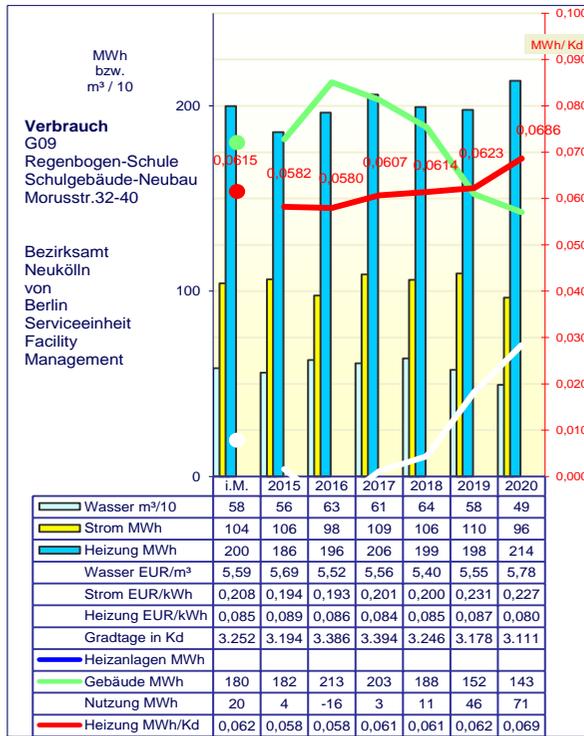
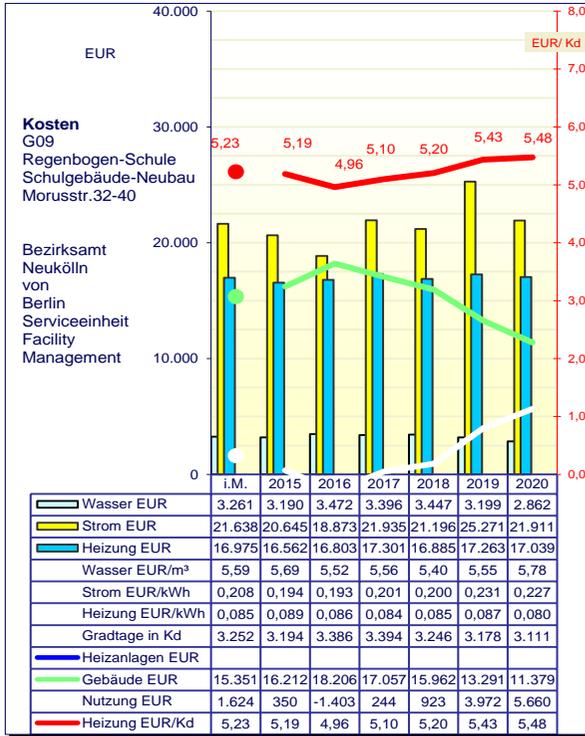




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G09 Regenbogen-Schule
Schulgebäude-Neubau
Straße Morusstr.32-40

Ort 12053-T168
Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	0,46
qH = Q'h / Q'p,max	10,83 / 16,31 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	4.952 m² / 18.607 m³
NRI / BRI DIN277	14.558 / 19.527 m³
NGF/ BGF DIN277	4.087 / 4.630 m²
NGF =	51%HF+10%NF+34%VF+5%F
Leistung soll/ist	L(34K)=202 / 140 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,47 [+67%]
Nutzerquote qN	0,23 [+33%]
Gesamtquote qG	0,70
spez. Kosten	4,17 EUR/NGF...0,92 EUR/Ve
spez. Verbrauch	52 kWh/NGF...11 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen
B8-68678297_FHW[366]Fernwärme
A4-95157164_QN10[366]AbWasser
B4-95157143[366]AbWasser
C4-3851475_QN10[366]AbWasser
A4-95157164_QN10[366]FrischWasser
B4-95157143[366]FrischWasser
C4-3851475_QN10[366]FrischWasser
B1-11TR0054949128[366]MS



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: hochzeitlich 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.428:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1428_ZSH-Heizungsanteil=37,4%_QH
1428_ZSW-Wasseranteil=48,6%_NRI
1428_ZSS-Stromanteil=48,6%_NRI

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	52 kWh/(m²a)
Strom	24 kWh/(m²a)

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

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis