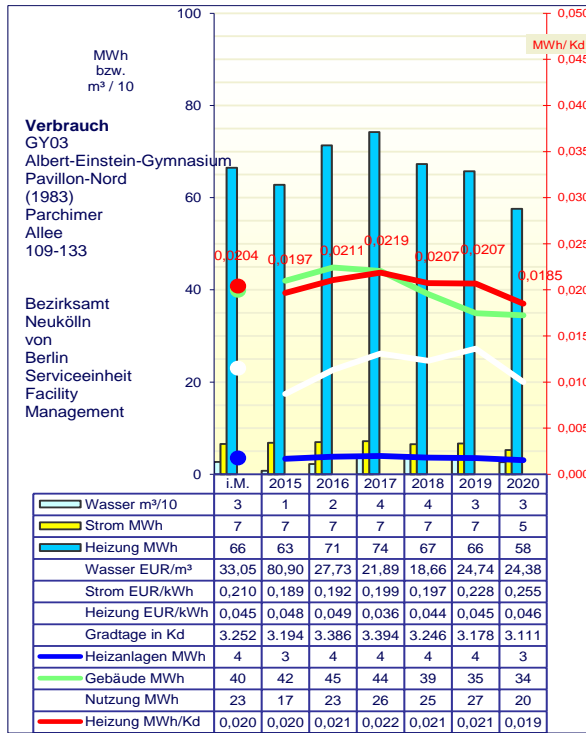
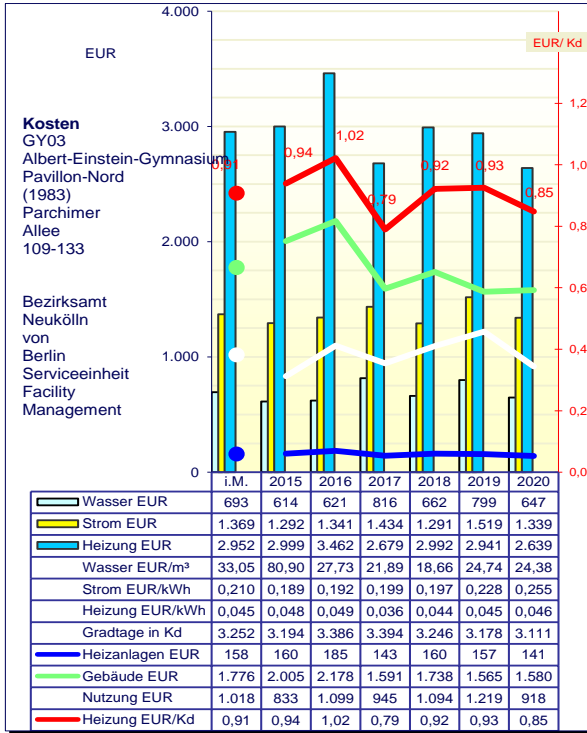




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name GY03 Albert-Einstein-Gymnasium Pavillon-Nord
Straße Parchimer Allee 109-133
Ort 12359-T214

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH 1,02

qH = Q'h / Q'p,max 29,76 / 29,19 kWh/m³

Hüllfläche A / Ve 1.142 m² / 1.427 m³

NRI / BRI DIN277 904 / 1.466 m³

NGF/ BGF DIN277 301 / 386 m²

NGF = 85%HF+11%NF+2%VF+2%F

Leistung soll/ist L(34K)=28 /44 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust 5,4 %

Anlagenquote qA 0,07 [+05%]

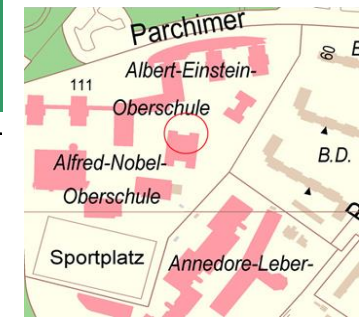
Gebäudequote qK 0,83 [+60%]

Nutzerquote qN 0,48 [+35%]

Gesamtquote qG 1,38

spez. Kosten 8,75 EUR/NGF...1,85 EUR/Ve

spez. Verbrauch 191 kWh/NGF...40 kWh/Ve



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 $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: 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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.409:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1403_ZSH-Heizunganteil=2,6%_QH
1403_ZSW-Wasseranteil=1,5%_NRI
1403_ZSS-Stromanteil=1,5%_NRI

