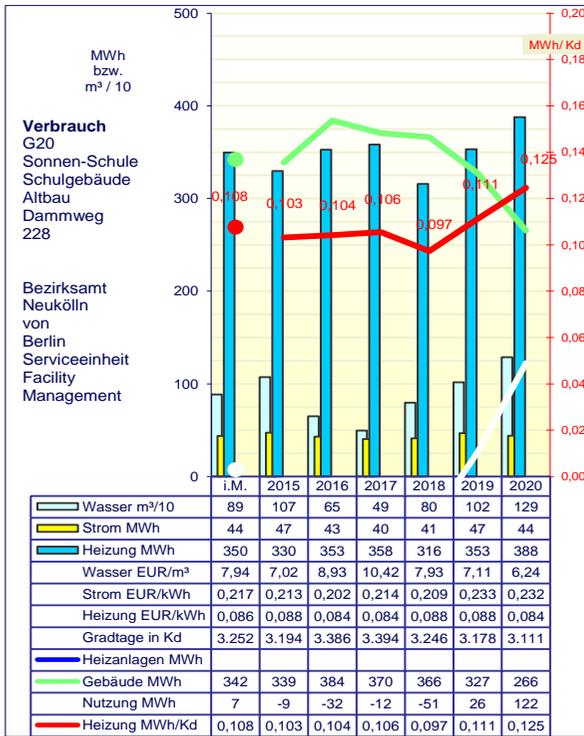
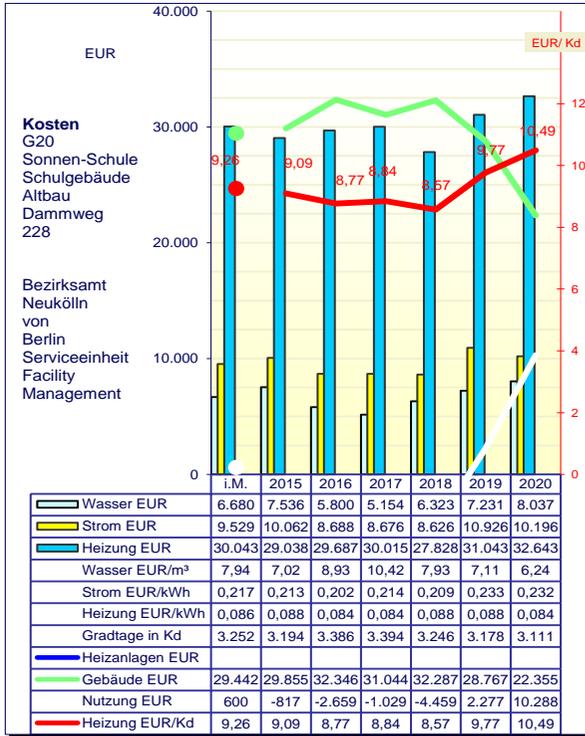




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

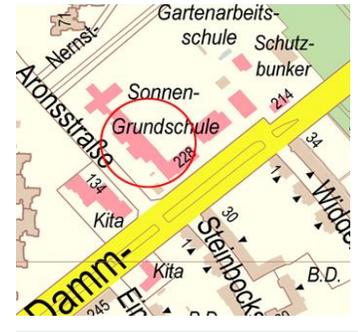
Name G20 Sonnen-Schule
Schulgebäude Altbau
Straße Dammweg 228

Ort 12057-T069

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,46
qH = Q'h / Q'p,max	31,46 / 21,52 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.017 m² / 10.407 m³
NRI / BRI DIN277	8.630 / 11.826 m³
NGF/ BGF DIN277	2.704 / 3.149 m²
NGF =	64%HF+9%NF+23%VF+4%F
Leistung soll/ist	L(34K)=210 /243 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,19 [+68%]
Nutzerquote qN	0,55 [+32%]
Gesamtquote qG	1,74
spez. Kosten	12,07 EUR/NGF...3,14 EUR/Ve
spez. Verbrauch	143 kWh/NGF...37 kWh/Ve
Nutzeranzahl	-
Verbrauchsart	Fernwärme AbWasser FrischWasser NS
Zählstationen	A6-68678294_FHW[366]Fernwärme B1-69932284_FHW[366]Fernwärme B6-40602087_QN06[366]AbWasser C1-24182818_QN06-1[366]AbWasser B6-40602087_QN06[366]FrischWasser C1-24182818_QN06-1[366]FrischWasser A5-7465836-GR[366]NS A5-7465836-HR[366]NS A5-7465836-NT[366]NS B1-1EMH008893269[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.315:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

1315_ZSH-Heizunganteil=60,7%_QH

1315_ZSW-Wasseranteil=57,3%_NRI

1315_ZSS-Stromanteil=57,3%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	143 kWh/(m²a)
Strom	16 kWh/(m²a)