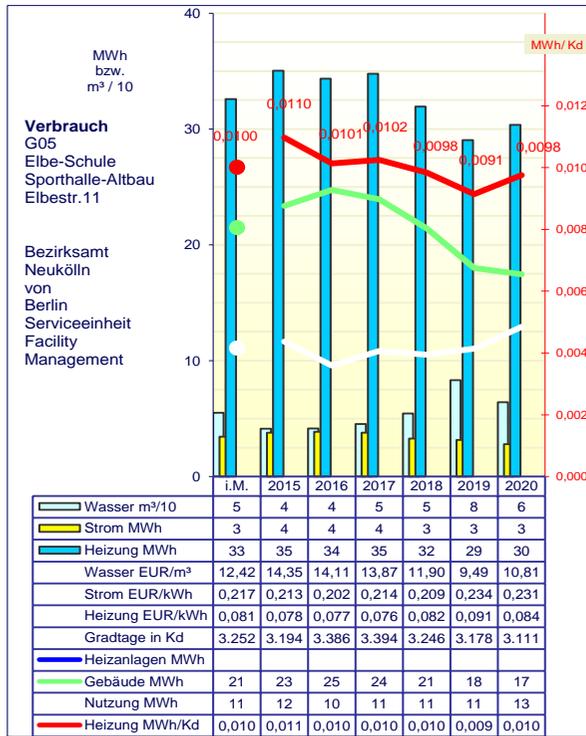
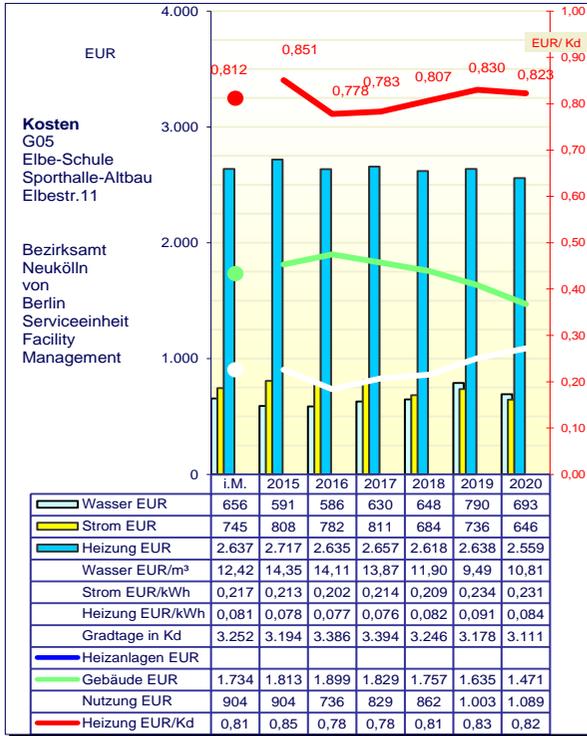




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

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 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: 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-in-neukoelln.de sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis
Name G05 Elbe-Schule Sporthalle-Altbau
Straße Elbestr.11
Ort 12045-T043-T805

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,56
qH = Q'h / Q'p,max	12,85 / 22,92 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	974 m² / 1.803 m³
NRI / BRI DIN277	1.252 / 1.803 m³
NGF/ BGF DIN277	259 / 302 m²
NGF =	79%HF+19%NF+2%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=20 /19 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,42 [+57%]
Nutzerquote qN	0,31 [+43%]
Gesamtquote qG	0,73
spez. Kosten	9,87 EUR/NGF...1,42 EUR/Ve
spez. Verbrauch	117 kWh/NGF...17 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen A7-69939106_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 245m²DF[366]RegenWasser A6-7576243-GR[366]NS A6-7576243-HT[366]NS A6-7576243-NT[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.266:
Wasser:Gesamtanlage
Gymnastikhalle:
2003: Sanierung der wärmetechnischen Hülle
2004: UEP-Fördersumme ??? TEUR von ??? TEUR
1265_ZSH-Heizunganteil=6,3%_QH
1265_ZSW-Wasseranteil=5,1%_NRI
1265_ZSS-Stromanteil=6,0%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 117 kWh/(m²a)
Strom 11 kWh/(m²a)

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