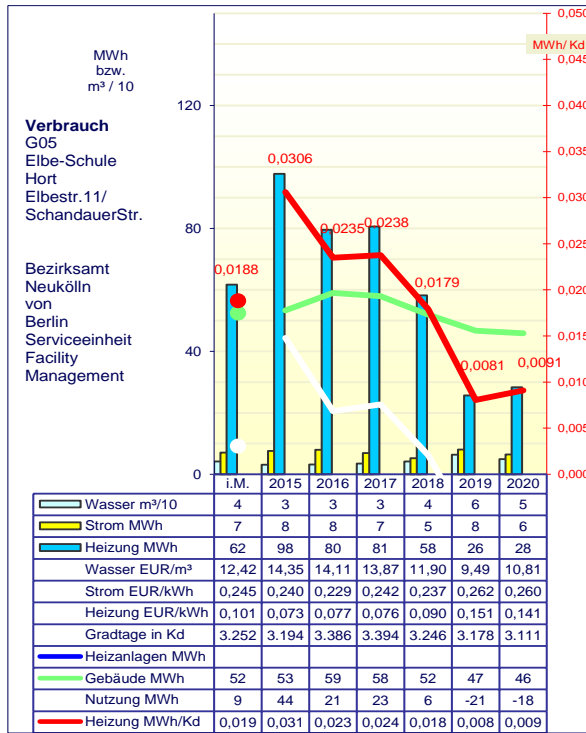
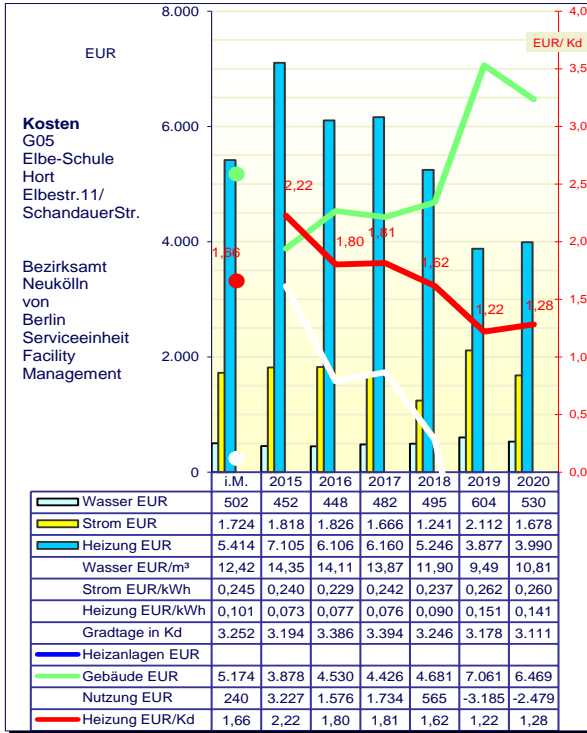




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G05 Elbe-Schule Hort  
Straße Elbestr.11/ SchandauerStr.  
Ort 12045-T045

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,35
qH = Q'h / Q'p,max	39,67 / 29,46 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.153 m² / 1.420 m³
NRI / BRI DIN277	971 / 1.420 m³
NGF/ BGF DIN277	324 / 371 m²
NGF =	78%HF+6%NF+13%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=35 / 44 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,10 [+162%]
Nutzerquote qN	-0,42 [-62%]
Gesamtquote qG	0,68
spez. Kosten	12,33 EUR/NGF...2,81 EUR/Ve
spez. Verbrauch	87 kWh/NGF...20 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS  
Zählstationen B6-69033506\_FHW[366]Fernwärme C5-40402385\_QN40[366]AbWasser D5-62004179\_QN06-2[366]AbWasser C5-40402385\_QN40[366]FrischWasser D5-62004179\_QN06-2[366]FrischWasser 2451m²DF[366]RegenWasser A2-31233413[366]NS A2-31233413-GR[366]NS



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: 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-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.268:  
Wasser: Gesamtanlage  
1267\_ZSH-Heizungsanteil=53,4%\_QH  
1265\_ZSW-Wasseranteil=3,9%\_NRI  
1267\_ZSS-Stromanteil=25,7%\_NRI

Energieklasse: B 2007	
Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	87 kWh/(m²a)
Strom	20 kWh/(m²a)
<100	200
200	300
300	400
400	500
500	600
600	700
A	B
C	D
E	F
G	