544 / 496 kW |

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Anlagenverlust | 4,0 % |
| Anlagenquote qA | 0,04 [+04%] |
| Gebäudequote qK | 0,99 [+95%] |
| Nutzerquote qN | 0,01 [+01%] |
| Gesamtquote qG | 1,04 |
| spez. Kosten | 4,88 EUR/NGF...1,24 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch | 106 kWh/NGF...27 kWh/Ve |

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas RegenWasser AbWasser FrischWasser NS
Zählstationen A1-615076668_GAS-5a65a[366]Gas A1-615076668-KR[366]Gas 1742m²DF[366]RegenWasser A4-1695158117_QN10[366]AbWasser T4-817-720020827[366]AbWasser U3-817-732009652[366]AbWasser A4- 1695158117_QN10[366]FrischWasser B6-1ITR0055141771[366]NS B6-1ITR0055141771-GR[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.1281:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

| | |
|---------|---------------|
| Heizung | 106 kWh/(m²a) |
| Strom | 17 kWh/(m²a) |