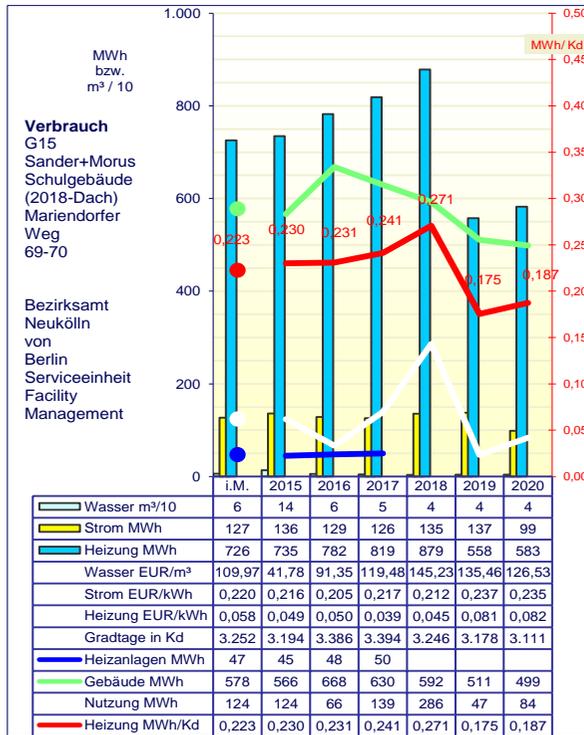
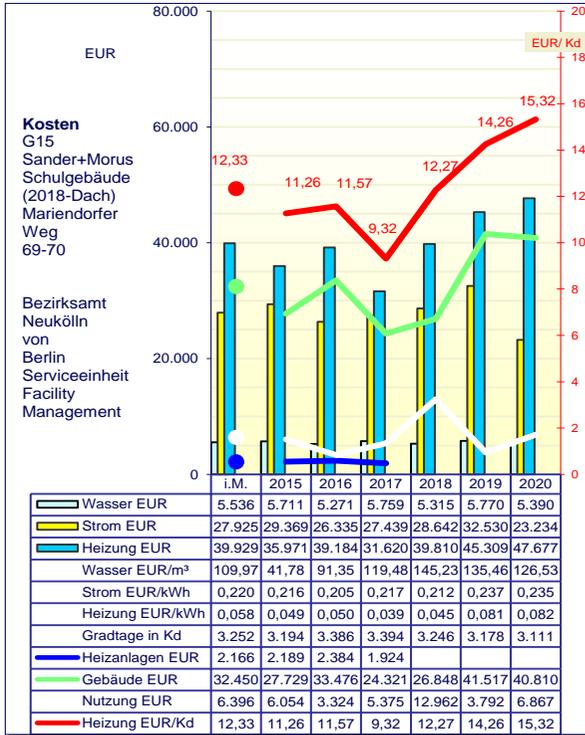




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: 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-in-neukoelln.de sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

Name **G15 Sander+Morus**
Schulgebäude (2018-Dach)
Straße Mariendorfer Weg 69-70

Ort **12051-T190**

Filter **S-**

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,09
qH = Q'h / Q'p,max	17,75 / 16,30 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	9.593 m² / 36.124 m³
NRI / BRI DIN277	28.422 / 37.743 m³
NGF/ BGF DIN277	8.348 / 9.948 m²
NGF =	49%HF+13%NF+36%VF+2%F
Leistung soll/ist	1.34K=488 / 334 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,85 [+86%]
Nutzerquote qN	0,14 [+14%]
Gesamtquote qG	0,99
spez. Kosten	5,71 EUR/NGF...1,32 EUR/Ve
spez. Verbrauch	70 kWh/NGF...16 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart: Fernwärme Gas Abwasser Frischwasser Regenwasser NS
Zählstationen: A1-69493141_FHW[366]Fernwärme B9-303000043[070]Gas B9-303000043-KR[070]Gas A5-95157280_QN10[366]Abwasser A5-95157280_QN10[366]Frischwasser 2433m²DF[366]Regenwasser A4-7613957[366]NS A4-7613957-GR[366]NS B6-7577346-GR[366]NS B6-7577346-HT[366]NS B6-7577346-WT[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.297:
Heizung: SG + TH + Mensa
2019 Umstellung auf Fernwärme
Strom,Wasser: teilweise eig. Zähler
1299_ZSH-Heizunganteil=74,3%_QH
1299_ZSS-Stromanteil=70,1%_V
1

