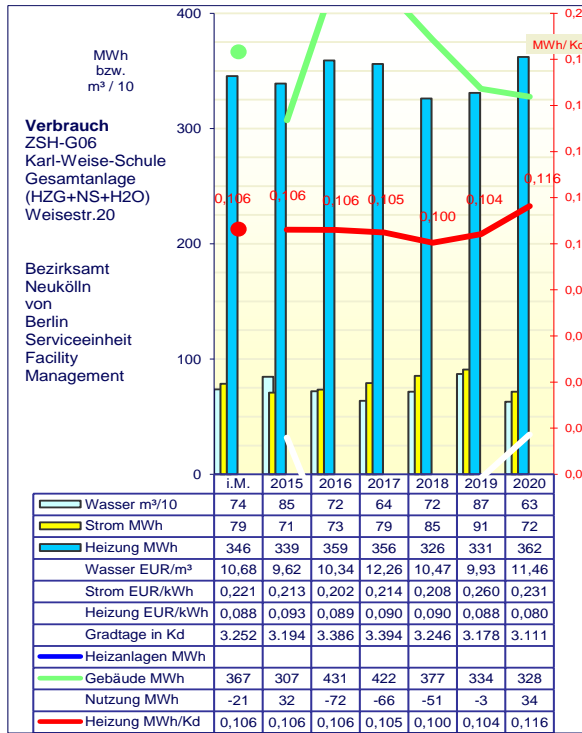
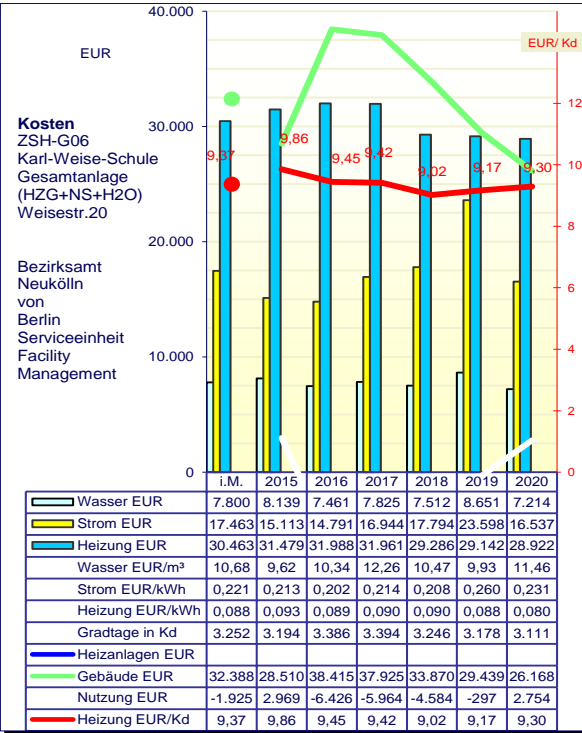




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name ZSH-G06 Karl-Weise-Schule  
Gesamtanlage (HZG+NS+H2O)  
Straße Weisestr.20

Ort 12049

Filter S-

**Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)**

Bedarfsquote qH	1,29
qH = Q'h / Q'p,max	24,32 / 18,82 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	6.242 m² / 16.864 m³
NRI / BRI DIN277	16.658 / 21.922 m³
NGF/ BGF DIN277	4.434 / 5.290 m²
NGF =	57%NHF+22%NNF+19%VF +2%FF
Leistung soll/ist	1(34K)=276 /280 kW

**Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d**

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,03 [+90%]
Nutzerquote qN	0,11 [+10%]
Gesamtquote qG	3,14
spez. Kosten	6,52 EUR/NGF...1,72 EUR/Ve
spez. Verbrauch	82 kWh/NGF...21 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme RegenWasser AbWasser FrischWasser NS

Zählstationen A2-68246458\_FHW[265]Fernwärme A3-68052455\_FHW[101]Fernwärme I72cm²DF[366]RegenWasser 689m²VP[366]RegenWasser A4-3850739\_QN06-2[366]AbWasser P4-819-921009577[366]AbWasser Q4-819-921009577[366]AbWasser A4-3850739\_QN06-2[366]FrischWasser 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, NS=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: 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)

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1270:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
2011: TH saniert

**Energieklasse: A 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	82 kWh/(m²a)
Strom	16 kWh/(m²a)