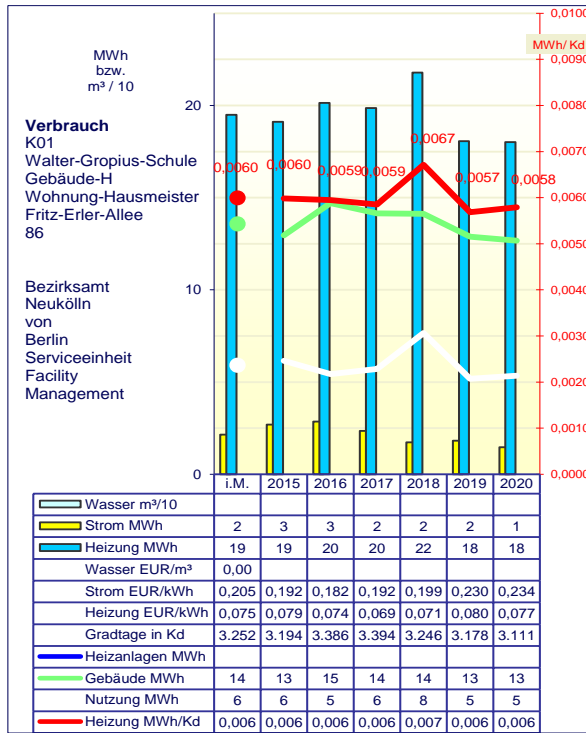
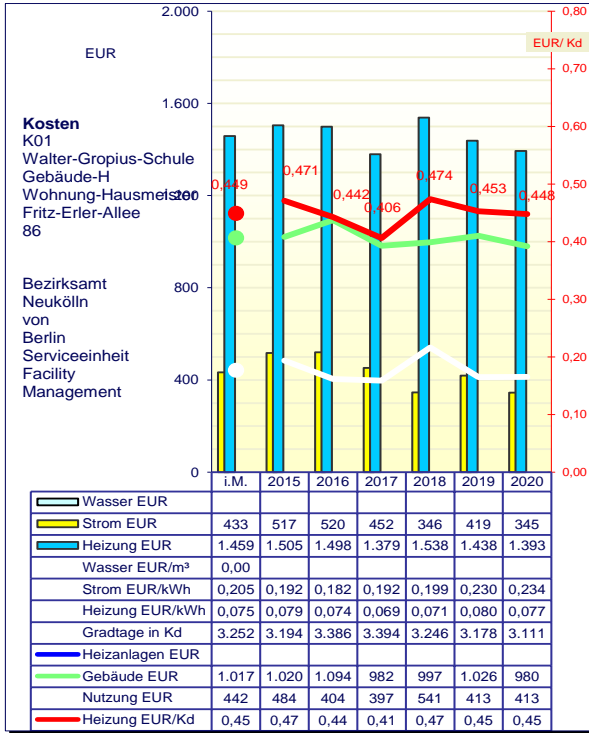




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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-H Wohnung-
Straße Fritz-Erler-Allee 86
Ort 12351-T138

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,64
qH = Q'h / Q'p,max	57,01 / 34,80 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	280 m² / 271 m²
NRI / BRI DIN277	331 / 473 m²
NGF/ BGF DIN277	147 / 180 m²
NGF =	76%HF+3%NF+21%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=9 / 7 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,34 [+70%]
Nutzerquote qN	0,57 [+30%]
Gesamtquote qG	1,91
spez. Kosten	9,51 EUR/NGF...5,14 EUR/Ve
spez. Verbrauch	123 kWh/NGF...66 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
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
A8-1EMH0006107126[366]MS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.226:
Heizung,Strom: Gesamtanlage
1221_ZSH-Heizunganteil=0,8%_QH
1221_ZSS-Stromanteil=0,6%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	123 kWh/(m²a)
Strom	10 kWh/(m²a)