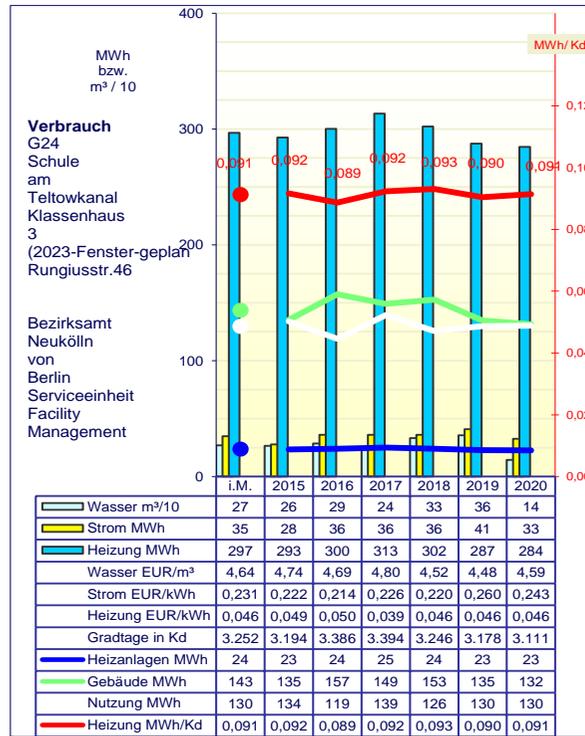
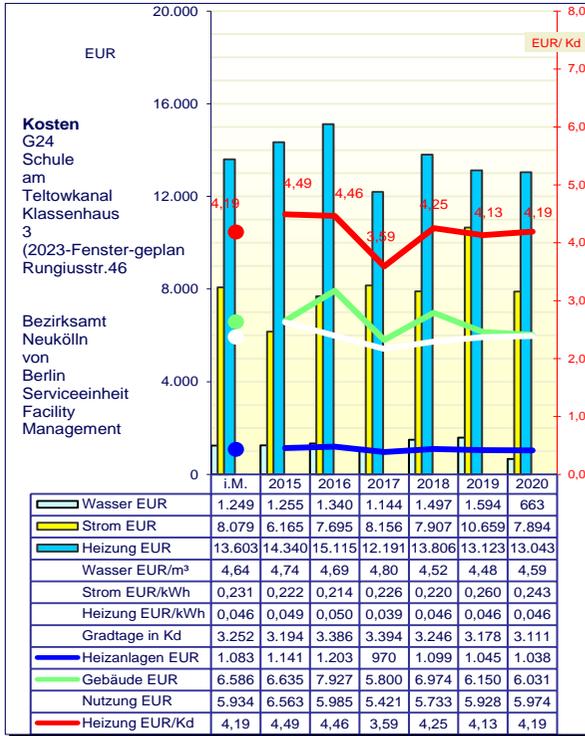




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name G24 Schule am Teltowkanal  
Klassenhaus 3 (2023-Fenster-Straße Rungiusstr.46)

Ort 12347-T181

Filter S-

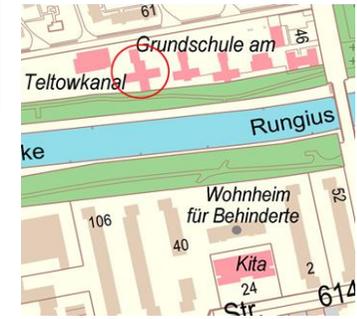
**Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)**

Bedarfsquote qH	1,43
qH = Q'h / Q'p,max	30,67 / 21,51 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.588 m² / 5.373 m³
NRI / BRI DIN277	3.988 / 5.373 m³
NGF/ BGF DIN277	1.308 / 1.505 m²
NGF =	66%HF+6%NF+28%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=113 / 123 kW

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

Anlagenverlust	8,0 %
Anlagenquote qA	0,20 [+08%]
Gebäudequote qK	1,14 [+46%]
Nutzerquote qN	1,13 [+46%]
Gesamtquote qG	2,47
spez. Kosten	9,98 EUR/NGF... 2,43 EUR/Ve
spez. Verbrauch	218 kWh/NGF... 53 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart  
Zählstationen



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  $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$  berechnet, also  $Q_N$  ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimaabhängigen 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.331:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
2004: Anschlussleistung Gas 586kW  
2011: TH Sanierung mit Bauheizung Öl  
2012: TH in Betrieb  
2014: Dachsanierung  
1327\_ZSH-Heizungsanteil=30,7%\_QH  
1327\_ZSW-Wasseranteil=30,1%\_NRI

