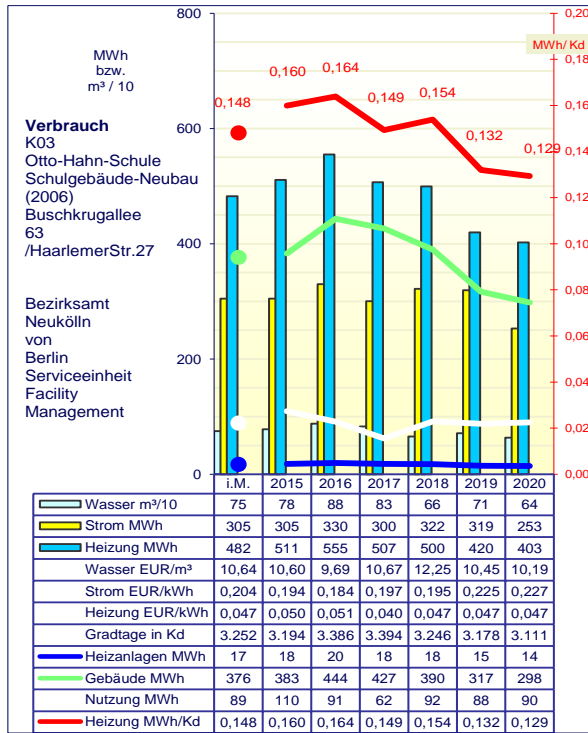
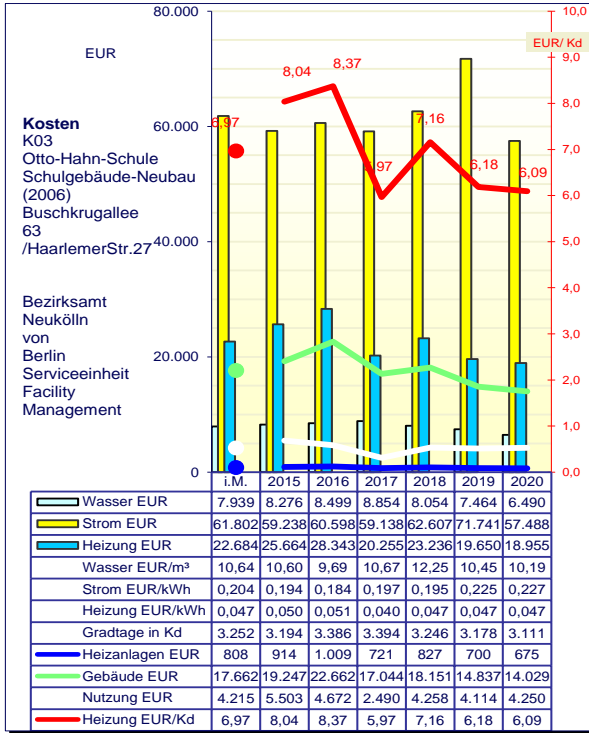




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Ingenieurechnische 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: hochzeitlich 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 K03 Otto-Hahn-Schule
Schulgebäude-Neubau (2006)
Straße Buschkrugallee 63
/HaarlemerStr.27
Ort 12359-T303

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,62
qH = Q'h / Q'p,max	10,39 / 16,68 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	11.368 m² / 40.380 m³
NRI / BRI DIN277	32.260 / 41.906 m³
NGF/ BGF DIN277	9.858 / 11.354 m²
NGF =	65%HF+3%NF+31%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=432 / 340 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	3,6 %
Anlagenquote qA	0,02 [+04%]
Gebäudequote qK	0,44 [+74%]
Nutzerquote qN	0,13 [+22%]
Gesamtquote qG	0,59
spez. Kosten	1,92 EUR/NGF...0,47 EUR/Ve
spez. Verbrauch	41 kWh/NGF...10 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser MS

Zählstationen A5-805871907[366]Gas
A5-805871907-KR[366]Gas
A3-40601882_QN60[366]AbWasser
P1-818-808297899[366]AbWasser
Q1-819-808307503[366]AbWasser
R1-819-900025380[366]AbWasser
A3-40601882_QN60[366]FrischWasser
C1-990066[366]MS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.236:
Strom,Wasser:Gesamtanlage
Heizung: SG-Neubau,Sporthalle eig.Zähler
2006: SG-Neubau
1746_ZSS-Stromanteil=69,2%_NRI

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 41 kWh/(m²a)
Strom 26 kWh/(m²a)

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