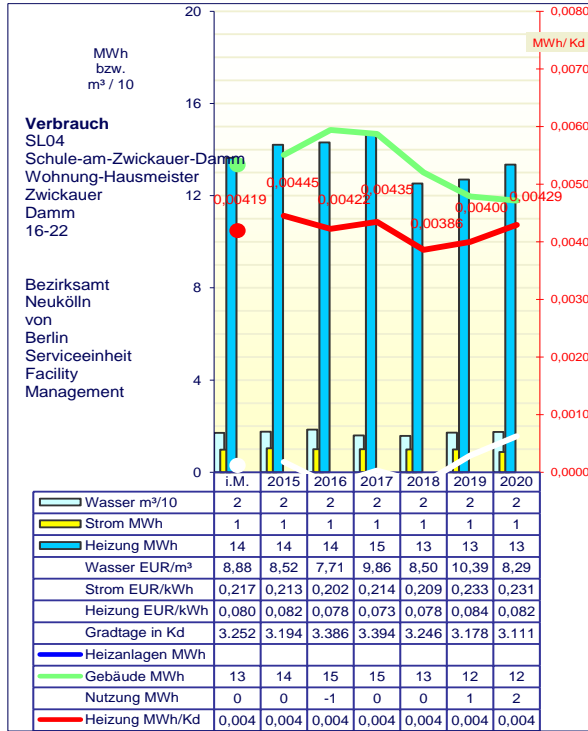
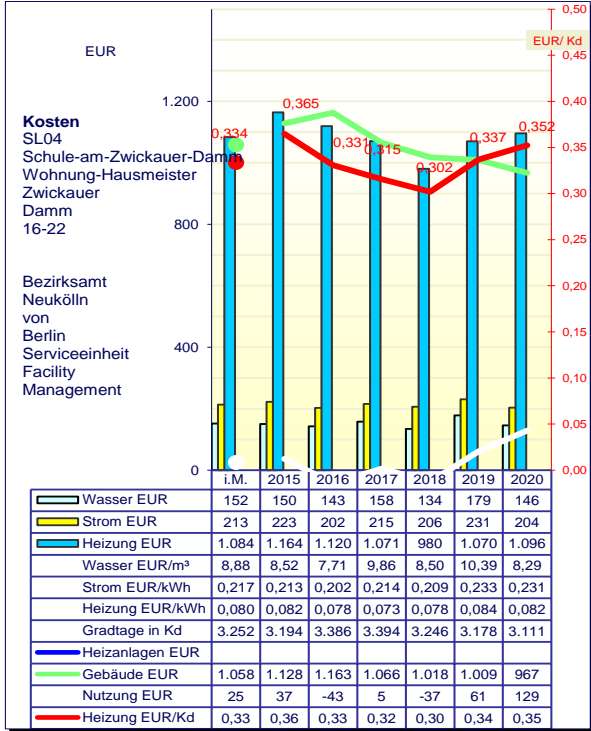




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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).
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 klimaabhängigen 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

Energieausweis

Name SL04 Schule-am-Zwickauer-Damm Wohnung-Hausmeister
Straße Zwickauer Damm 16-22

Ort 12353
Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,55
qH = Q'h / Q'p,max	50,63 / 32,71 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	268 m² / 283 m³
NRI / BRI DIN277	175 / 283 m³
NGF/ BGF DIN277	70 / 87 m²
NGF =	78%HF+12%NF+10%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=8 / 6 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,27 [+88%]
Nutzerquote qN	0,17 [+12%]
Gesamtquote qG	3,44
spez. Kosten	15,68 EUR/NGF...3,87 EUR/Ve
spez. Verbrauch	191 kWh/NGF...47 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen A6-36147941_VAT-R[217]Fernwärme A7-80660798_VAT-R[149]Fernwärme B5-35981231_VAT-2[205]Fernwärme B6-80629709_VAT-2[161]Fernwärme W6-80383507_VAT-W[366]AbWasser A5-25710551_QN06-2[366]AbWasser U3-814-021008793[366]AbWasser Y2-814-021008798[366]AbWasser Z2-814-021008141[366]AbWasser A5-25710551_QN06-2[366]FrischWasser

Bewertungen 2020...2015 für Nr.520:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1446_ZSH-Heizunganteil=2,1%_QH
1446_ZSW-Wasseranteil=1,2%_NRI
1446_ZSS-Stromanteil=1,2%_NRI

