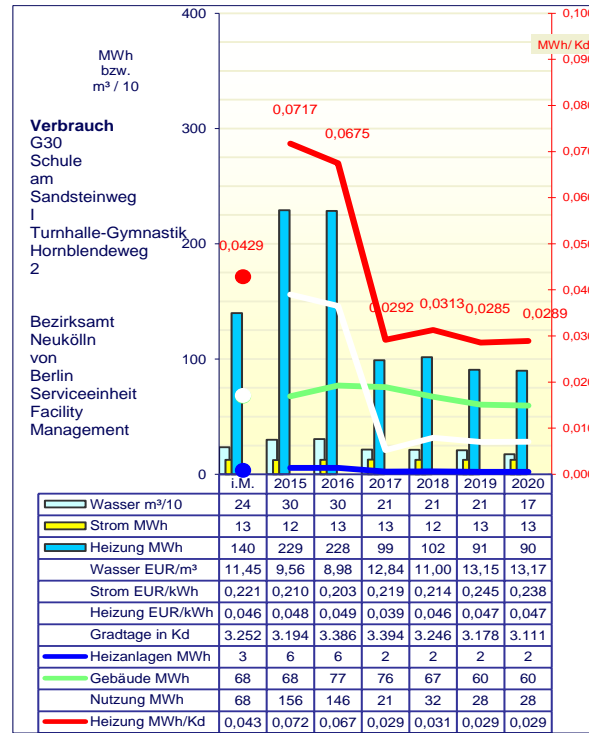
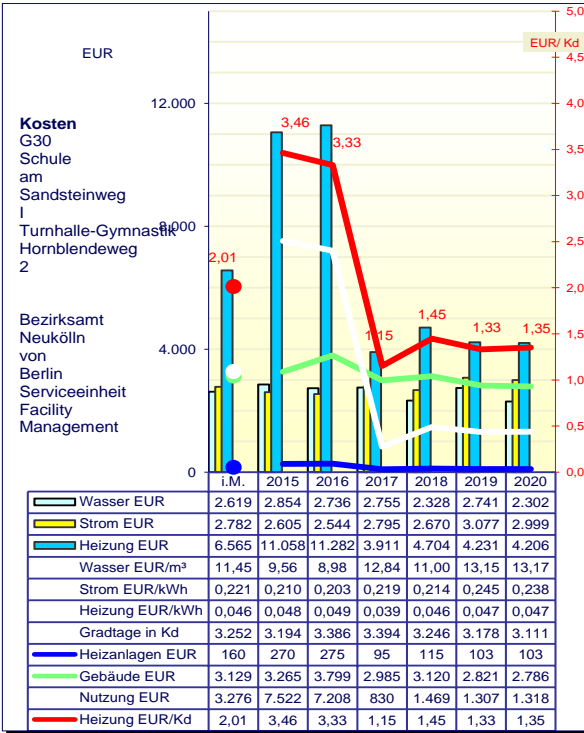




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name G30 Schule am Sandsteinweg I
Turnhalle-Gymnastik
Straße Hornblendeweg 2

Ort 12349

Filter

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,43
qH = Q'h / Q'p,max	34,52 / 24,14 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	1.252 m² / 2.119 m²
NRI / BRI DIN277	1.571 / 2.169 m²
NGF/ BGF DIN277	401 / 437 m²
NGF =	61%HF+26%NF+8%VF+5%F
Leistung soll/ist	L(34K)=46 / 102 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	2,4 %
Anlagenquote qA	0,04 [+02%]
Gebäudequote qK	1,16 [+66%]
Nutzerquote qN	0,55 [+31%]
Gesamtquote qG	1,75
spez. Kosten	10,50 EUR/NGF...1,99 EUR/Ve
spez. Verbrauch	224 kWh/NGF...42 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
Q2-814-021008252[366]AbWasser
B6-40402764_QN40[366]FrischWasser
D5-40600399_QN60[366]FrischWasser
1407m²DF[366]RegenWasser
3034m²DFI[366]RegenWasser



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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.360:

1356_ZSH-Heizungsanteil=13,8%_QH

1356_ZSW-Wasseranteil=7,4%_NRI

1356_ZSS-Stromanteil=7,4%_NRI

