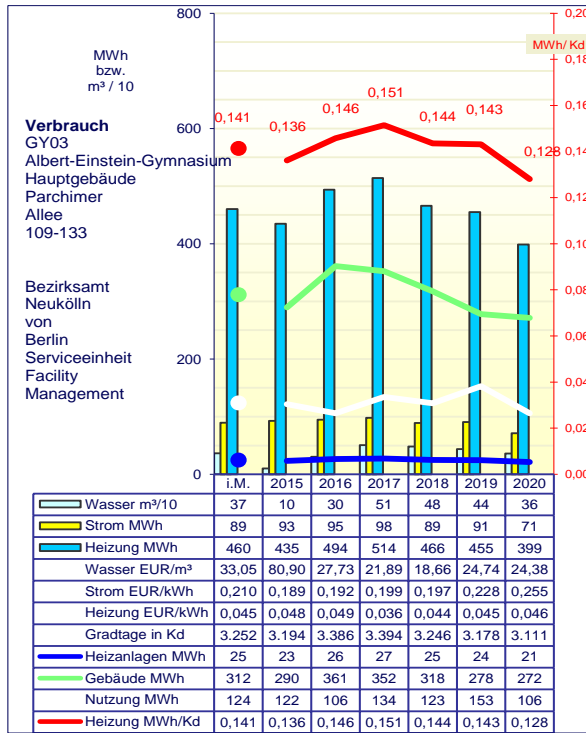
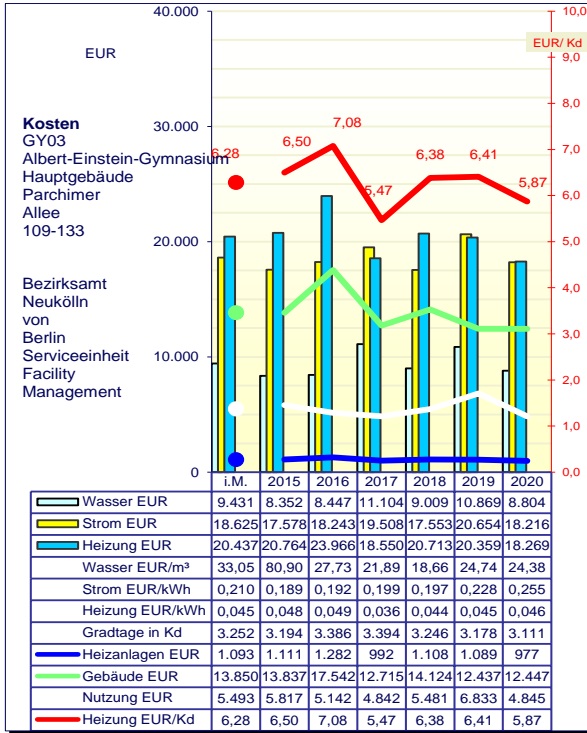




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name GY03 Albert-Einstein-Gymnasium Hauptgebäude
Straße Parchimer Allee 109-133
Ort 12359-T208

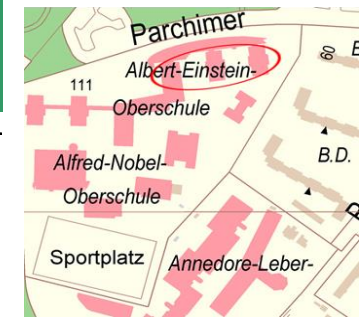
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,27
qH = Q'h / Q'p,max	24,43 / 19,23 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.424 m² / 14.014 m³
NRI / BRI DIN277	12.193 / 15.638 m³
NGF/ BGF DIN277	3.671 / 4.197 m²
NGF =	57%HF+13%NF+25%VF+5%F
Leistung soll/ist	1(34K)=242 / 306 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	5,4 %
Anlagenquote qA	0,08 [+05%]
Gebäudequote qK	1,01 [+68%]
Nutzerquote qN	0,39 [+27%]
Gesamtquote qG	1,48
spez. Kosten	4,98 EUR/NGF...1,30 EUR/Ve
spez. Verbrauch	109 kWh/NGF...28 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser MS
Zählstationen B9-50062221110[366]Gas B9-50062221110-KR[366]Gas B6-41500183_QN150[366]AbWasser S5-814-008201274[183]AbWasser U2-814-004224694[183]AbWasser V2-814-0042246087[183]AbWasser B6-41500183_QN150[366]FrischWasser 5476m²VF[366]RegenWasser 9006m²DF[366]RegenWasser A7-990821[366]MS



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, VF=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.403:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1403_ZSH-Heizunganteil=18,0%_QH
1403_ZSW-Wasseranteil=20,4%_NRI
1403_ZSS-Stromanteil=20,4%_NRI

