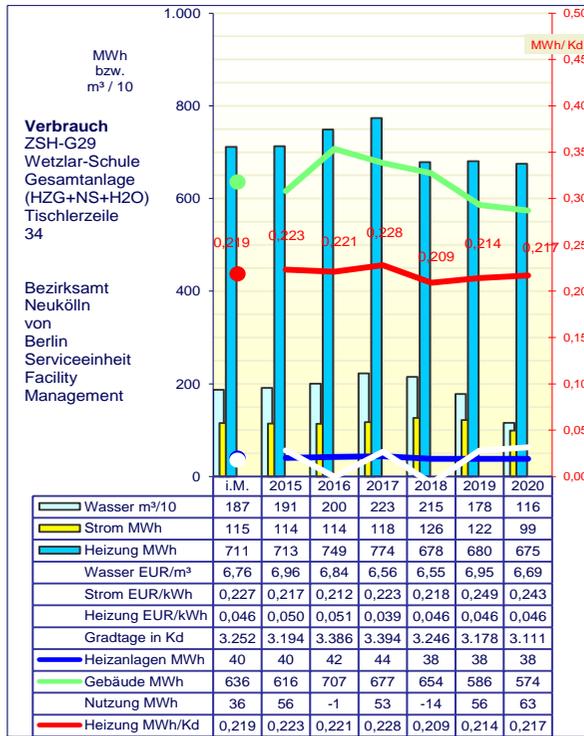
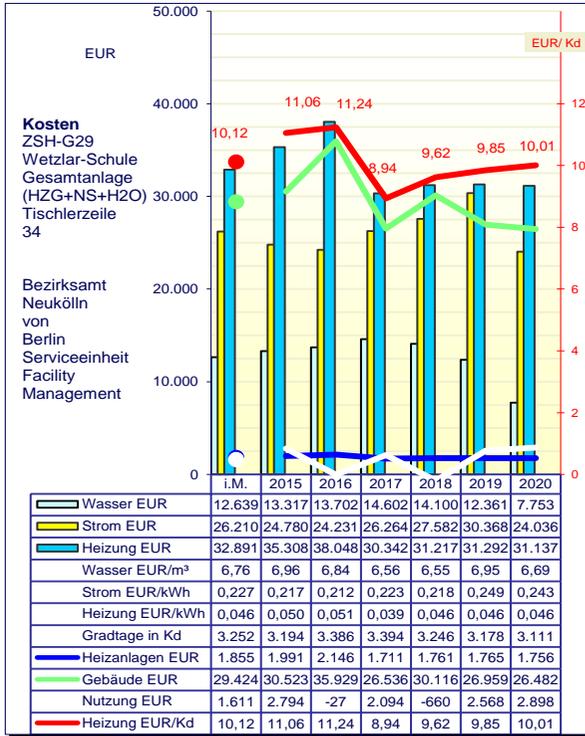




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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). 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 klimaabhängigen 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

Energieausweis
Name ZSH-G29 Wetzlar-Schule
Gesamtanlage (HZG+NS+H2O)
Straße Tischlerzeile 34

Ort 12351

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,42
qH = Q'h / Q'p,max	31,00 / 21,79 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	11.356 m² / 23.008 m³
NRI / BRI DIN277	17.752 / 24.484 m³
NGF/ BGF DIN277	5.270 / 6.169 m²
NGF =	62%HNF+9%NNF+28%VF +2%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=465 / 438 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	5,6 %
Anlagenquote qA	0,08 [+06%]
Gebäudequote qK	1,14 [+85%]
Nutzerquote qN	0,13 [+09%]
Gesamtquote qG	1,35
spez. Kosten	5,91 EUR/NGF...1,35 EUR/Ve
spez. Verbrauch	128 kWh/NGF...29 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen
Gas AbWasser FrischWasser NS
C4-803595458[366]Gas
C4-803595458-RR[366]Gas
B5-40600183_QN60[230]AbWasser
B5-40600183_QN60[230]FrischWasser
B8-1EMH006814818[366]NS
B8-1EMH006814818-GR[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.1354:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
Hausmeister: eigene Zähler

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	128 kWh/(m²a)
Strom	19 kWh/(m²a)

<100 200 300 400 500 600 700
A B C D E F G