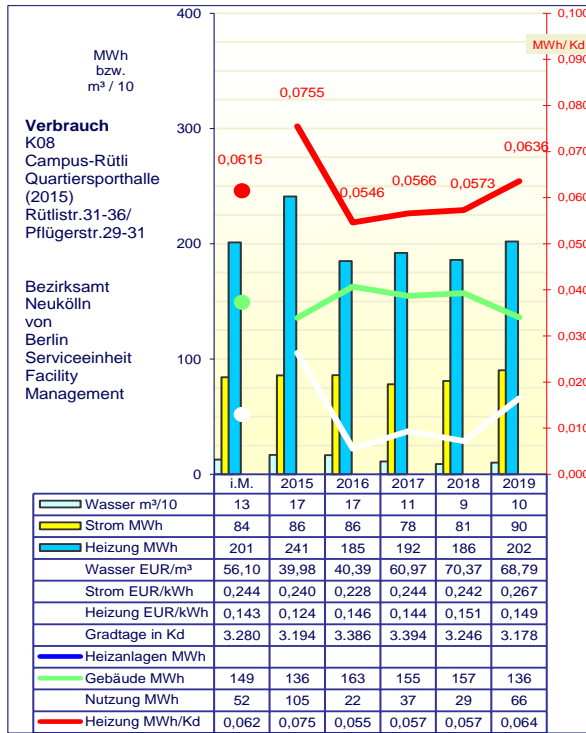
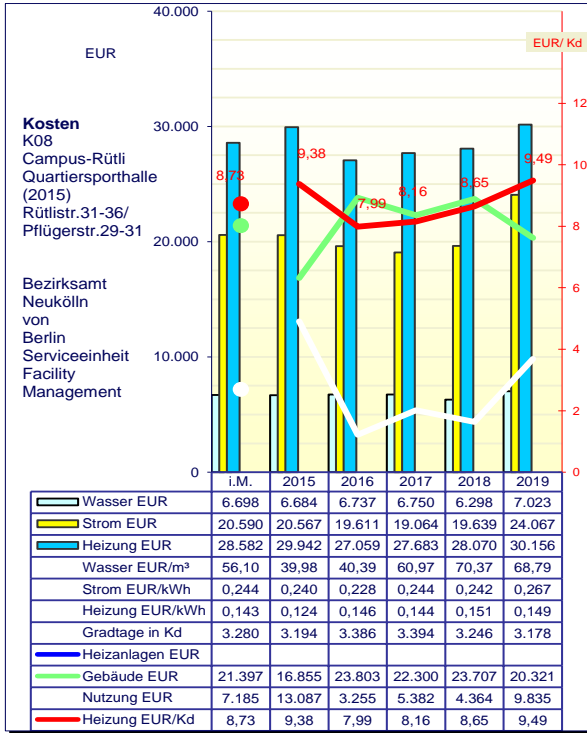




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name K08 Campus-Rütli
Quartiersporthalle (2015)
Straße Rütlistr.31-36/ Pflügerstr.29-31
Ort 12045

Filter Sport-Anlage

Gebäudedaten: 2019 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,50
qH = Q'h / Q'p,max	9,61 / 19,11 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	6.896 m² / 18.053 m³
NRI / BRI DIN277	13.298 / 18.077 m²
NGF/ BGF DIN277	2.302 / 2.598 m²
NGF =	60%HF+17%NF+19%VF+4%F
Leistung soll/ist	1(34K)=159 / 341 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.178Kd 236d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,39 [+67%]
Nutzerquote qN	0,19 [+33%]
Gesamtquote qG	0,58
spez. Kosten	13,10 EUR/NGF...1,67 EUR/Ve
spez. Verbrauch	88 kWh/NGF...11 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme Regenwasser Abwasser Frischwasser NS

Zählstationen A2-68246438_FHW[365]Fernwärme 196m²_VF[365]Regenwasser 2722m²_DF[365]Regenwasser A2-3855475_QN10[365]Abwasser B2-3855475[365]Abwasser A2-3855475_QN10[365]Frischwasser B2-3855475[365]Frischwasser A1-1EMH006616018-GR[365]NS A1-1EMH006616018-HT[365]NS A1-1EMH006616018-NT[365]NS B1-202750791[365]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, VF=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). Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen gleich! Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve).
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.de/in/neukoelln sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Bewertungen 2019...2015 für Nr.830:
Bauzeit bis 2016

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	88 kWh/(m²a)
Strom	39 kWh/(m²a)

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