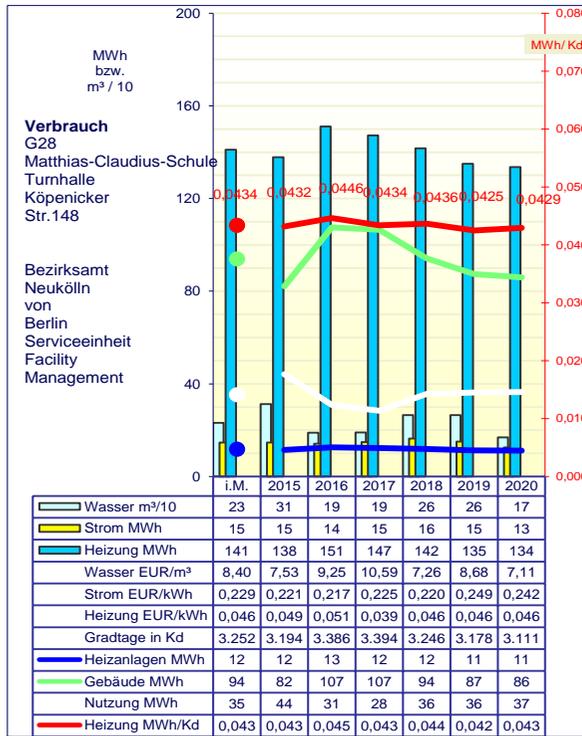
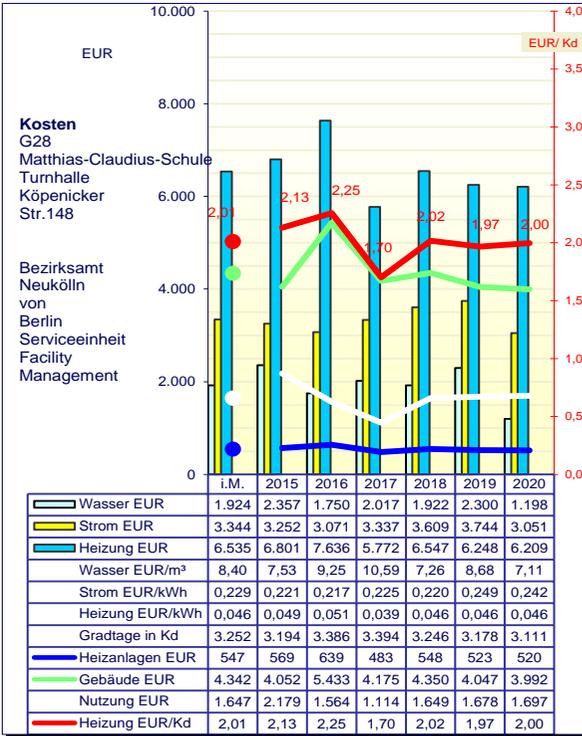




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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).
 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 klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeitlich auf 20°C mit 10h Nachtsenkung).
 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 **G28 Matthias-Claudius-Schule**
 Turnhalle
 Straße **Köpenicker Str.148**

Ort **12355-T078**

Filter **S-**

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,60
qH = Q'h / Q'p,max	39,02 / 24,45 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.626 m² / 2.694 m³
NRI / BRI DIN277	2.960 / 3.668 m³
NGF/ BGF DIN277	746 / 859 m²
NGF =	37%HF+60%NF+3%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=60 / 125 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	8,4 %
Anlagenquote qA	0,17 [+08%]
Gebäudequote qK	1,30 [+64%]
Nutzerquote qN	0,55 [+27%]
Gesamtquote qG	2,02
spez. Kosten	8,32 EUR/NGF...2,30 EUR/Ve
spez. Verbrauch	179 kWh/NGF...50 kWh/Ve

Nutzeranzahl
 Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
 Zählstationen A9-604300279[366]Gas A9-604300279-RR[366]Gas A5-166508804_QN10[366]AbWasser B5-166508814[366]AbWasser C9-26251238_QN2,5-3[170]AbWasser P3-802-021010249[170]AbWasser Q3-802-021010248[170]AbWasser R3-802-021010243[170]AbWasser V2-802-021010245[366]AbWasser W2-802-021010246[366]AbWasser A5-166508804_QN10[366]FrischWasser

Bewertungen 2020...2015 für Nr.347:
 Heizung, Strom: Gesamtanlage
 Wasser: eig.Zähler in Mobile Klassen
 1346_ZSH-Heizungsanteil=17,3%_QH
 1346_ZSW-Wasseranteil=13,2%_NRI
 1346_ZSS-Stromanteil=12,7%_NRI

