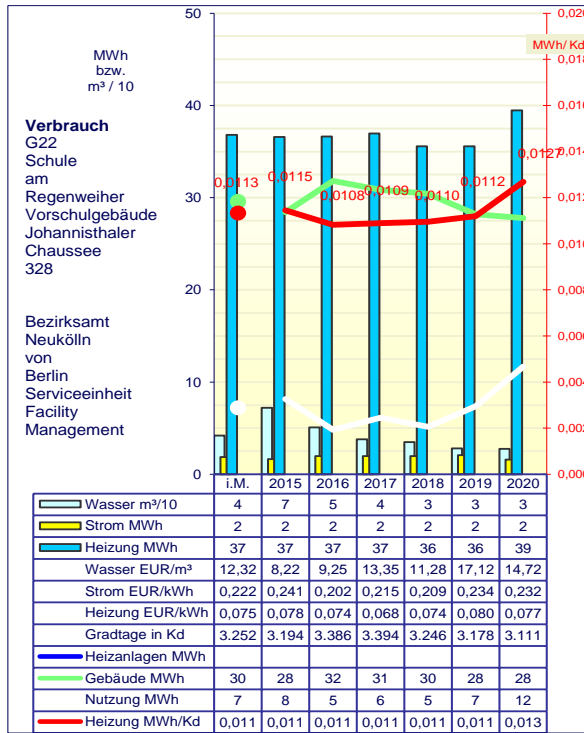
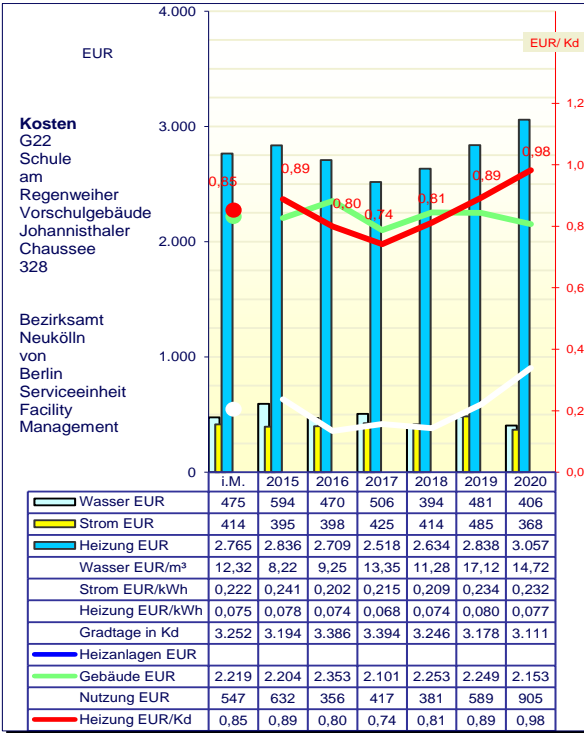




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G22 Schule am Regenweiher
Vorschulgebäude
Straße Johannisthaler Chaussee 328

Ort 12351-T076

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,82
qH = Q'h / Q'p,max	58,74 / 32,34 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	532 m² / 571 m²
NRI / BRI DIN277	433 / 571 m²
NGF/ BGF DIN277	148 / 173 m²
NGF =	72%HF+13%NF+15%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=18 /12 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,50 [+70%]
Nutzerquote qN	0,63 [+30%]
Gesamtquote qG	2,13
spez. Kosten	20,73 EUR/NGF...5,35 EUR/Ve
spez. Verbrauch	268 kWh/NGF...69 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme Abwasser Frischwasser Regenwasser NS

Zählstationen: A6-80337074_VAT-R[366]Fernwärme B6-80383514_VAT-2[366]Fernwärme W6-36148696_VAT-2[147]Fernwärme W7-45830359_VAT-2[219]Fernwärme A5-1695158103_QN10[366]Abwasser A5-1695158103_QN10[366]Frischwasser 1382m²VF[366]Regenwasser 3093m²DF[366]Regenwasser B4-31327814-GR[366]NS B4-31327814-HT[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 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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.322:

Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage

1320_ZSH-Heizunganteil=5,2%_QH

1320_ZSW-Wasseranteil=3,4%_NRI

1320_ZSS-Stromanteil=3,4%_NRI

Energieklasse: C 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	268 kWh/(m²a)
Strom	11 kWh/(m²a)

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

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis