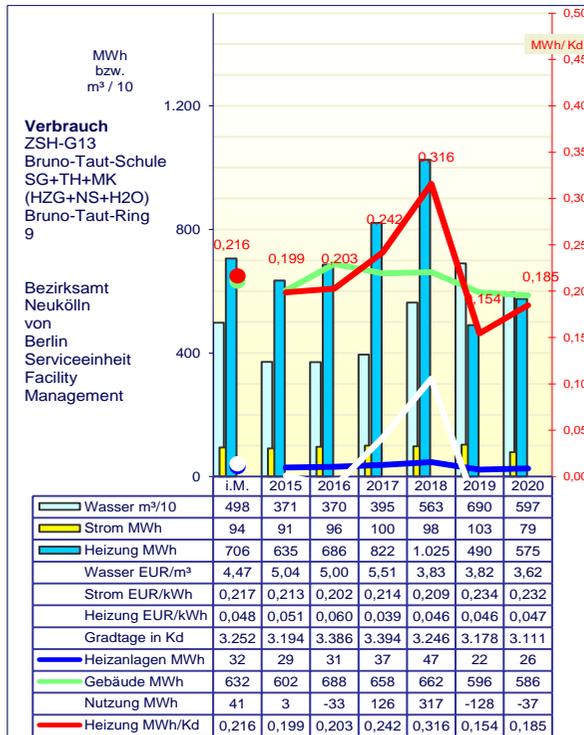
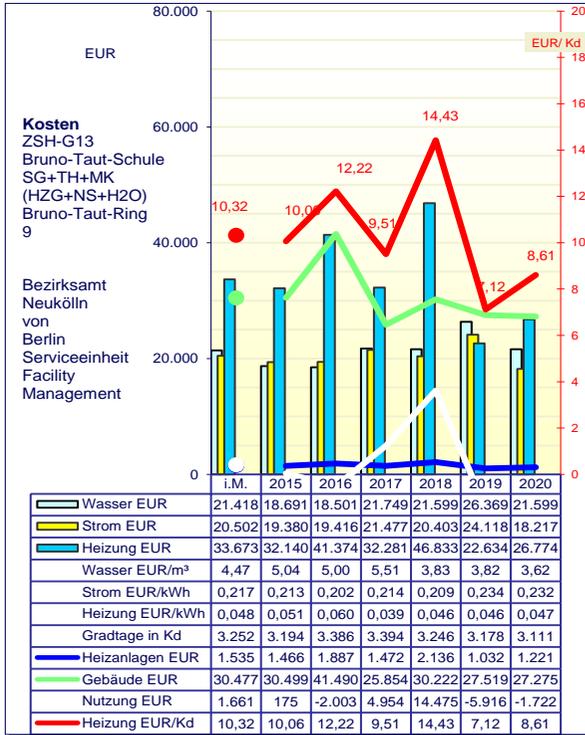




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Energieausweis

Name ZSH-G13 Bruno-Taut-Schule
SG+TH+MK (HZG+NS+H2O)
Straße Bruno-Taut-Ring 9

Ort 12359

Gebäudedaten:		2020 (G19: EnEV-Typ-4)
Bedarfsquote qH		1,60
qH = Q'h / Q'p,max		36,89 / 23,09 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve		10.697 m² / 19.539 m³
NRI / BRI DIN277		15.416 / 20.960 m³
NGF/ BGF DIN277		4.520 / 5.181 m²
NGF =		66%NHF+11%NNF+21%VF +2%FF
Leistung soll/ist		1(34K)=449 / 570 kW

Heizwärmedetails:		Gt(HGW): 3.111Kd 230d
Anlagenverlust		4,6 %
Anlagenquote qA		0,06 [+05%]
Gebäudequote qK		1,30 [+102%]
Nutzerquote qN		-0,08 [-06%]
Gesamtquote qG		1,28
spez. Kosten		5,92 EUR/NGF...1,37 EUR/Ve
spez. Verbrauch		127 kWh/NGF...29 kWh/Ve

Nutzeranzahl: _____

Verbrauchsart: Gas RegenWasser AbWasser FrischWasser NS

Zählstationen: C7-602500035[366]Gas, C7-602500035-KR[366]Gas, 100m²VF[366]RegenWasser, 100m²GD[366]RegenWasser, 321m²DF[366]RegenWasser, A5-1695158291_QN10[366]AbWasser, U3-814-004246084[366]AbWasser, V2-814-004246484[366]AbWasser, W1-814-004246495[366]AbWasser, A5-1695158291_QN10[366]FrischWasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.1291:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	127 kWh/(m²a)
Strom	17 kWh/(m²a)