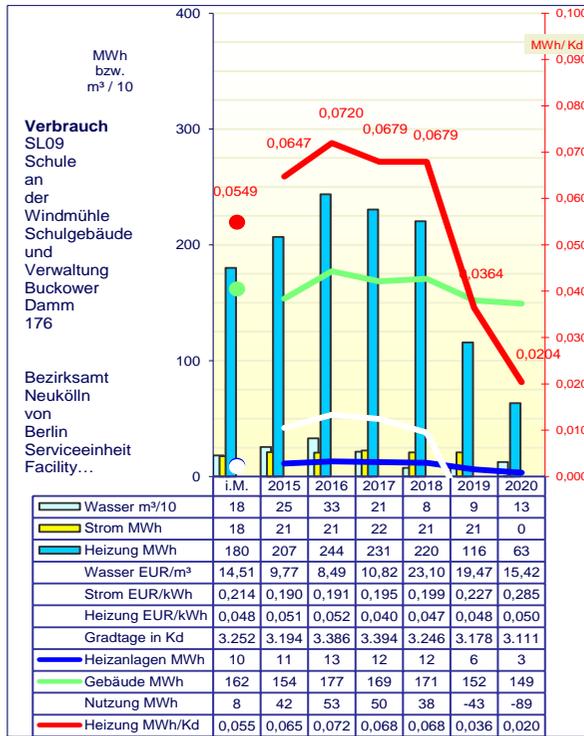
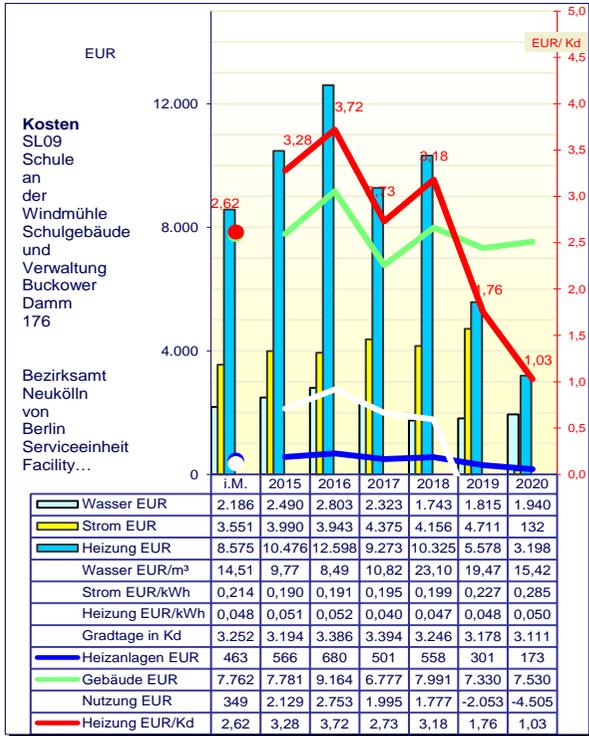




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name SL09 Schule an der Windmühle
Schulgebäude und Verwaltung
Straße Buckower Damm 176

Ort 12349-T268

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,25
qH = Q'h / Q'p,max	29,81 / 23,80 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	3.579 m² / 6.207 m³
NRI / BRI DIN277	4.596 / 6.559 m³
NGF/ BGF DIN277	1.549 / 1.934 m²
NGF =	66%HF+13%NF+20%VF+1%F
Leistung soll/ist	1(34K)=122 /204 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	5,4 %
Anlagenquote qA	0,02 [+05%]
Gebäudequote qK	1,01 [+235%?]
Nutzerquote qN	-0,60 [-141%?]
Gesamtquote qG	0,43
spez. Kosten	2,06 EUR/NGF...0,52 EUR/Ve
spez. Verbrauch	41 kWh/NGF...10 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen



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 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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.473:
Heizung, Wasser: Gesamtanlage
1547_ZSH-Heizunganteil=40,7%_QH
1547_ZSW-Wasseranteil=39,7%_NRI
4521_ZSS-Stromanteil=14,1%>_K

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	41 kWh/(m²a)
Strom	kWh/(m²a)