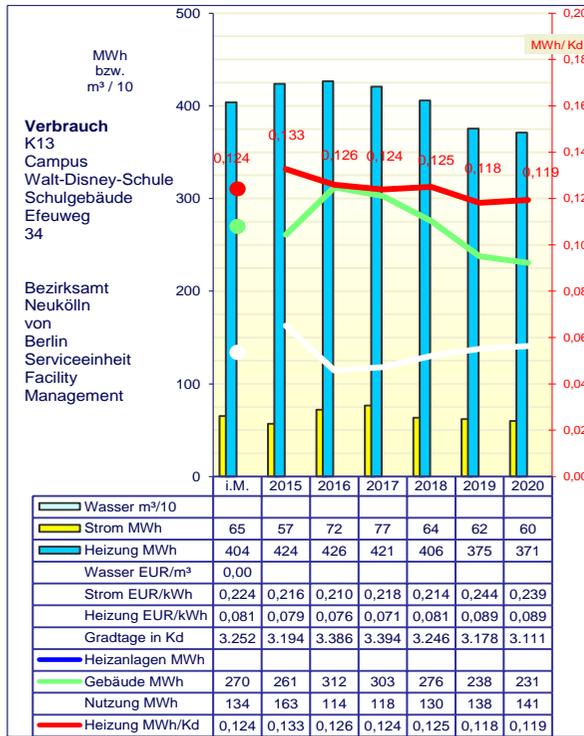
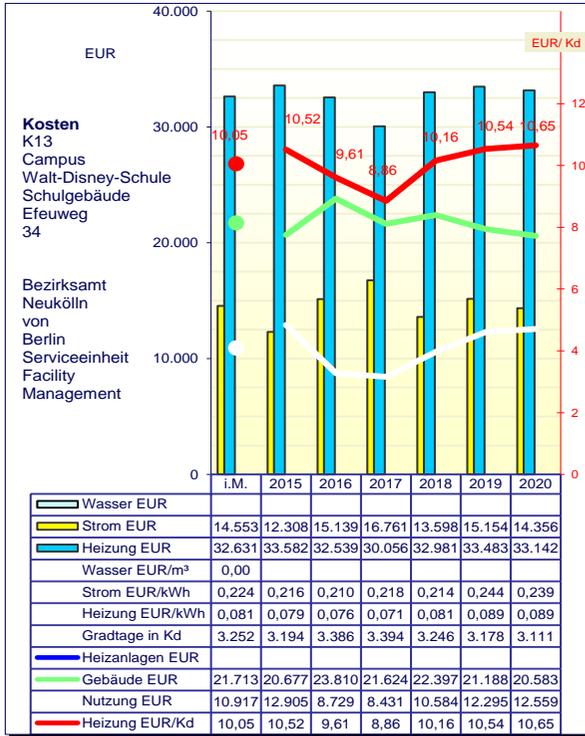




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

