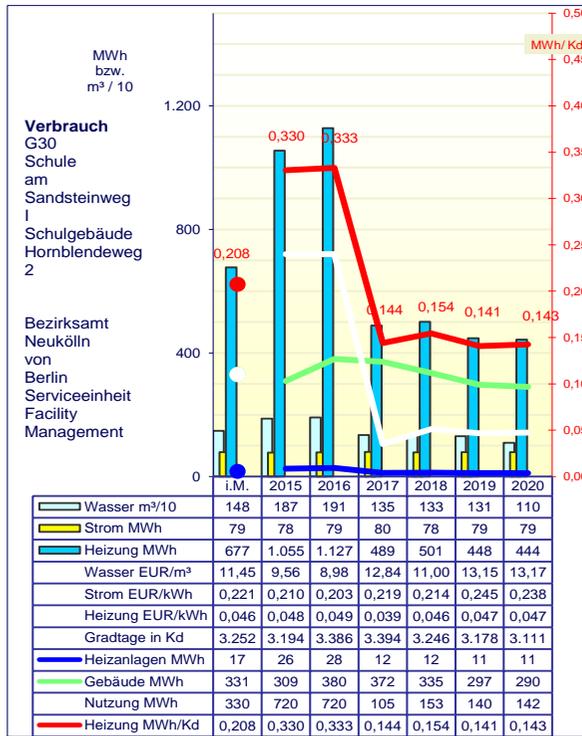
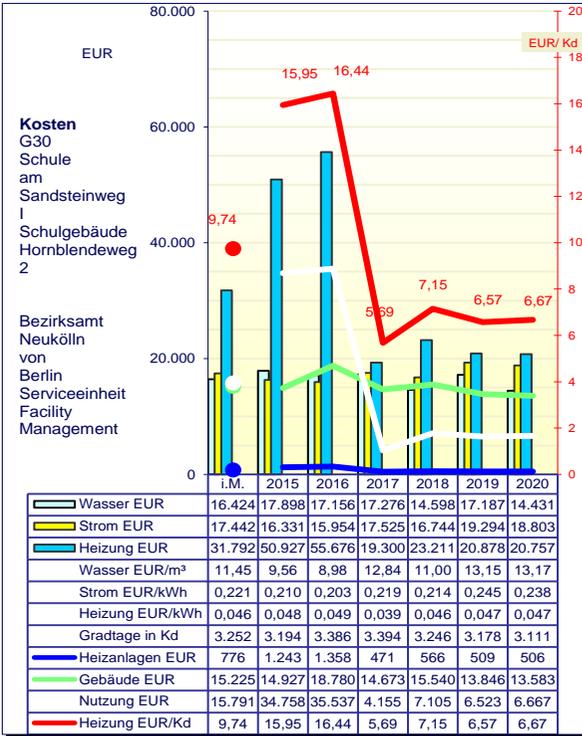




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Energieausweis
Name G30 Schule am Sandsteinweg I
Schulgebäude
Straße Hornblendeweg 2

Ort 12349-T083

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,42
qH = Q'h / Q'p,max	32,48 / 22,83 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.977 m² / 11.143 m³
NRI / BRI DIN277	9.824 / 11.974 m³
NGF/ BGF DIN277	2.918 / 3.283 m²
NGF =	55%HF+8%NF+33%VF+4%F
Leistung soll/ist	L(34K)=242 / 504 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	2,4 %
Anlagenquote qA	0,04 [+02%]
Gebäudequote qK	1,14 [+65%]
Nutzerquote qN	0,56 [+32%]
Gesamtquote qG	1,74
spez. Kosten	7,11 EUR/NGF...1,86 EUR/Ve
spez. Verbrauch	152 kWh/NGF...40 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen B1-604464053[366]Gas B1-604464053-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]FrischWasser D5-40600399_QN60[366]FrischWasser 1407m²DF[366]RegenWasser 3034m²DF[366]RegenWasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.356:

Strom,Wasser: Gesamtanlage
2005: TH SSSP-Sanierung
2015: Erweiterung Hülle saniert

1356_ZSH-Heizungsanteil=68,1%_QH
1356_ZSW-Wasseranteil=46,4%_NRI
1356_ZSS-Stromanteil=46,4%_NRI

