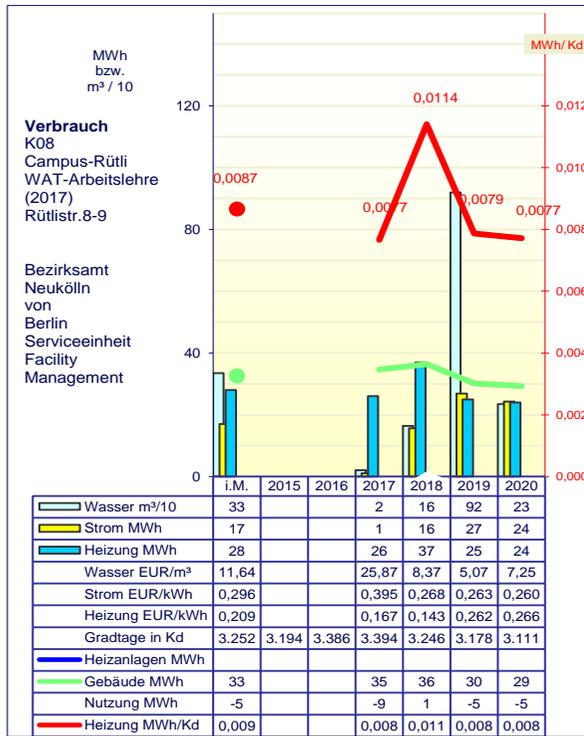
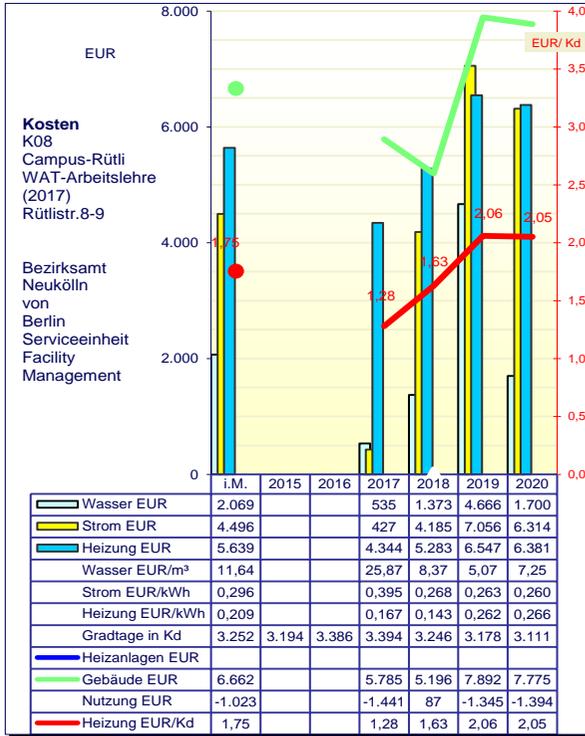




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalteten auswerten



Energieausweis

Name K08 Campus-Rütli WAT-
Arbeitslehre (2017)
Straße Rütlistr.8-9

Ort 12045

Filter S-

Gebäudedaten:	2020 (G19: EnEV-Typ-4)
Bedarfsquote qH	0,46
qH = Q'h / Q'p,max	11,56 / 25,15 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.158 m² / 3.411 m³
NRI / BRI DIN277	2.032 / 3.411 m³
NGF/ BGF DIN277	677 / 772 m²
NGF =	68%HF+4%NF+25%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=35 /92 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,34 [+122%]
Nutzerquote qN	-0,06 [-22%]
Gesamtquote qG	0,28
spez. Kosten	9,42 EUR/NGF...1,87 EUR/Ve
spez. Verbrauch	35 kWh/NGF...7 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme Abwasser Frischwasser Regenwasser NS

Zählstationen A1-68679539_FHW[366]Fernwärme A1-6623397_QN2,5-1[366]Abwasser A1-6623397_QN2,5-1[366]Frischwasser 389m²DF[366]Regenwasser A1-TR0054766465[366]NS A1-TR0054766465-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

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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.848:

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	35 kWh/(m²a)
Strom	36 kWh/(m²a)