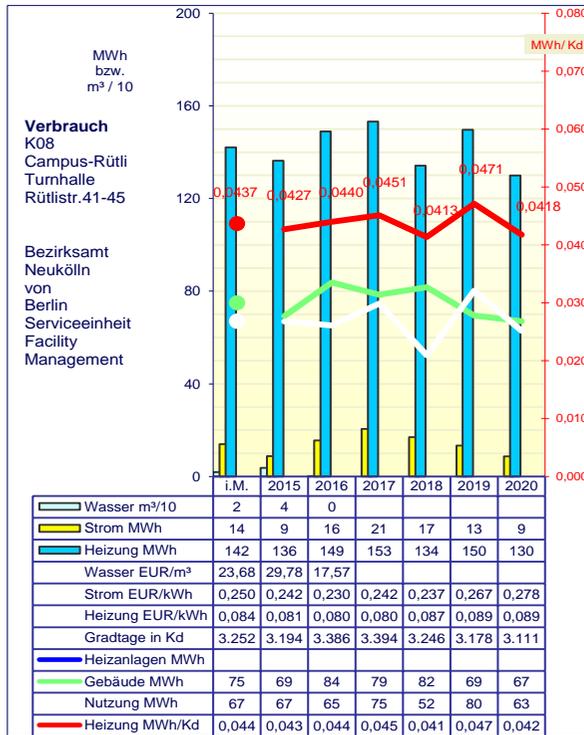
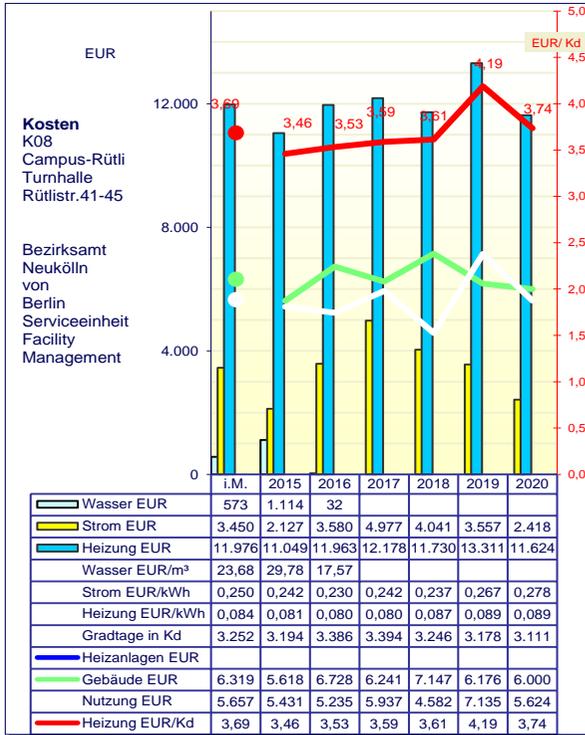




Gebäude-Energie-Daten erfassen, verwalten auswerten



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

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 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

Energieausweis

Name K08 Campus-Rütli Turnhalle
Straße Rütlistr.41-45

Ort 12045-T118

Filter		S-
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)		
Bedarfsquote qH	0,74	
qH = Q'h / Q'p,max	13,29 / 17,87 kWh/m²	
Hüllfläche A / Ve	2.202 m² / 6.660 m²	
NRI / BRI DIN277	5.175 / 6.660 m²	
NGF/ BGF DIN277	1.136 / 1.262 m²	
NGF =	64%HF+27%NF+9%VF+0%F	
Leistung soll/ist	L(34K)=76 /92 kW	

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,56 [+52%]
Nutzerquote qN	0,53 [+48%]
Gesamtquote qG	0,99
spez. Kosten	10,23 EUR/NGF...1,75 EUR/Ve
spez. Verbrauch	114 kWh/NGF...20 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen
Fernwärme NS
A6-69021676_FHW[366]Fernwärme
A4-7675583_LB-E2[366]NS
A4-7675583-GR[366]MS
B1-11SRK0072416783[130]NS
B1-11SRK0072416783-GR[072]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.424:

Heizung: Gesamtanlage
Strom,Wasser: teilweise eig.Zähler
1423_ZSH-Heizunganteil=18,3%_QH

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	114 kWh/(m²a)					
Strom	8 kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G