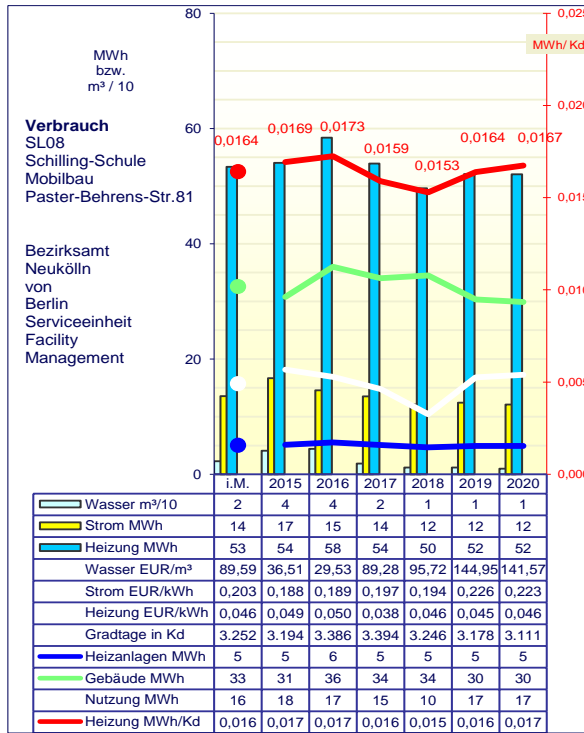
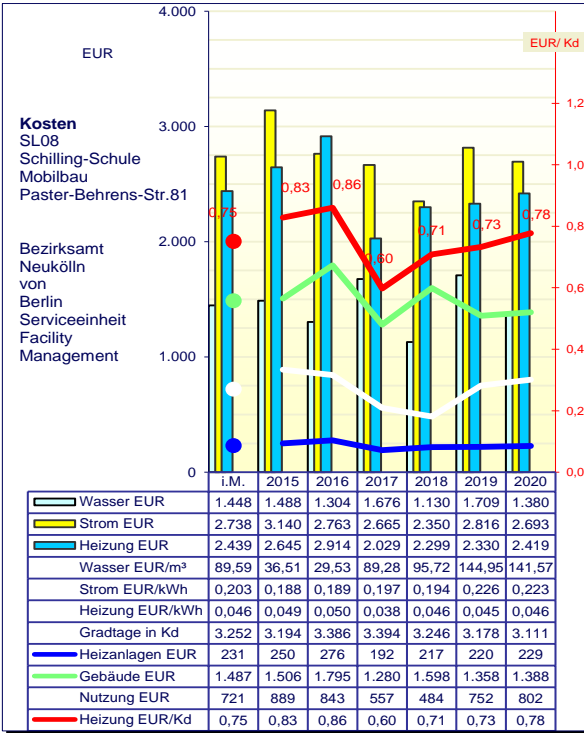




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



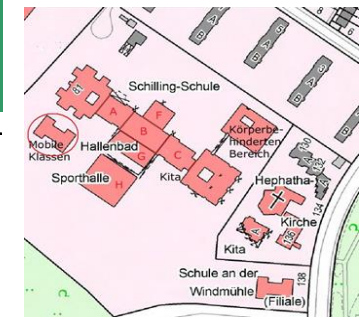
Energieausweis  
Name SL08 Schilling-Schule Mobilbau

Straße Paster-Behrens-Str.81  
Ort 12359-T239

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,86
qH = Q'h / Q'p,max	24,80 / 28,98 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.196 m² / 1.511 m³
NRI / BRI DIN277	1.069 / 1.511 m³
NGF/ BGF DIN277	356 / 398 m²
NGF =	79%HF+6%NF+13%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=26 /70 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	9,5 %
Anlagenquote qA	0,11 [+09%]
Gebäudequote qK	0,68 [+57%]
Nutzerquote qN	0,39 [+33%]
Gesamtquote qG	1,18
spez. Kosten	6,78 EUR/NGF...1,60 EUR/Ve
spez. Verbrauch	146 kWh/NGF...34 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



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: 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)

Bewertungen 2020...2015 für Nr.592:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
Heizung: HM eigener Gas-Zähler  
  
1450\_ZSH-Heizungsanteil=2,5%\_QH  
1450\_ZSW-Wasseranteil=2,7%\_NRI  
1450\_ZSS-Stromanteil=2,7%\_NRI  
1450\_ZSS-Kochenanteil=2,7%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche  
Heizung 146 kWh/(m²a)  
Strom 34 kWh/(m²a)

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