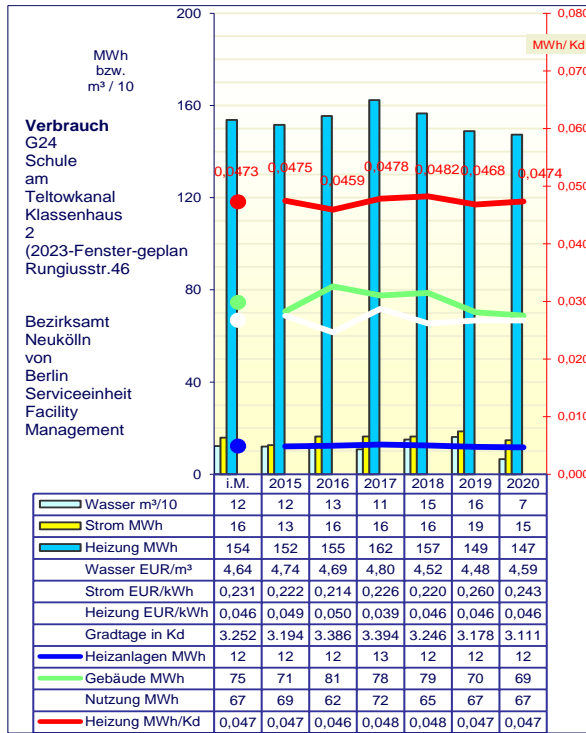
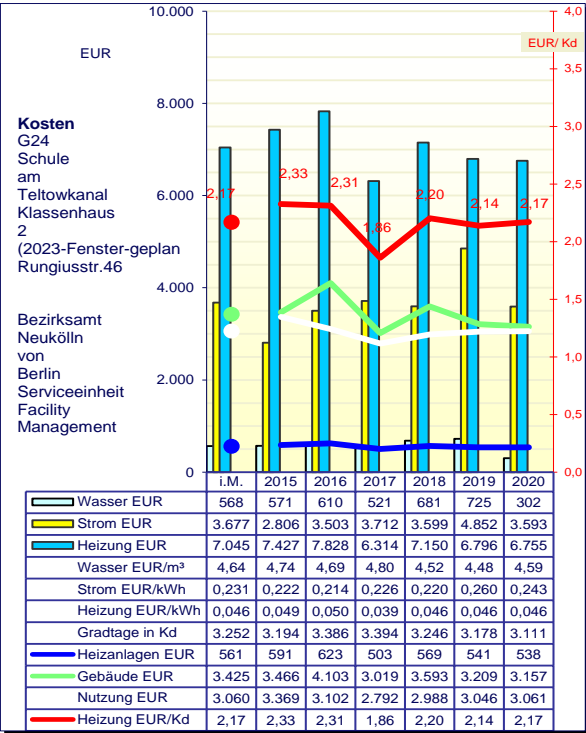




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalteten auswerten



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

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

Energieausweis
Name G24 Schule am Teltowkanal
Klassenhaus 2 (2023-Fenster-Straße Rungiusstr.46
Ort 12347-T180

Filter S-

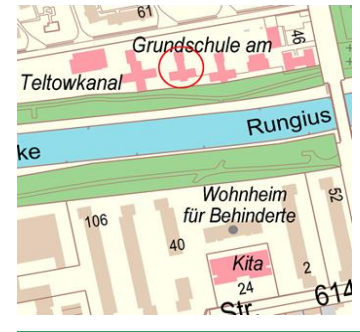
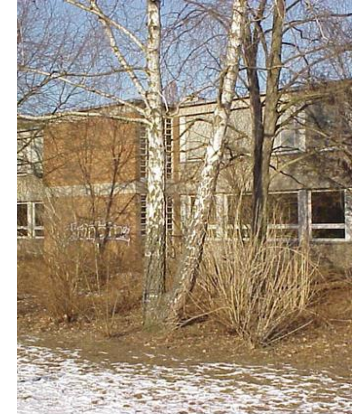
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,46
qH = Q'h / Q'p,max	35,35 / 24,21 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.433 m² / 2.413 m³
NRI / BRI DIN277	1.807 / 2.413 m³
NGF/ BGF DIN277	576 / 670 m²
NGF =	65%HF+5%NF+30%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=56 / 64 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	8,0 %
Anlagenquote qA	0,20 [+08%]
Gebäudequote qK	1,18 [+47%]
Nutzerquote qN	1,14 [+45%]
Gesamtquote qG	2,52
spez. Kosten	11,74 EUR/NGF...2,80 EUR/Ve
spez. Verbrauch	256 kWh/NGF...61 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.330:
Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
2004: Anschlussleistung Gas 586kW
2011: TH Sanierung mit Bauheizung Öl
2012: TH in Betrieb
2014: Dachsanierung
1327_ZSH-Heizungsanteil=15,9%_QH
1327_ZSW-Wasseranteil=13,7%_NRI

Energieklasse: C 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 256 kWh/(m²a)
Strom 26 kWh/(m²a)

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