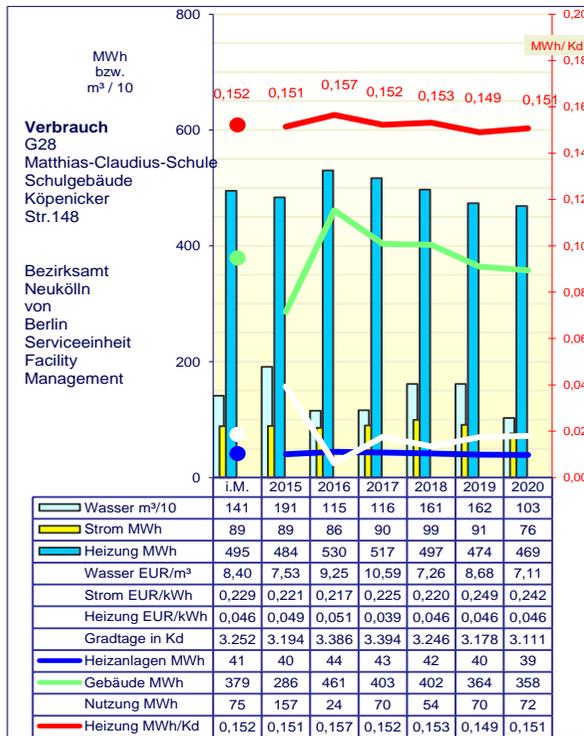
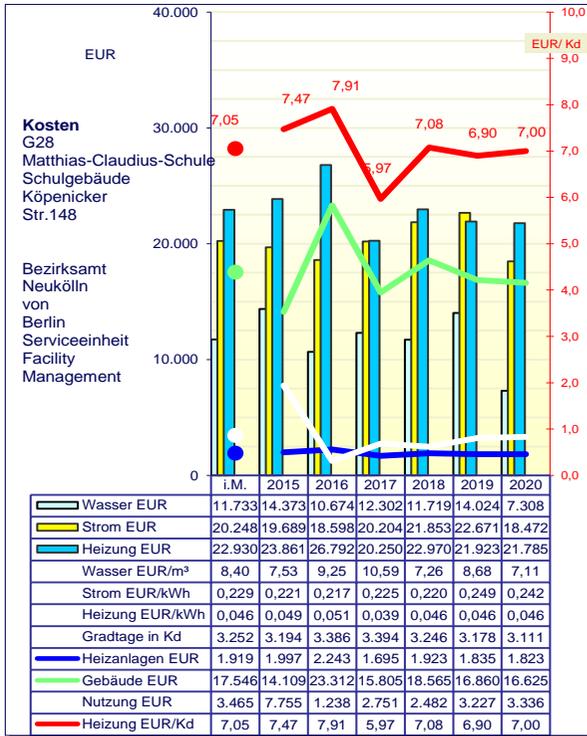




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name G28 Matthias-Claudius-Schule  
Schulgebäude  
Straße Köpenicker Str.148  
Ort 12355-T077

Filter S-

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

Bedarfsquote qH	1,64
qH = Q'h / Q'p,max	32,04 / 19,58 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.539 m² / 13.788 m³
NRI / BRI DIN277	17.965 / 23.137 m³
NGF/ BGF DIN277	5.366 / 6.356 m²
NGF =	33%HF+40%NF+24%VF+3%F
Leistung soll/ist	1(34K)=280 / 440 kW

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

Anlagenverlust	8,4 %
Anlagenquote qA	0,15 [+08%]
Gebäudequote qK	1,33 [+76%]
Nutzerquote qN	0,27 [+15%]
Gesamtquote qG	1,75
spez. Kosten	4,06 EUR/NGF...1,58 EUR/Ve
spez. Verbrauch	87 kWh/NGF...34 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS  
Zählstationen A9-604300279[366]Gas A9-604300279-RR[366]Gas A5-166508804\_QN10[366]AbWasser B5-166508814[366]AbWasser C9-26251238\_QN2,5-3[170]AbWasser P3-802-021010249[170]AbWasser Q3-802-021010248[170]AbWasser R3-802-021010243[170]AbWasser V2-802-021010245[366]AbWasser W2-802-021010246[366]AbWasser A5-166508804\_QN10[366]FrischWasser



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: hochzeiten auf 20°C mit 10h Nachtsabkennung).  
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.346:  
Heizung, Strom: Gesamtanlage  
Wasser: eig. Zähler in Mobile Klassen  
1346\_ZSH-Heizungsanteil=60,7%\_QH  
1346\_ZSW-Wasseranteil=80,5%\_NRI  
1346\_ZSS-Stromanteil=76,9%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche  
Heizung 87 kWh/(m²a)  
Strom 14 kWh/(m²a)

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