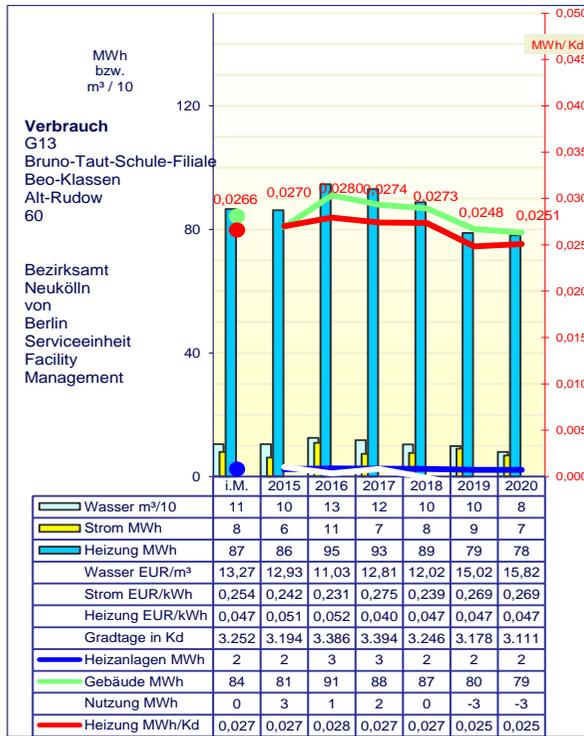
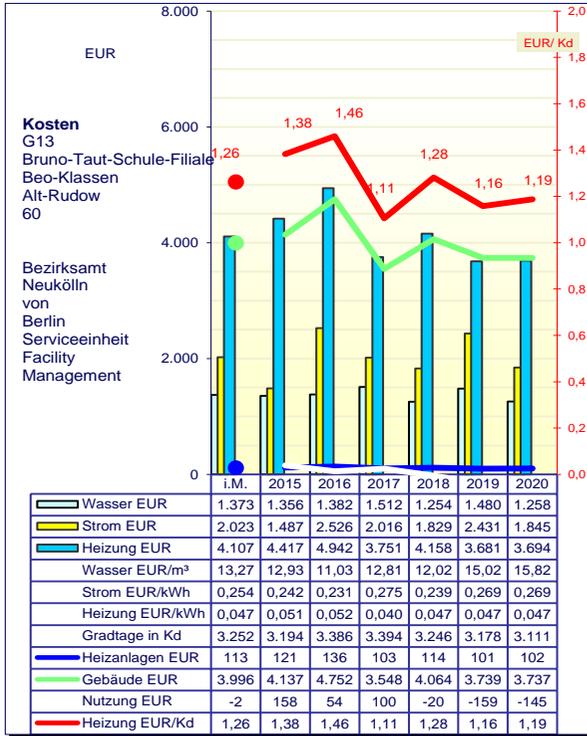




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name G13 Bruno-Taut-Schule-Filiale  
Beo-Klassen  
Straße Alt-Rudow 60

Ort 12355-T188

Filter S-

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

Bedarfsquote qH	2,04
qH = Q'h / Q'p,max	44,34 / 21,73 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.059 m² / 2.157 m³
NRI / BRI DIN277	2.243 / 3.127 m³
NGF/ BGF DIN277	766 / 943 m²
NGF =	57%HF+21%NF+18%VF+4%F
Leistung soll/ist	L(34K)=54 / 54 kW

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

Anlagenverlust	2,8 %
Anlagenquote qA	0,05 [+03%]
Gebäudequote qK	1,69 [+101%]
Nutzerquote qN	-0,07 [-04%]
Gesamtquote qG	1,67
spez. Kosten	4,82 EUR/NGF...1,71 EUR/Ve
spez. Verbrauch	102 kWh/NGF...36 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas Abwasser Frischwasser Regenwasser NS

Zählstationen B3-7GNT0009304903[366]Gas  
B3-7GNT0009304903-KR[366]Gas  
A2-20164870\_QN06-1[366]Abwasser  
A2-20164870\_QN06-1[366]Frischwasser  
439m²DF\_2[366]Regenwasser  
A4-6404378[366]NS  
A4-6404378-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

**Ingenieurechnische 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  $Q_N = \eta E_p - Q_K$  berechnet, also  $Q_N$  ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimaabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeiten auf 20°C mit 10h Nachtabenkung).  
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.290:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

1290\_ZSH-Heizunganteil=67,8%\_QH

1290\_ZSW-Wasseranteil=81,9%\_NRI

1290\_ZSS-Stromanteil=81,9%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	102 kWh/(m²a)
Strom	9 kWh/(m²a)

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