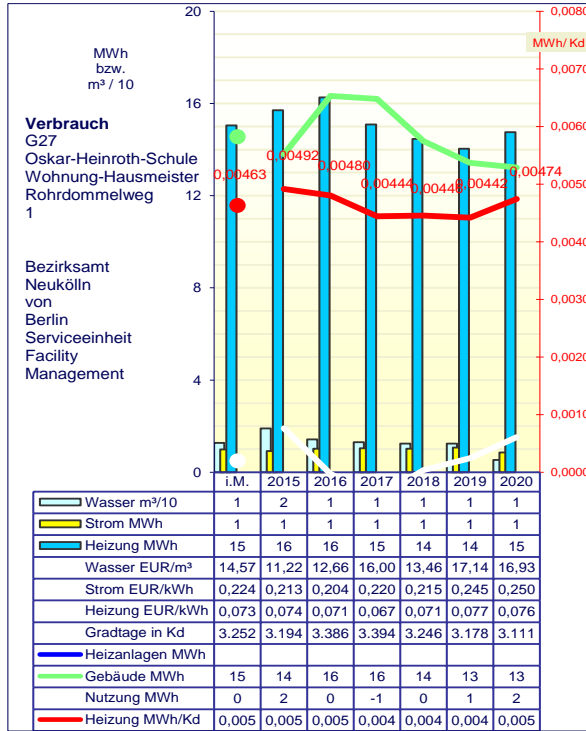
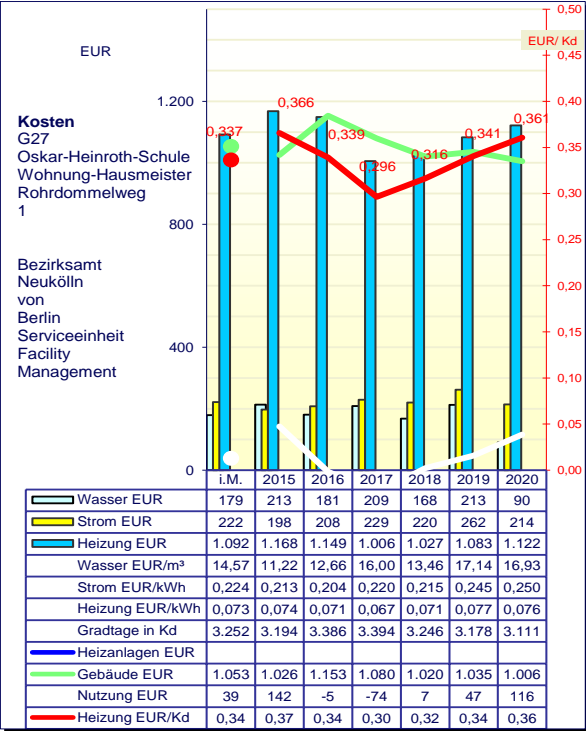




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G27 Oskar-Heinroth-Schule
Wohnung-Hausmeister
Straße Rohrdommelweg 1
Ort 12359-T106

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,86
qH = Q'h / Q'p,max	65,49 / 35,21 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	269 m² / 244 m³
NRI / BRI DIN277	227 / 327 m³
NGF/ BGF DIN277	93 / 121 m²
NGF =	69%HF+23%NF+8%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=8 / 5 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,54 [+90%]
Nutzerquote qN	0,18 [+10%]
Gesamtquote qG	1,72
spez. Kosten	12,12 EUR/NGF... 4,60 EUR/Ve
spez. Verbrauch	159 kWh/NGF... 61 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen: A6-80337070_VAT-R[366]Fernwärme W6-35981219_VAT-S[198]Fernwärme W7-80629713_VAT-S[168]Fernwärme A6-40400394_QN40[183]AbWasser W2-814-008181749[183]AbWasser Y2-814-008181757[183]AbWasser Y2-814-008181758[183]AbWasser D3-40400394_QN40[183]FrischWasser 1877m²VF[183]RegenWasser 4650m²DF[183]RegenWasser A9-1EMH0008418780[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.344:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1341_ZSH-Heizunganteil=1,4%_QH
1341_ZSW-Wasseranteil=0,9%_NRI
1341_ZSS-Stromanteil=0,9%_NRI



Energieklasse: B 2007	
Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	159 kWh/(m²a)
Strom	9 kWh/(m²a)
<100	200
A	B
300	400
C	D
500	600
E	F
700	G

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 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

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis