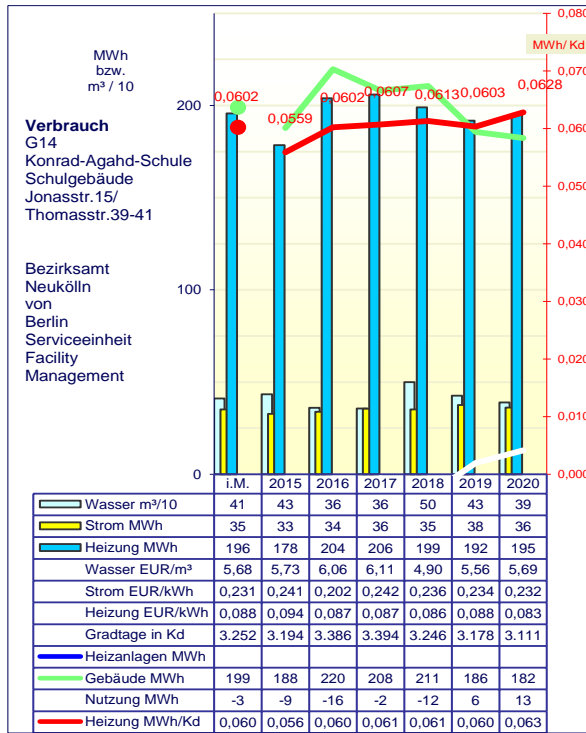
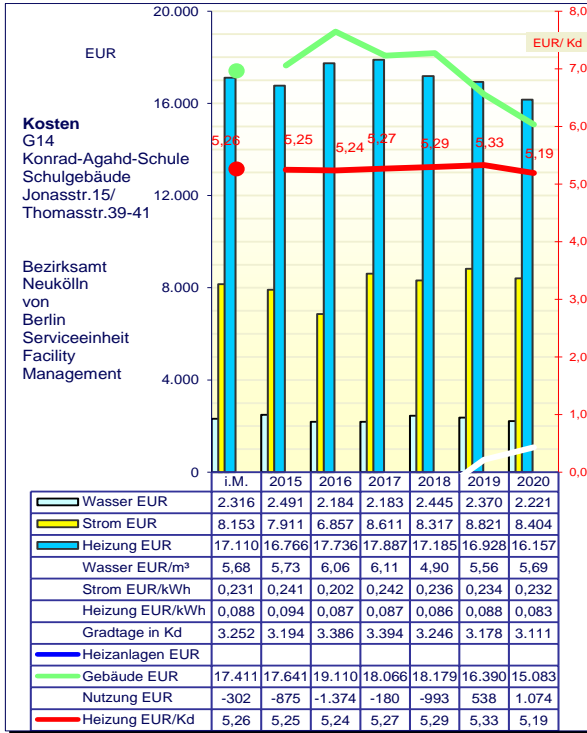




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: hochzeitlich auf 20°C mit 10h Nachtsabkennung).
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 G14 Konrad-Agahd-Schule
Schulgebäude
Straße Jonasstr.15/ Thomasstr.39-41
Ort 12053-T053

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,35
qH = Q'h / Q'p,max	22,48 / 16,64 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.853 m² / 10.205 m³
NRI / BRI DIN277	9.034 / 12.489 m³
NGF/ BGF DIN277	2.509 / 3.173 m²
NGF =	56%HF+19%NF+24%VF+1%F
Leistung soll/ist	1(34K)=161 /151 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,07 [+93%]
Nutzerquote qN	0,08 [+07%]
Gesamtquote qG	3,15
spez. Kosten	6,44 EUR/NGF...1,58 EUR/Ve
spez. Verbrauch	78 kWh/NGF...19 kWh/Ve
Nutzeranzahl	
Verbrauchsart	Fernwärme AbWasser FrischWasser NS
Zählstationen	A2-68241296_FHW[324]Fernwärme A3-69931168_FHW[042]Fernwärme A4-95157947_QN[0]366]AbWasser S3-819-092101379[366]AbWasser T3-819-921003338[366]AbWasser A4-95157947_QN[0]366]FrischWasser A6-31276774-GR[366]NS A6-31276774-HT[366]NS A6-31276774-NT[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.294:

Heizung:Gesamtanlage
ab 2018-07-01 385kW Leistungsreduktion
Strom,Wasser:teilweise eig. Zähler

1289_ZSH-Heizungsanteil=30,2%_QH
1289_ZSW-Wasseranteil=78,8%_NRI
1289_ZSS-Stromanteil=78,8%_NRI

