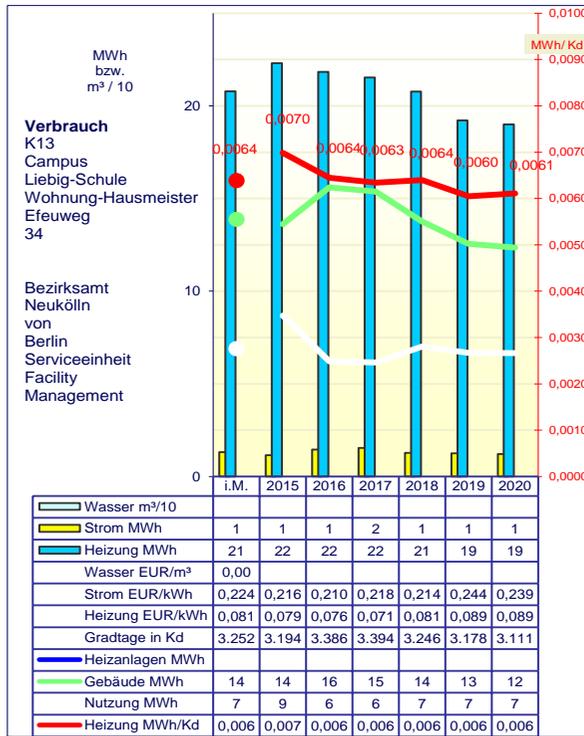
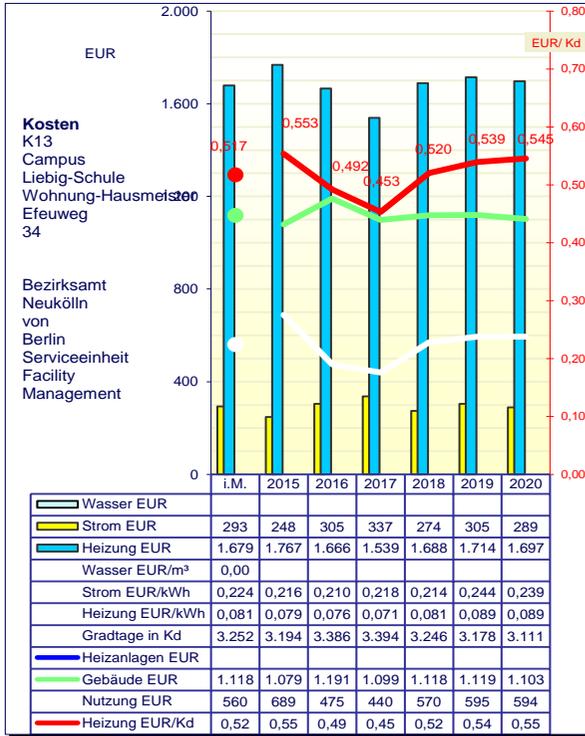




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis
Name K13 Campus Liebig-Schule
Wohnung-Hausmeister
Straße Efeuweg 34
Ort 12357-T126

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,56
qH = Q'h / Q'p,max	53,53 / 34,35 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	285 m² / 280 m³
NRI / BRI DIN277	218 / 365 m³
NGF/ BGF DIN277	80 / 121 m²
NGF =	70%HF+23%NF+7%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=9 /13 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,28 [+65%]
Nutzerquote qN	0,69 [+35%]
Gesamtquote qG	1,97
spez. Kosten	21,11 EUR/NGF...6,05 EUR/Ve
spez. Verbrauch	236 kWh/NGF...68 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
C1-5150981[016]NS
C1-5150981-GR[016]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.540:
Heizung, Strom: Gesamtanlage
1440_ZSH-Heizunganteil=1,5%_QH
1440_ZSS-Stromanteil=0,6%_NRI

