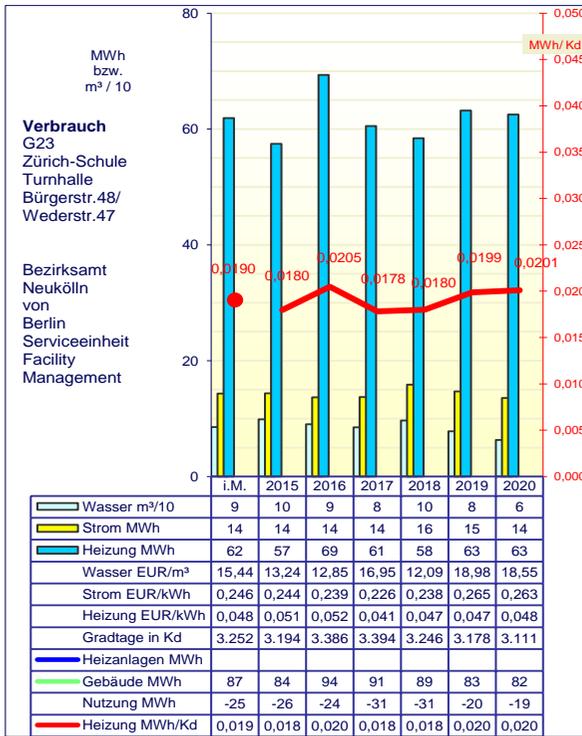
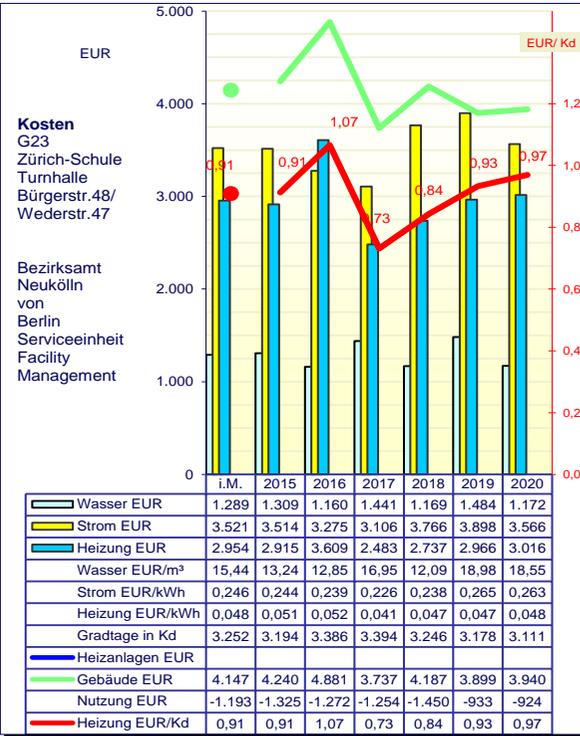




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name G23 Zürich-Schule Turnhalle

Straße Bürgerstr.48/ Wederstr.47
Ort 12347-T057

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,84
qH = Q'h / Q'p,max	39,92 / 21,68 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.221 m² / 2.497 m³
NRI / BRI DIN277	2.918 / 3.686 m³
NGF/ BGF DIN277	651 / 754 m²
NGF =	35%HF+51%NF+10%VF+4%F
Leistung soll/ist	L(34K)=56 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,51 [+131%]
Nutzerquote qN	-0,35 [-31%]
Gesamtquote qG	3,16
spez. Kosten	4,64 EUR/NGF...1,21 EUR/Ve
spez. Verbrauch	96 kWh/NGF...25 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 B2-31230160[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 $Q_N = \eta E_p - Q_K$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeitlich 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.326:
Strom und Wasser:Gesamtanlage
DDC: Kieback-Peter
1324_ZSH-Heizungsanteil=21,2%_QH
1324_ZSW-Wasseranteil=22,1%_NRI
1324_ZSS-Stromanteil=22,1%_NRI

Energieklasse: B 2007	
Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	96 kWh/(m²a)
Strom	21 kWh/(m²a)
<100	200
200	300
300	400
400	500
500	600
600	700
A	B
C	D
E	F
G	