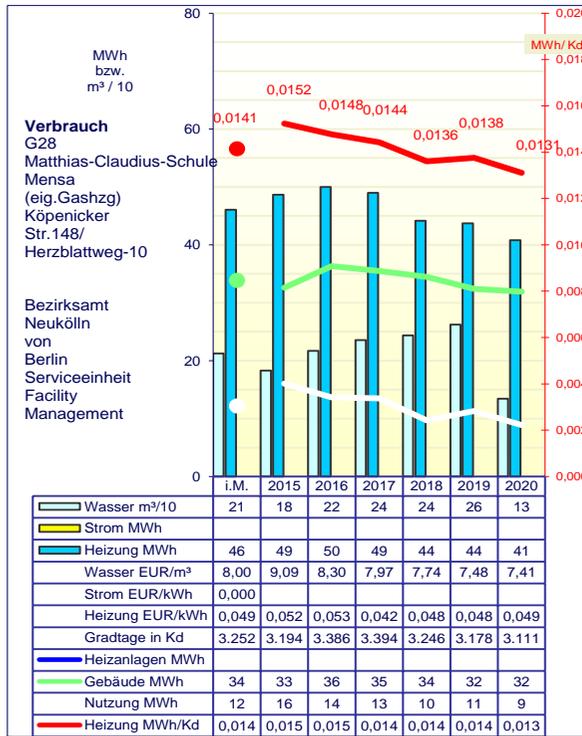
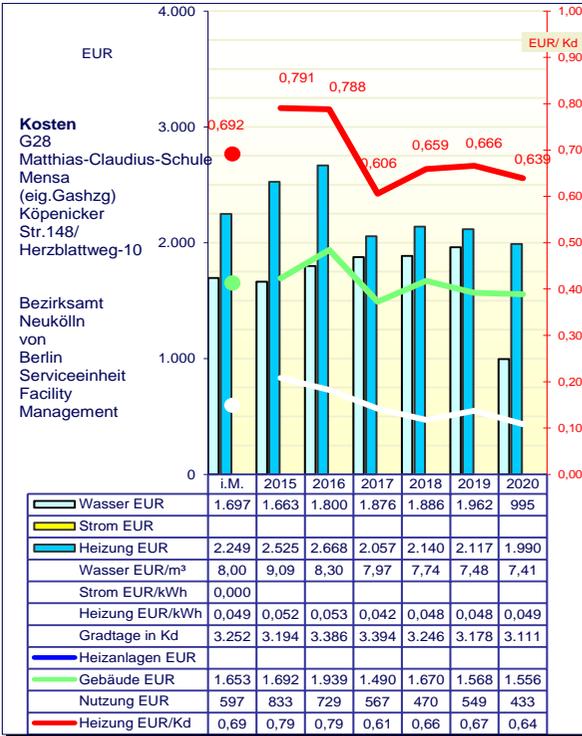




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

**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)

### Energieausweis

Name G28 Matthias-Claudius-Schule  
Mensa (eig.Gashzg)  
Straße Köpenicker Str.148/  
Herzblattweg-10  
Ort 12355

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,20
qH = Q'h / Q'p,max	38,31 / 31,99 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	928 m² / 1.012 m³
NRI / BRI DIN277	818 / 1.012 m³
NGF/ BGF DIN277	269 / 316 m²
NGF =	72%HF+10%NF+15%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=21 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,98 [+78%]
Nutzerquote qN	0,27 [+22%]
Gesamtquote qG	1,25
spez. Kosten	7,39 EUR/NGF...1,96 EUR/Ve
spez. Verbrauch	151 kWh/NGF...40 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart  
Zählstationen  
A3-713528010[366]Gas  
A3-713528010-RR[366]Gas  
A3-22378855\_QN10[183]AbWasser  
B3-1695158096[183]AbWasser  
A3-22378855\_QN10[183]FrischWasser  
B3-1695158096[183]FrischWasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.766:

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche  
Heizung 151 kWh/(m²a)  
Strom kWh/(m²a)

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