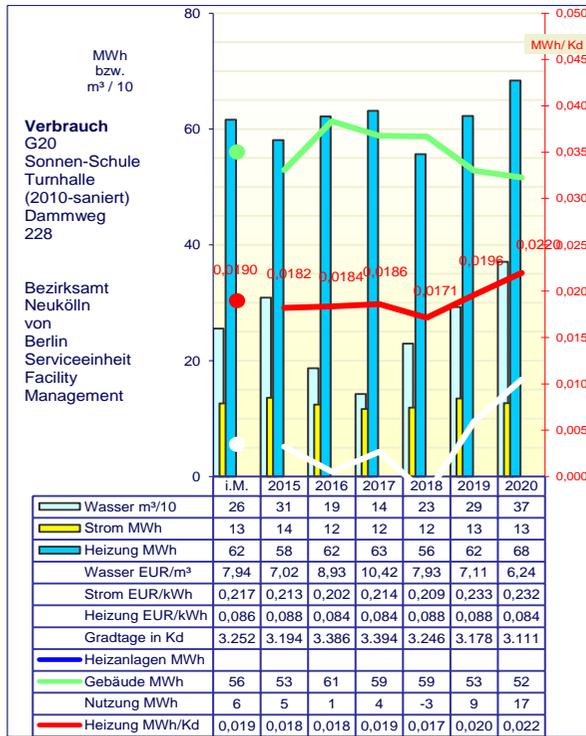
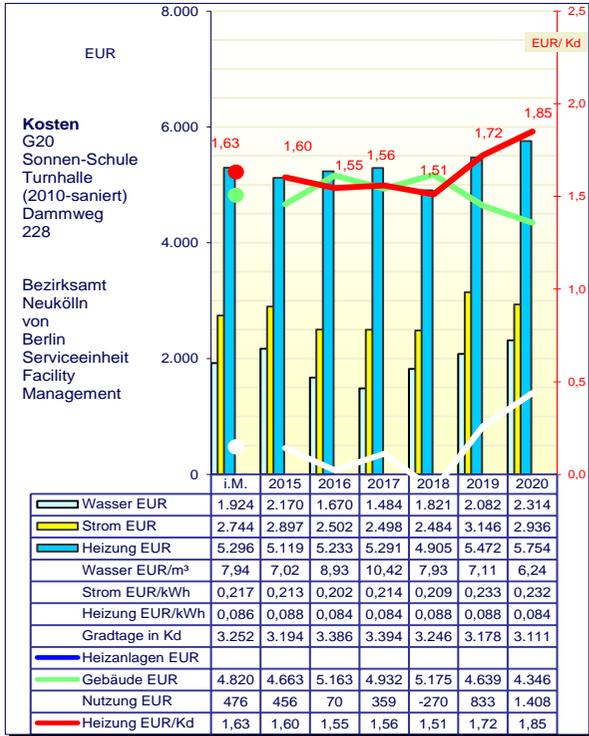




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=Zählersammelheizung, NS=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: hochheizen auf 20°C mit 10h Nachtsabkühlung).
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 Turnhalle
(2010-saniert)
Straße Dammweg 228

Ort 12057-T068

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,84
qH = Q'h / Q'p,max	19,27 / 23,07 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.845 m² / 3.376 m³
NRI / BRI DIN277	2.479 / 3.376 m³
NGF/ BGF DIN277	544 / 596 m²
NGF =	66%HF+30%NF+4%VF+0%F
Leistung soll/ist	L (34K)=47 / 43 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,66 [+76%]
Nutzerquote qN	0,21 [+24%]
Gesamtquote qG	0,87
spez. Kosten	10,58 EUR/NGF...1,70 EUR/Ve
spez. Verbrauch	126 kWh/NGF...20 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart

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-HT[366]NS
A5-7465836-NT[366]NS
B1-1EM000889269[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.314:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2010: Sanierung

1315_ZSH-Heizungsanteil=10,7%_QH
1315_ZSW-Wasseranteil=16,5%_NRI
1315_ZSS-Stromanteil=16,5%_NRI

Energieklasse: B 2007															
Verbrauch pro NettoGrundfläche															
Heizung	126 kWh/(m²a)														
Strom	23 kWh/(m²a)														
<table border="1"> <tr> <td><100</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>600</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>G</td> </tr> </table>		<100	200	300	400	500	600	700	A	B	C	D	E	F	G
<100	200	300	400	500	600	700									
A	B	C	D	E	F	G									

