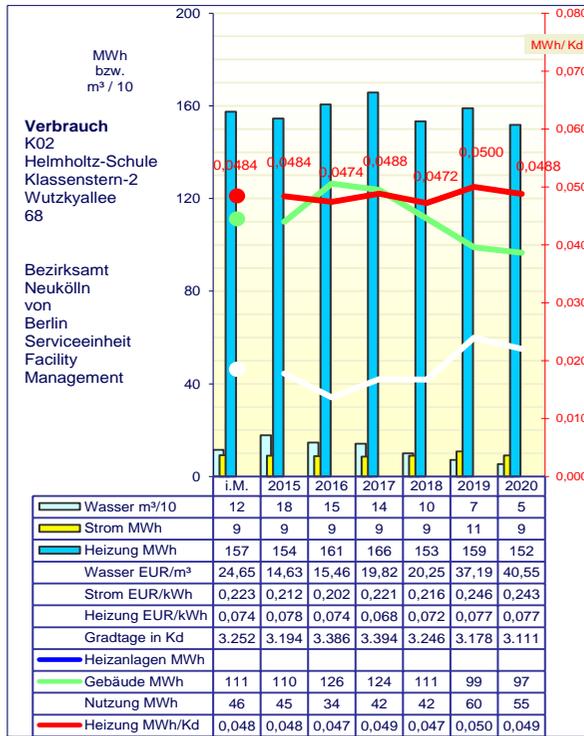
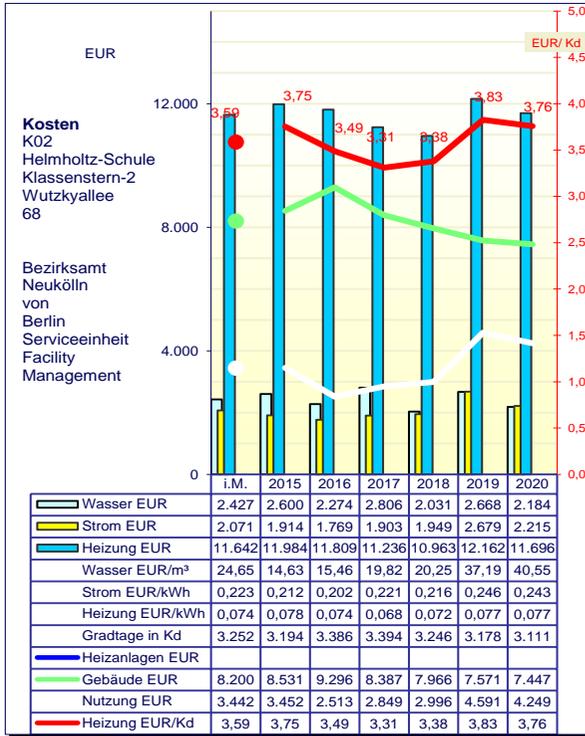




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 $Q_N = \eta E_p - Q_k$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimaabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochziehen auf 20°C mit 10h Nachtsenkung).
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 K02 Helmholtz-Schule
Klassenstern-2
Straße Wutzkyallee 68

Ort 12353-T150

Filter S-

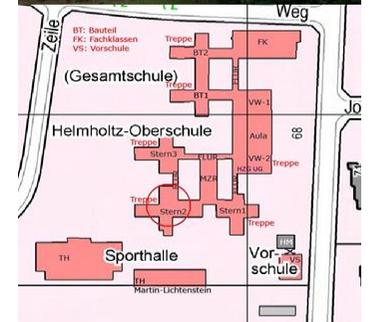
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,41
qH = Q'h / Q'p,max	32,51 / 23,01 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.021 m² / 3.714 m³
NRI / BRI DIN277	2.875 / 3.714 m³
NGF/ BGF DIN277	871 / 987 m²
NGF =	66%HF+6%NF+28%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=82 / 65 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,13 [+64%]
Nutzerquote qN	0,65 [+36%]
Gesamtquote qG	1,78
spez. Kosten	13,43 EUR/NGF...3,15 EUR/Ve
spez. Verbrauch	174 kWh/NGF...41 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen: A6-55785087_VAT-R[366]Fernwärme L5-35981221_VAT-T[209]Fernwärme L6-80629710_VAT-T[137]Fernwärme T5-38067392_VAT-T[366]Fernwärme A6-40150620_QN015[366]AbWasser S2-818-808089219[366]AbWasser T2-818-808089224[366]AbWasser U2-818-808089225[366]AbWasser A6-40150620_QN015[366]FrischWasser 6006m²VF[366]RegenWasser 6278m²DF[366]RegenWasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.249:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

1245_ZSH-Heizunganteil=9,3%_QH

1245_ZSW-Wasseranteil=8,3%_NRI

1245_ZSS-Stromanteil=8,3%_NRI

