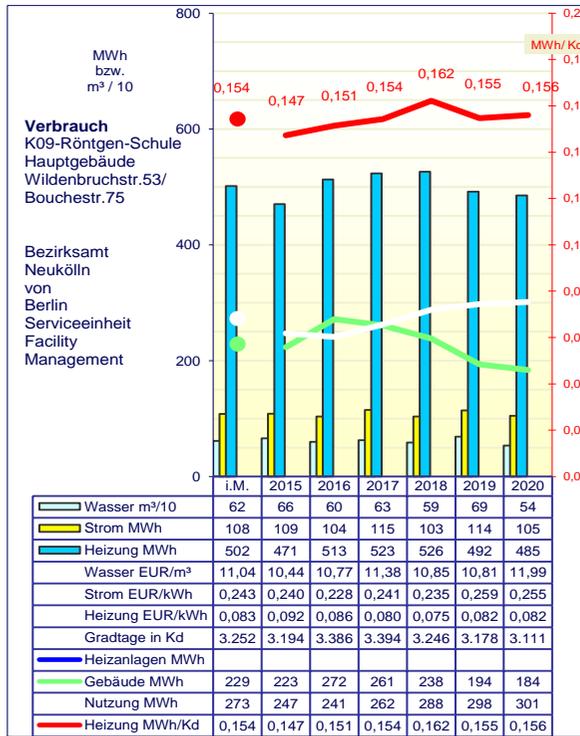
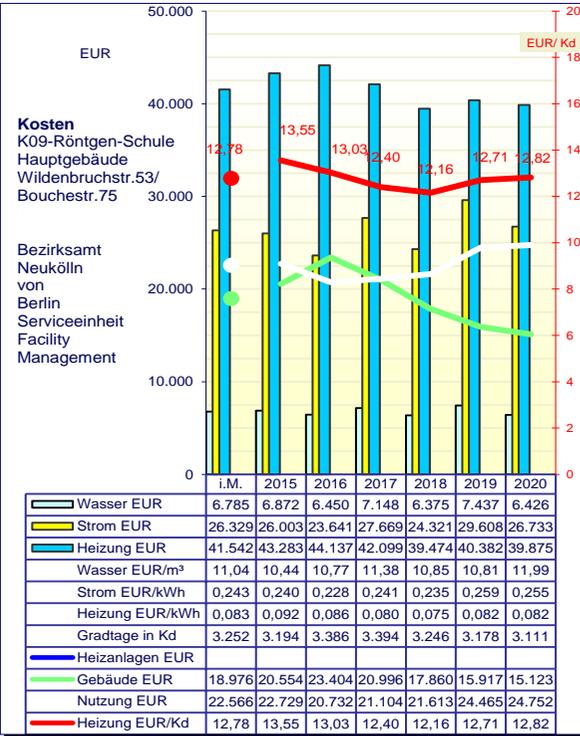




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name K09-Röntgen-Schule
Hauptgebäude
Straße Wildenbruchstr.53/
Bouchestr.75
Ort 12435

Filter S-

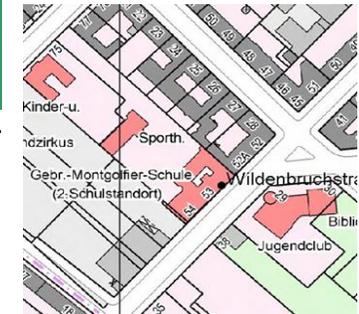
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,67
qH = Q'h / Q'p,max	10,59 / 15,84 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.956 m² / 24.156 m³
NRI / BRI DIN277	18.138 / 27.922 m³
NGF/ BGF DIN277	5.315 / 6.948 m²
NGF =	54%HF+15%NF+30%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=246 / 445 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,48 [+38%]
Nutzerquote qN	0,79 [+62%]
Gesamtquote qG	1,27
spez. Kosten	7,50 EUR/NGF...1,65 EUR/Ve
spez. Verbrauch	91 kWh/NGF...20 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen: A3-10042096_VAT-R[366]Fernwärme B3-95157025_QN10[366]AbWasser B3-95157025_QN10[366]FrischWasser 1558m²DF[366]RegenWasser 308m²VF[366]RegenWasser A3-30352932[366]NS A3-30352932-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, 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: 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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.770:
1770_ZSH-Heizungsanteil=63,6%_qH

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	91 kWh/(m²a)
Strom	20 kWh/(m²a)

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis