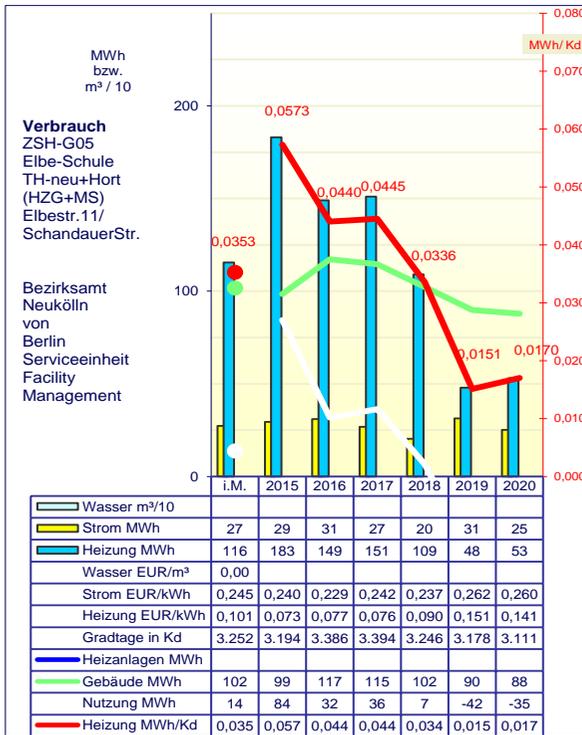
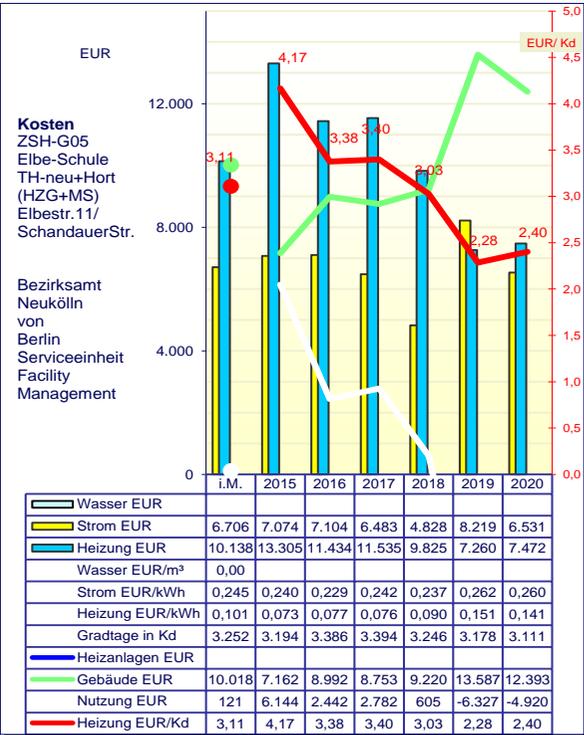




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name ZSH-G05 Elbe-Schule TH-neu+Hort (HZG+MS)
Straße Elbestr.11/ SchandauerStr.

Ort 12045
Filter S-

| Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4) | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Bedarfsquote qH | 0,93 |
| qH = Q'h / Q'p,max | 23,74 / 25,63 kWh/m³ |
| Hüllfläche A / Ve | 3.051 m² / 4.675 m³ |
| NRI / BRI DIN277 | 3.774 / 5.760 m³ |
| NGF/ BGF DIN277 | 1.045 / 1.316 m² |
| NGF = | 59%NHF+17%NNF+6%VF +19%FF |
| Leistung soll/ist | L(34K)=80 /82 kW |

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Anlagenverlust | |
| Anlagenquote qA | |
| Gebäudequote qK | 0,73 [+166%] |
| Nutzerquote qN | -0,29 [-66%] |
| Gesamtquote qG | 0,44 |
| spez. Kosten | 7,15 EUR/NGF...1,60 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch | 51 kWh/NGF...11 kWh/Ve |

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme NS
Zählstationen B6-69033506_FHW[366]Fernwärme
A2-31233413[366]NS
A2-31233413-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: hochzeitlich 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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1267:

Wasser:Gesamtanlage (1265)
2003: Sanierung der wärmetechnischen Hülle
2004: UEP-Fördersumme 504 TEUR von 560 TEUR
2004: siehe Änderung in Zeile Gebäude
2005: 28kW Leistungsreduktion ab 1.7.2005

Energieklasse: A 2007

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Verbrauch pro NettoGrundfläche | | | | | | |
| Heizung | 51 kWh/(m²a) | | | | | |
| Strom | 24 kWh/(m²a) | | | | | |
| < 200 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| A | B | C | D | E | F | G |