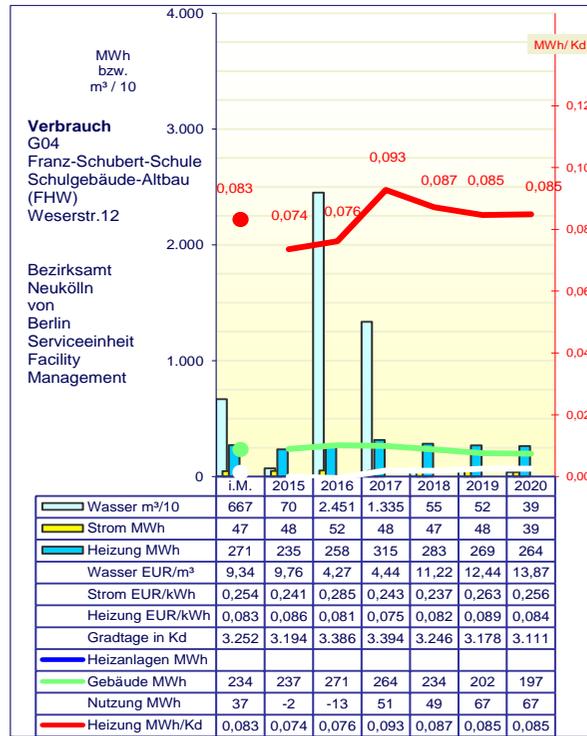
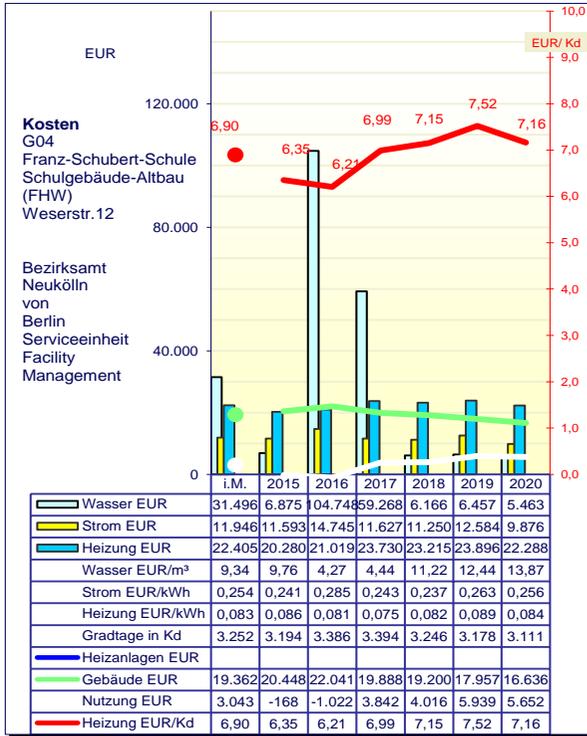




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Ingenieuretechnische 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 G04 Franz-Schubert-Schule
Schulgebäude-Altbau (FHW)
Straße Weserstr.12
Ort 12047 M022

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote q _H	1,05
q _H = Q _H / Q _{p,max}	16,43 / 15,66 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	3.703 m² / 15.496 m³
NRI / BRI DIN277	11.742 / 17.921 m³
NGF/ BGF DIN277	3.267 / 4.623 m²
NGF =	56%HF+22%NF+20%VF+2%F
Leistung soll/ist	1(34K)=201 / 165 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote q _A	
Gebäudequote q _K	0,81 [+75%]
Nutzerquote q _N	0,28 [+25%]
Gesamtquote q _G	1,05
spez. Kosten	6,82 EUR/NGF...1,44 EUR/Ve
spez. Verbrauch	81 kWh/NGF...17 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen A6-68677530_FHW[366]Fernwärme A4-98573430_QN06-2[041]AbWasser A5-98573430_QN06-1[325]AbWasser A4-98573430_QN06-2[041]FrischWasser A5-98573430_QN06-1[325]FrischWasser 1200m²VF[366]RegenWasser 767m²DF[366]RegenWasser B5-31276978-GR[366]NS B5-31276978-HT[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.262:



Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	81 kWh/(m²a)
Strom	12 kWh/(m²a)

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