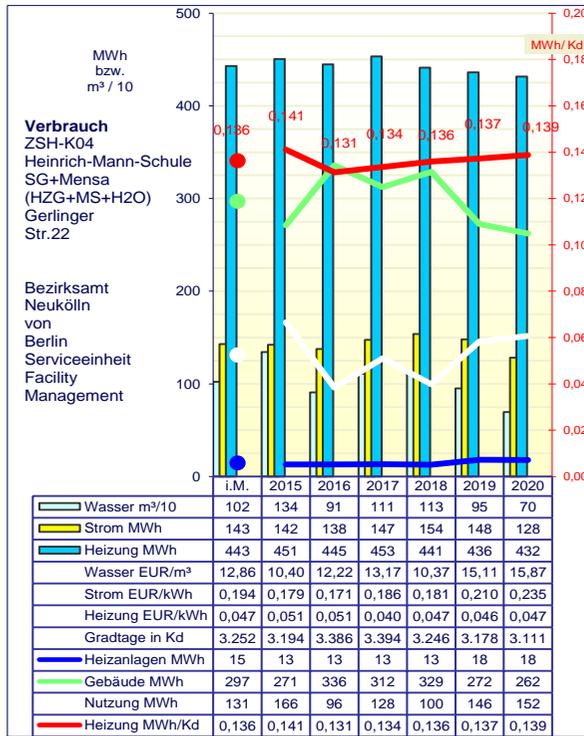
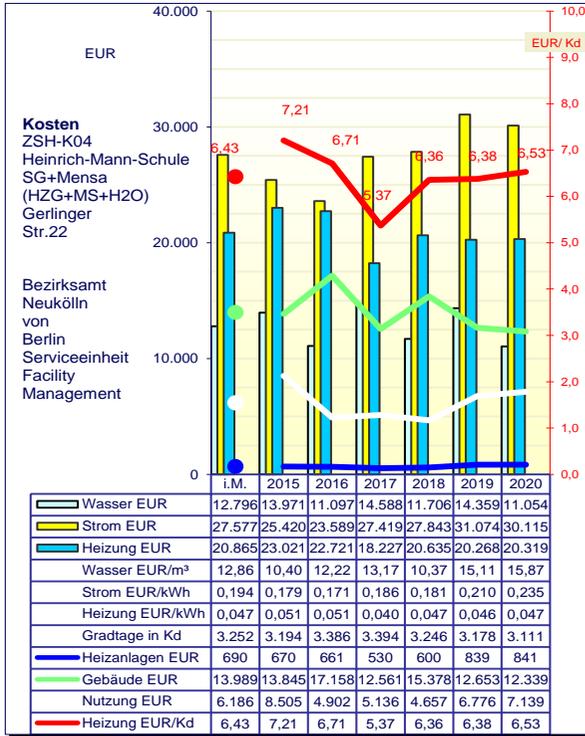




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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). 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 klimunabhängigen 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-K04 Heinrich-Mann-Schule SG+Mensa
Straße Gerlinger Str.22

Ort 12349

Filter

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,61
qH = Q'h / Q'p,max	11,23 / 18,43 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	11.221 m² / 31.716 m³
NRI / BRI DIN277	24.131 / 32.427 m³
NGF/ BGF DIN277	7.964 / 8.825 m²
NGF =	71%HNF+6%NNF+20%VF +3%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=331 / 350 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	4,1 %
Anlagenquote qA	0,03 [+04%]
Gebäudequote qK	0,45 [+61%]
Nutzerquote qN	0,26 [+35%]
Gesamtquote qG	0,74
spez. Kosten	2,55 EUR/NGF...0,64 EUR/Ve
spez. Verbrauch	54 kWh/NGF...14 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas RegenWasser AbWasser FrischWasser Solar MS
Zählstationen A1-7GMT0008214540[366]Gas A1-7GMT0008214540-KR[366]Gas 1672m²DF[366]RegenWasser 2645m²VF[366]RegenWasser A5-29059172[366]AbWasser B5-1695158167_QN10[366]AbWasser A5-29059172[366]FrischWasser B5-1695158167_QN10[366]FrischWasser C1-Selbsverbrauch[366]Solar D1-Einsp-Strom[366]Solar

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1238:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2015 Sanierung: Hülle



Energieklasse:	A	2007
Verbrauch pro NettoGrundfläche		
Heizung	54 kWh/(m²a)	
Strom	16 kWh/(m²a)	
< 100	200	300
100	200	300
200	300	400
300	400	500
400	500	600
500	600	700
A	B	C
	D	E
	F	G