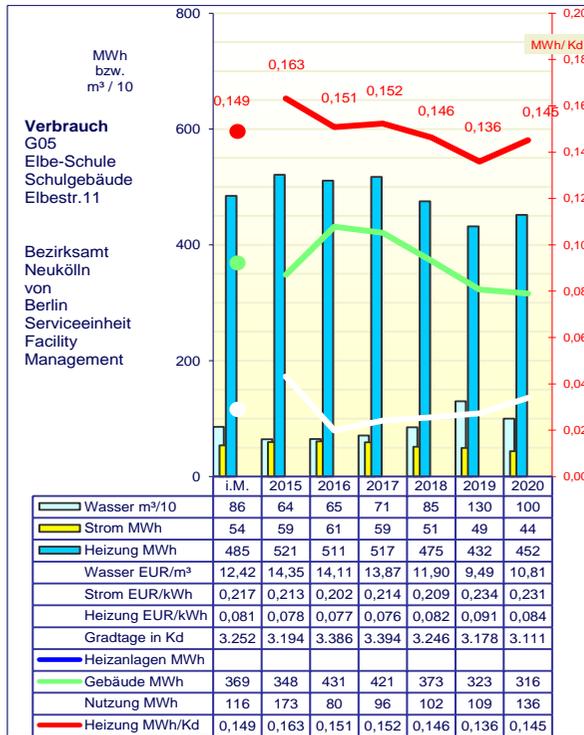
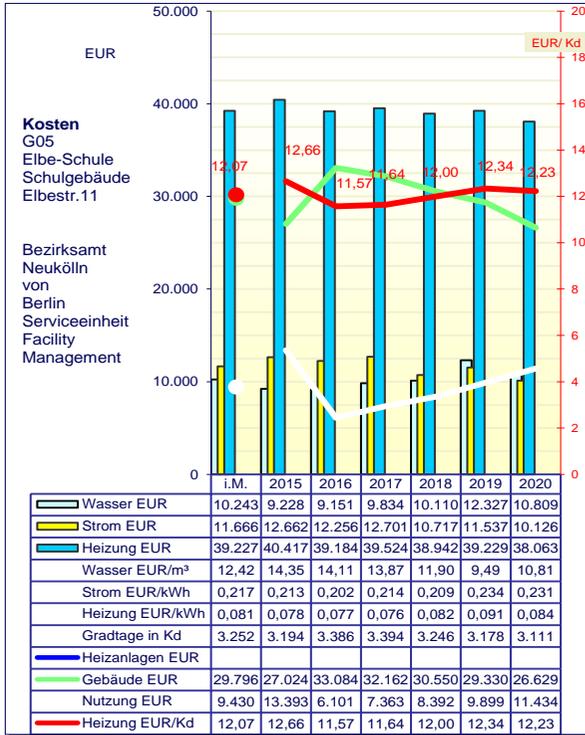




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name G05 Elbe-Schule Schulgebäude  
Straße Elbestr.11  
Ort 12045-T042

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,14
qH = Q'h / Q'p,max	17,39 / 15,21 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.130 m² / 23.302 m³
NRI / BRI DIN277	19.567 / 26.758 m³
NGF/ BGF DIN277	5.649 / 7.126 m²
NGF =	39%HF+26%NF+34%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=308 /281 kW



Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,89 [+70%]
Nutzerquote qN	0,38 [+30%]
Gesamtquote qG	1,27
spez. Kosten	6,74 EUR/NGF...1,63 EUR/Ve
spez. Verbrauch	80 kWh/NGF...19 kWh/Ve



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: 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.265:  
Wasser: Gesamtanlage  
1265\_ZSH-Heizunganteil=93,7%\_QH  
1265\_ZSW-Wasseranteil=79,6%\_NRI  
1265\_ZSS-Stromanteil=94,0%\_NRI

**Energieklasse: A 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	80 kWh/(m²a)
Strom	8 kWh/(m²a)

Technisches Energiemanagement  
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis