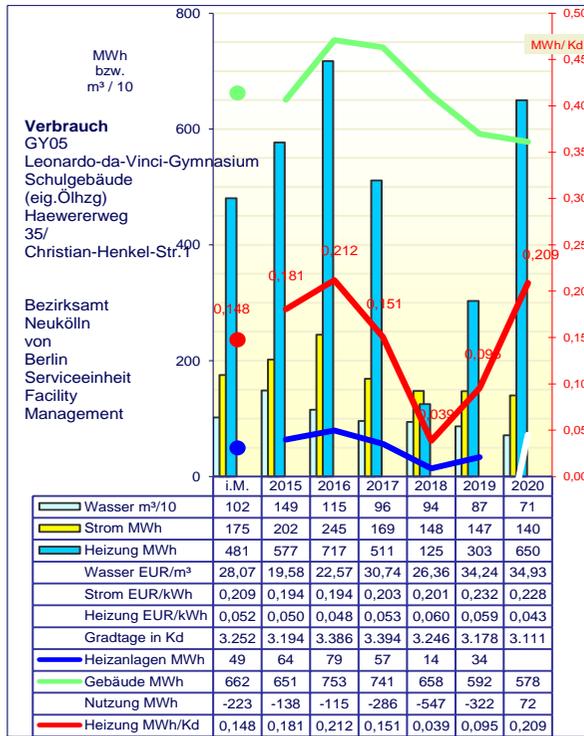
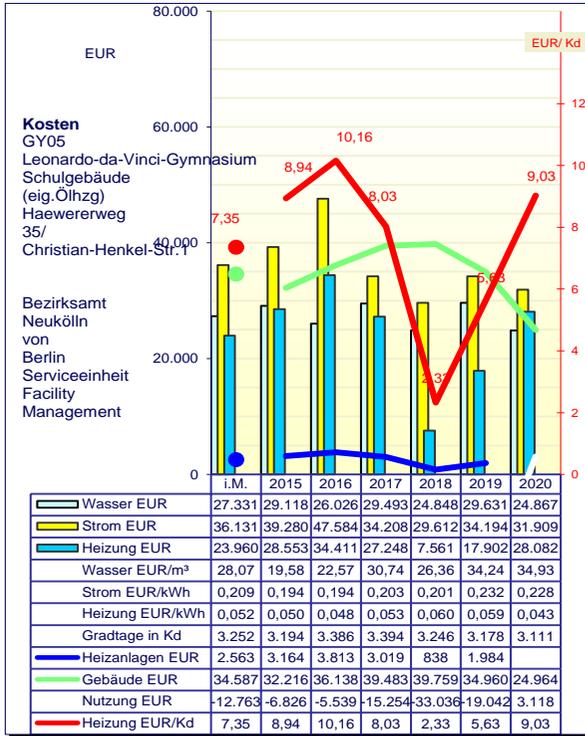




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name GY05 Leonardo-da-Vinci-Gymnasium Schulgebäude
Straße Haewereweg 35/ Christian-Henkel-Str.1
Ort 12349-T216

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,95
qH = Q'h / Q'p,max	22,57 / 23,77 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	18.499 m² / 32.140 m³
NRI / BRI DIN277	25.887 / 32.423 m³
NGF/ BGF DIN277	8.532 / 9.066 m²
NGF =	70%HF+4%NF+24%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=511 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,76 [+89%]
Nutzerquote qN	0,09 [+11%]
Gesamtquote qG	0,85
spez. Kosten	3,29 EUR/NGF...0,87 EUR/Ve
spez. Verbrauch	76 kWh/NGF...20 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart
01 Abwasser Frischwasser
Regenwasser MS

Zählstationen
B2-2020[293]01
B3-2021[366]01
B6-40600604_QN60[366]AbWasser
C5-27136223_QN10[366]AbWasser
D6-40600576_QN60[366]AbWasser
P3-801-004246371[366]AbWasser
R3-801-008207964[366]AbWasser
T1-820-021000886[161]AbWasser
B6-40600604-QN60[366]FrischWasser
B6-40600604-Ablesung[161]FrischWasser



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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.415:

1415_ZSW-Wasseranteil=92,4%_NRI
1415_ZSS-Stromanteil=92,4%_NRI

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	76 kWh/(m²a)
Strom	16 kWh/(m²a)