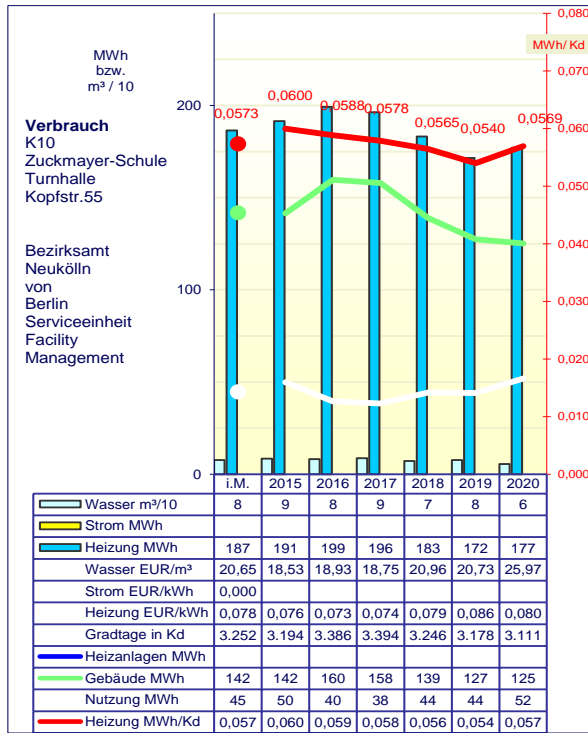
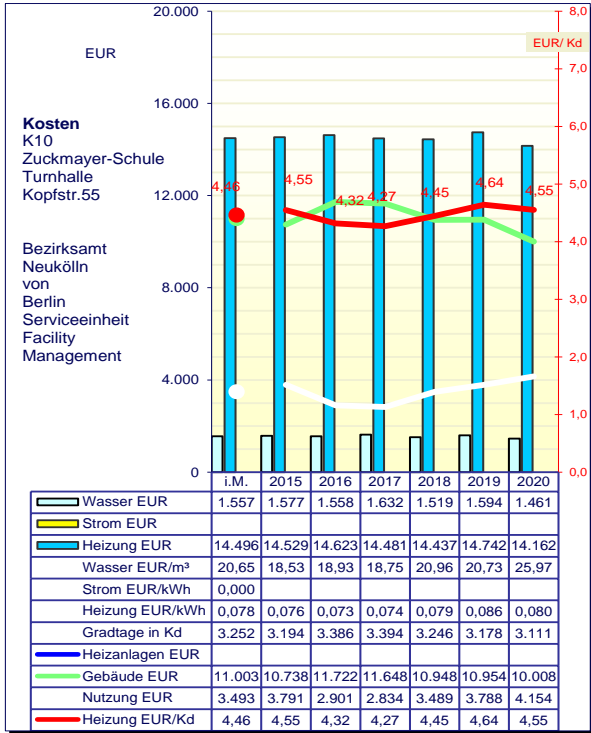




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name K10 Zuckmayer-Schule
Turnhalle
Straße Kopfstr.55
Ort 12053-T232

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,21
qH = Q'h / Q'p,max	27,34 / 22,61 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.980 m² / 5.652 m³
NRI / BRI DIN277	4.386 / 5.652 m³
NGF/ BGF DIN277	897 / 1.031 m²
NGF =	67%HF+29%NF+4%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=96 /97 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,98 [+71%]
Nutzerquote qN	0,41 [+29%]
Gesamtquote qG	3,39
spez. Kosten	15,79 EUR/NGF...2,51 EUR/Ve
spez. Verbrauch	198 kWh/NGF...31 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser
Zählstationen: A6-68057717_FHW[048]Fernwärme A7-69931166_FHW[318]Fernwärme A5-40402321_QN40[366]AbWasser A5-40402321_QN40[366]FrischWasser 1661m²DF[366]RegenWasser



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

Ingenieurechnische 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: hochzeiten 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.434:
Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
1433_ZSH-Heizunganteil=24,3%_QH
1433_ZSW-Wasseranteil=18,8%_NRI
1433_ZSS-Stromanteil=18,8%_NRI

Energieklasse:	B	2007				
Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	198 kWh/(m²a)					
Strom	kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis