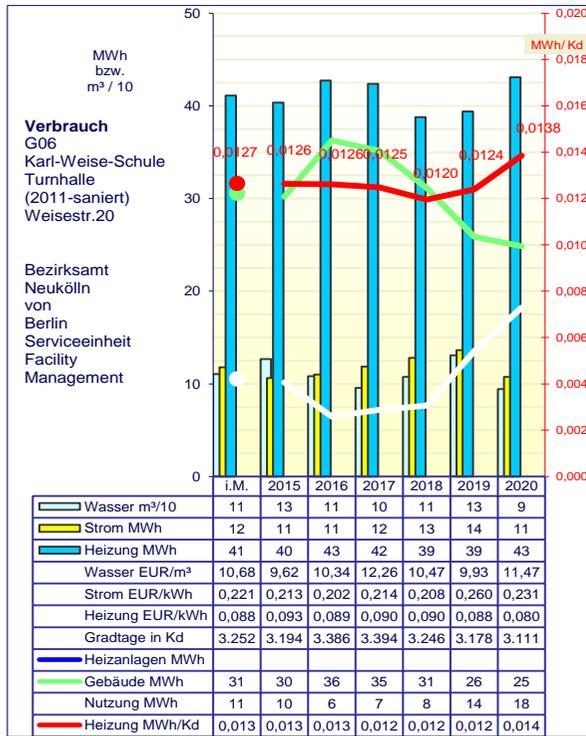
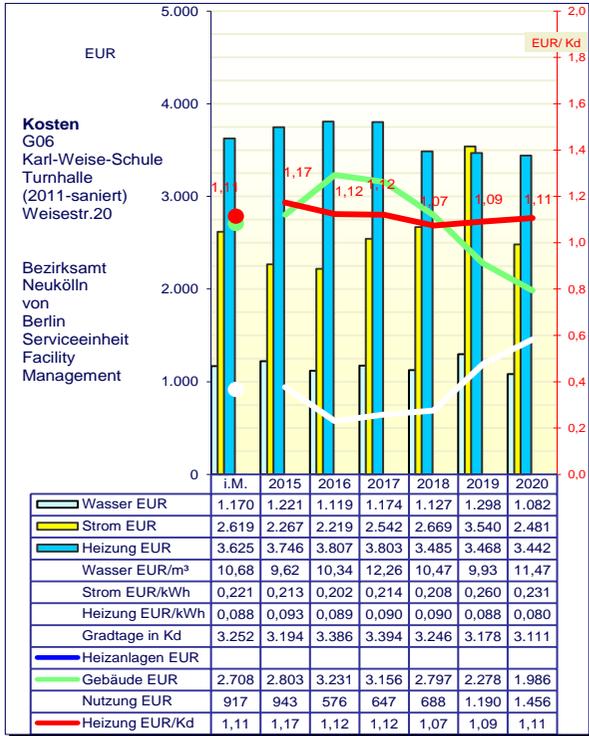




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name G06 Karl-Weise-Schule  
Turnhalle (2011-saniert)  
Straße Weisestr.20  
Ort 12049-T047

Filter S-

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

Bedarfsquote qH	0,47
qH = Q'h / Q'p,max	9,30 / 19,67 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.477 m² / 3.646 m³
NRI / BRI DIN277	2.494 / 3.817 m³
NGF/ BGF DIN277	591 / 769 m²
NGF =	61%HF+27%NF+12%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=32 /33 kW

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

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,35 [+58%]
Nutzerquote qN	0,25 [+42%]
Gesamtquote qG	0,60
spez. Kosten	5,83 EUR/NGF...0,94 EUR/Ve
spez. Verbrauch	73 kWh/NGF...12 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

**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).  
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 klimaabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeitlich auf 20°C mit 10h Nachtsabkennung).  
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](http://www.gedeva-in-neukoelln.de) 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.271:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
2011: TH saniert  
1270\_ZSH-Heizungsanteil=11,9%\_QH  
1270\_ZSW-Wasseranteil=15,0%\_NRI  
1270\_ZSS-Stromanteil=15,0%\_NRI

**Energieklasse: A 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche  
Heizung 73 kWh/(m²a)  
Strom 18 kWh/(m²a)

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