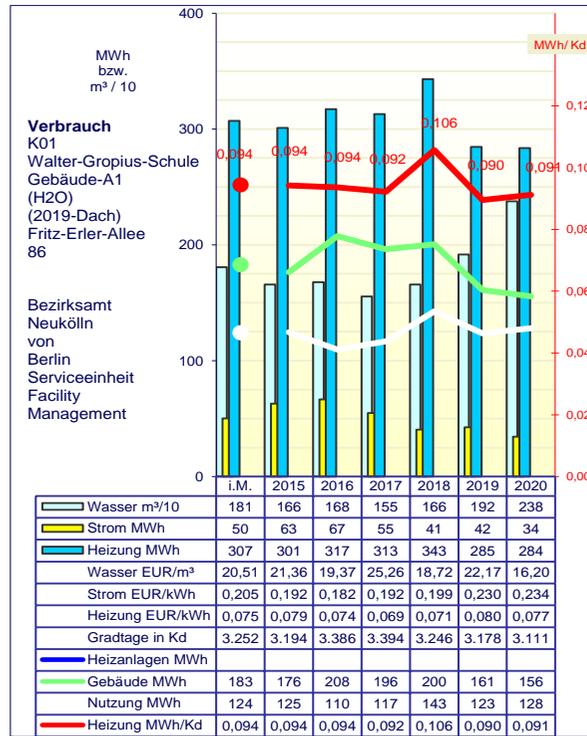
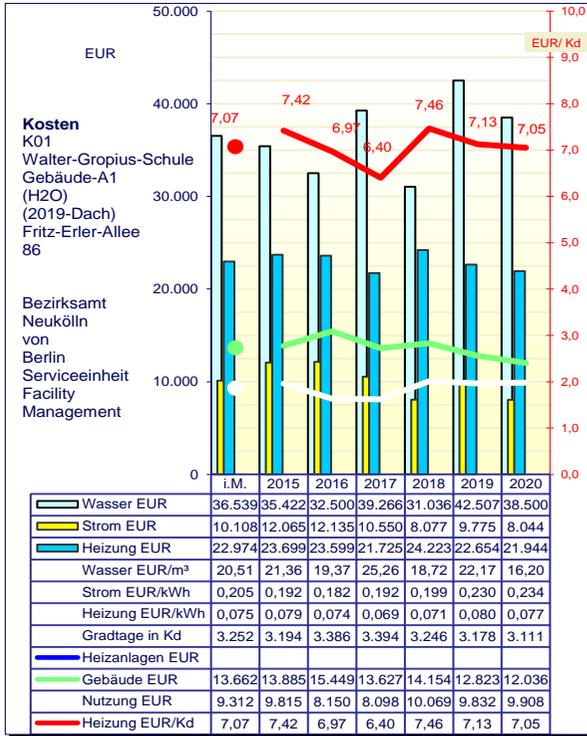




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 klimaabhängig.
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 klimaabhängigen 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 K01 Walter-Gropius-Schule
Gebäude-A1 (H2O) (2019-
Straße Fritz-Erler-Allee 86

Ort 12351-T128

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,98
qH = Q'h / Q'p,max	20,59 / 19,00 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	3.675 m² / 9.735 m³
NRI / BRI DIN277	7.822 / 9.735 m³
NGF/ BGF DIN277	2.199 / 2.486 m²
NGF =	70%HF+7%NF+23%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=155 / 113 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,84 [+55%]
Nutzerquote qN	0,69 [+45%]
Gesamtquote qG	1,53
spez. Kosten	9,98 EUR/NGF...2,25 EUR/Ve
spez. Verbrauch	129 kWh/NGF...29 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser MS

Zählstationen: A5-53192629_VAT-R[320]Fernwärme A6-80717368_VAT-R[046]Fernwärme L5-53841530_VAT-R[366]Fernwärme T6-47797802_VAT-R[366]Fernwärme B8-40402938_QN40[366]AbWasser U2-814-008355261[366]AbWasser V2-814-008355268[366]AbWasser X2-816-620446758[366]AbWasser B8-40402938_QN40[366]FrischWasser 5732m²VF[366]RegenWasser 8604m²DF[366]RegenWasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.216:

Heizung,Strom: Gesamtanlage
2019-2020 Dachsanierung A1

1221_ZSH-Heizungsanteil=12,6%_QH

1221_ZSS-Stromanteil=14,0%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	129 kWh/(m²a)
Strom	16 kWh/(m²a)