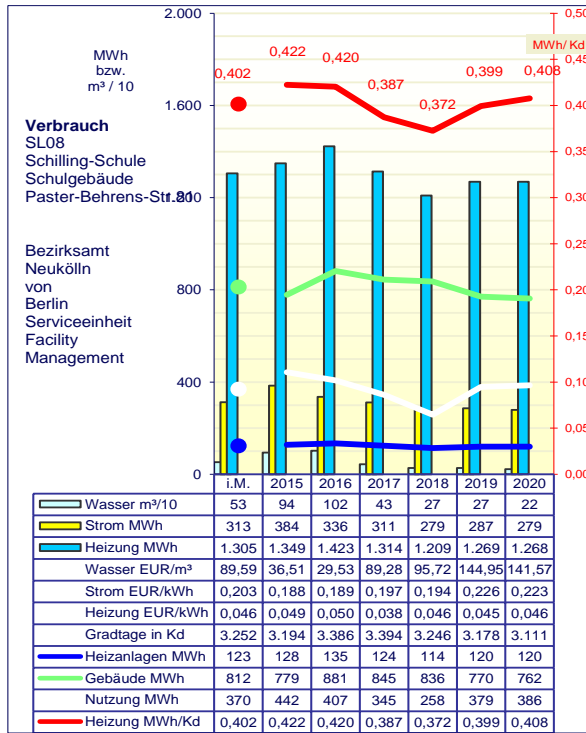
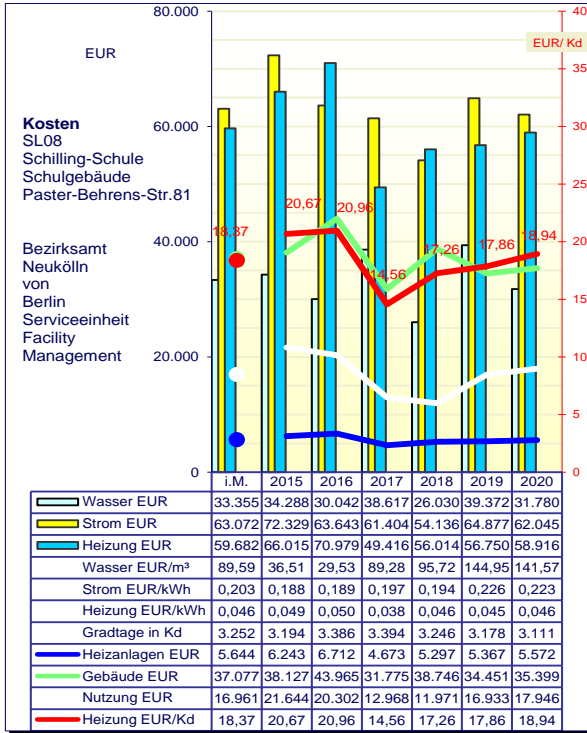




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name SL08 Schilling-Schule
Schulgebäude
Straße Paster-Behrens-Str.81

Ort 12359-T235

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,74
qH = Q'h / Q'p,max	31,76 / 18,23 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	9.986 m² / 28.895 m³
NRI / BRI DIN277	24.933 / 29.145 m³
NGF/ BGF DIN277	8.507 / 7.706 m²
NGF =	52%HF+14%NF+24%VF+10%F
Leistung soll/ist	L (34K)=586 / 1.699 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	9,5 %
Anlagenquote qA	0,23 [+09%]
Gebäudequote qK	1,45 [+60%]
Nutzerquote qN	0,73 [+30%]
Gesamtquote qG	2,41
spez. Kosten	6,93 EUR/NGF...2,04 EUR/Ve
spez. Verbrauch	149 kWh/NGF...44 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser MS

Zählstationen A7-50062221805[366]Gas
A7-50062221805-KR[366]Gas
A5-163401012_QN10[366]AbWasser
B5-163401003[366]AbWasser
R2-819-920278639[366]AbWasser
A5-163401012_QN10[366]FrischWasser
B5-163401003[366]FrischWasser
10162m²DF[366]RegenWasser
16963m²VF[366]RegenWasser
A8-1EMH0006615925[366]MS



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, VF=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).
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 $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: 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 sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Bewertungen 2020...2015 für Nr.450:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
Heizung: HM eigener Gas-Zähler

1450_ZSH-Heizungsanteil=60,9%_QH

1450_ZSW-Wasseranteil=62,2%_NRI

1450_ZSS-Stromanteil=62,2%_NRI

1450_ZSS-Kochenanteil=69,9%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	149 kWh/(m²a)
Strom	33 kWh/(m²a)