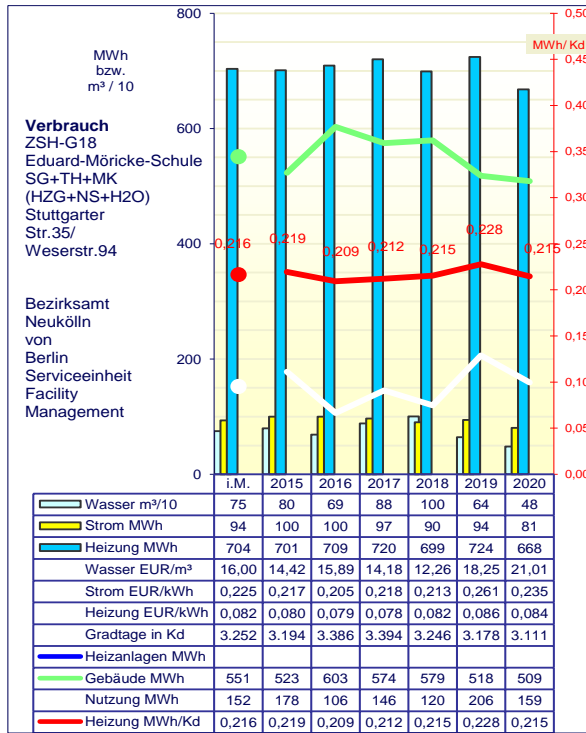
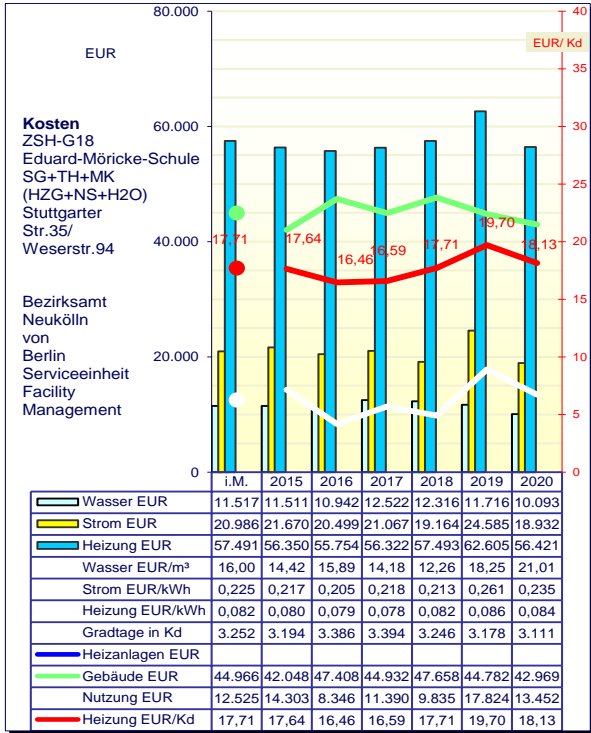




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

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

Energieausweis

Name ZSH-G18 Eduard-Möricke-Schule SG+TH+MK
Straße Stuttgarter Str.35/
Weserstr.94
Ort 12059

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,43
qH = Q'h / Q'p,max	27,62 / 19,32 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	8.912 m² / 22.806 m³
NRI / BRI DIN277	22.362 / 30.123 m³
NGF/ BGF DIN277	6.196 / 7.594 m²
NGF =	47%NHF+27%NMF+25%VF +1%FF
Leistung soll/ist	1(34K)=409 / 380 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,15 [+76%]
Nutzerquote qN	0,36 [+24%]
Gesamtquote qG	1,51
spez. Kosten	9,11 EUR/NGF...2,47 EUR/Ve
spez. Verbrauch	108 kWh/NGF...29 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme Regenwasser Abwasser Frischwasser NS

Zählstationen A7-69021677_FHW[261]Fernwärme A8-68246414_FHW[105]Fernwärme B6-69360414_FHW[366]Fernwärme 2158m²DF[366]Regenwasser 2470m²VF[366]Regenwasser A4-30055139_QN2,S-4[366]Abwasser A4-7675593[366]NS A4-7675593-GR[366]NS B7-21327878[031]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1309:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
Mobile-Klassen: eig. Wasseranschluss
2005: TH-Sanierung der wärmetechnischen Hülle
2005: UEP-Fördersumme 299 TEUR von 333 TEUR
2006: siehe Änderung in Zeile Gebäude

Energieklasse: B 2007	
Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	108 kWh/(m²a)
Strom	13 kWh/(m²a)
<100	200
200	300
300	400
400	500
500	600
600	700
A	B
C	D
E	F
F	G

