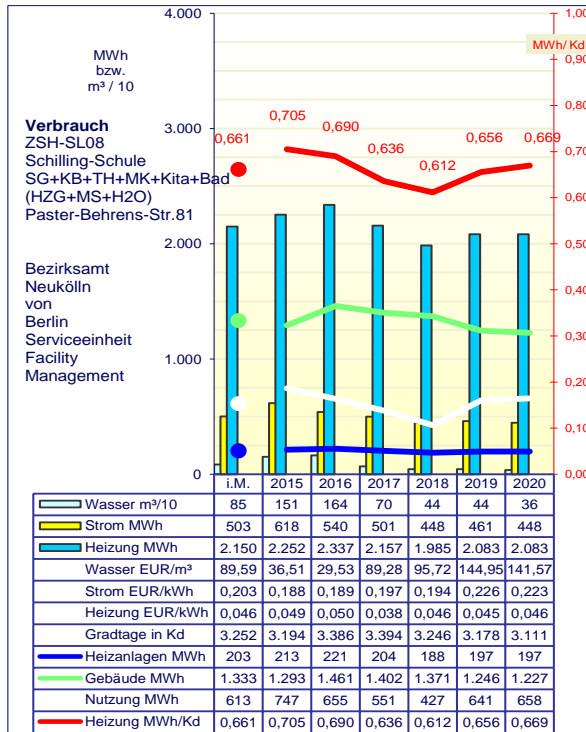
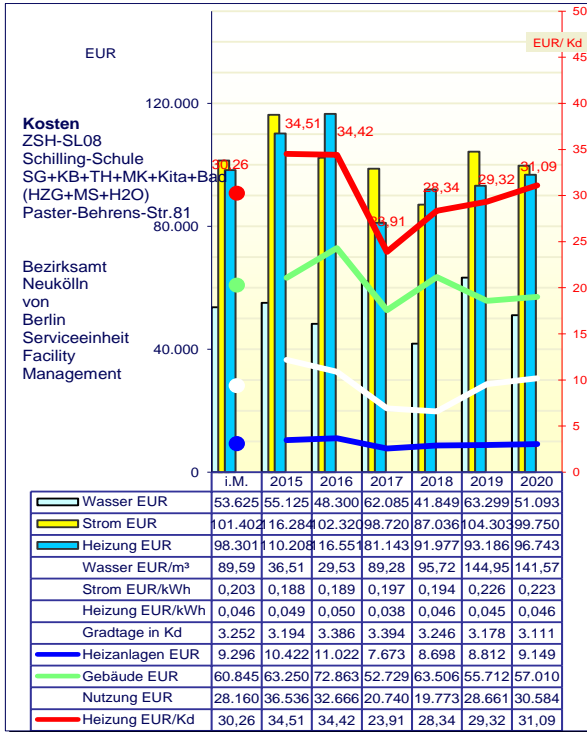




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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). 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](http://www.gedeva.de/in/neukoelln) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

**Energieausweis**

Name ZSH-SL08 Schilling-Schule  
SG+KB+TH+MK+Kita+Bad  
Straße Paster-Behrens-Str.81

Ort 12359

Filter

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,49
qH = Q'h / Q'p,max	29,90 / 20,01 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	21.137 m² / 50.384 m³
NRI / BRI DIN277	40.064 / 51.052 m³
NGF/ BGF DIN277	13.140 / 13.079 m²
NGF =	53%NHF+17%NNF+24%VF +7%FF
Leistung soll/ist	L (34K)=972 / 2.790 kW

**Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d**

Anlagenverlust	9,5 %
Anlagenquote qA	0,20 [+09%]
Gebäudequote qK	1,22 [+59%]
Nutzerquote qN	0,65 [+32%]
Gesamtquote qG	2,07
spez. Kosten	7,36 EUR/NGF...1,92 EUR/Ve
spez. Verbrauch	159 kWh/NGF...41 kWh/Ve

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



Bewertungen 2020...2015 für Nr.1450:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
Heizung: HM eigener Gas-Zähler  
2019-2021: Therapiebad Innensanierung  
kleines Becken und Fenster erneuert  
Nutzungsanteil hoch!

