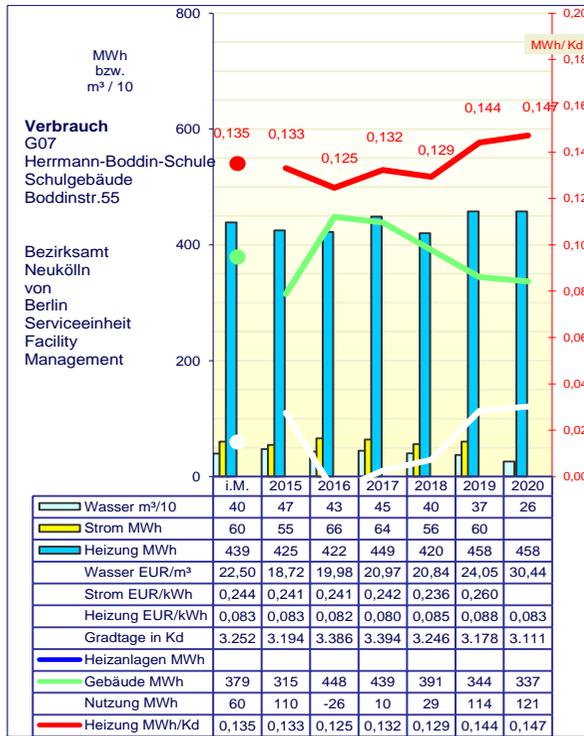
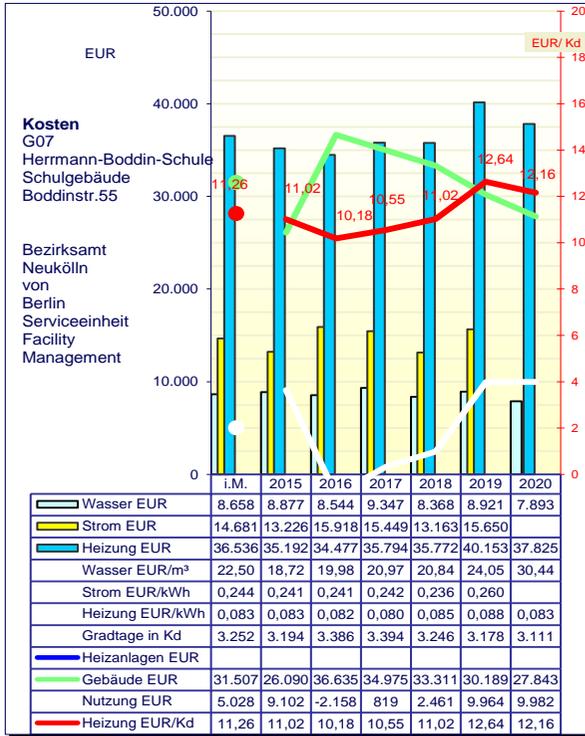




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name G07 Herrmann-Boddin-Schule
Schulgebäude
Straße Boddinstr.55

Ort 12053-T050-T809

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,32
qH = Q'h / Q'p,max	22,70 / 17,16 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.635 m² / 18.701 m³
NRI / BRI DIN277	18.884 / 25.324 m³
NGF/ BGF DIN277	5.261 / 6.568 m²
NGF =	42%HF+26%NF+30%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=298 /271 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,05 [+74%]
Nutzerquote qN	0,38 [+26%]
Gesamtquote qG	1,43
spez. Kosten	7,19 EUR/NGF...2,02 EUR/Ve
spez. Verbrauch	87 kWh/NGF...24 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser

Zählstationen: A5-69022046_FHW[366]Fernwärme B5-3850340_QN06-1[366]AbWasser S3-814-008126610[366]AbWasser T3-814-008001262[366]AbWasser B5-3850340_QN06-1[366]FrischWasser 1305m²VF[366]RegenWasser 2367m²DF[366]RegenWasser



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 $Q_N = \eta E_p - Q_K$ 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.274:
Wasser: Gesamtanlage
1274_ZSH-Heizunganteil=100,0%_QH

