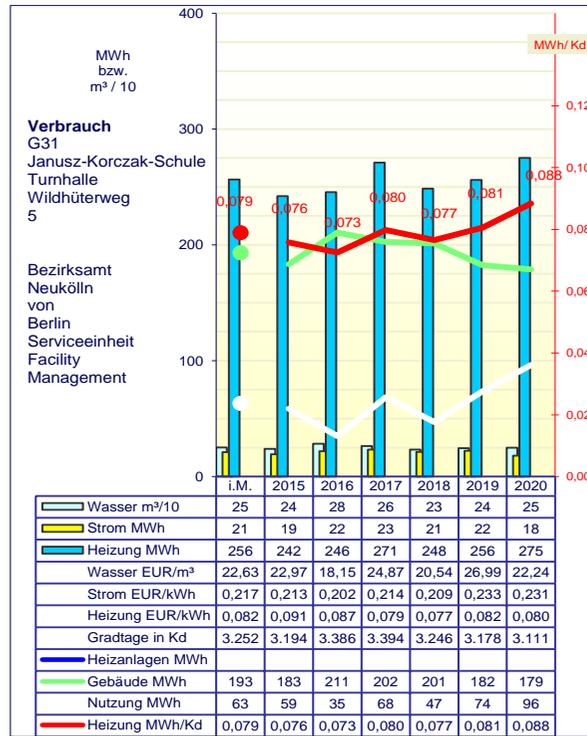
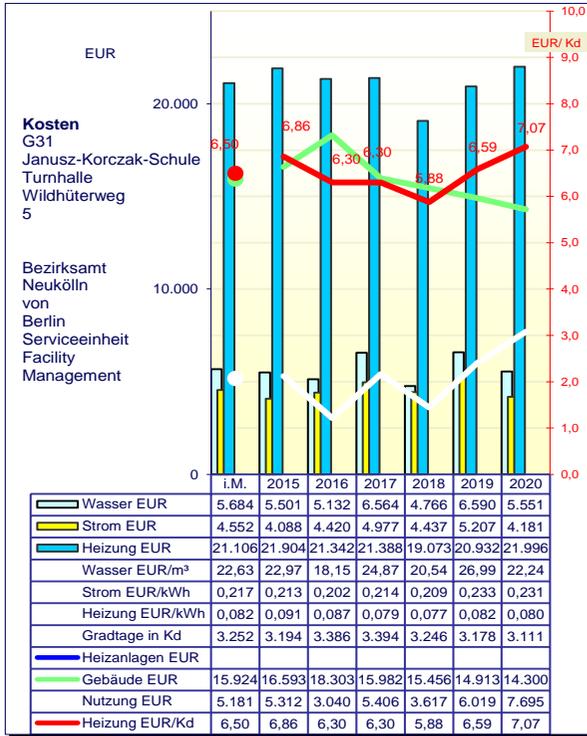




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: hochheizen 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 G31 Janusz-Korczak-Schule
Turnhalle
Straße Wildhüterweg 5

Ort 12353-T105

Filter		S-
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)		
Bedarfsquote qH	1,14	
qH = Q'h / Q'p,max	22,63 / 19,76 kWh/m²	
Hüllfläche A / Ve	4.031 m² / 9.849 m²	
NRI / BRI DIN277	7.306 / 9.849 m²	
NGF/ BGF DIN277	1.331 / 1.409 m²	
NGF =	69%HF+25%NF+6%VF+0%F	
Leistung soll/ist	1(34K)=149 /130 kW	

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,92 [+65%]
Nutzerquote qN	0,49 [+35%]
Gesamtquote qG	1,41
spez. Kosten	16,52 EUR/NGF...2,23 EUR/Ve
spez. Verbrauch	207 kWh/NGF...28 kWh/Ve

Nutzeranzahl
 Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser MS
 Zählstationen A7-39343076_VAT-R[366]Fernwärme L6-29853335_VAT-R[366]Fernwärme A6-1695158146_QN10[366]AbWasser Q2-816-095158063[366]AbWasser A5-1695158146_QN10[366]FrischWasser 3620m²DF[366]RegenWasser 4024m²VF[366]RegenWasser B3-7576820-GR[366]MS B3-7576820-HT[366]MS B3-7576820-WT[366]MS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.363:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
 1362_ZSH-Heizunganteil=32,4%_QH
 1362_ZSW-Wasseranteil=32,5%_NRI
 1362_ZSS-Stromanteil=32,5%_NRI



Energieklasse: C 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	207 kWh/(m²a)					
Strom	14 kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G