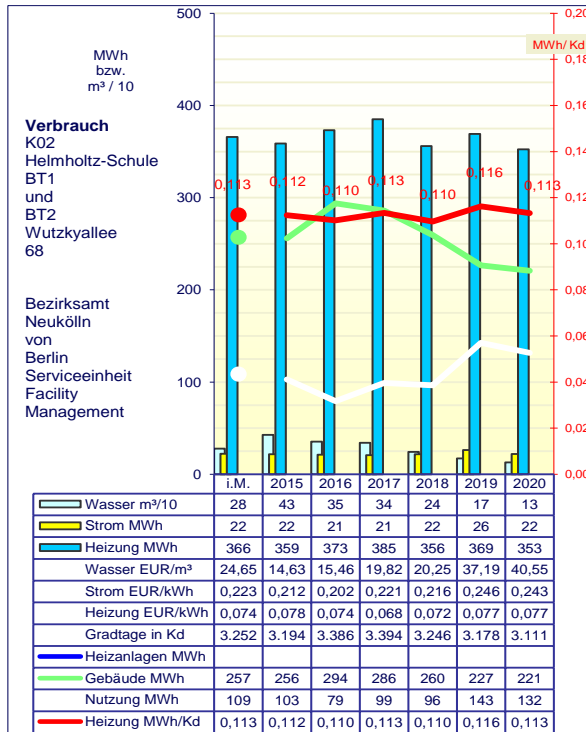
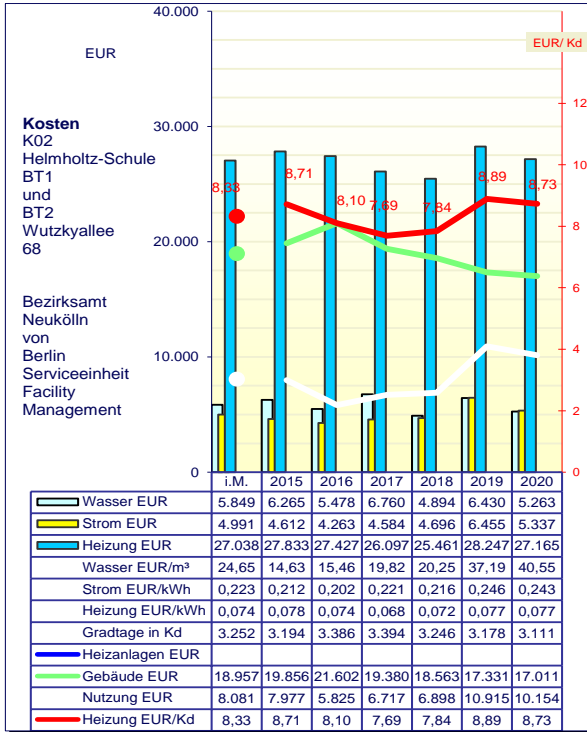




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name K02 Helmholtz-Schule BT1 und BT2
Straße Wutzkyallee 68
Ort 12353-T142

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

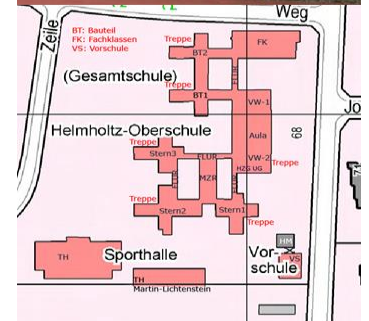
Bedarfsquote qH	1,44
qH = Q'h / Q'p,max	30,01 / 20,89 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.236 m² / 9.292 m³
NRI / BRI DIN277	6.991 / 9.292 m³
NGF/ BGF DIN277	2.114 / 2.500 m²
NGF =	62%HF+9%NF+29%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=195 /150 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,14 [+63%]
Nutzerquote qN	0,68 [+37%]
Gesamtquote qG	1,82
spez. Kosten	12,85 EUR/NGF...2,92 EUR/Ve
spez. Verbrauch	167 kWh/NGF...38 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS



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).
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.241:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1245_ZSH-Heizunganteil=21,6%_QH
1245_ZSW-Wasseranteil=20,0%_NRI
1245_ZSS-Stromanteil=20,0%_NRI

