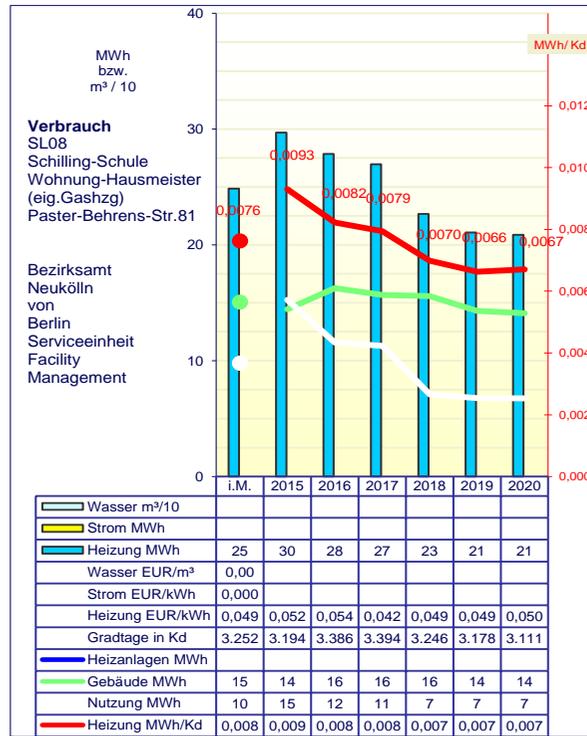
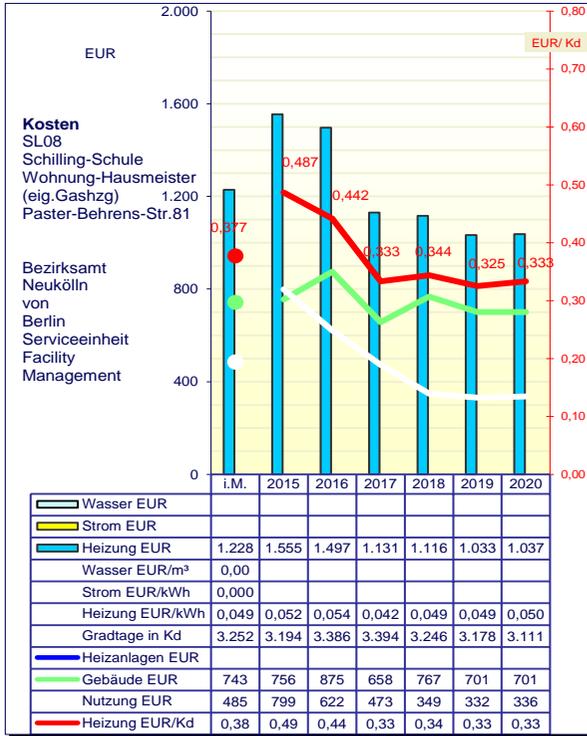




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: 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-in-neukoelln.de sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis	
Name SL08 Schilling-Schule	
Wohnung-Hausmeister	
Straße Paster-Behrens-Str.81	
Ort 12359-T238	
Filter	S-
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,37
qH = Q'h / Q'p,max	48,40 / 35,21 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	375 m² / 352 m²
NRI / BRI DIN277	521 / 758 m³
NGF/ BGF DIN277	200 / 258 m²
NGF =	33%HF+51%NF+4%VF+12%F
Leistung soll/ist	L(34K)=10 / kW
Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,14 [+68%]
Nutzerquote qN	0,55 [+32%]
Gesamtquote qG	1,69
spez. Kosten	5,18 EUR/NGF...2,95 EUR/Ve
spez. Verbrauch	104 kWh/NGF...59 kWh/Ve
Nutzeranzahl	-
Verbrauchsart	-
Zählstationen	Gas A3-805263045(366) Gas A3-805263045-KR(366) Gas



Bewertungen 2020...2015 für Nr.453:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
Heizung: HM eigener Gas-Zähler

Energieklasse: B 2007	
Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	104 kWh/(m²a)
Strom	kWh/(m²a)
<100	200
200	300
300	400
400	500
500	600
600	700
A	B
C	D
E	F
G	

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis