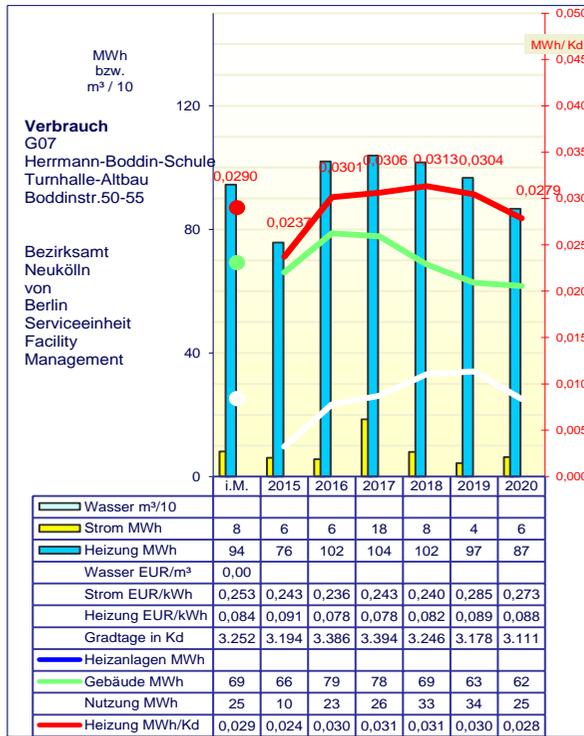
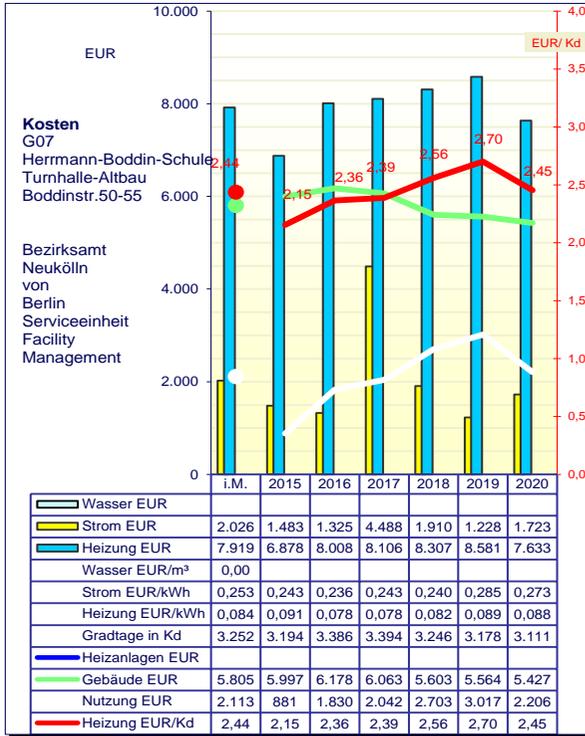




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name G07 Herrmann-Boddin-Schule
Turnhalle-Altbau
Straße Boddinstr.50-55

Ort 12053-T051

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,38
qH = Q'h / Q'p,max	28,60 / 20,77 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.195 m² / 2.649 m³
NRI / BRI DIN277	2.253 / 2.958 m³
NGF/ BGF DIN277	661 / 796 m²
NGF =	42%HF+49%NF+8%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=47 / 59 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,12 [+71%]
Nutzerquote qN	0,46 [+29%]
Gesamtquote qG	1,58
spez. Kosten	11,56 EUR/NGF...2,88 EUR/Ve
spez. Verbrauch	131 kWh/NGF...33 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen



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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.275:
Wasser: Gesamtanlage
2004: FHW mit TH-neu
1276_ZSH-Heizunganteil=31,3%_qH

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	131 kWh/(m²a)
Strom	10 kWh/(m²a)