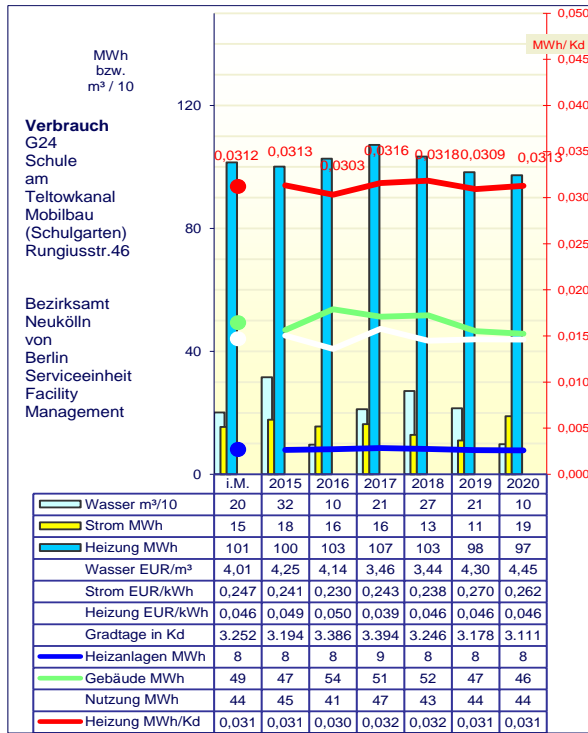
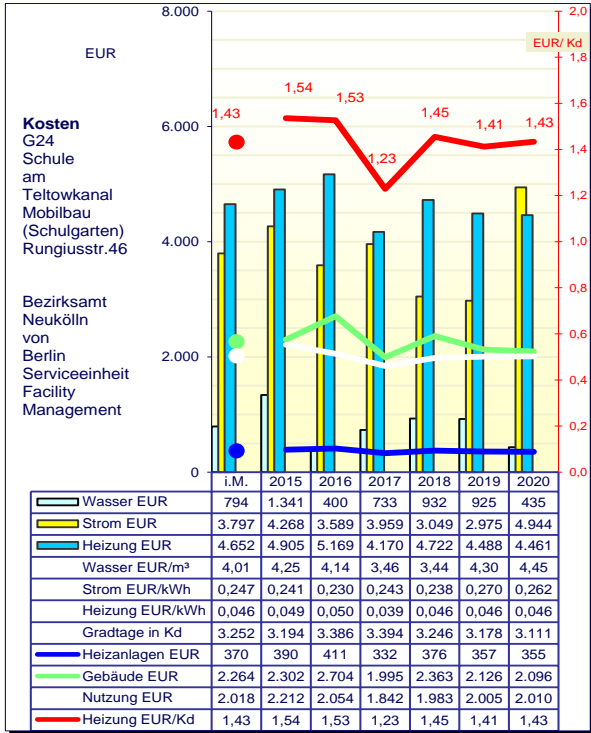




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G24 Schule am Teltowkanal  
Mobilbau (Schulgarten)  
Straße Rungiusstr.46

Ort 12347-T183

Filter S-

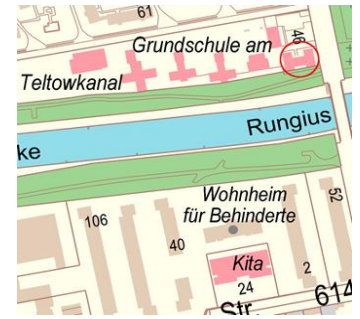
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,34
qH = Q'h / Q'p,max	39,53 / 29,46 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.153 m² / 1.420 m³
NRI / BRI DIN277	971 / 1.420 m³
NGF/ BGF DIN277	324 / 371 m²
NGF =	78%HF+9%NF+13%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=35 / 42 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	8,0 %
Anlagenquote qA	0,19 [+08%]
Gebäudequote qK	1,09 [+47%]
Nutzerquote qN	1,05 [+45%]
Gesamtquote qG	2,33
spez. Kosten	13,78 EUR/NGF...3,14 EUR/Ve
spez. Verbrauch	301 kWh/NGF...69 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart

Zählstationen B5-7GMT0008505236 [366] Gas  
D2-7GMT0008355472 [366] Gas  
D2-7GMT0008355472-RR [366] Gas  
A4-27969946\_QN2,5-2 [366] AbWasser  
A4-27969946\_QN2,5-2 [366] FrischWasser  
A3-1ISR0072669421 [366] NS  
A3-1ISR0072669421-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.333:  
Heizung: Gesamtanlage  
Strom,Wasser: Mob.Klassen eigene Zähler  
1327\_ZSH-Heizunganteil=10,5%\_QH

