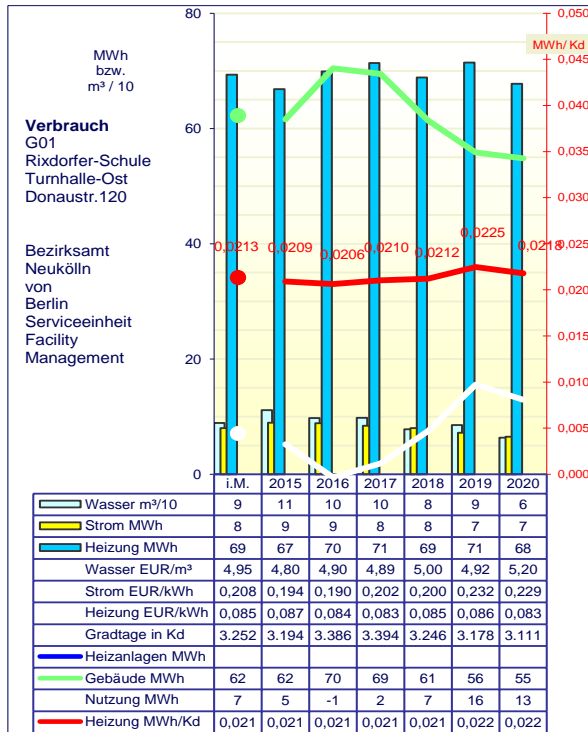
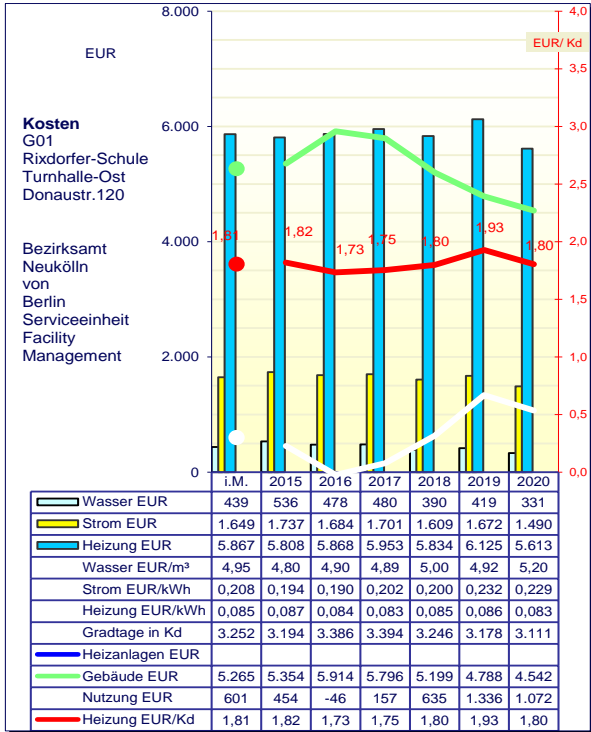




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G01 Rixdorfer-Schule  
Turnhalle-Ost  
Straße Donaustr.120

Ort 12043 M023

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,29
qH = Q'h / Q'p,max	27,46 / 21,28 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.164 m² / 2.465 m³
NRI / BRI DIN277	1.936 / 2.465 m³
NGF/ BGF DIN277	438 / 513 m²
NGF =	77%HF+11%NF+12%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=43 / 48 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,05 [+81%]
Nutzerquote qN	0,25 [+19%]
Gesamtquote qG	3,30
spez. Kosten	12,81 EUR/NGF...2,28 EUR/Ve
spez. Verbrauch	155 kWh/NGF...27 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart

Fernwärme AbWasser FrischWasser MS  
Zählstationen A6-69029392\_FHW[366]Fernwärme A4-98572607\_QN10[366]AbWasser B4-3855824[366]AbWasser C5-3850250[366]AbWasser D5-3855970\_QN10[366]AbWasser A4-98572607\_QN10[366]FrischWasser B4-3855824[366]FrischWasser C5-3850250[366]FrischWasser D5-3855970\_QN10[366]FrischWasser A8-30147377[274]MS A9-1EMH0008420198[092]MS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.279:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
1278\_ZSH-Heizunganteil=6,4%\_QH  
1278\_ZSW-Wasseranteil=4,2%\_NRI  
1278\_ZSS-Stromanteil=4,2%\_NRI



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](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)

Energieklasse: **B** 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	155 kWh/(m²a)					
Strom	15 kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G