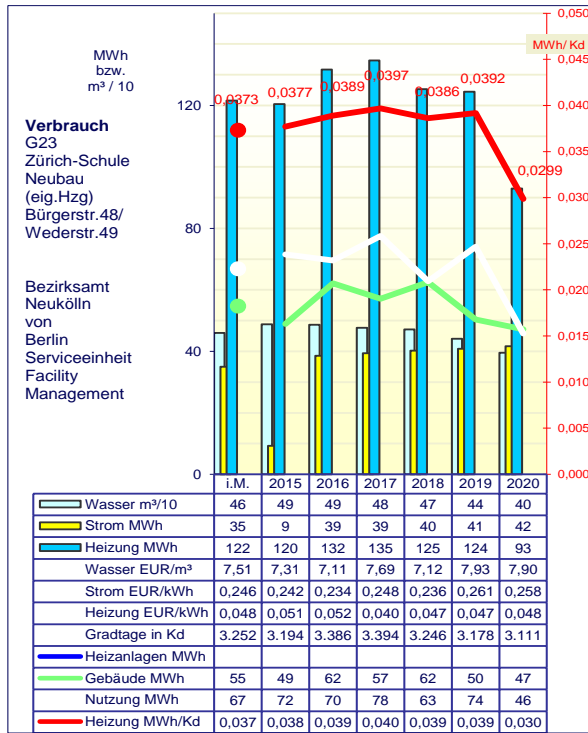
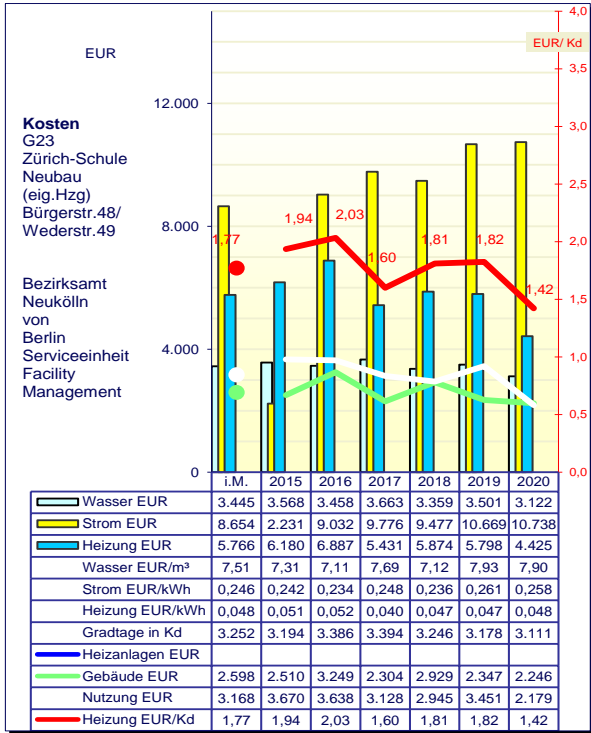




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name G23 Zürich-Schule Neubau (eig.Hzgz)  
Straße Bürgerstr.48/ Wederstr.49  
Ort 12347

Filter S-

**Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)**

Bedarfsquote qH	0,52
qH = Q'h / Q'p,max	10,55 / 20,14 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.692 m² / 6.334 m³
NRI / BRI DIN277	4.595 / 6.511 m³
NGF/ BGF DIN277	1.445 / 1.834 m²
NGF =	70%HF+4%NF+26%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=67 / kW

**Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d**

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,37 [+51%]
Nutzerquote qN	0,36 [+49%]
Gesamtquote qG	0,73
spez. Kosten	3,06 EUR/NGF...0,70 EUR/Ve
spez. Verbrauch	64 kWh/NGF...15 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS  
Zählstationen B2-905145613\_GAS-5b04[366]Gas B2-905145613-RR[366]Gas B4-163401181\_QN10[366]AbWasser C4-1662005655[366]AbWasser B4-163401181\_QN10[366]FrischWasser C4-1662005655[366]FrischWasser 281m²DF[366]RegenWasser 92m²VF[366]RegenWasser A2-30232229[366]NS A2-30232229-GR[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](http://www.gedeva-in-neukoelln.de) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

Bewertungen 2020...2015 für Nr.323:

**Energieklasse: A 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	64 kWh/(m²a)
Strom	29 kWh/(m²a)