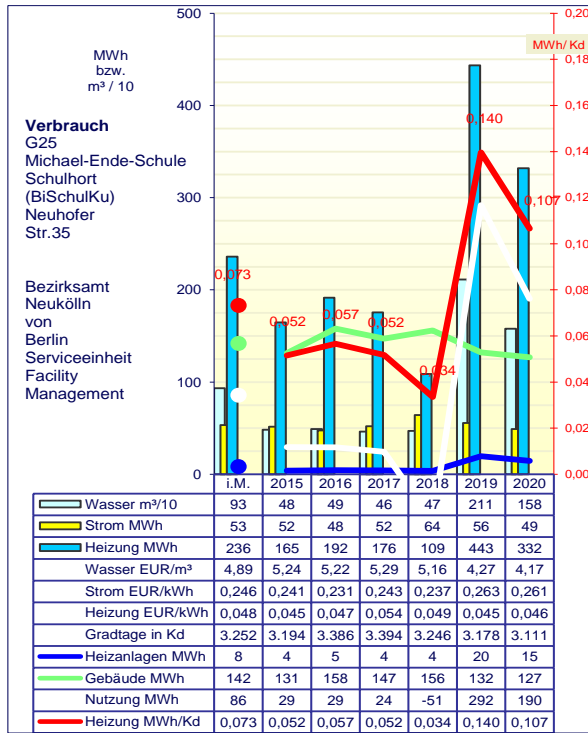
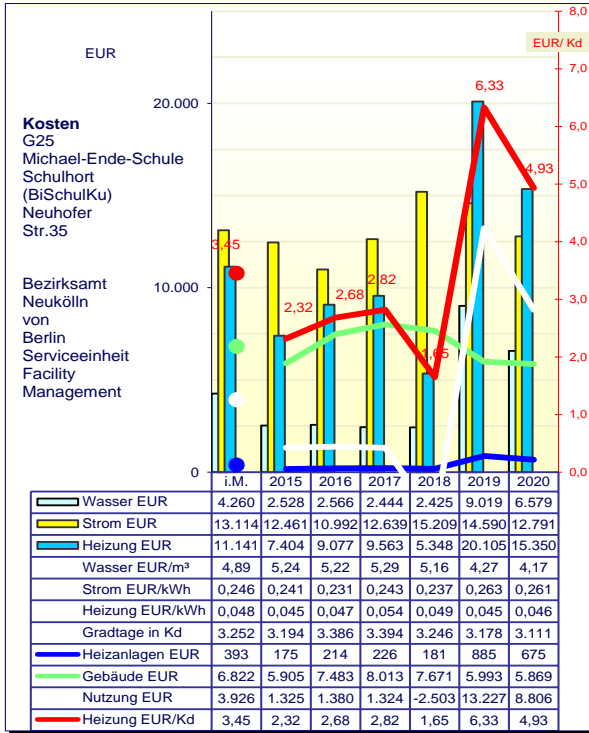




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G25 Michael-Ende-Schule
Schulhort (BiSchulKu)
Straße Neuhofer Str.35
Ort 12355

Filter S-

Gebäudedaten:	2020 (G19: EnEV-Typ-4)
Bedarfsquote qH	0,98
qH = Q'h / Q'p,max	20,18 / 20,60 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	3.670 m² / 8.264 m³
NRI / BRI DIN277	6.846 / 8.361 m³
NGF/ BGF DIN277	2.096 / 2.356 m²
NGF =	64%HF+16%NF+19%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=135 / 135 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	4,4 %
Anlagenquote qA	0,09 [+04%]
Gebäudequote qK	0,75 [+38%]
Nutzerquote qN	1,12 [+57%]
Gesamtquote qG	1,96
spez. Kosten	7,32 EUR/NGF...1,86 EUR/Ve
spez. Verbrauch	158 kWh/NGF...40 kWh/Ve

Nutzeranzahl Verbrauchsort

Zählstationen

A1-7EL82536944519[366]Gas
A1-7EL82536944519-KR[366]Gas
A5-27117133_QN06-2[168]AbWasser
P3-814-008002339[168]AbWasser
A5-27117133_QN06-2[168]FrischWasser
A5-7577146-HT[085]NS
A5-7577146-NT[085]NS
A6-1EMH009214376-GR[366]NS
A6-1EMH009214376-HT[281]NS
A6-1EMH009214376-NT[281]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 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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.144:
1997: Beginn der Erfassung
2004: Kesselerneuerung 21.368 EUR komplett
2004: Kessel Öl 125kW vormals 64+94kW
2004: Amortisationszeit etwa 2,5 Jahre
2018: Umstellung Öl -> Gas (182d)

Energieklasse: **B** 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	158 kWh/(m²a)
Strom	23 kWh/(m²a)