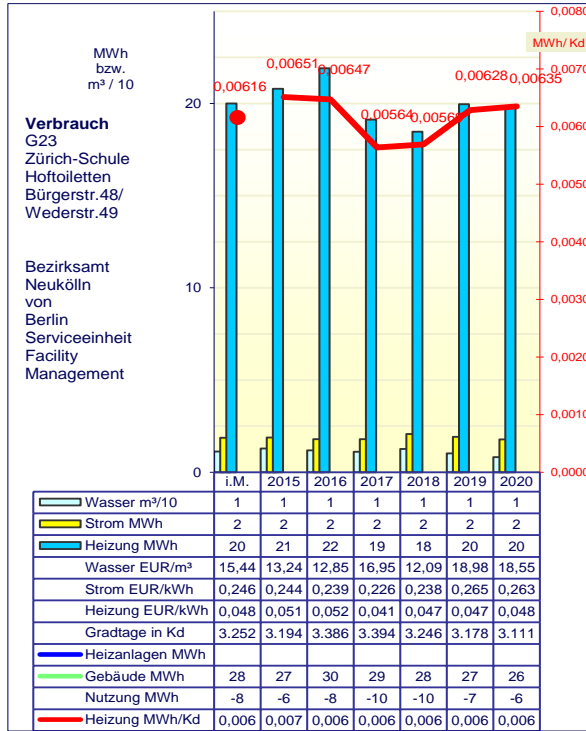
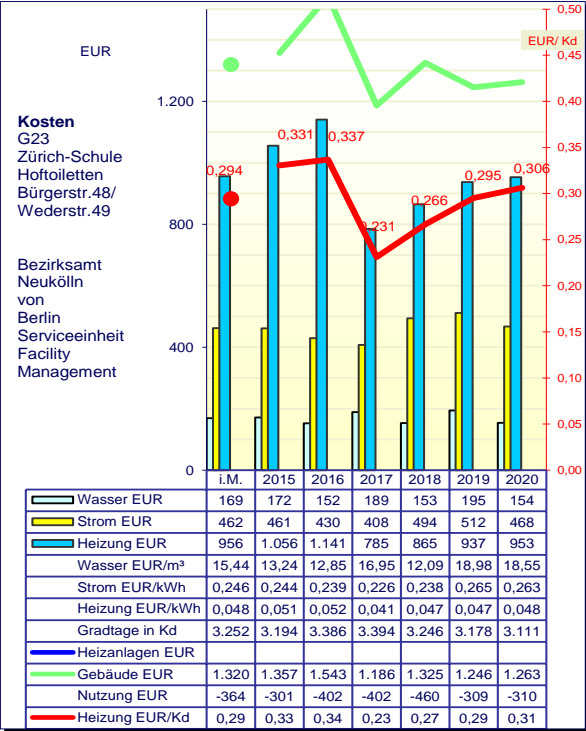




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Ingenieurenergetische 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 G23 Zürich-Schule Hoftoiletten
Straße Bürgerstr.48/ Wederstr.49
Ort 12347-T056

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	3,49
qH = Q'h / Q'p,max	77,15 / 30,94 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	355 m² / 407 m²
NRI / BRI DIN277	386 / 632 m²
NGF/ BGF DIN277	134 / 183 m²
NGF =	0%HF+48%NF+3%VF+49%F
Leistung soll/ist	L(34K)=16 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	2,08 [+133%]
Nutzerquote qN	-0,51 [-33%]
Gesamtquote qG	1,57
spez. Kosten	7,09 EUR/NGF...2,34 EUR/Ve
spez. Verbrauch	147 kWh/NGF...49 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas Abwasser Frischwasser Regenwasser NS
Zählstationen A3-7GNT0009244327[366]Gas A5-1662005774_QN06-1[366]Abwasser A5-1662005774_QN06-1[366]Frischwasser 1082m²VF[366]Regenwasser 1154m²DF[366]Regenwasser C2-31230155[366]NS C2-31230155-GR[366]NS D1-30123101[366]NS D1-30123101-GR[366]NS E2-31230160[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.325:
Strom und Wasser:Gesamtanlage
DDC: Kieback-Peter
1324_ZSH-Heizunganteil=6,7%_QH
1324_ZSW-Wasseranteil=2,9%_NRI
1324_ZSS-Stromanteil=2,9%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 147 kWh/(m²a)
Strom 13 kWh/(m²a)

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