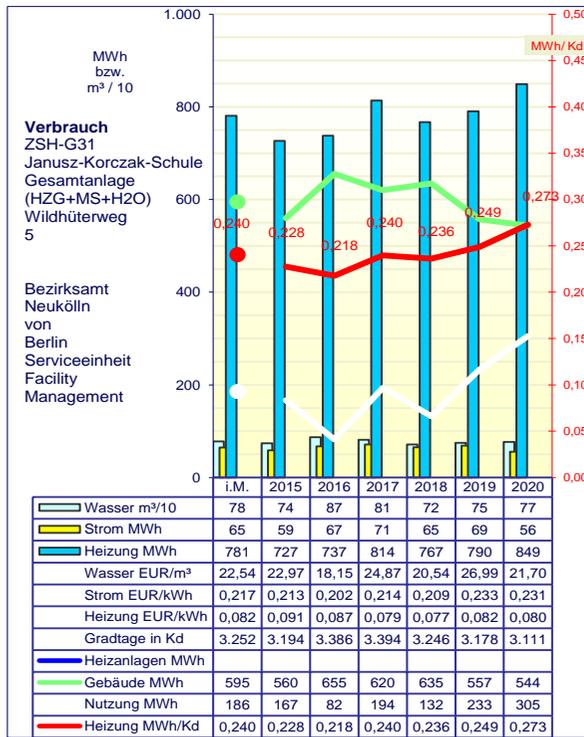
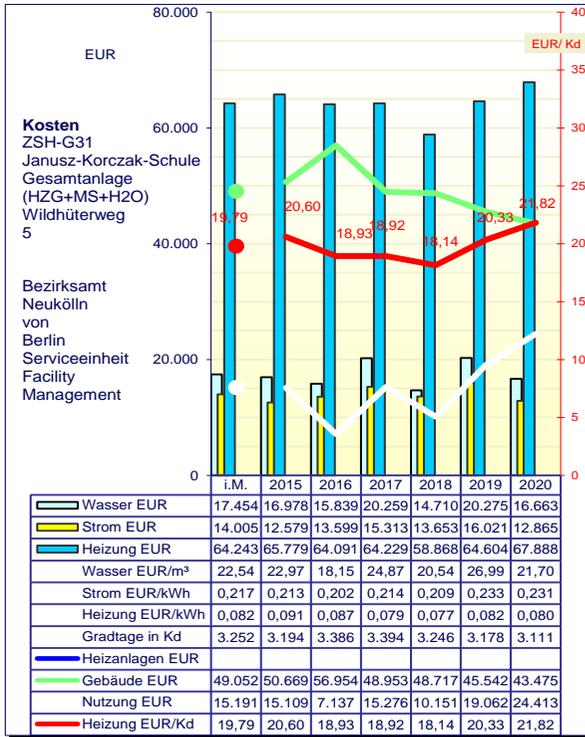




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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). Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen gleich! Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve).
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.de/in/neukoelln sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

Name ZSH-G31 Janusz-Korczak-Schule Gesamtanlage
Straße Wildhüterweg 5

Ort 12353

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote q _H	1,20
q _H = Q _H / Q _{p,max}	23,66 / 19,67 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	11.807 m² / 29.119 m³
NRI / BRI DIN277	22.446 / 30.417 m³
NGF/ BGF DIN277	6.462 / 6.981 m²
NGF =	65%HNF+8%NNF+25%VF +2%FF
Leistung soll/ist	1(34K)=495 / 400 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote q _A	
Gebäudequote q _K	0,95 [+64%]
Nutzerquote q _N	0,53 [+36%]
Gesamtquote q _G	1,48
spez. Kosten	10,51 EUR/NGF...2,33 EUR/Ve
spez. Verbrauch	131 kWh/NGF...29 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme RegenWasser AbWasser FrischWasser MS

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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1362:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
HAST: 55K dT
354kW RH (5.534L/h)
35kW LH (547L/h)



Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	131 kWh/(m²a)
Strom	9 kWh/(m²a)

<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G