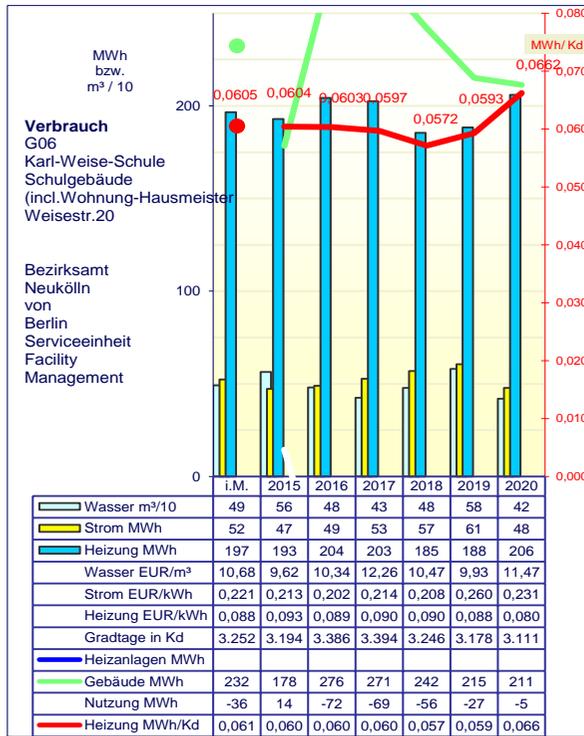
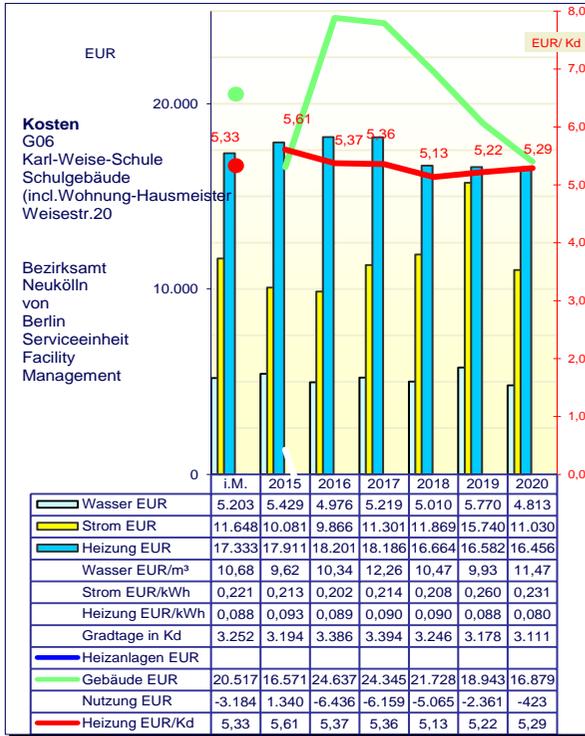




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name G06 Karl-Weise-Schule
Schulgebäude (incl. Wohnung-
Straße Weisestr.20

Ort 12049-T046

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,66
qH = Q'h / Q'p,max	27,35 / 16,50 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.629 m² / 9.595 m³
NRI / BRI DIN277	11.119 / 13.973 m³
NGF/ BGF DIN277	2.859 / 3.376 m²
NGF =	57%HF+19%NF+22%VF+2%F
Leistung soll/ist	1(34K)=172 /159 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,33 [+103%]
Nutzerquote qN	-0,03 [-03%]
Gesamtquote qG	3,30
spez. Kosten	5,76 EUR/NGF...1,72 EUR/Ve
spez. Verbrauch	72 kWh/NGF...21 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen A2=68246458_FHW[265]Fernwärme A3=68052455_FHW[101]Fernwärme A4=3850739_QN06-2[366]AbWasser P4=819-921009577[366]AbWasser Q4=819-921009710[366]AbWasser A4=3850739_QN06-2[366]FrischWasser 1726m²DF[366]RegenWasser 689m²VF[366]RegenWasser A7=31327915[366]NS A7=31327915-GR[366]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, 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: hochzeitlich auf 20°C mit 10h Nachtabenkung).
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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.270:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2011: TH saniert
1270_ZSH-Heizungsanteil=56,9%_QH
1270_ZSW-Wasseranteil=66,7%_NRI
1270_ZSS-Stromanteil=66,7%_NRI

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 72 kWh/(m²a)
Strom 17 kWh/(m²a)

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