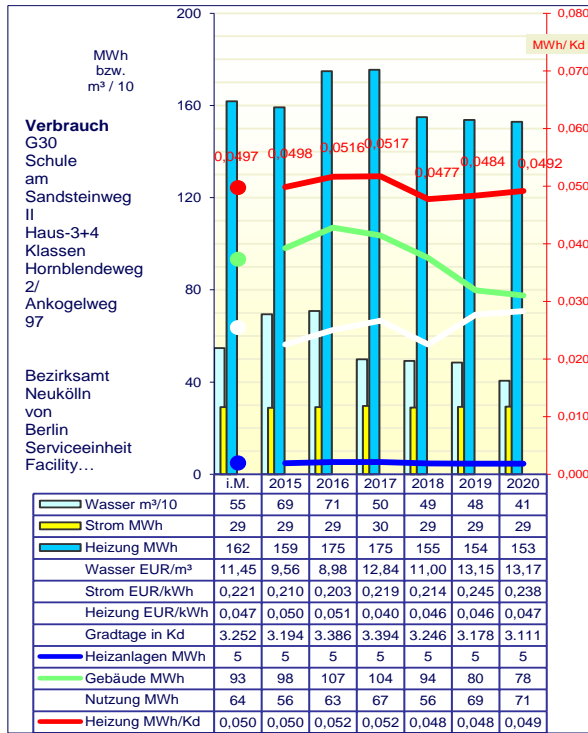
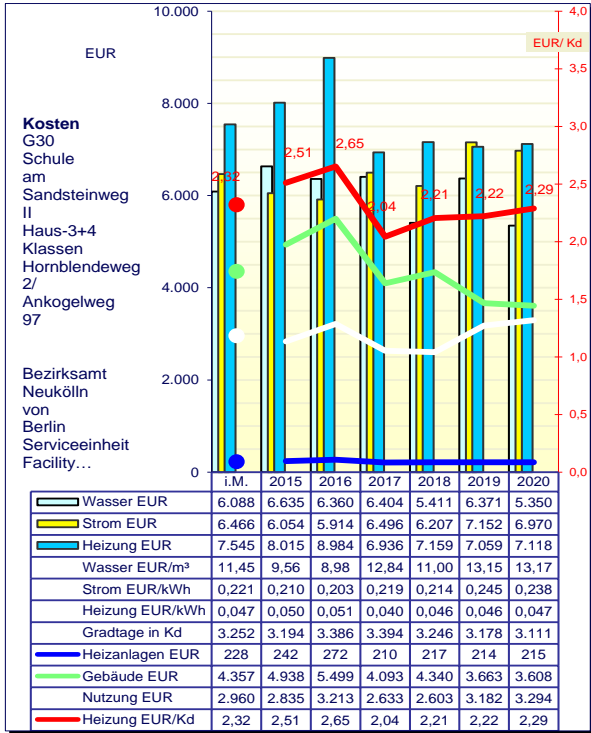




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name G30 Schule am Sandsteinweg II Haus-3+4 Klassen Straße Hornblendeweg 2/ Ankgelweg 97 Ort 12349-T350

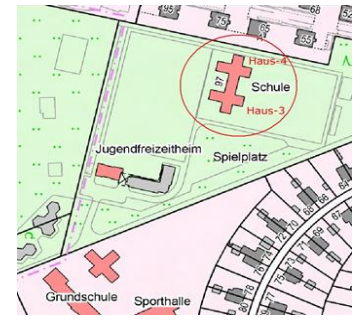
Filter S-

Gebäudedaten:	2020 (G19: EnEV-Typ-4)
Bedarfsquote qH	0,85
qH = Q'h / Q'p,max	19,11 / 22,56 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.770 m² / 5.272 m³
NRI / BRI DIN277	3.629 / 5.272 m³
NGF/ BGF DIN277	1.210 / 1.357 m²
NGF =	60%HF+6%NF+33%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=79 /83 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	3,0 %
Anlagenquote qA	0,04 [+03%]
Gebäudequote qK	0,65 [+51%]
Nutzerquote qN	0,60 [+46%]
Gesamtquote qG	3,29
spez. Kosten	5,88 EUR/NGF...1,35 EUR/Ve
spez. Verbrauch	126 kWh/NGF...29 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen A1-710010442[366]Gas A1-710010442-RR[366]Gas B6-40402764_QN40[366]AbWasser D5-40600399_QN60[366]AbWasser O1-814-044338520[366]AbWasser P2-814-008126614[366]AbWasser B6-40402764_QN40[366]AbWasser D5-40600399_QN60[366]FrischWasser 1407m²DF[366]RegenWasser 3034m²DF[366]RegenWasser



Abkürzungen: T=Tauesend, 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

Ingenieurechnische 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 $Q_N = \eta E_p - Q_K$ 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-in-neukoelln.de sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Bewertungen 2020...2015 für Nr.843:
Strom,Wasser: Gesamtanlage
2010 Umstellung von Öl auf GAS:
60 kW GAS-Motor Wärmepumpe
80 kW Brennwert Wandtherme
Verteiler mit 3 Heizkreisen incl. WMZ
1841_ZSH-Heizungsanteil=59,6%_QH
1356_ZSW-Wasseranteil=17,2%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 126 kWh/(m²a)
Strom 24 kWh/(m²a)

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