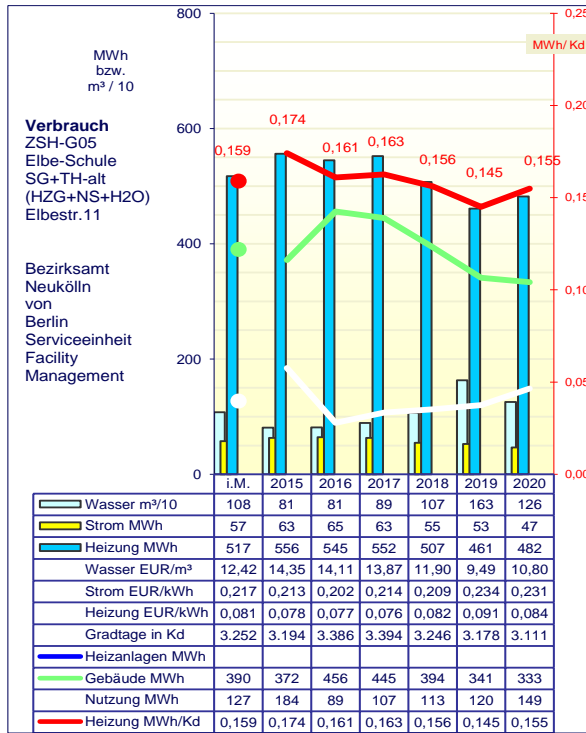
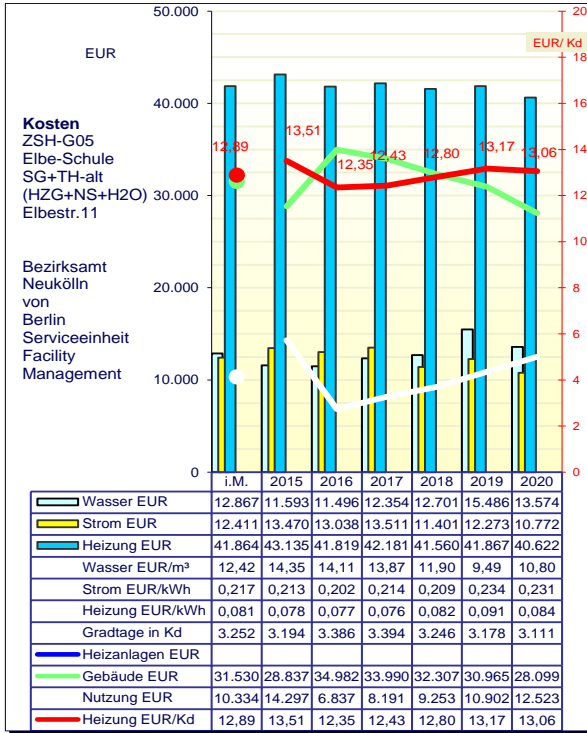




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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-G05 Elbe-Schule SG+TH-alt (HZG+NS+H2O)
Straße Elbestr.11
Ort 12045

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,98
qH = Q'h / Q'p,max	17,06 / 15,76 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	6.104 m² / 25.105 m³
NRI / BRI DIN277	20.820 / 28.561 m³
NGF/ BGF DIN277	5.908 / 7.428 m²
NGF =	41%NHF+26%NNF+33%VF +1%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=327 / 300 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,84 [+69%]
Nutzerquote qN	0,38 [+31%]
Gesamtquote qG	1,22
spez. Kosten	6,88 EUR/NGF...1,62 EUR/Ve
spez. Verbrauch	82 kWh/NGF...19 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme Regenwasser Abwasser Frischwasser NS

Zählstationen A7-69939106_FHW[366]Fernwärme 245m²DF[366]Regenwasser CS-40402385_QN40[366]Abwasser D5-62004179_QN06-2[366]Abwasser CS-40402385_QN40[366]Frischwasser D5-62004179_QN06-2[366]Frischwasser A6-7576243-GR[366]NS A6-7576243-HT[366]NS A6-7576243-NT[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.1265:

Wasser: Gesamtanlage

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	82 kWh/(m²a)
Strom	8 kWh/(m²a)