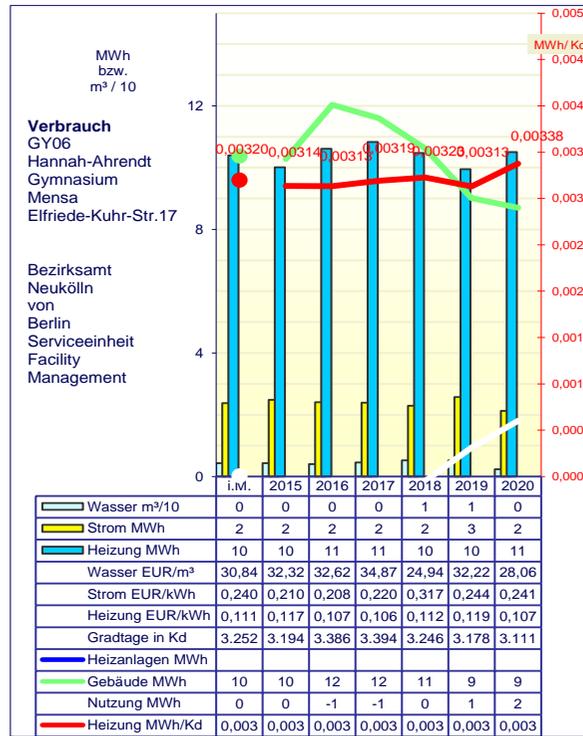
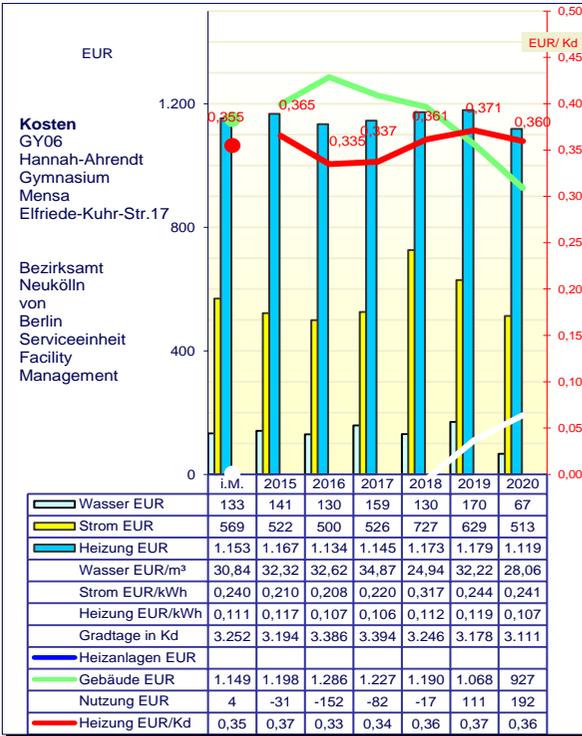




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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 GY06 Hannah-Ahrendt
Gymnasium Mensa
Straße Elfriede-Kuhr-Str.17

Ort 12355

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	0,57
qH = Q'h / Q'p,max	18,20 / 31,98 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	572 m² / 625 m³
NRI / BRI DIN277	554 / 791 m³
NGF/ BGF DIN277	188 / 215 m²
NGF =	55%HF+10%NF+33%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=9 / 6 kW

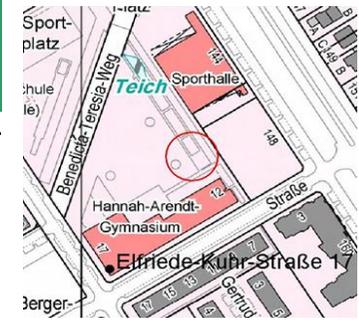
Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,44 [+83%]
Nutzerquote qN	0,09 [+17%]
Gesamtquote qG	0,53
spez. Kosten	5,96 EUR/NGF...1,79 EUR/Ve
spez. Verbrauch	56 kWh/NGF...17 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen A6-80393718_BT3[366]Fernwärme A5-1662005130[167]AbWasser B5-1695158101_QN10[167]AbWasser A5-1662005130[167]FrischWasser B5-1695158101_QN10[167]FrischWasser 2222m²DF[167]RegenWasser 750m²VF[167]RegenWasser 917m²GD[167]RegenWasser A6-7395212[121]NS A6-7395212-GR[121]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.430:

Strom,Wasser: Gesamtanlage

1461_ZSH-Heizunganteil=2,5%_QH

4461_ZSW-Wasseranteil=1,6%_NRI

4461_ZSS-Stromanteil=1,6%_NRI

