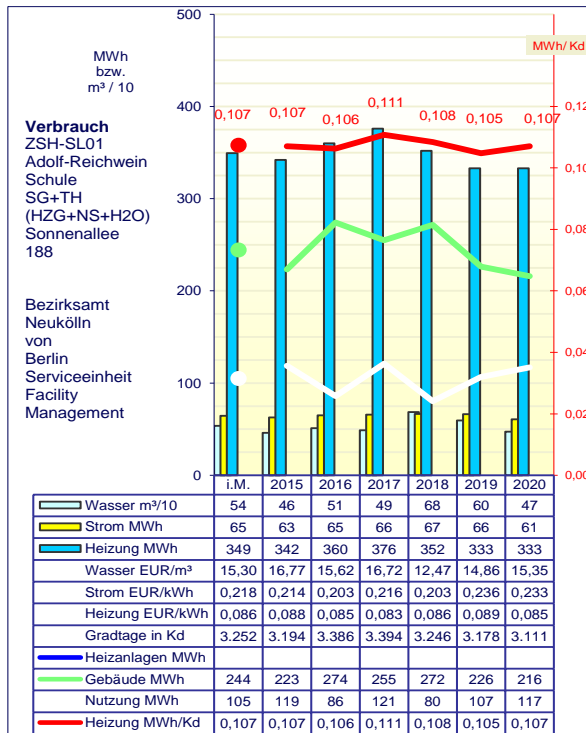
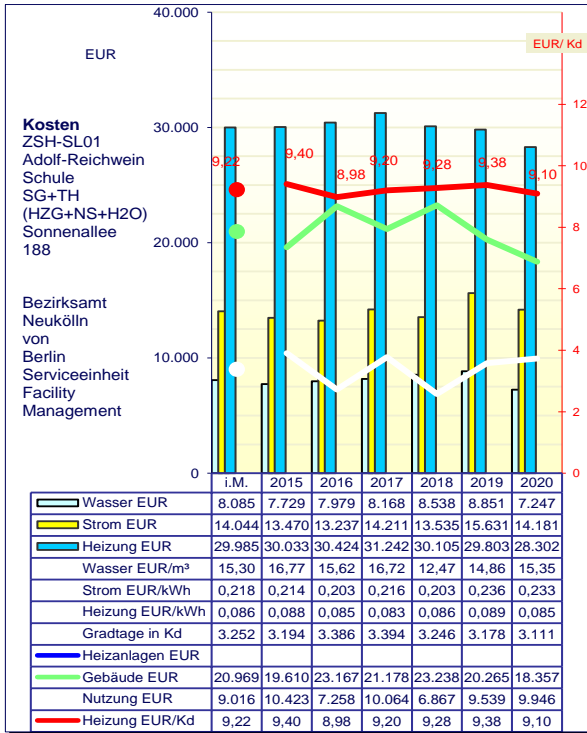




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Ingenieurechnische 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 klimaabhängig.
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 klimaabhängigen 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-SL01 Adolf-Reichwein
Schule SG+TH (HZG+NS+H2O)
Straße Sonnenallee 188

Ort 12059

Filter		S-
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)		
Bedarfsquote qH	0,96	
qH = Q'h / Q'p,max	15,45 / 17,94 kWh/m²	
Hüllfläche A / Ve	6.293 m² / 18.857 m³	
NRI / BRI DIN277	15.396 / 18.857 m³	
NGF/ BGF DIN277	4.406 / 4.976 m²	
NGF =	61%HNPF+4%NNNF+33%VF +2%FF	
Leistung soll/ist	1(34K)=260 / 250 kW	

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,64 [+65%]
Nutzerquote qN	0,35 [+35%]
Gesamtquote qG	0,99
spez. Kosten	6,42 EUR/NGF...1,50 EUR/Ve
spez. Verbrauch	76 kWh/NGF...18 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart: Fernwärme RegenWasser AbWasser FrischWasser NS
Zählstationen: A3-68246448_FHW[300]Fernwärme A4-68052404_FHW[066]Fernwärme 102m²VP[153]RegenWasser 1897m²DF[366]RegenWasser 936m²VF[213]RegenWasser A4-3856202_QN10[366]AbWasser A4-3856202_QN10[366]FrischWasser A3-7692196_LB-EW2[366]NS A3-7692196-GR[366]NS B5-1EMH0008893276[366]NS B5-1EMH0008893276-GR[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1269:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
TH: eig. Heizung



Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	76 kWh/(m²a)
Strom	14 kWh/(m²a)
<100	200
A	B
C	D
E	F
G	