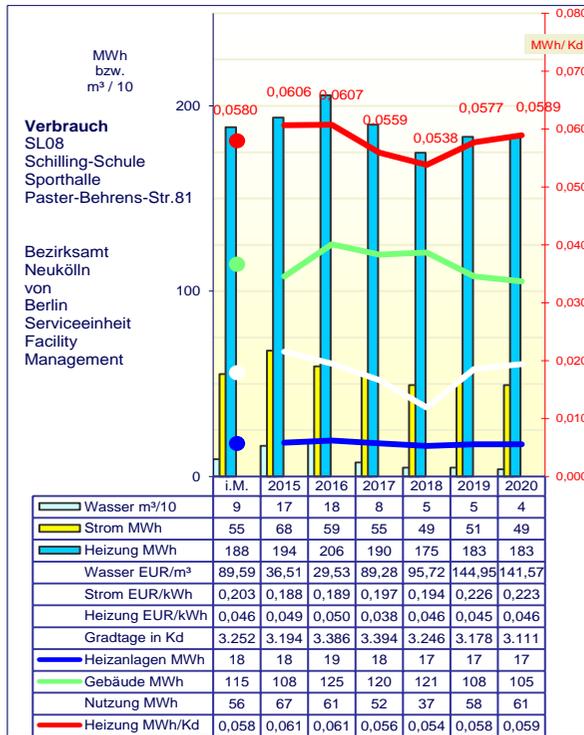
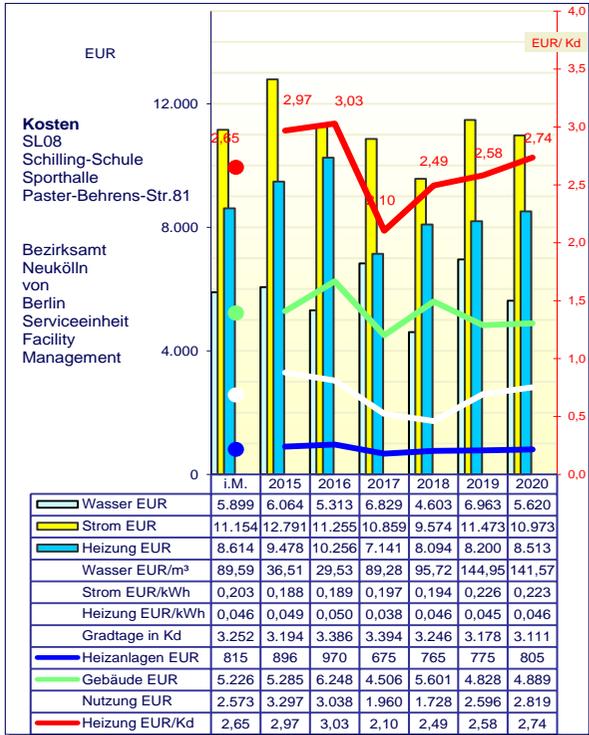




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: 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 SL08 Schilling-Schule
Sporthalle
Straße Paster-Behrens-Str.81

Ort 12359-T237

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,03
qH = Q'h / Q'p,max	22,17 / 21,54 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.885 m² / 5.971 m³
NRI / BRI DIN277	4.415 / 5.971 m³
NGF/ BGF DIN277	935 / 1.009 m²
NGF =	65%HF+28%NF+7%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=94 /246 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	9,5 %
Anlagenquote qA	0,13 [+09%]
Gebäudequote qK	0,82 [+57%]
Nutzerquote qN	0,47 [+33%]
Gesamtquote qG	1,42
spez. Kosten	9,11 EUR/NGF...1,43 EUR/Ve
spez. Verbrauch	196 kWh/NGF...31 kWh/Ve

Nutzeranzahl
 Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser MS
 Zählstationen A7-50062221805[366]Gas
 A7-50062221805-KR[366]Gas
 A5-163401012_QN10[366]AbWasser
 B5-163401003[366]AbWasser
 R2-819-920278639[366]AbWasser
 A5-163401012_QN10[366]FrischWasser
 B5-163401003[366]FrischWasser
 10162m²DF[366]RegenWasser
 16963m²VF[366]RegenWasser
 A8-1EMH0006615925[366]MS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.452:
 Heizung,Strom,Wasser:Gesamtanlage
 Heizung: HM eigener Gas-Zähler
 1450_ZSH-Heizungsanteil=8,8%_QH
 1450_ZSW-Wasseranteil=11,0%_NRI
 1450_ZSS-Stromanteil=11,0%_NRI
 1450_ZSS-Kochenanteil=11,0%_NRI

