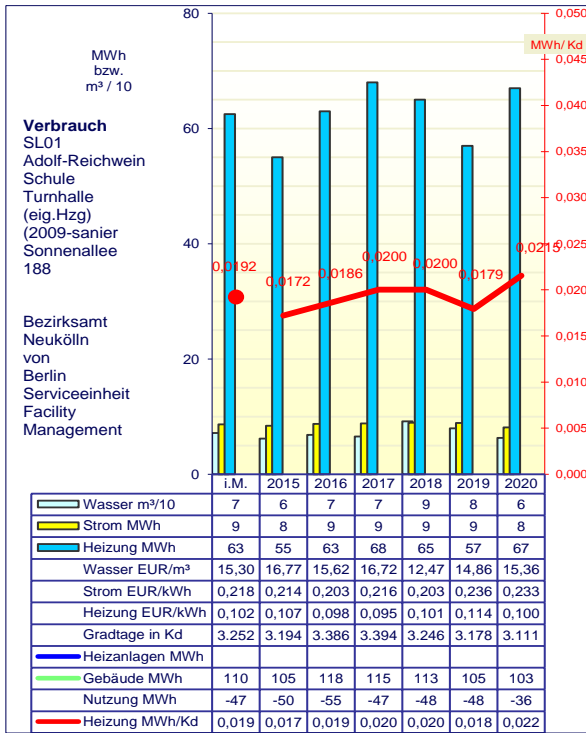
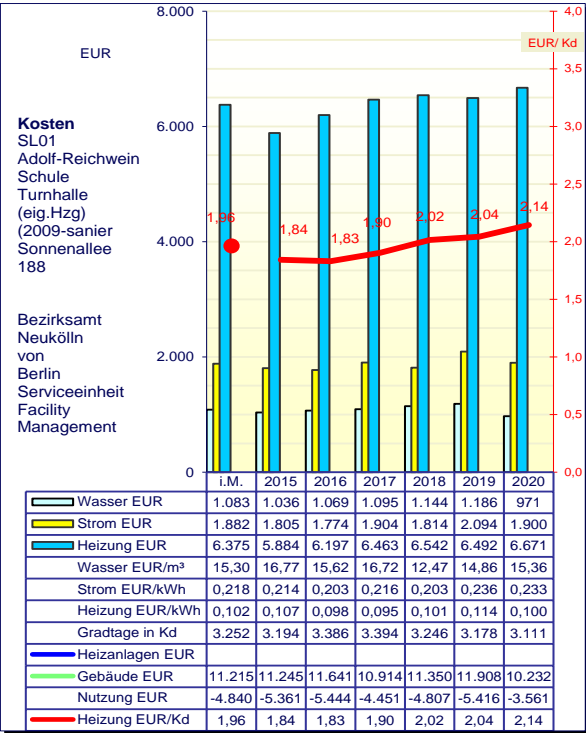




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 SL01 Adolf-Reichwein Schule
Turnhalle (eig.HzG) (2009-Straße Sonnenallee 188
Ort 12059-T266

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,60
qH = Q'h / Q'p,max	36,43 / 22,74 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.842 m² / 3.458 m³
NRI / BRI DIN277	2.381 / 3.458 m³
NGF/ BGF DIN277	522 / 612 m²
NGF =	68%HF+28%NF+4%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=74 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,31 [+153%]
Nutzerquote qN	-0,45 [-53%]
Gesamtquote qG	5,86
spez. Kosten	12,79 EUR/NGF...1,93 EUR/Ve
spez. Verbrauch	128 kWh/NGF...19 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen B2-67804478_FHW[062]Fernwärme B3-67804484_FHW[304]Fernwärme A4-3856202_QN10[366]AbWasser A4-3856202_QN10[366]FrischWasser 102m²VF[153]RegenWasser 1897m²DF[366]RegenWasser 936m²VF[213]RegenWasser A3-7692196_LB-EW2[366]NS A3-7692196-GR[366]NS B5-1EMH008893276[366]NS B5-1EMH008893276-GR[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.312:

Strom,Wasser:Gesamtanlage
TH: eig.Heizung
1269_ZSW-Wasseranteil=13,4%_NRI
1269_ZSS-Stromanteil=13,4%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 128 kWh/(m²a)
Strom 16 kWh/(m²a)

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