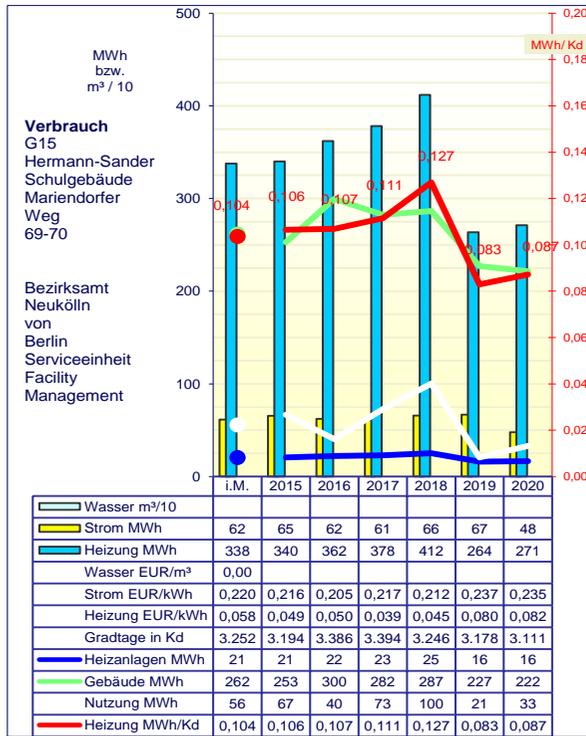
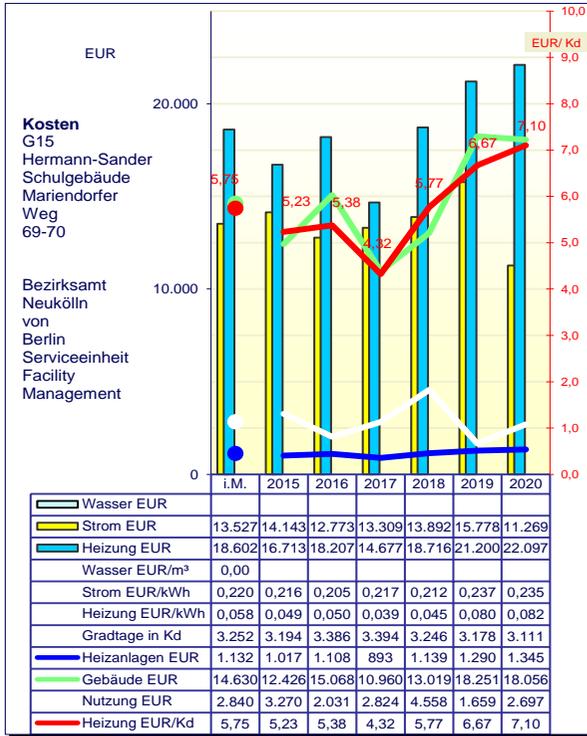




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 klimunabhängig.
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). Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen gleich! Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve).
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 klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeiten 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.de/in/neukoelln sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

Name G15 Hermann-Sander Schulgebäude
Straße Mariendorfer Weg 69-70
Ort 12051-T060

Filter S-

Gebäudedaten:	2020 (G19: EnEV-Typ-4)
Bedarfsquote qH	1,04
qH = Q'h / Q'p,max	16,69 / 16,06 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.391 m² / 17.166 m³
NRI / BRI DIN277	13.854 / 18.098 m³
NGF/ BGF DIN277	4.032 / 4.717 m²
NGF =	50%HF+10%NF+37%VF+3%F
Leistung soll/ist	1(34K)=225 / 447 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	6,1 %
Anlagenquote qA	0,06 [+06%]
Gebäudequote qK	0,80 [+82%]
Nutzerquote qN	0,12 [+12%]
Gesamtquote qG	0,98
spez. Kosten	5,48 EUR/NGF...1,29 EUR/Ve
spez. Verbrauch	67 kWh/NGF...16 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart

Zählstationen

- B9-303000043(070)Gas
- B9-303000043-KR(070)Gas
- W4-1300901327_GAS-Sb16[366]Gas
- W4-1300901327-RG[366]Gas
- A1-69493141_FHW[366]Fernwärme
- A4-7613957[366]NS
- A4-7613957-GR[366]NS
- B6-7577346-GR[366]NS
- B6-7577346-HT[366]NS
- B6-7577346-NT[366]NS
- C1-21327664-GR[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.299:

Heizung: Gesamtanlage
Strom,Wasser: teilweise eig. Zähler

1299_ZSH-Heizunganteil=34,1%_QH

1299_ZSS-Stromanteil=34,0%_NRI



Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 67 kWh/(m²a)
Strom 12 kWh/(m²a)

<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G