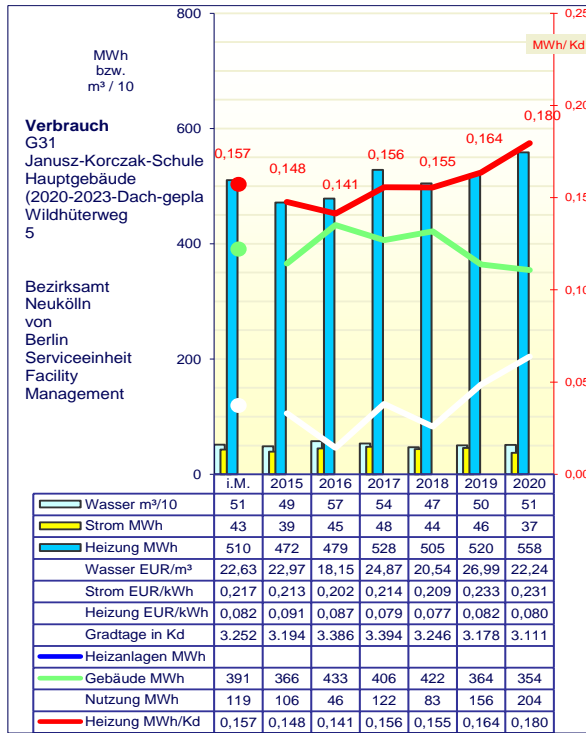
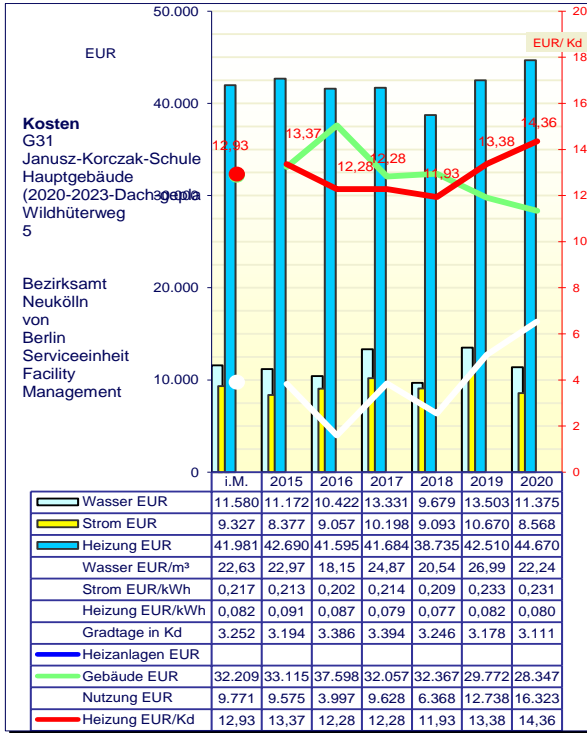




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: hochziehen 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
Hauptgebäude (2020-2023-
Straße Wildhüterweg 5

Ort 12353-T087

Filter	2020 (G19: EnEV-Typ-4)	S-
Gebäudedaten:	Bedarfsquote qH	1,23
	qH = Q'h / Q'p,max	23,86 / 19,43 kWh/m³
	Hüllfläche A / Ve	7.519 m² / 19.008 m³
	NRI / BRI DIN277	14.943 / 20.306 m³
	NGF/ BGF DIN277	5.052 / 5.483 m²
	NGF =	64%HF+4%NF+30%VF+2%F
	Leistung soll/ist	1(34K)=338 /263 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,96 [+63%]
Nutzerquote qN	0,55 [+37%]
Gesamtquote qG	1,51
spez. Kosten	8,84 EUR/NGF...2,35 EUR/Ve
spez. Verbrauch	111 kWh/NGF...29 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.362:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1362_ZSH-Heizunganteil=65,8%_QH
1362_ZSW-Wasseranteil=66,6%_NRI
1362_ZSS-Stromanteil=66,6%_NRI



Energieklasse:	B	2007				
Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	111 kWh/(m²a)					
Strom	7 kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis