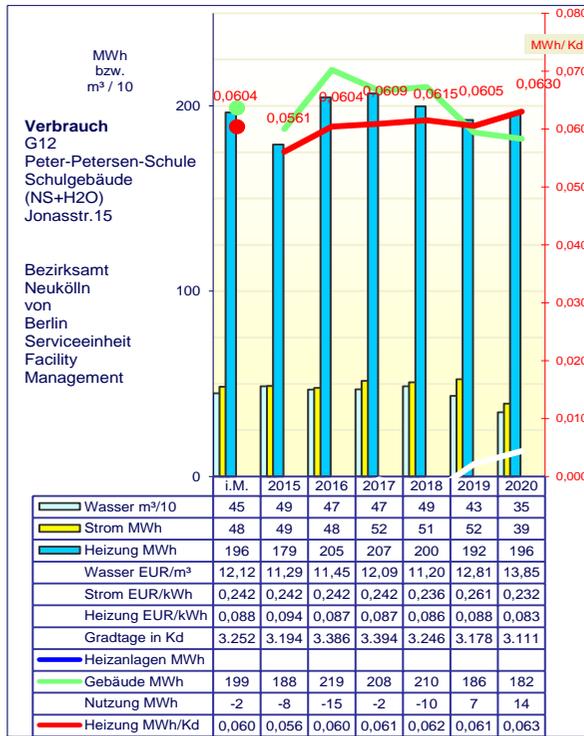
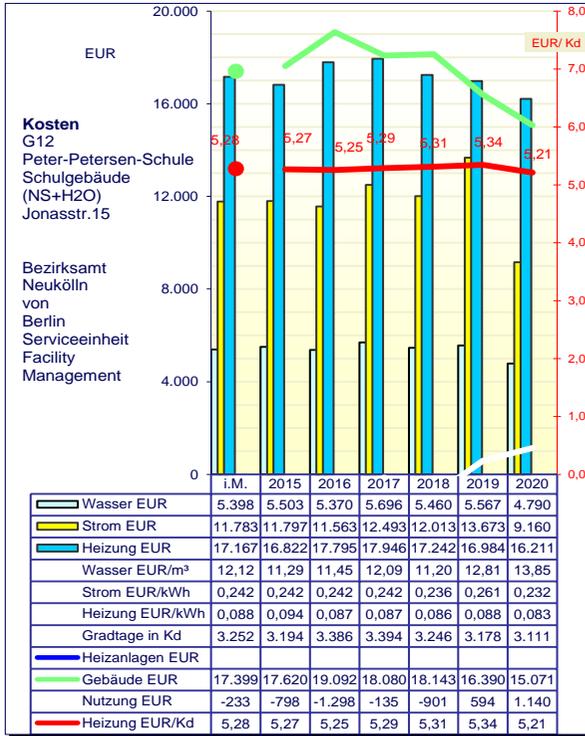




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G12 Peter-Petersen-Schule
Schulgebäude (NS+H2O)
Straße Jonasstr.15

Ort 12053 M029

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,42
qH = Q'h / Q'p,max	22,38 / 15,74 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.488 m² / 10.261 m³
NRI / BRI DIN277	11.280 / 14.966 m³
NGF/ BGF DIN277	3.056 / 3.783 m²
NGF =	42%HF+23%NF+31%VF+4%F
Leistung soll/ist	L(34K)=163 / 152 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,13 [+93%]
Nutzerquote qN	0,09 [+07%]
Gesamtquote qG	1,22
spez. Kosten	5,31 EUR/NGF...1,58 EUR/Ve
spez. Verbrauch	64 kWh/NGF...19 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen A2-68241296_FHW[324]Fernwärme A3-69931168_FHW[042]Fernwärme A4-98574046_QN06-2[366]AbWasser A4-98574046_QN06-2[366]FrischWasser 1693m²DF[366]RegenWasser A7-31327670-GR[366]NS A7-31327670-HT[366]NS A7-31327670-NT[366]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

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: 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.289:
Heizung:Gesamtanlage ab 2018-07-01 385kW Leistungsreduktion Strom,Wasser:teilweise eig. Zähler
1289_ZSH-Heizungsanteil=30,3%_QH

