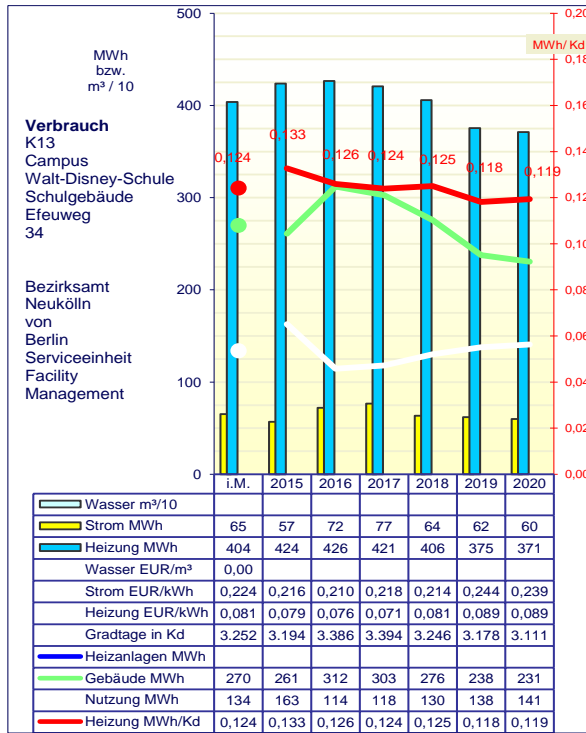
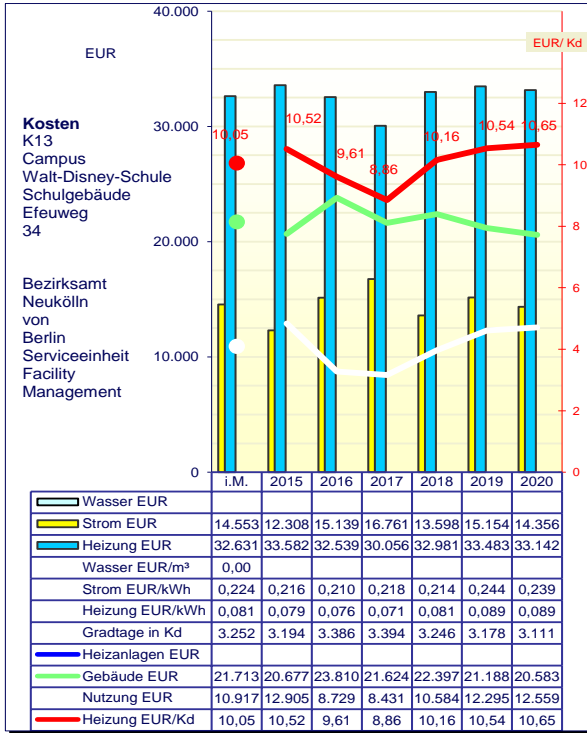




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Energieausweis

Name K13 Campus Walt-Disney-Schule Schulgebäude
Straße Efeuweg 34
Ort 12057-T120

Filter S-

| Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4) | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Bedarfsquote qH | 0,99 |
| qH = Q'h / Q'p,max | 22,90 / 23,45 kWh/m³ |
| Hüllfläche A / Ve | 7.255 m² / 12.905 m³ |
| NRI / BRI DIN277 | 10.831 / 14.007 m³ |
| NGF/ BGF DIN277 | 3.429 / 3.921 m² |
| NGF = | 52%HF+13%NF+35%VF+0%F |
| Leistung soll/ist | L(34K)=220 / 245 kW |

| Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d | |
|---|----------------------------|
| Anlagenverlust | |
| Anlagenquote qA | |
| Gebäudequote qK | 0,76 [+62%] |
| Nutzerquote qN | 0,46 [+38%] |
| Gesamtquote qG | 1,22 |
| spez. Kosten | 9,66 EUR/NGF...2,57 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch | 108 kWh/NGF...29 kWh/Ve |

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme NS

Zählstationen
A5-39343000_VAT-R[366]Fernwärme
C5-53841531_VAT-2[366]Fernwärme
D2-36123941_VAT-R[145]Fernwärme
D3-51119899_VAT-R[221]Fernwärme
W6-45830362_VAT-R[366]Fernwärme
B1-1EMH007101098-GR[366]NS
B1-1EMH007101098-GR[366]NS
C1-5150981[016]NS
C1-5150981-GR[016]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.436:
Heizung, Strom: Gesamtanlage
1440_ZSH-Heizunganteil=29,3%_QH
1440_ZSS-Stromanteil=29,8%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

| | |
|---------|---------------|
| Heizung | 108 kWh/(m²a) |
| Strom | 18 kWh/(m²a) |