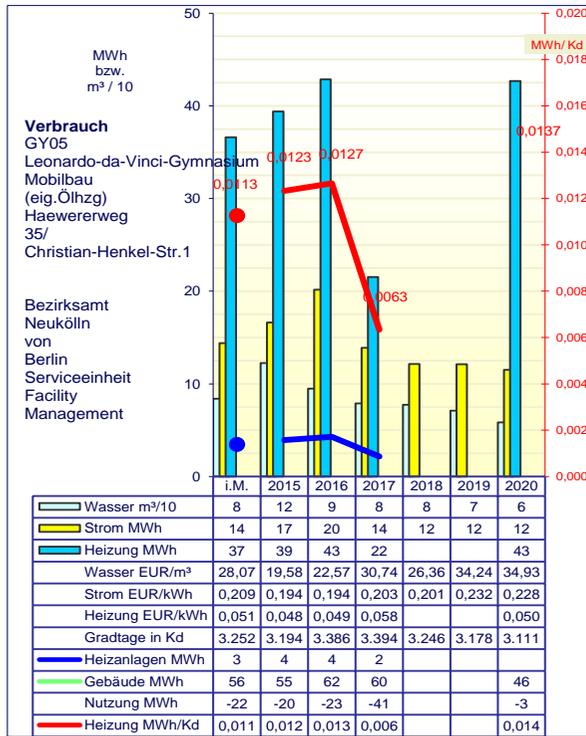
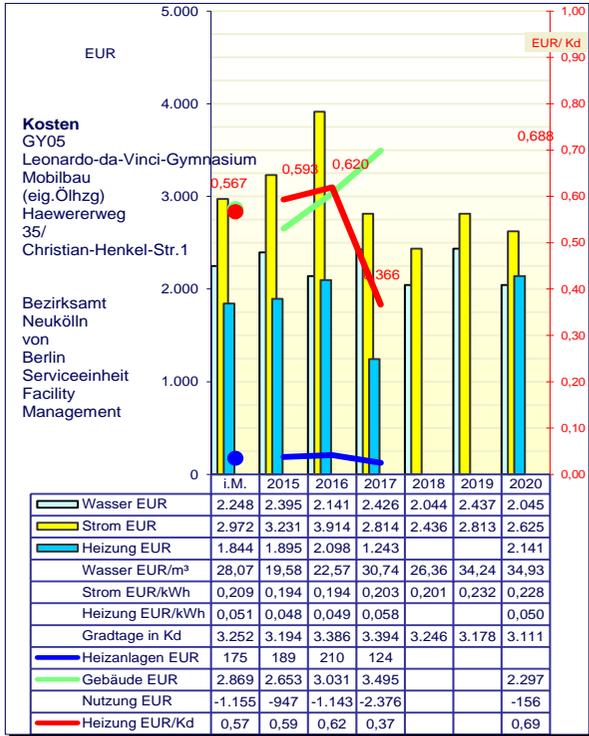




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name GY05 Leonardo-da-Vinci-Gymnasium Mobilbau
Straße Haewerweg 35/ Christian-Henkel-Str.1
Ort 12349-T217

Filter S-

Gebäudedaten:	2020 (G19: EnEV-Typ-4)
Bedarfsquote qH	0,87
qH = Q'h / Q'p,max	19,90 / 22,84 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.573 m² / 2.931 m³
NRI / BRI DIN277	2.142 / 2.931 m³
NGF/ BGF DIN277	714 / 795 m²
NGF =	74%HF+8%NF+17%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=44 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,68 [+107%]
Nutzerquote qN	-0,05 [-07%]
Gesamtquote qG	0,63
spez. Kosten	3,00 EUR/NGF...0,73 EUR/Ve
spez. Verbrauch	60 kWh/NGF...15 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart 01 AbWasser FrischWasser RegenWasser MS
Zählstationen C7-2021[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 C5-27136223_QN10[366]FrischWasser

Bewertungen 2020...2015 für Nr.414:

1415_ZSW-Wasseranteil=7,6%_NRI
1415_ZSS-Stromanteil=7,6%_NRI



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

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	60 kWh/(m²a)					
Strom	16 kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G