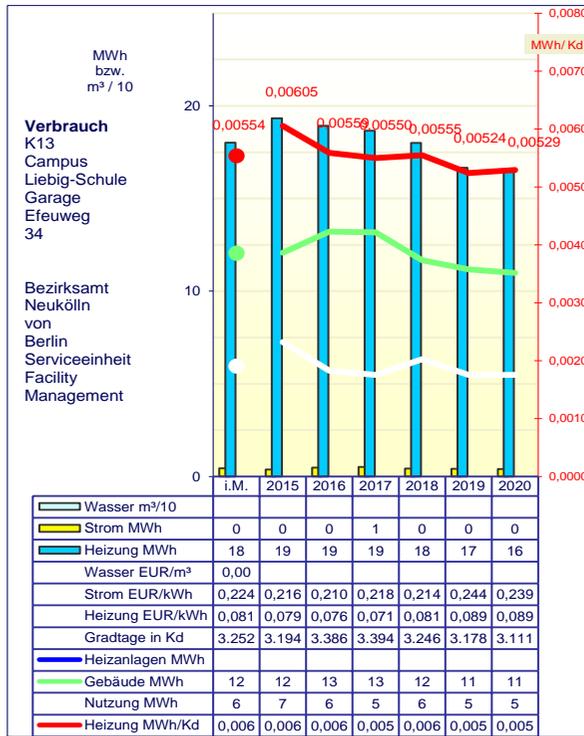
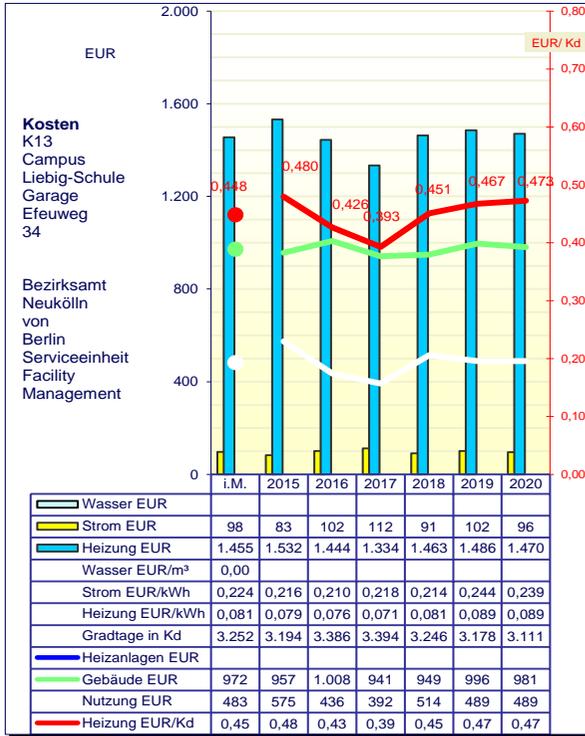




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



### Energieausweis

Name K13 Campus Liebig-Schule  
Garage  
Straße Efeuweg 34

Ort 12357-T127

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	113,73 / 35,21 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	161 m² / 117 m²
NRI / BRI DIN277	80 / 117 m³
NGF/ BGF DIN277	28 / 35 m²
NGF =	0%HF+100%NF+0%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=6 /11 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	2,67 [+67%]
Nutzerquote qN	1,33 [+33%]
Gesamtquote qG	
spez. Kosten	53,24 EUR/NGF...12,57 EUR/Ve
spez. Verbrauch	596 kWh/NGF...141 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart

Zählstationen

- A5-39343000\_VAT-R[366]Fernwärme
- C5-53841531\_VAT-2[366]Fernwärme
- D2-36123941\_VAT-R[145]Fernwärme
- D3-51119899\_VAT-R[221]Fernwärme
- W6-45830362\_VAT-R[366]Fernwärme
- B1-1EMH0007101098-GR[366]NS
- B1-1EMH0007101098-GR[366]NS
- C1-5150981[016]NS
- C1-5150981-GR[016]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

**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.541:

Heizung, Strom: Gesamtanlage

1440\_ZSH-Heizunganteil=1,3%\_QH

1440\_ZSS-Stromanteil=0,2%\_NRI

**Energieklasse: G 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	596 kWh/(m²a)
Strom	15 kWh/(m²a)

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