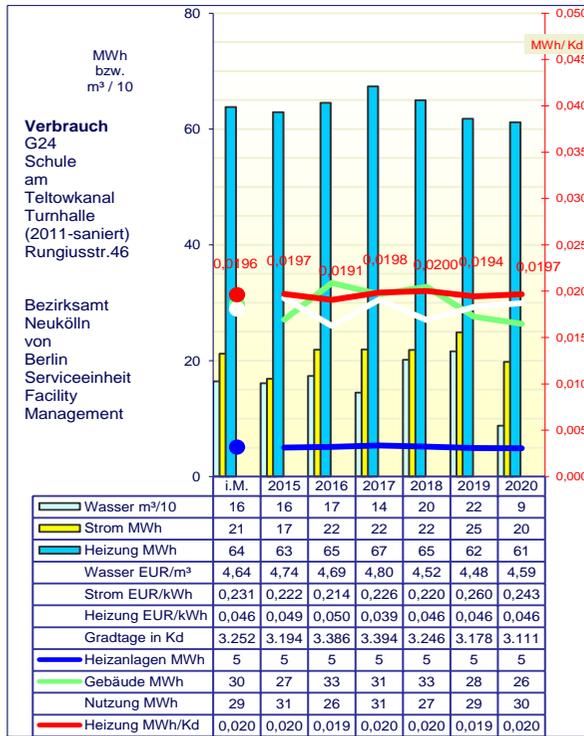
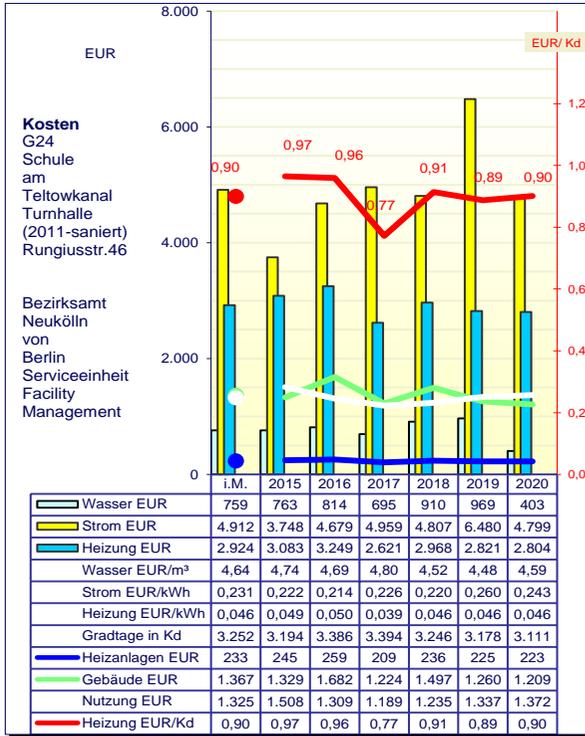




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name G24 Schule am Teltowkanal  
Turnhalle (2011-saniert)  
Straße Rungiusstr.46

Ort 12347-T182

Filter S-

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

Bedarfsquote q<sub>H</sub> 0,47

q<sub>H</sub> = Q<sub>H</sub> / Q<sub>p,max</sub> 10,95 / 23,49 kWh/m³

Hüllfläche A / V<sub>e</sub> 1.838 m² / 3.259 m³

NRI / BRI DIN277 2.411 / 3.259 m³

NGF/ BGF DIN277 530 / 588 m²

NGF = 66%HF+30%NF+4%VF+0%F

Leistung soll/ist L(34K)=35 /26 kW

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

Anlagenverlust 8,0 %

Anlagenquote q<sub>A</sub> 0,06 [+08%]

Gebäudequote q<sub>K</sub> 0,34 [+43%]

Nutzerquote q<sub>N</sub> 0,39 [+49%]

Gesamtquote q<sub>G</sub> 0,79

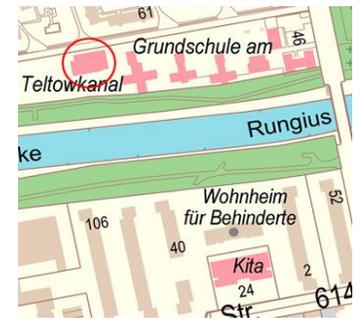
spez. Kosten 5,29 EUR/NGF...0,86 EUR/V<sub>e</sub>

spez. Verbrauch 115 kWh/NGF...19 kWh/V<sub>e</sub>

Nutzeranzahl

Verbrauchsart

Zählstationen Gas AbWasser FrischWasser NS  
B5-7GMT0008505236[366]Gas  
D2-7GMT0008355472[366]Gas  
D2-7GMT0008355472-RR[366]Gas  
A6-55243125\_QN06-2[183]AbWasser  
A6-55243125\_QN06-2[183]FrischWasser  
2[183]FrischWasser  
A6-1EMH0008650259[366]NS  
A6-1EMH0008650259-GR[366]NS  
B3-31321538[366]NS  
B3-31321538-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, 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: hochzeiten 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.332:

Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage  
2004: Anschlussleistung Gas 586kW  
2011: TH Sanierung mit Bauheizung Öl  
2012: TH in Betrieb  
2014: Dachsanierungen

1327\_ZSH-Heizungsanteil=6,6%\_QH

1327\_ZSW-Wasseranteil=18,3%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 115 kWh/(m²a)

Strom 37 kWh/(m²a)

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