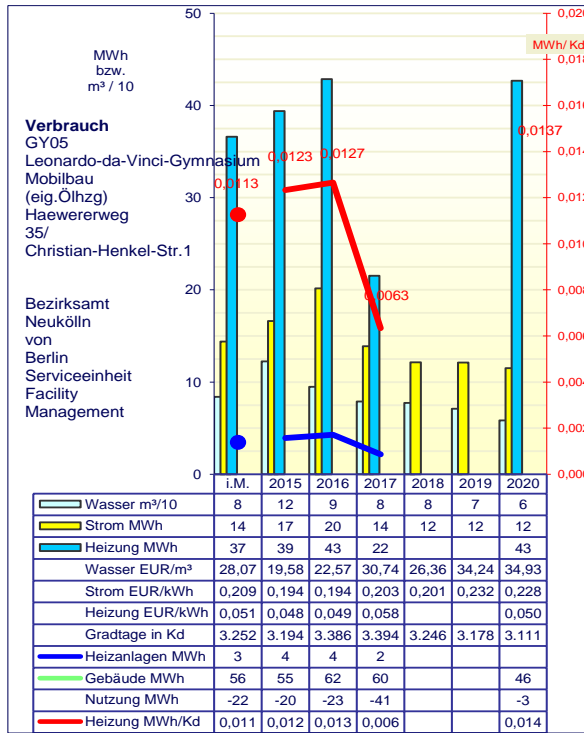
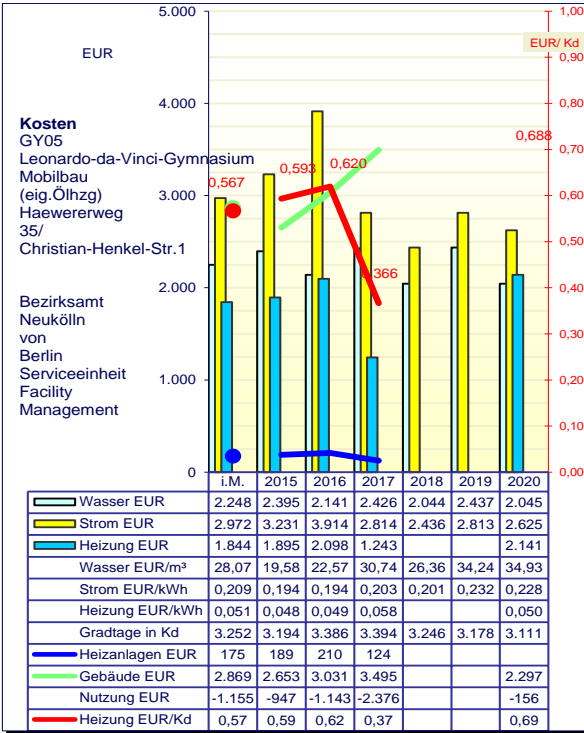




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name GY05 Leonardo-da-Vinci-Gymnasium Mobilbau
Straße Haewererweg 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 CS-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 CS-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 |