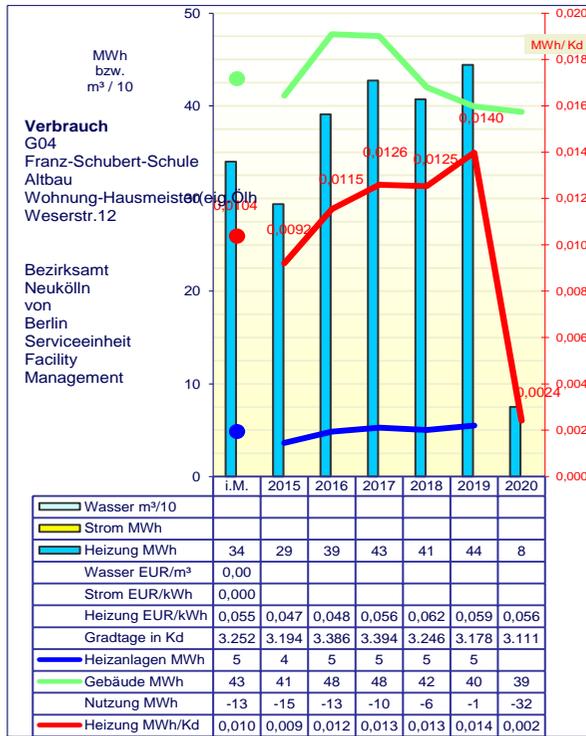
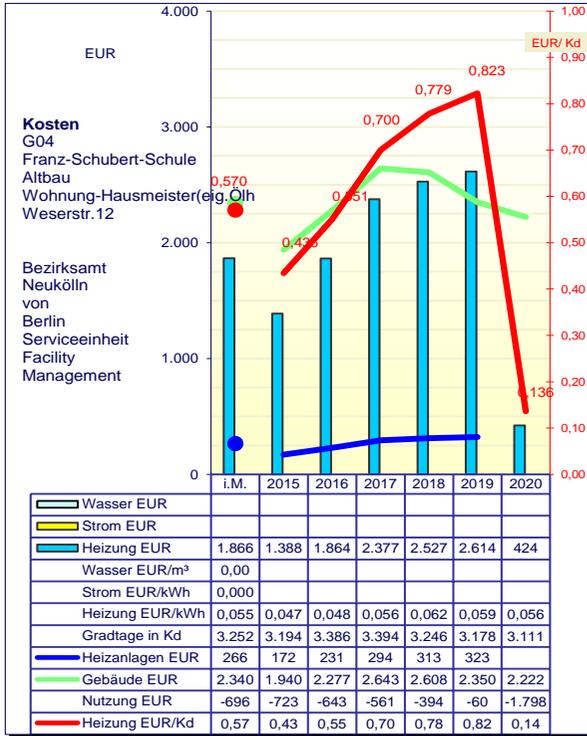




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Abkürzungen: T=Tauesend, 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

**Ingenieurenergetische 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)

**Energieausweis**  
Name G04 Franz-Schubert-Schule  
Altbau Wohnung-  
Straße Weserstr.12

Ort 12047-T193

Filter S-

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

Bedarfsquote qH	0,57
qH = Q'h / Q'p,max	72,31 / 28,18 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	497 m² / 656 m³
NRI / BRI DIN277	680 / 1.005 m³
NGF/ BGF DIN277	235 / 305 m²
NGF =	26%HF+38%NF+36%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=23 / kW

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

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	2,13 [+524%?]
Nutzerquote qN	-1,72 [-424%?]
Gesamtquote qG	0,41
spez. Kosten	1,80 EUR/NGF...0,65 EUR/Ve
spez. Verbrauch	32 kWh/NGF...11 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart  
Zählstationen A7-22003(031)01



Bewertungen 2020...2015 für Nr.263:

**Energieklasse: A 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	32 kWh/(m²a)
Strom	kWh/(m²a)

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