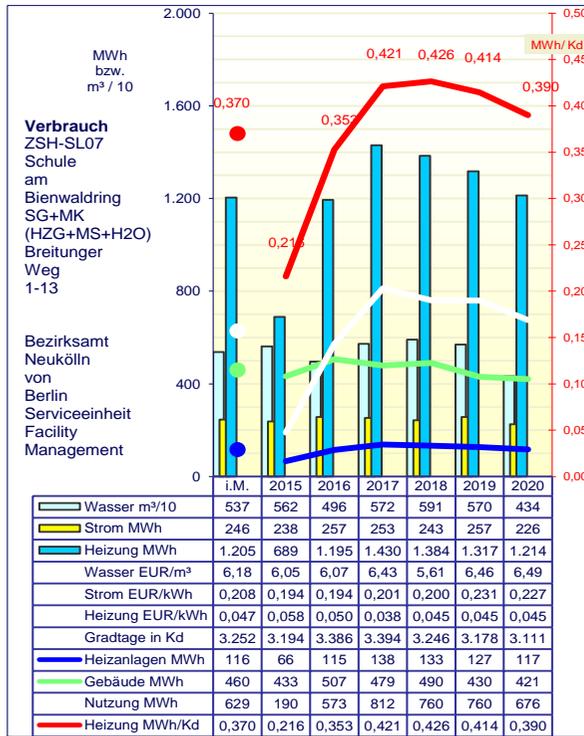
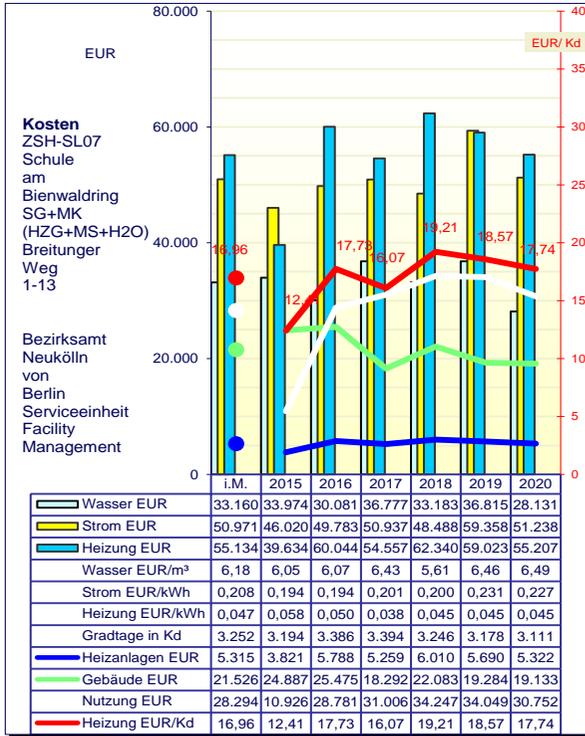




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name ZSH-SL07 Schule am
Bienwaldring SG+MK
Straße Breitunger Weg 1-13

Ort 12349

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,14
qH = Q'h / Q'p,max	25,12 / 22,13 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	10.722 m² / 21.134 m³
NRI / BRI DIN277	17.620 / 25.100 m³
NGF/ BGF DIN277	5.849 / 6.701 m²
NGF =	52%HNf+18%NNf+23%VF +7%FF
Leistung soll/ist	1(34K)=380 / 810 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	9,6 %
Anlagenquote qA	0,25 [+10%]
Gebäudequote qK	0,90 [+35%]
Nutzerquote qN	1,45 [+56%]
Gesamtquote qG	2,55
spez. Kosten	9,44 EUR/NGF... 2,61 EUR/Ve
spez. Verbrauch	207 kWh/NGF... 57 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas RegenWasser AbWasser FrischWasser MS
Zählstationen A1-615076664[366]Gas A1-615076664-KR[366]Gas 1981m³VF[366]RegenWasser 3659m³DF[366]RegenWasser A5-26049889_QN06-1[366]AbWasser B5-21094809[366]AbWasser C6-23033819_QN10[366]AbWasser Q2-815-004293397[366]AbWasser A5-26049889_QN06-1[366]FrischWasser B5-21094809[366]FrischWasser

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1455:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage



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, VF=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). Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen gleich! Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve).
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 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.de/in/neukoelln sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieklasse: C 2007

