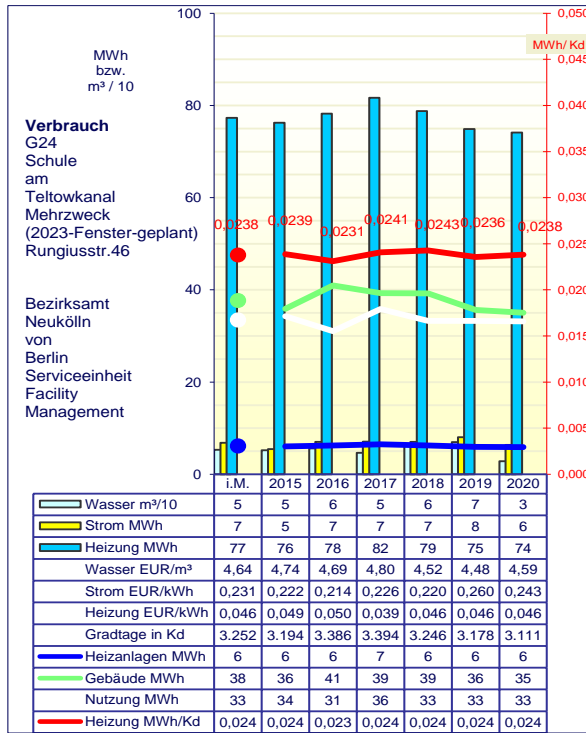
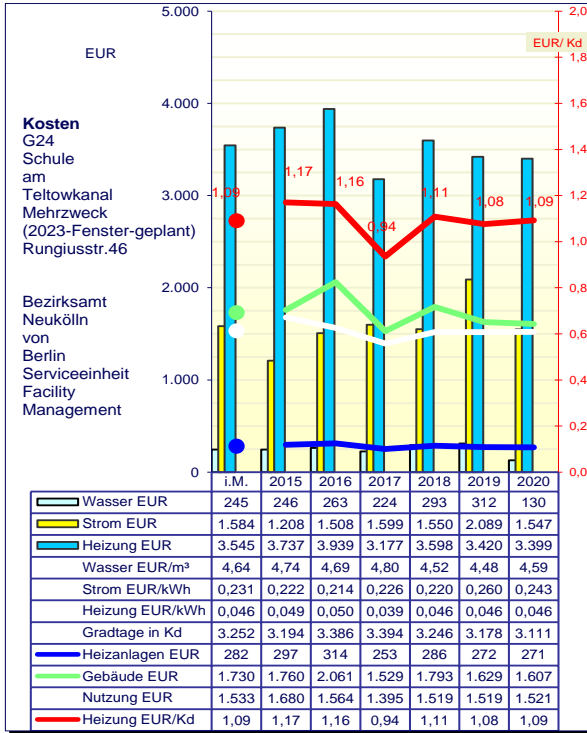




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalteten auswerten



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

Ingenieurechnische 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 sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

Name G24 Schule am Teltowkanal Mehrzweck (2023-Fenster-geplant) Straße Rungiusstr.46

Ort 12347-T178

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,40
qH = Q'h / Q'p,max	40,00 / 28,59 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	833 m² / 1.075 m²
NRI / BRI DIN277	779 / 1.075 m²
NGF/ BGF DIN277	240 / 269 m²
NGF =	84%HF+3%NF+13%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=27 / 32 kW

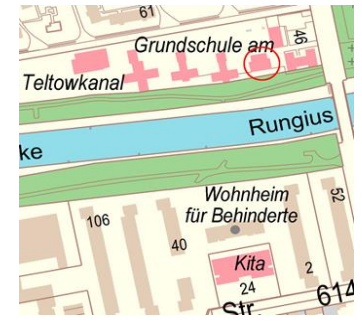
Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	8,0 %
Anlagenquote qA	0,19 [+08%]
Gebäudequote qK	1,14 [+47%]
Nutzerquote qN	1,08 [+45%]
Gesamtquote qG	2,41
spez. Kosten	14,18 EUR/NGF...3,16 EUR/Ve
spez. Verbrauch	309 kWh/NGF...69 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart

Zählstationen

- 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
- A6-1EMH0008650259 [366] NS
- A6-1EMH0008650259-GR [366] NS
- B3-31321538 [366] NS
- B3-31321538-GR [366] NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.328:

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

1327_ZSH-Heizungsanteil=8,0%_QH

1327_ZSW-Wasseranteil=5,9%_NRI

Energieklasse: D 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	309 kWh/(m²a)
Strom	27 kWh/(m²a)