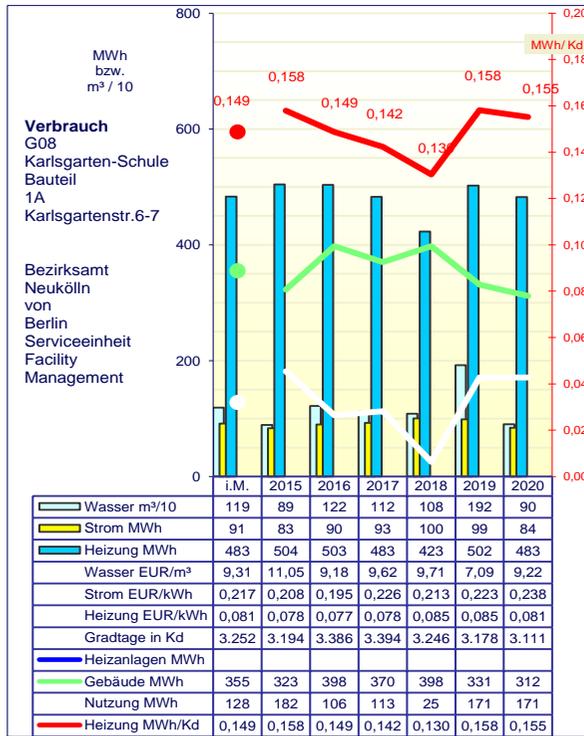
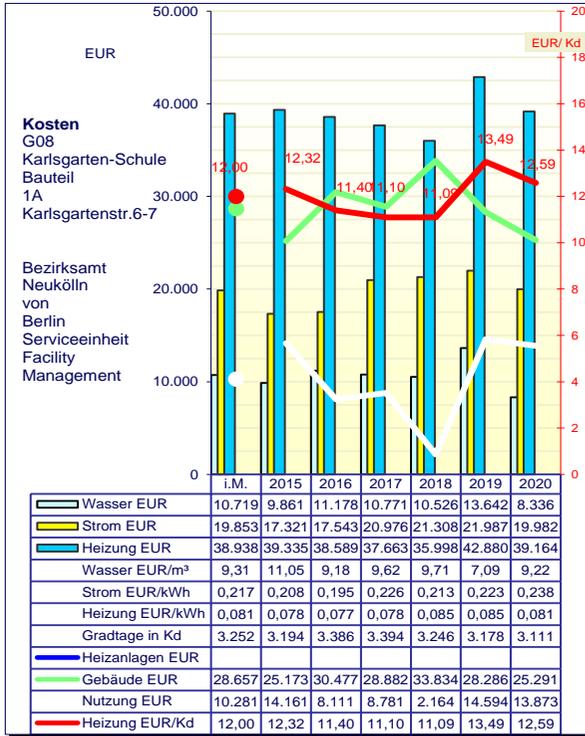




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G08 Karlsgarten-Schule
Bauteil 1A
Straße Karlsgartenstr.6-7

Ort 12049-T096
Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	3,01
qH = Q'h / Q'p,max	18,33 / 18,12 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	7.891 m² / 23.141 m³
NRI / BRI DIN277	20.162 / 25.747 m³
NGF/ BGF DIN277	5.706 / 7.260 m²
NGF =	60%HF+3%NF+35%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=384 / 274 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,74 [+65%]
Nutzerquote qN	0,41 [+35%]
Gesamtquote qG	3,15
spez. Kosten	6,86 EUR/NGF...1,69 EUR/Ve
spez. Verbrauch	85 kWh/NGF...21 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen
A6-69928043_FHW[366]Fernwärme NS
B6-40401566_QN40[366]AbWasser
D7-41500695_QN150[366]AbWasser
B6-40401566_QN40[366]FrishWasser
D7-41500695_QN150[366]FrishWasser
B1-7506093[152]NS
B1-7506093GR[152]NS
B2-1EMH0008421207[214]NS
B2-1EMH0008421207-GR[214]NS



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählersammelHeizung, NS=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 $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$ 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 Nachtabenkung).
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.417:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2006: Umstellung Gas auf FHW
1418_ZSH-Heizungsanteil=32,2%_QH
1418_ZSW-Wasseranteil=35,9%_NRI
1418_ZSS-Stromanteil=35,9%_NRI

