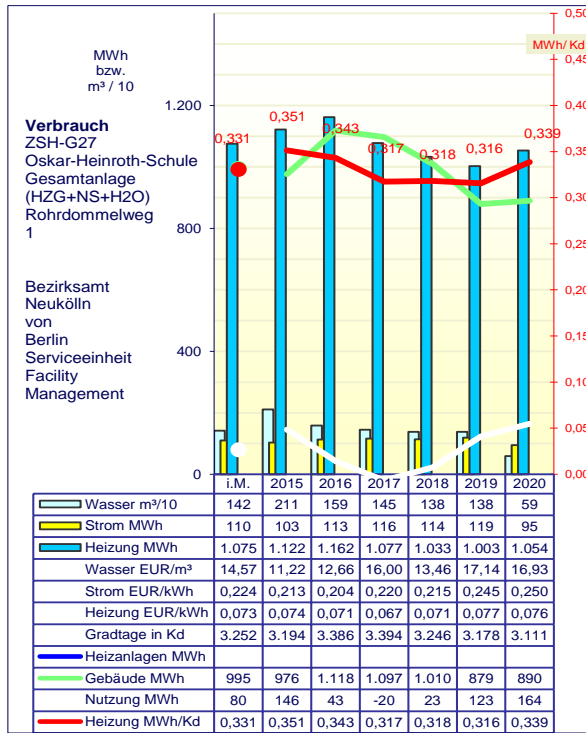
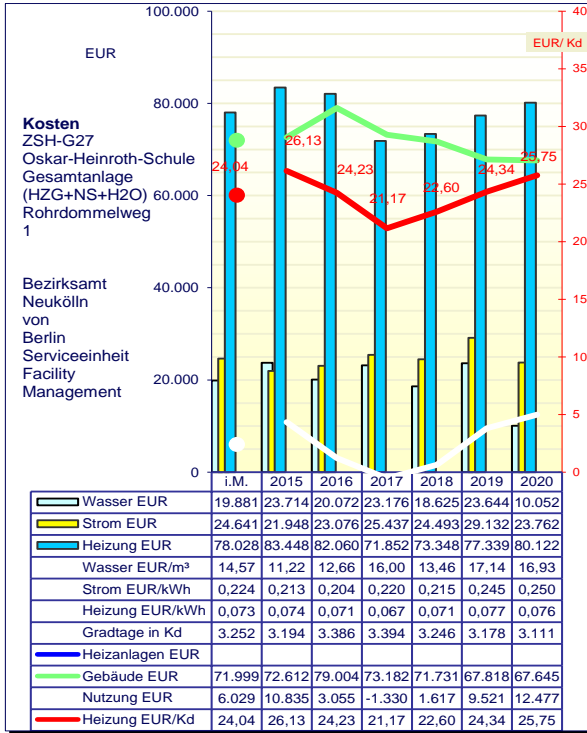




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

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). 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-G27 Oskar-Heinroth-Schule Gesamtanlage
Straße Rohrdommelweg 1
Ort 12359

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,51
qH = Q'h / Q'p,max	32,98 / 21,90 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	16.615 m² / 33.336 m³
NRI / BRI DIN277	25.569 / 36.330 m³
NGF/ BGF DIN277	7.366 / 8.615 m²
NGF =	53%NHF+12%NNF+30%VF +5%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=708 / 335 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,22 [+84%]
Nutzerquote qN	0,22 [+16%]
Gesamtquote qG	3,44
spez. Kosten	10,88 EUR/NGF...2,40 EUR/Ve
spez. Verbrauch	143 kWh/NGF...32 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart: Fernwärme Regenwasser Abwasser Frischwasser NS
Zählstationen: A6-80337070_VAT-R[366]Fernwärme W6-35981219_VAT-S[198]Fernwärme W7-80629713_VAT-S[168]Fernwärme 1877m²VF[183]Regenwasser 4650m²DF[183]Regenwasser A6-40400394_QN40[183]Abwasser W2-814-008181749[183]Abwasser X2-814-008181757[183]Abwasser Y2-814-008181758[183]Abwasser D3-40400394_QN40[183]Frischwasser A9-1EMR0008418780[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1341:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
HAST: 55K dT
335kW RH (5.237L/h)
47kW TW (735L/h)
2021: Dachsanierung Altbau

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	143 kWh/(m²a)
Strom	13 kWh/(m²a)

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

