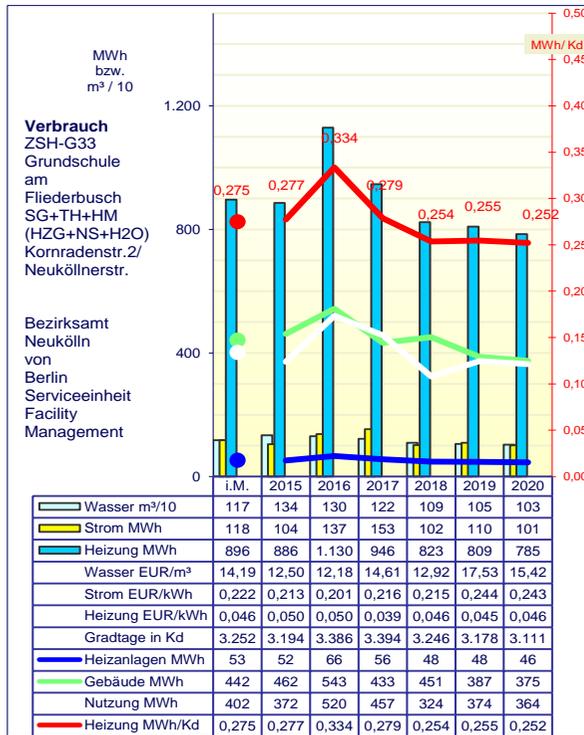
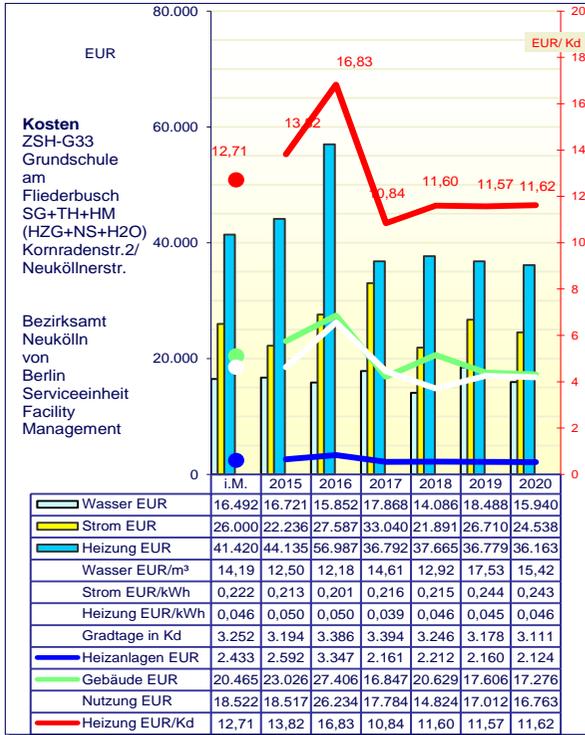




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Abkürzungen: T=Taused, 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). 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: 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-G33 Grundschule am Fliederbusch SG+TH+HM
Straße Kornradenstr.2/ Neuköllnerstr.
Ort 12357

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,85
qH = Q'h / Q'p,max	16,50 / 19,49 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	11.742 m² / 29.512 m³
NRI / BRI DIN277	24.019 / 31.854 m³
NGF/ BGF DIN277	7.005 / 7.524 m²
NGF =	61%HNf+9%NNF+25%VF +5%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=388 / 834 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	5,9 %
Anlagenquote qA	0,08 [+06%]
Gebäudequote qK	0,65 [+48%]
Nutzerquote qN	0,63 [+46%]
Gesamtquote qG	1,36
spez. Kosten	5,16 EUR/NGF...1,23 EUR/Ve
spez. Verbrauch	112 kWh/NGF...27 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas RegenWasser AbWasser FrischWasser NS
Zählstationen A8-807713831[366]Gas
A8-807713831-KR[366]Gas
2487m²VP[366]RegenWasser
3582m²DF[366]RegenWasser
C3-26049241[366]AbWasser
D3-3855981_QN10[366]AbWasser
Q3-818-8PIP004936388[366]AbWasser
C3-26049241[366]FrischWasser
D3-3855981_QN10[366]FrischWasser
A8-1EMH0007930218[366]NS
A8-1EMH0007930218-GR[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1370:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2013: Turnhalle und HM-Wohnung saniert
2016: Schulgebäude Fenstersanierung



Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	112 kWh/(m²a)
Strom	14 kWh/(m²a)