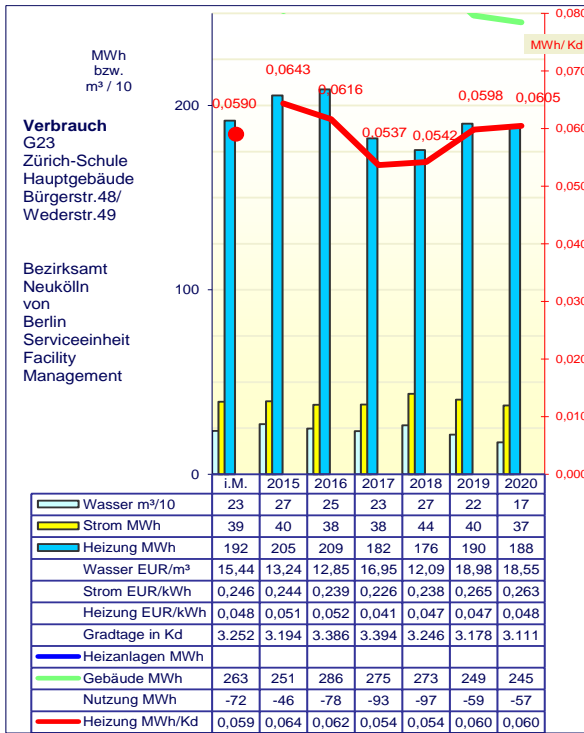
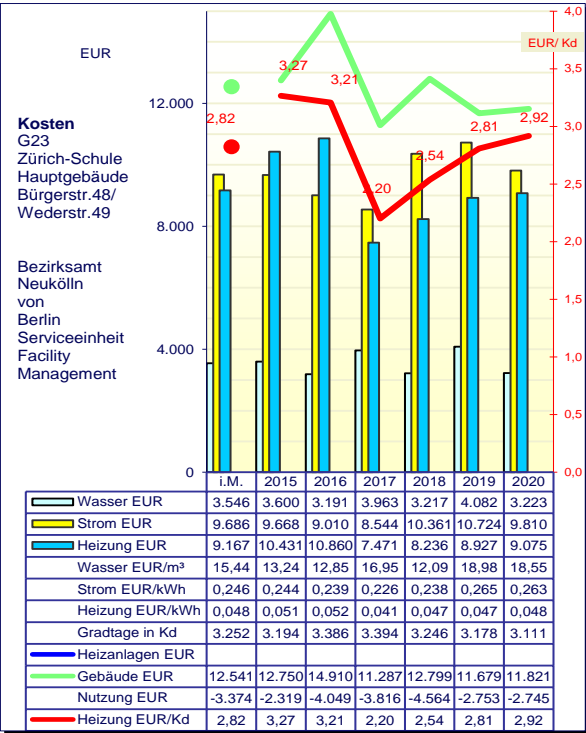




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G23 Zürich-Schule
Hauptgebäude
Straße Bürgerstr.48/ Wederstr.49

Ort 12347-T055

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,68
qH = Q'h / Q'p,max	31,33 / 18,70 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	3.495 m² / 9.577 m³
NRI / BRI DIN277	8.021 / 10.971 m³
NGF/ BGF DIN277	2.370 / 2.865 m²
NGF =	62%HF+5%NF+31%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=185 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,37 [+130%]
Nutzerquote qN	-0,32 [-30%]
Gesamtquote qG	1,05
spez. Kosten	3,83 EUR/NGF...0,95 EUR/Ve
spez. Verbrauch	79 kWh/NGF...20 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas Abwasser Frischwasser Regenwasser NS

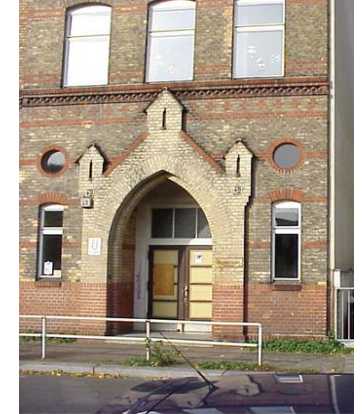
Zählstationen A3-7GNT0009244327[366]Gas A5-1662005774_QN06-1[366]Abwasser A5-1662005774_QN06-1[366]Frischwasser 1082m²VF[366]Regenwasser 1154m²DF[366]Regenwasser C2-31230155[366]NS C2-31230155-GR[366]NS D1-30123101[366]NS D1-30123101-GR[366]NS E2-31230160[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.324:

Strom und Wasser:Gesamtanlage
DDC: Kieback-Peter

1324_ZSH-Heizungsanteil=63,8%_QH

1324_ZSW-Wasseranteil=60,8%_NRI
1324_ZSS-Stromanteil=60,8%_NRI



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählersammelHeizung, NS=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 Nachtsenkung).
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

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	79 kWh/(m²a)
Strom	16 kWh/(m²a)

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