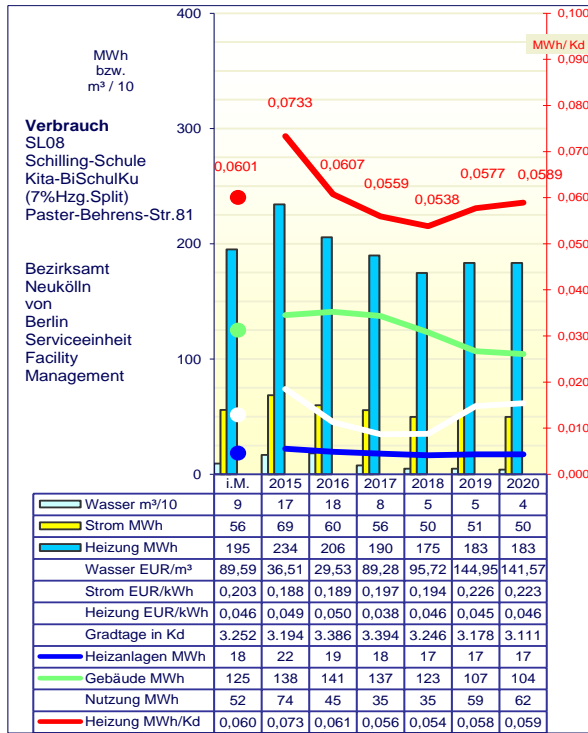
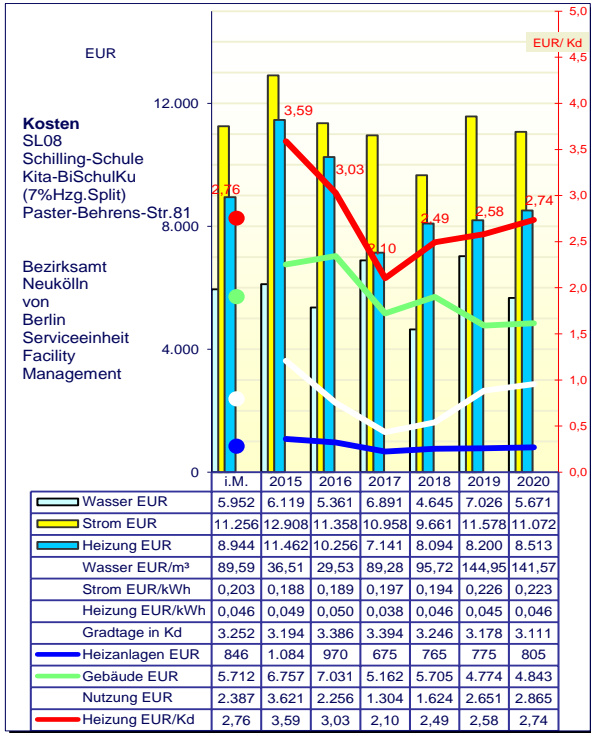




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

**Ingenieurenergetische 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 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](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 Kita-BiSchulKu (7%Hzg.Split)  
Straße Paster-Behrens-Str.81  
Ort 12359

Filter S-

**Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)**

Bedarfsquote qH	0,92
qH = Q'h / Q'p,max	20,16 / 21,90 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	3.281 m² / 6.592 m³
NRI / BRI DIN277	4.452 / 7.010 m³
NGF/ BGF DIN277	1.725 / 2.146 m²
NGF =	44%HF+11%NF+45%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=99 / 246 kW

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

Anlagenverlust	9,5 %
Anlagenquote qA	0,12 [+09%]
Gebäudequote qK	0,72 [+57%]
Nutzerquote qN	0,43 [+34%]
Gesamtquote qG	1,27
spez. Kosten	4,94 EUR/NGF...1,29 EUR/Ve
spez. Verbrauch	106 kWh/NGF...28 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.182:  
Strom,Wasser:Gesamtanlage  
Heizung Kita: 7% abgerechnet  
1450\_ZSH-Heizungsanteil=8,8%\_QH  
1450\_ZSW-Wasseranteil=11,1%\_NRI  
1450\_ZSS-Stromanteil=11,1%\_NRI  
1450\_ZSS-Kochenanteil=11,1%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche  
Heizung 106 kWh/(m²a)  
Strom 29 kWh/(m²a)

<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G