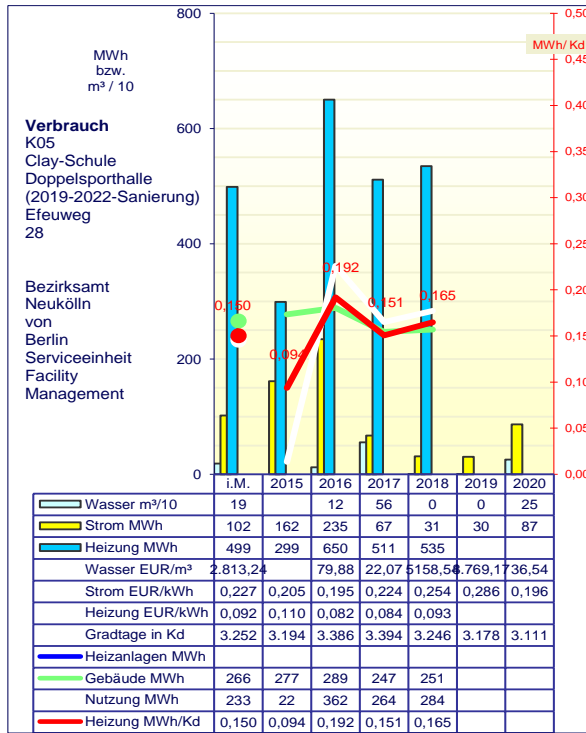
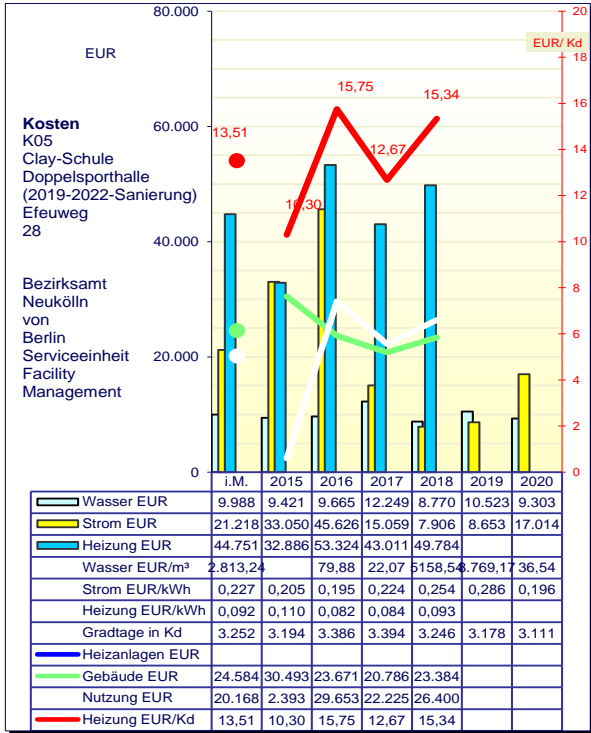




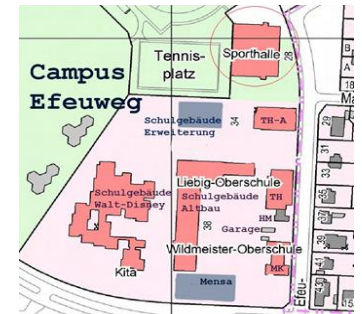
Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 K05 Clay-Schule Doppelsporthalle (2019-2022-Sanierung) Straße Efeuweg 28	
Ort 12357-T156	
Filter	S-
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,82
qH = Q'h / Q'p,max	13,55 / 16,54 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	5.603 m² / 20.320 m²
NRI / BRI DIN277	14.461 / 20.320 m²
NGF/ BGF DIN277	3.102 / 3.419 m²
NGF =	53%HF+28%NF+16%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=222 / 183 kW
Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	
Nutzerquote qN	
Gesamtquote qG	
spez. Kosten	
spez. Verbrauch	
Nutzeranzahl	
Verbrauchsart	
AbWasser FrischWasser RegenWasser NS	
Zählstationen	
C1-40600250_QN60[366]AbWasser	
C1-40600250_QN60[366]FrischWasser	
1529m²DF[366]RegenWasser	
754m²VP[366]RegenWasser	
B7-1EMH0007930730[366]NS	
B7-1EMH0007930730-GR[366]NS	



Bewertungen 2020...2015 für Nr.232:
2016 Behelfsunterkunft
2019 HAST FW-Vattenfall abgemeldet
2019-2022 Sanierung (Hülle+TGA)
2021 HAST lt. TGA:
55K dT
40kW RH (603L/h)
240kW LH (2.633L/h)

Energieklasse: A 2007															
Verbrauch pro NettoGrundfläche															
Heizung	kWh/(m²a)														
Strom	28 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									