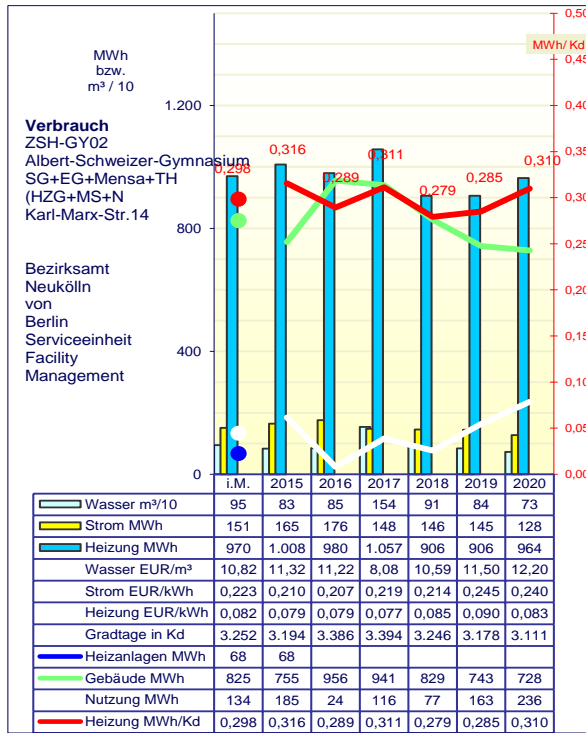
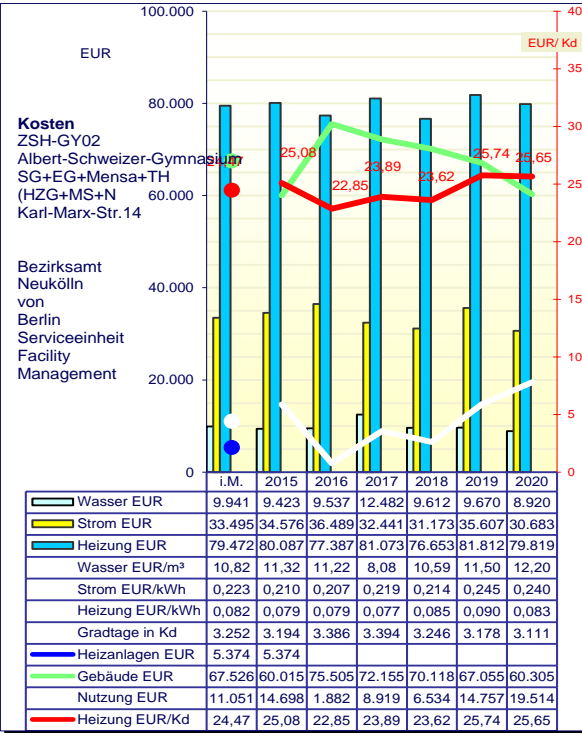




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 Heizwärme 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 sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

Name ZSH-GY02 Albert-Schweizer-Gymnasium
Straße Karl-Marx-Str.14

Ort 12043
Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,22
qH = Q'h / Q'p,max	21,95 / 17,95 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	13.871 m² / 41.534 m³
NRI / BRI DIN277	37.475 / 50.550 m³
NGF/ BGF DIN277	9.041 / 10.886 m²
NGF =	44%NHF+20%NNF+33%VF +3%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=627 / 580 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,98 [+76%]
Nutzerquote qN	0,32 [+24%]
Gesamtquote qG	3,30
spez. Kosten	8,83 EUR/NGF...1,92 EUR/Ve
spez. Verbrauch	107 kWh/NGF...23 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme Regenwasser Abwasser Frischwasser NS
Zählstationen A3-68678397_FHW[366]Fernwärme 1358m²DF[366]Regenwasser B7-40402407_QN40[366]Abwasser B7-40402407_QN40[366]Frischwasser A5-7460592[031]NS A5-7460592-GR[031]NS A6-1EMH0008421205[335]NS A6-1EMH0008421205-GR[335]NS L4-30177839[366]NS L4-30177839-GR[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1396:
Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
2005: Sanierung SG-Hoffassade
2010: Sanierung Mensa (vorm.TH)



Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	107 kWh/(m²a)					
Strom	14 kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G