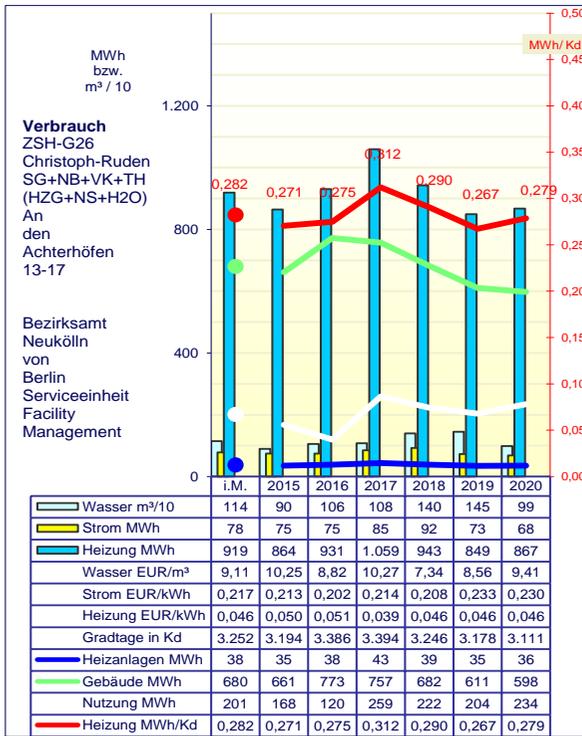
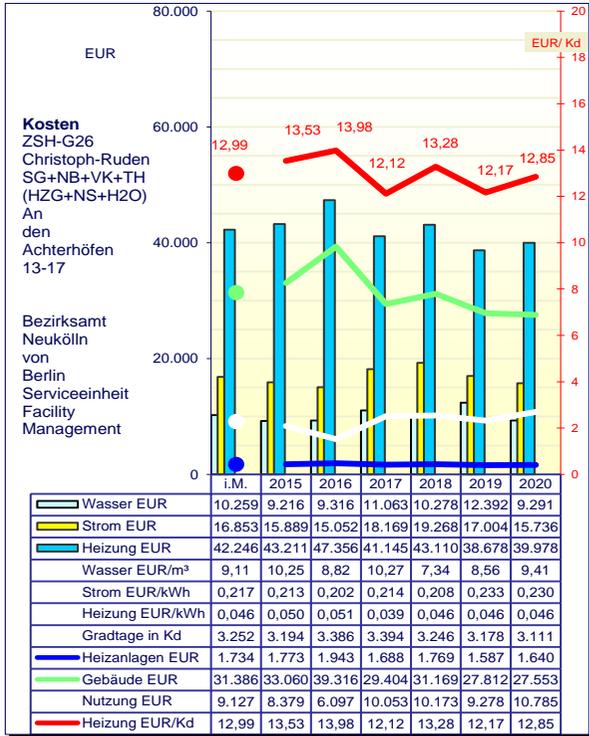




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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). 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 klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeitlich 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

Energieausweis
Name ZSH-G26 Christoph-Ruden
SG+NB+VK+TH
Straße An den Achterhöfen 13-17

Ort 12349

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,60
qH = Q'h / Q'p,max	38,76 / 24,26 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	11.386 m² / 19.103 m³
NRI / BRI DIN277	15.680 / 20.727 m³
NGF/ BGF DIN277	4.996 / 5.739 m²
NGF =	59%NHF+12%NNF+27%VF +2%FF
Leistung soll/ist	1(34K)=473 / 420 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	4,1 %
Anlagenquote qA	0,08 [+04%]
Gebäudequote qK	1,29 [+69%]
Nutzerquote qN	0,50 [+27%]
Gesamtquote qG	1,87
spez. Kosten	8,00 EUR/NGF... 2,09 EUR/Ve
spez. Verbrauch	174 kWh/NGF... 45 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas RegenWasser AbWasser FrischWasser NS

Zählstationen A1-615076114_GAS-5a65a[366]Gas A1-615076114-KR[366]Gas W4-7GM0009399271[366]Gas W4-7GM0009399271-KR[366]Gas 2848m²DF[366]RegenWasser A5-27160066_QN10[366]AbWasser T2-814-008129074[366]AbWasser U2-814-008129081[366]AbWasser V2-814-008129088[366]AbWasser W2-814-008129095[366]AbWasser A5-27160066_QN10[366]FrischWasser

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1336:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2009 Umstellung von Öl auf GAS:
2x190 kW (BW HZG) + 30 kW (BW WWB)
4x 38 kW (WP HZG Luft/Wasser elektrisch)
2012: GLT

Energieklasse: B 2007	
Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	174 kWh/(m²a)
Strom	14 kWh/(m²a)
<100	200
A	B
300	400
C	D
500	600
E	F
700	G

