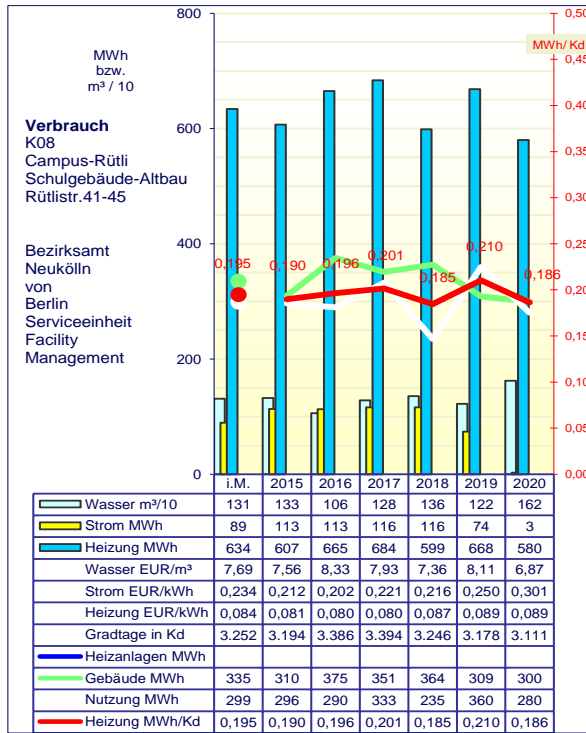
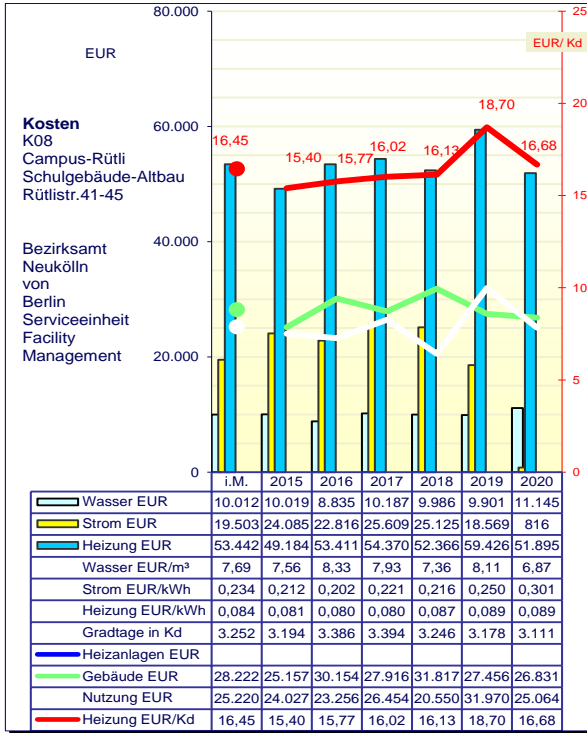




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name K08 Campus-Rütli
Schulgebäude-Altbau
Straße Rütlistr.41-45

Ort 12045-T117

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,61
qH = Q'h / Q'p,max	13,18 / 16,33 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	8.012 m² / 30.007 m³
NRI / BRI DIN277	29.147 / 37.362 m³
NGF/ BGF DIN277	7.731 / 8.999 m²
NGF =	39%HF+25%NF+35%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=336 / 410 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,61 [+52%]
Nutzerquote qN	0,57 [+48%]
Gesamtquote qG	1,18
spez. Kosten	6,71 EUR/NGF...1,73 EUR/Ve
spez. Verbrauch	75 kWh/NGF...19 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme Abwasser Frischwasser Regenwasser NS

Zählstationen A6-69021676_FHW[366]Fernwärme A5-3856499_QN10[366]Abwasser A5-3856499_QN10[366]Frischwasser 2104m²_DF[366]Regenwasser B1-1ITR0055031428[063]NS B1-1ITR0055031428-GR[063]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.423:

Heizung: Gesamtanlage
Strom,Wasser: teilweise eig.Zähler

1423_ZSH-Heizunganteil=81,7%_QH

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 75 kWh/(m²a)

Strom kWh/(m²a)

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

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis