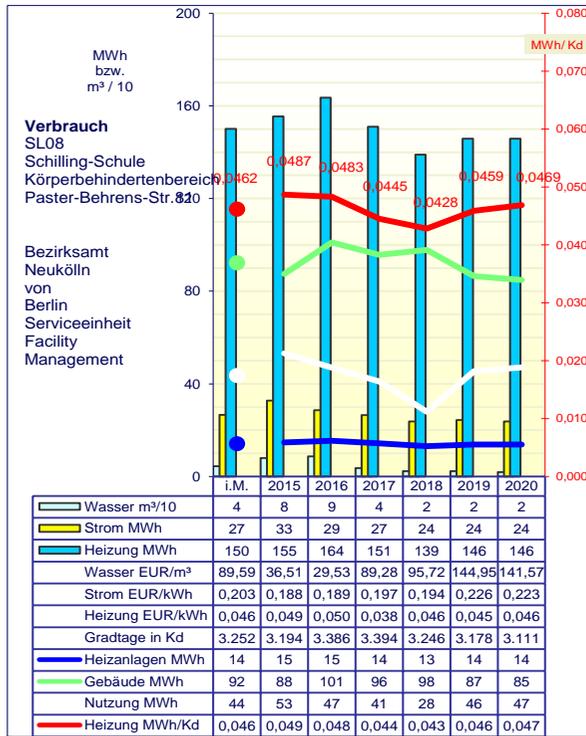
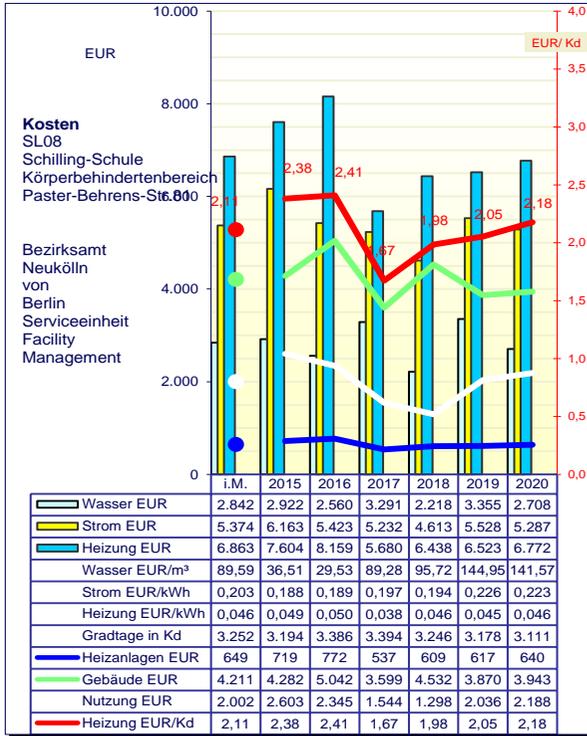




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=Zählersammelheizung, 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).
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: hochzeitlich auf 20°C mit 10h Nachtsenkung).
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

Energieausweis

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

Ort 12359-T236

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,24
qH = Q'h / Q'p,max	33,62 / 27,20 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.247 m² / 3.130 m³
NRI / BRI DIN277	2.109 / 3.130 m³
NGF/ BGF DIN277	719 / 846 m²
NGF =	66%HF+5%NF+27%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=68 / 195 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	9,5 %
Anlagenquote qA	0,16 [+09%]
Gebäudequote qK	1,00 [+58%]
Nutzerquote qN	0,55 [+32%]
Gesamtquote qG	1,71
spez. Kosten	9,42 EUR/NGF...2,16 EUR/Ve
spez. Verbrauch	203 kWh/NGF...47 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



Bewertungen 2020...2015 für Nr.451:

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

1450_ZSH-Heizungsanteil=7,0%_QH

1450_ZSW-Wasseranteil=5,3%_NRI

1450_ZSS-Stromanteil=5,3%_NRI

1450_ZSS-Kochenanteil=5,3%_NRI

