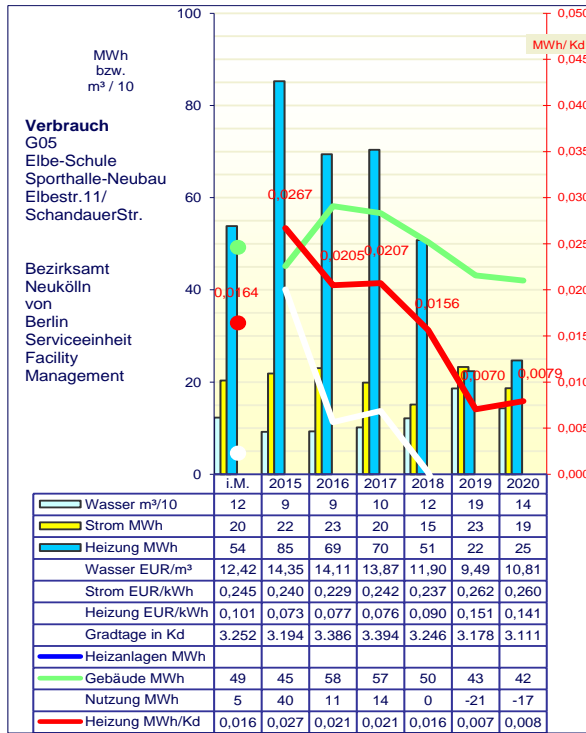
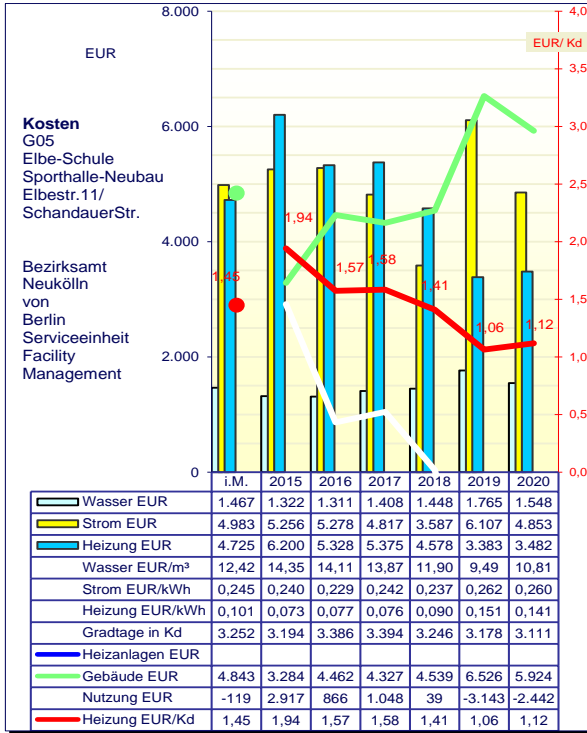




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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: hochzeiten 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 G05 Elbe-Schule Sporthalle-Neubau
Straße Elbestr.11/ SchandauerStr.
Ort 12045-T044-T806

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,70
qH = Q'h / Q'p,max	16,79 / 23,96 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	1.898 m² / 3.255 m²
NRI / BRI DIN277	2.803 / 4.340 m²
NGF/ BGF DIN277	721 / 945 m²
NGF =	49%HF+22%NF+3%VF+26%F
Leistung soll/ist	L(34K)=44 / 38 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,54 [+170%?]
Nutzerquote qN	-0,22 [-70%]
Gesamtquote qG	0,32
spez. Kosten	4,83 EUR/NGF...1,07 EUR/Ve
spez. Verbrauch	34 kWh/NGF...8 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen B6-69033506_FHW[366]Fernwärme C5-40402385_QN40[366]AbWasser D5-62004179_QN06-2[366]AbWasser C5-40402385_QN40[366]FrischWasser D5-62004179_QN06-2[366]FrischWasser 2451m²DF[366]RegenWasser A2-31233413[366]NS A2-31233413-GR[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.267:
Wasser:Gesamtanlage
2003: Sanierung der wärmetechnischen Hülle
2004: UEP-Fördersumme 504 TEUR von 560 TEUR
2004: siehe Änderung in Zeile Gebäude
2005: 28kW Leistungsreduktion ab 1.7.2005
1267_ZSH-Heizungsanteil=46,6%_QH
1265_ZSW-Wasseranteil=11,4%_NRI

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 34 kWh/(m²a)
Strom 26 kWh/(m²a)

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