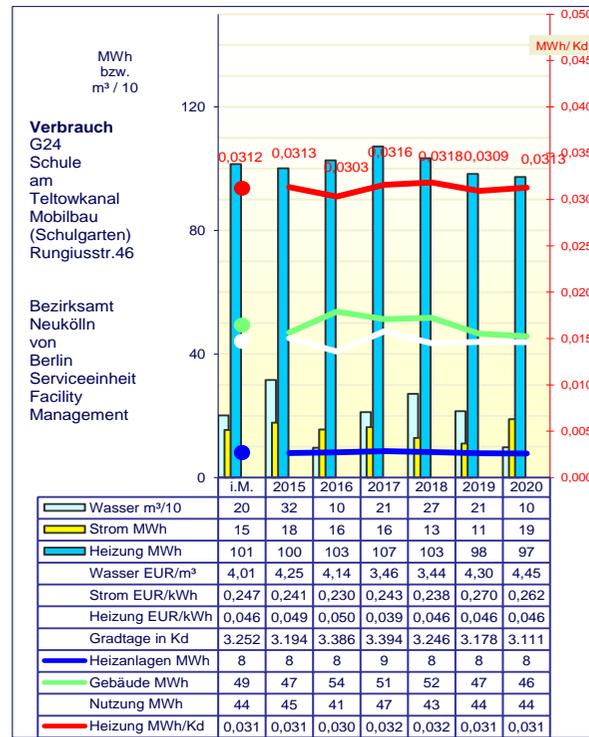
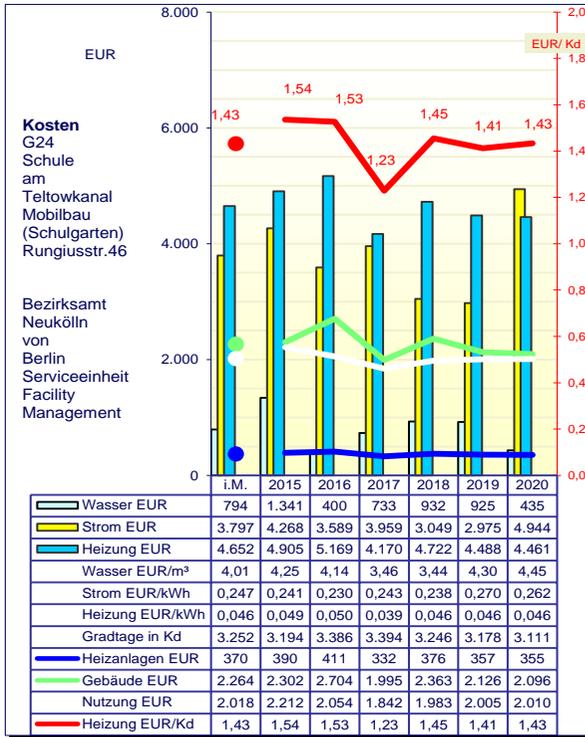




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

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

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

Ort 12347-T183

Filter S-

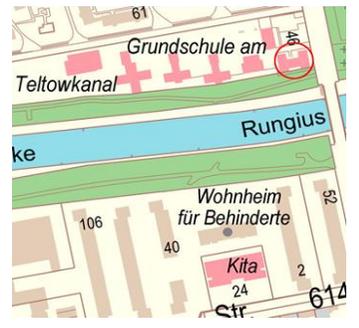
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

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

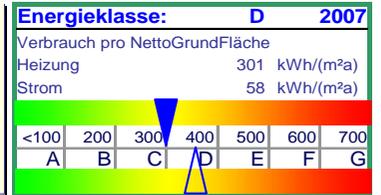
Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

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



Bewertungen 2020...2015 für Nr.333:
Heizung: Gesamtanlage
Strom,Wasser: Mob.Klassen eigene Zähler
1327_ZSH-Heizunganteil=10,5%_qH



Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis