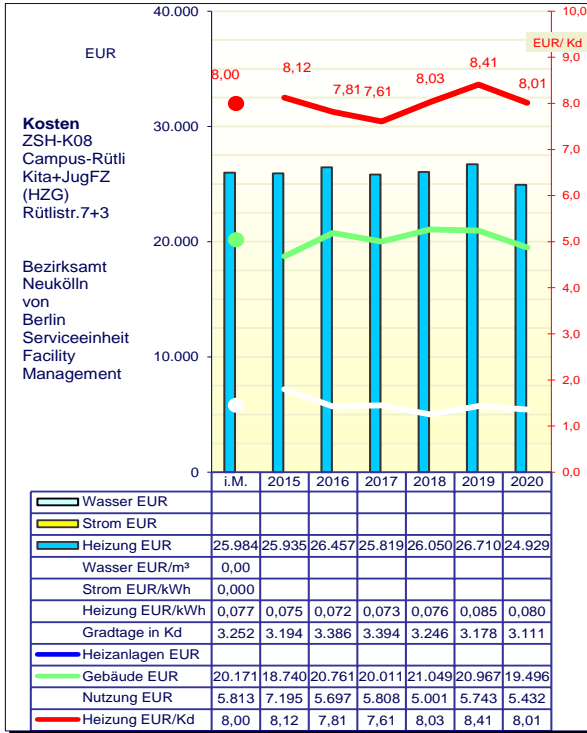




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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). 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](http://www.gedeva.de/in/neukoelln) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

**Energieausweis**  
Name ZSH-K08 Campus-Rütli  
Kita+JugFZ (HZG)  
Straße Rütlistr.7+3  
Ort 12045

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,36
qH = Q'h / Q'p,max	31,56 / 23,13 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.232 m² / 9.532 m³
NRI / BRI DIN277	8.659 / 12.081 m³
NGF/ BGF DIN277	3.450 / 4.107 m²
NGF =	49%NHF+17%NNF+30%VF +5%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=194 / 170 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,10 [+78%]
Nutzerquote qN	0,31 [+22%]
Gesamtquote qG	1,41
spez. Kosten	7,23 EUR/NGF...2,62 EUR/Ve
spez. Verbrauch	90 kWh/NGF...33 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart  
Zählstationen A6-68239729\_FHW[295]Fernwärme  
A7-68052379\_FHW[071]Fernwärme



Bewertungen 2020...2015 für Nr.1152:  
Heizung: Gesamtanlage  
Strom,Wasser: teilweise eig.Zähler

**Energieklasse: A 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	90 kWh/(m²a)					
Strom	kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G