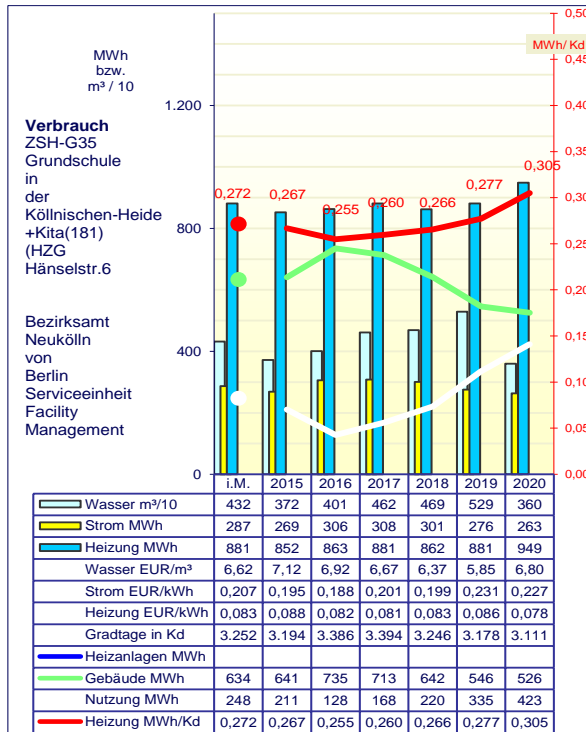
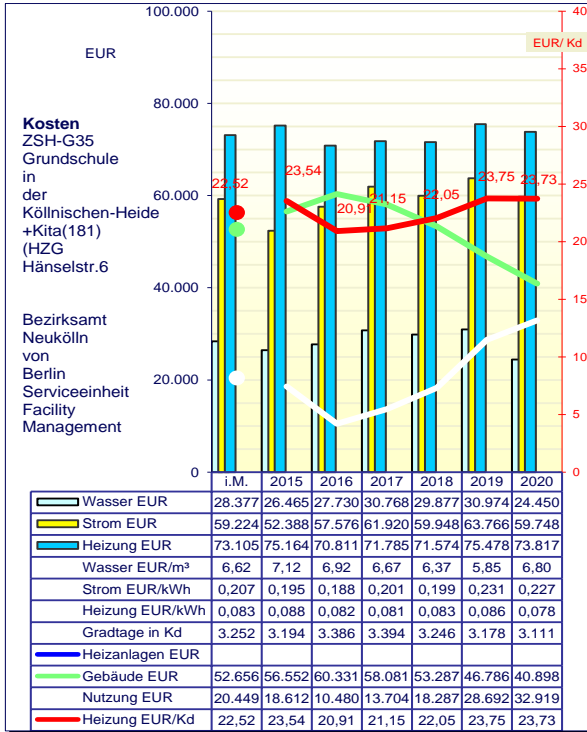




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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-G35 Grundschule in der Köllnischen-Heide +Kita(181) Straße Hänseistr.6

Ort 12057

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,73
qH = Q'h / Q'p,max	13,73 / 18,81 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	18.782 m² / 50.787 m²
NRI / BRI DIN277	38.532 / 52.724 m²
NGF/ BGF DIN277	11.884 / 12.928 m²
NGF =	59%HNf+13%NNf+27%VF +1%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=588 /560 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,55 [+55%]
Nutzerquote qN	0,44 [+45%]
Gesamtquote qG	0,99
spez. Kosten	6,21 EUR/NGF...1,45 EUR/Ve
spez. Verbrauch	80 kWh/NGF...19 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme RegenWasser AbWasser FrischWasser MS

Zählstationen A8-68239797_FHW[217]Fernwärme A9-68038772_FHW[149]Fernwärme 45m²VP[366]RegenWasser 5828m²DF[366]RegenWasser A6-98572811[366]AbWasser B6-3855973_QN10[366]AbWasser P1-818-004857367[366]AbWasser A6-98572811[366]FrischWasser B6-3855973_QN10[366]FrischWasser A9-31727600[366]MS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1377:

Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
2009 Schulgebäude: Hülle saniert
2015 Kita: Hülle saniert



Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	80 kWh/(m²a)
Strom	22 kWh/(m²a)

<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G