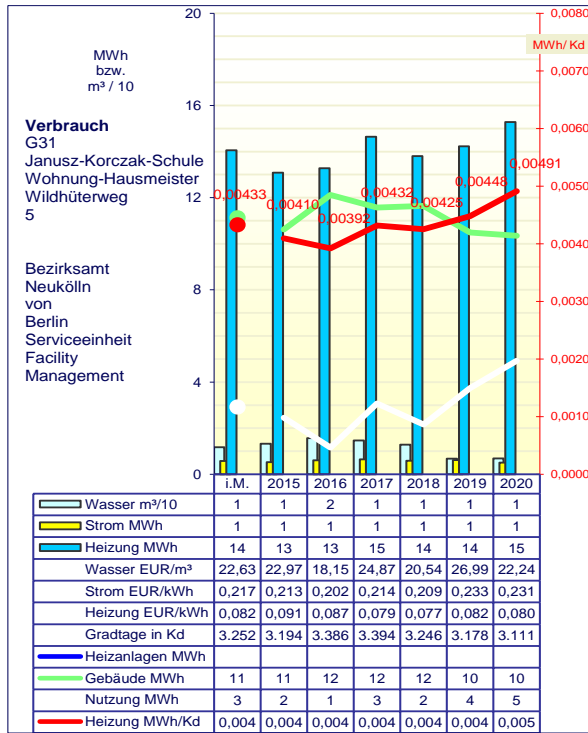
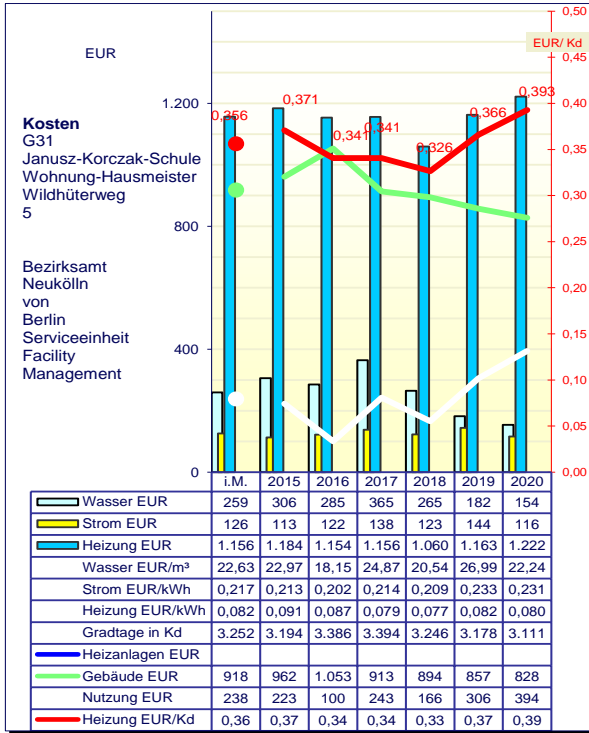




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G31 Janusz-Korczak-Schule  
Wohnung-Hausmeister  
Straße Wildhüterweg 5

Ort 12353-T288  
Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,43
qH = Q'h / Q'p,max	48,04 / 33,62 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	258 m² / 262 m³
NRI / BRI DIN277	197 / 262 m³
NGF/ BGF DIN277	79 / 89 m²
NGF =	73%HF+14%NF+13%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=7 / 7 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,18 [+68%]
Nutzerquote qN	0,56 [+32%]
Gesamtquote qG	1,74
spez. Kosten	15,50 EUR/NGF... 4,66 EUR/Ve
spez. Verbrauch	194 kWh/NGF... 58 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.364:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
1362\_ZSH-Heizunganteil=1,8%\_QH  
1362\_ZSW-Wasseranteil=0,9%\_NRI  
1362\_ZSS-Stromanteil=0,9%\_NRI



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](http://www.gedeva-in-neukoelln.de) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

Energieklasse: C 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung 194 kWh/(m²a)						
Strom 6 kWh/(m²a)						
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G