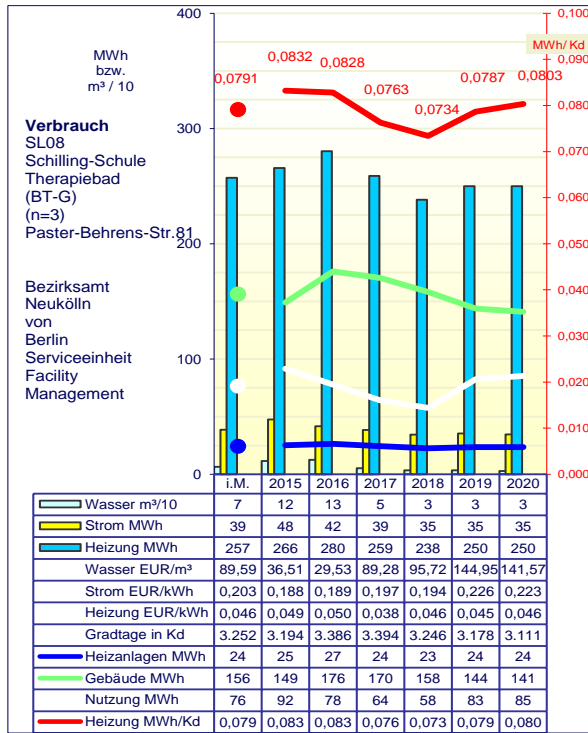
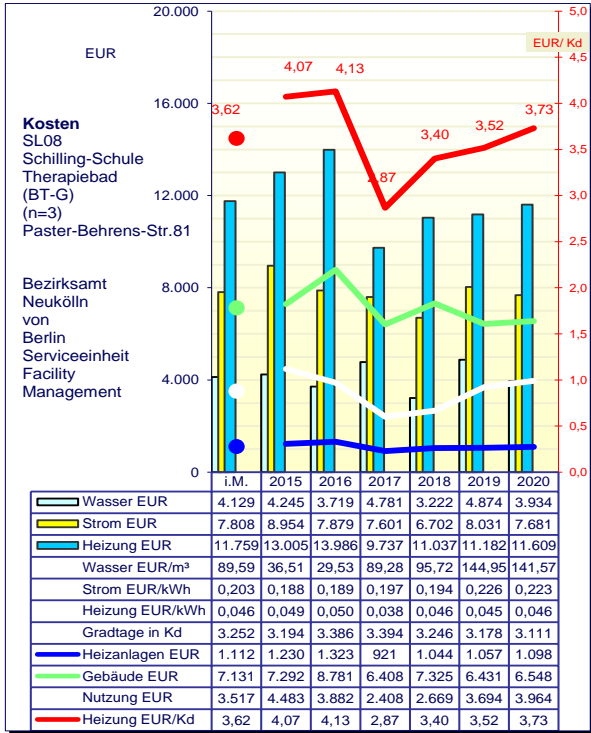




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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).  
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 klimaabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeitlich 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](http://www.gedeva-in-neukoelln.de) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

### Energieausweis

Name SL08 Schilling-Schule  
Therapiebad (BT-G) (n=3)  
Straße Paster-Behrens-Str.81

Ort 12359

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	3,37
qH = Q'h / Q'p,max	42,16 / 18,57 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.541 m² / 4.284 m³
NRI / BRI DIN277	3.085 / 4.284 m³
NGF/ BGF DIN277	897 / 974 m²
NGF =	44%HF+54%NF+2%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=98 / 335 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	9,5 %
Anlagenquote qA	0,30 [+09%]
Gebäudequote qK	1,77 [+56%]
Nutzerquote qN	1,07 [+34%]
Gesamtquote qG	
spez. Kosten	12,94 EUR/NGF...2,71 EUR/Ve
spez. Verbrauch	279 kWh/NGF...58 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  
A8-1EMH006615925[366]MS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.454:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
Heizung: HM eigener Gas-Zähler  
2019-2021: Therapiebad Innensanierung kleines Becken und Fenster erneuert

1450\_ZSH-Heizunganteil=12,0%\_QH  
1450\_ZSW-Wasseranteil=7,7%\_NRI  
1450\_ZSS-Stromanteil=7,7%\_NRI

**Energieklasse: D 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	279 kWh/(m²a)
Strom	38 kWh/(m²a)