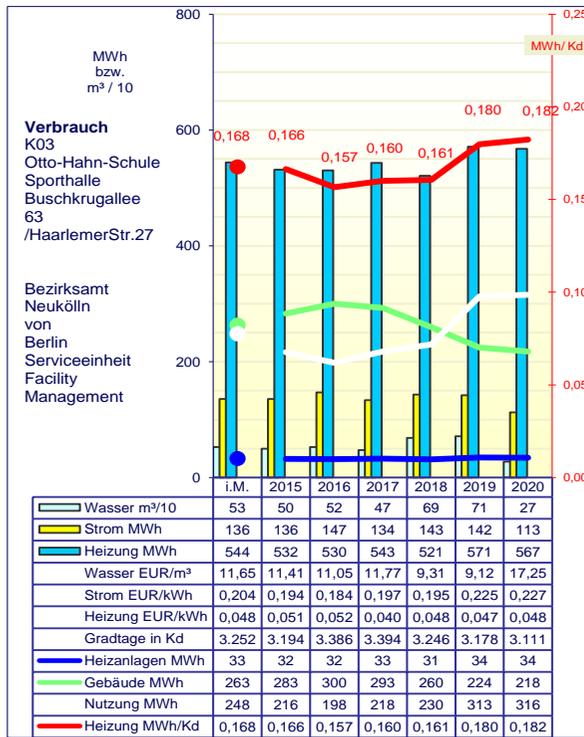
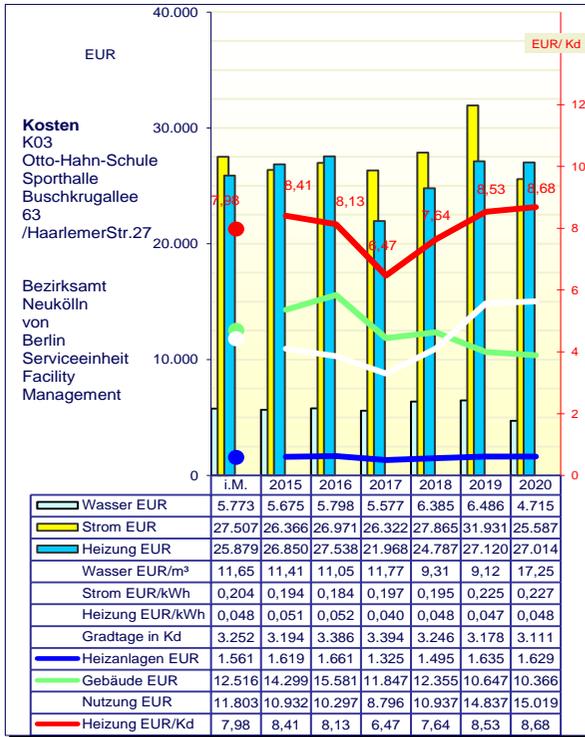




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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

Energieausweis

Name K03 Otto-Hahn-Schule
Sporthalle
Straße Buschkrugallee 63
/HaarlemerStr.27
Ort 12359-T246

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,85
qH = Q'h / Q'p,max	14,03 / 16,56 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.582 m² / 20.204 m³
NRI / BRI DIN277	14.327 / 20.204 m³
NGF/ BGF DIN277	3.115 / 3.401 m²
NGF =	53%HF+26%NF+17%VF+4%F
Leistung soll/ist	L(34K)=234 / 675 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	6,0 %
Anlagenquote qA	0,10 [+06%]
Gebäudequote qK	0,65 [+38%]
Nutzerquote qN	0,94 [+56%]
Gesamtquote qG	1,69
spez. Kosten	8,67 EUR/NGF...1,34 EUR/Ve
spez. Verbrauch	182 kWh/NGF...28 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser MS
Zählstationen A8-601400233[366]Gas
A8-601400233-RR[366]Gas
A6-40402342_QN40[237]AbWasser
A7-40402336_QN40[129]AbWasser
A6-40402342_QN40[237]FrischWasser
A7-40402336_QN40[129]FrischWasser
C1-990066[366]MS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.235:
Strom,Wasser:Gesamtanlage
Heizung: SG-Neubau,Sporthalle eig.Zähler
2006: SG-Neubau
1746_ZSS-Stromanteil=30,8%_NRI

