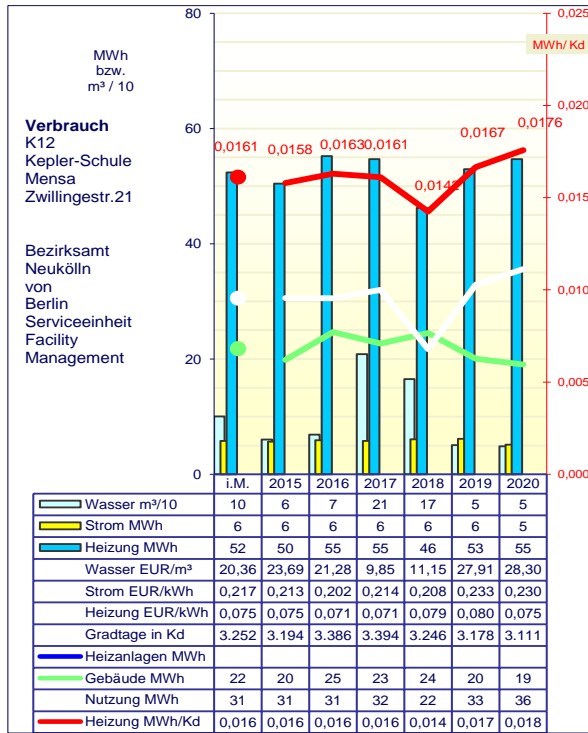
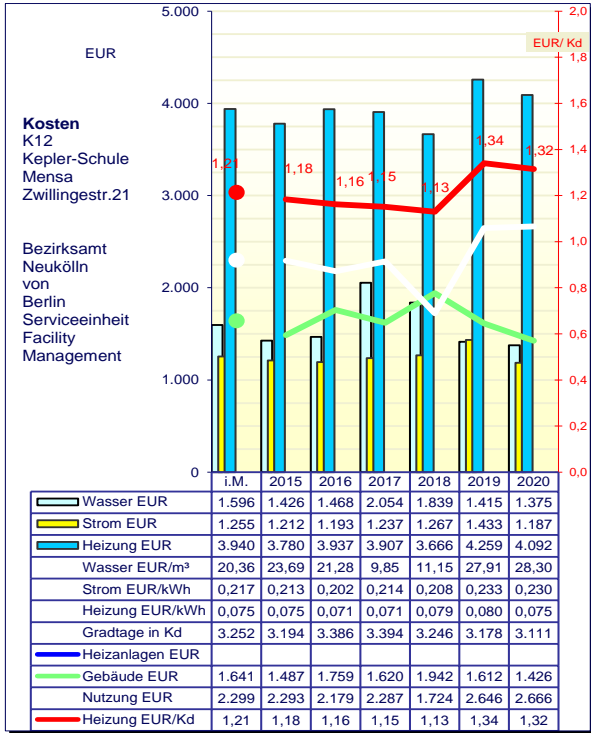




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name K12 Kepler-Schule Mensa
Straße Zwillingerstr.21
Ort 12057-T800

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,53
qH = Q'h / Q'p,max	11,87 / 22,23 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.132 m² / 2.211 m³
NRI / BRI DIN277	1.581 / 2.211 m³
NGF/ BGF DIN277	521 / 627 m²
NGF =	71%HF+6%NF+21%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=24 /25 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,39 [+35%]
Nutzerquote qN	0,72 [+65%]
Gesamtquote qG	1,11
spez. Kosten	7,86 EUR/NGF...1,85 EUR/Ve
spez. Verbrauch	105 kWh/NGF...25 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen: A5-68241298_FHW[290]Fernwärme A6-68057705_FHW[076]Fernwärme C2-3855472_QN10[366]AbWasser C2-3855472_QN10[366]FrischWasser L4-7576700-GR[366]NS L4-7576700-HT[366]NS L4-7576700-NT[366]NS



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 klimaabhängig.
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 $Q_N = \eta E_p - Q_K$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimaabhängigen 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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.489:
1429_ZSH-Heizungsanteil=6,7%_QH
1429_ZSS-Stromanteil=6,4%_NRI

Energieklasse: B 2007						
Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	105 kWh/(m²a)					
Strom	10 kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G