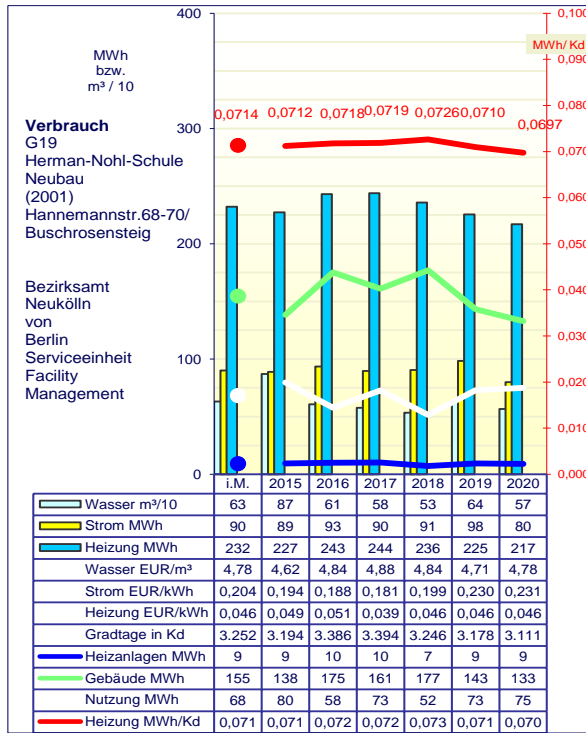
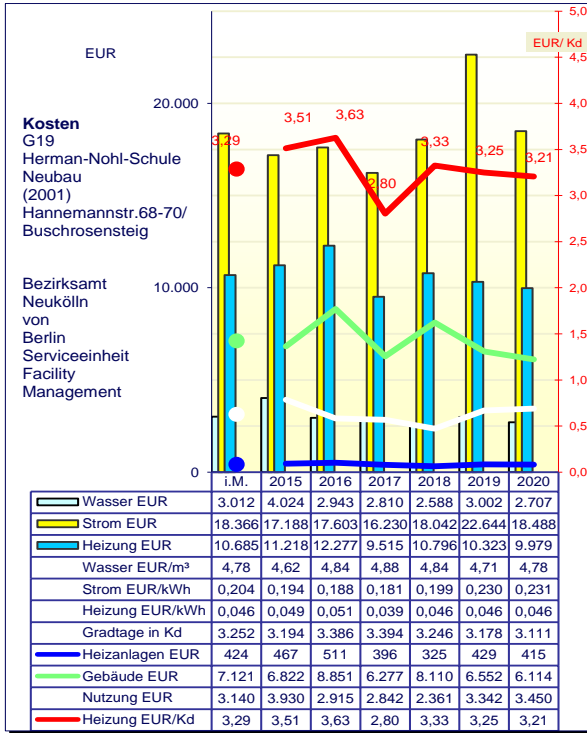




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G19 Herman-Nohl-Schule
Neubau (2001)
Straße Hannemannstr.68-70/
Buschrosensteig
Ort 12347-T229

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,71
qH = Q'h / Q'p,max	11,84 / 16,73 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.516 m² / 15.943 m³
NRI / BRI DIN277	13.189 / 16.296 m³
NGF/ BGF DIN277	4.084 / 4.557 m²
NGF =	57%HF+7%NF+32%VF+4%F
Leistung soll/ist	1(34K)=186 / 204 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	4,2 %
Anlagenquote qA	0,03 [+04%]
Gebäudequote qK	0,50 [+61%]
Nutzerquote qN	0,28 [+35%]
Gesamtquote qG	0,81
spez. Kosten	2,44 EUR/NGF...0,63 EUR/Ve
spez. Verbrauch	53 kWh/NGF...14 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen



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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.442:
Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
1442_ZSH-Heizunganteil=28,7%_QH
1442_ZSW-Wasseranteil=48,4%_NRI
1442_ZSS-Stromanteil=39,6%_NRI

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	53 kWh/(m²a)
Strom	20 kWh/(m²a)

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