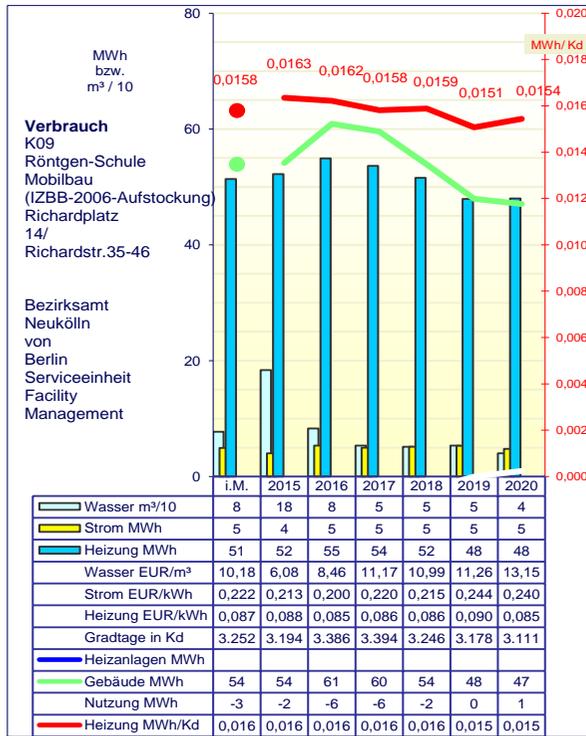
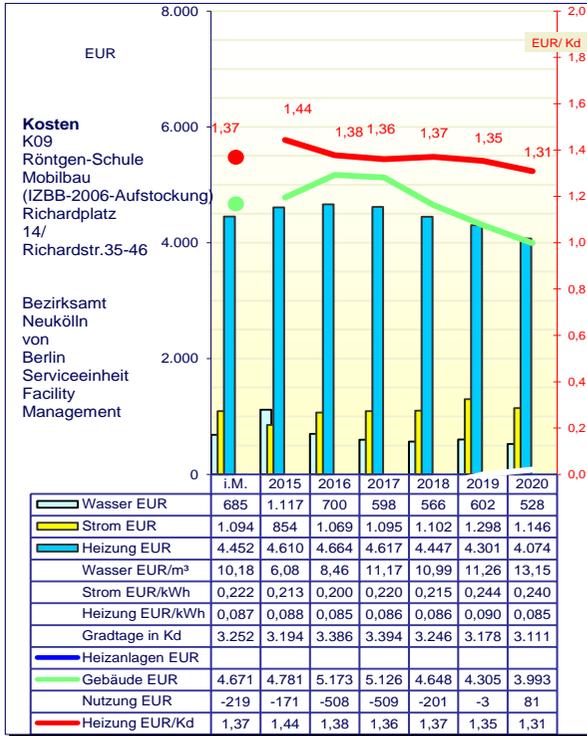




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

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 K09 Röntgen-Schule Mobilbau (IZBB-2006-Aufstockung)
Straße Richardplatz 14/ Richardstr.35-46
Ort 12055-T174

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,29
qH = Q'h / Q'p,max	35,41 / 27,49 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.194 m² / 1.636 m³
NRI / BRI DIN277	1.182 / 1.636 m³
NGF/ BGF DIN277	386 / 431 m²
NGF =	65%HF+8%NF+24%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=36 /34 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,05 [+98%]
Nutzerquote qN	0,02 [+02%]
Gesamtquote qG	1,07
spez. Kosten	10,55 EUR/NGF...2,49 EUR/Ve
spez. Verbrauch	124 kWh/NGF...29 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen: A6-68241288_FHW[127]Fernwärme, A7-68057713_FHW[239]Fernwärme, B6-69033536_FHW[366]Fernwärme, A6-40402691_QN40[366]AbWasser, A6-40402691_QN40[366]FrischWasser, 1546m²VF[366]RegenWasser, 1959m²DF[366]RegenWasser, A8-7395333-GR[031]NS, A8-7395333-GR[031]NS, A9-1EMH0008421271[335]NS, A9-1EMH0008421271-GR[335]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.306:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

1304_ZSH-Heizunganteil=5,8%_QH

1304_ZSW-Wasseranteil=3,7%_NRI

1304_ZSS-Stromanteil=3,7%_NRI

Energieklasse: B 2007	
Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	124 kWh/(m²a)
Strom	12 kWh/(m²a)

