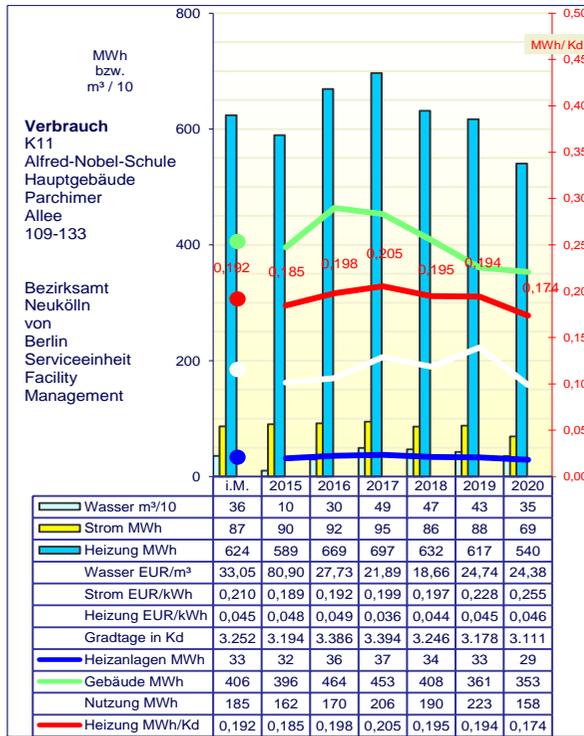
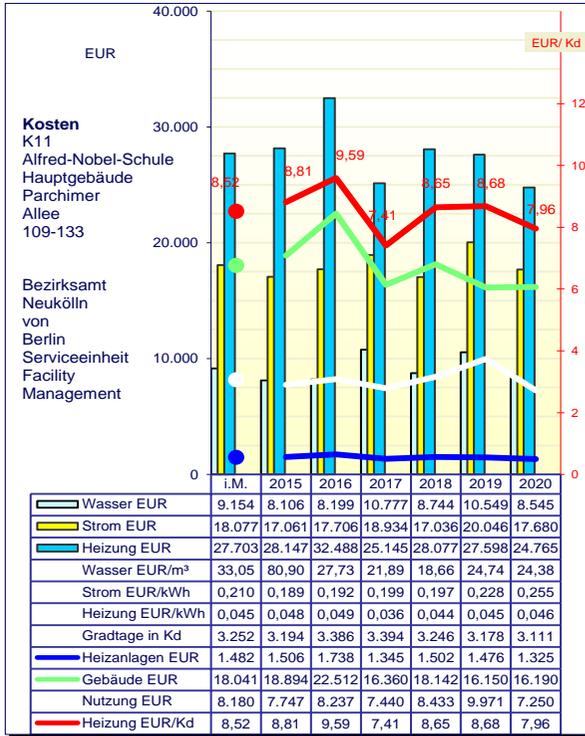




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name K11 Alfred-Nobel-Schule
Hauptgebäude
Straße Parchimer Allee 109-133

Ort 12359-T205

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,48
qH = Q'h / Q'p,max	29,72 / 20,14 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	6.305 m² / 14.835 m³
NRI / BRI DIN277	11.809 / 15.582 m³
NGF/ BGF DIN277	3.661 / 4.249 m²
NGF =	61%HF+7%NF+31%VF+1%F
Leistung soll/ist	1(34K)=299 / 415 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	5,4 %
Anlagenquote qA	0,10 [+05%]
Gebäudequote qK	1,18 [+65%]
Nutzerquote qN	0,53 [+29%]
Gesamtquote qG	1,81
spez. Kosten	6,76 EUR/NGF...1,67 EUR/Ve
spez. Verbrauch	148 kWh/NGF...36 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser MS

Zählstationen B9-50062221110[366]Gas B9-50062221110-KR[366]Gas B6-41500183_QN150[366]AbWasser S5-814-008201274[183]AbWasser U2-814-004224694[183]AbWasser V2-814-004246087[183]AbWasser B6-41500183_QN150[366]FrischWasser 5476m²VF[366]RegenWasser 9006m²DF[366]RegenWasser A7-990821[366]MS



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: 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.400:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

1403_ZSH-Heizunganteil=24,4%_QH

1403_ZSW-Wasseranteil=19,8%_NRI

1403_ZSS-Stromanteil=19,8%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	148 kWh/(m²a)
Strom	19 kWh/(m²a)