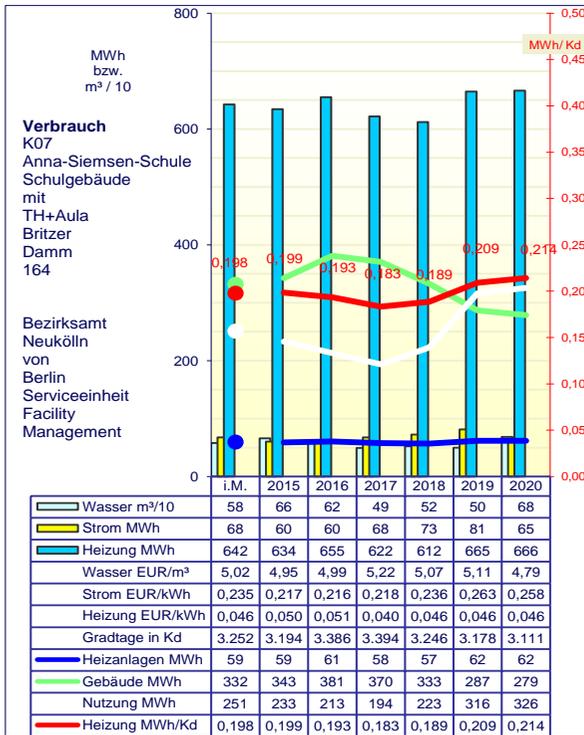
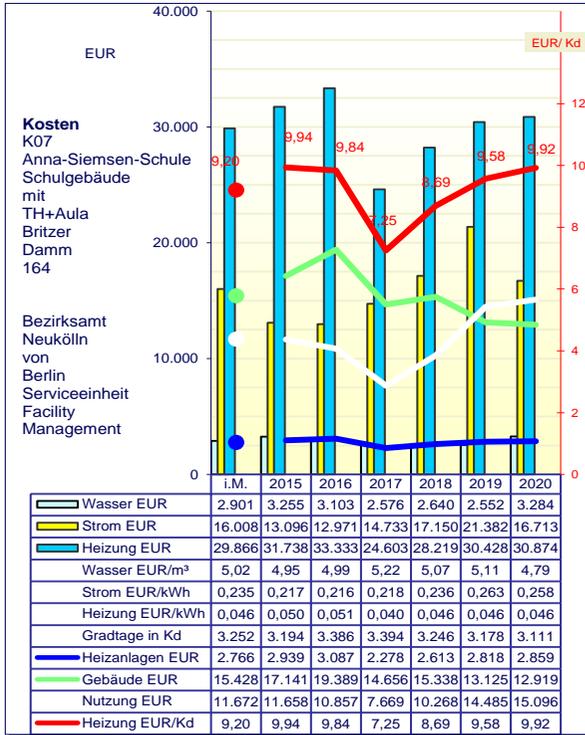




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 K07 Anna-Siemsen-Schule
Schulgebäude mit TH+Aula
Straße Britzer Damm 164

Ort 12347-T258

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	0,99
qH = Q'h / Q'p,max	16,34 / 16,53 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	6.054 m² / 21.998 m³
NRI / BRI DIN277	19.405 / 25.811 m³
NGF/ BGF DIN277	5.047 / 6.043 m²
NGF =	45%HF+22%NF+29%VF+4%F
Leistung soll/ist	L(34K)=276 /16 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	9,3 %
Anlagenquote qA	0,17 [+09%]
Gebäudequote qK	0,77 [+42%]
Nutzerquote qN	0,90 [+49%]
Gesamtquote qG	1,84
spez. Kosten	6,12 EUR/NGF...1,40 EUR/Ve
spez. Verbrauch	132 kWh/NGF...30 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen
A3-303000056_GAS-5a65a[366]Gas
A3-303000056-KR[366]Gas
B3-1662005563_QN06-2[366]AbWasser
B3-1662005563_QN06-2[366]FrischWasser
A6-1EMH0008893272[366]NS
A6-1EMH0008893272-GR[366]NS
C2-1ISK0070246056[366]NS
C2-1ISK0070246056-GR[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.431:
2012 Dachgeschoß gedämmt

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	132 kWh/(m²a)
Strom	13 kWh/(m²a)