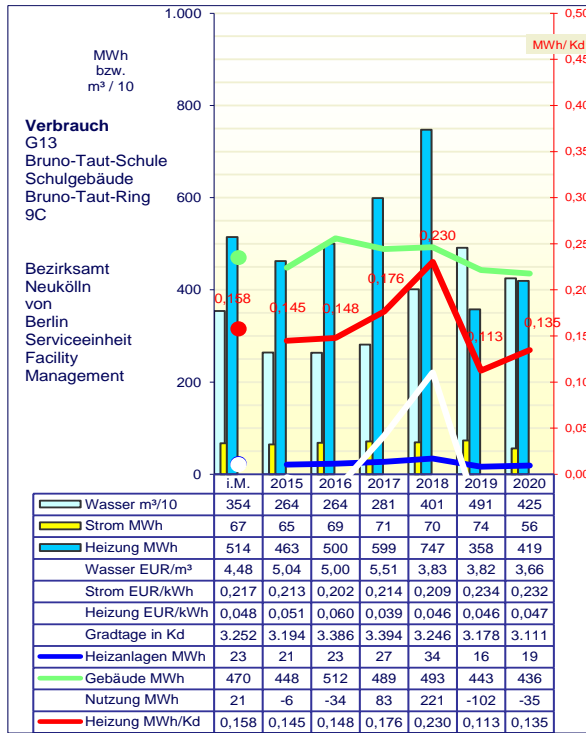
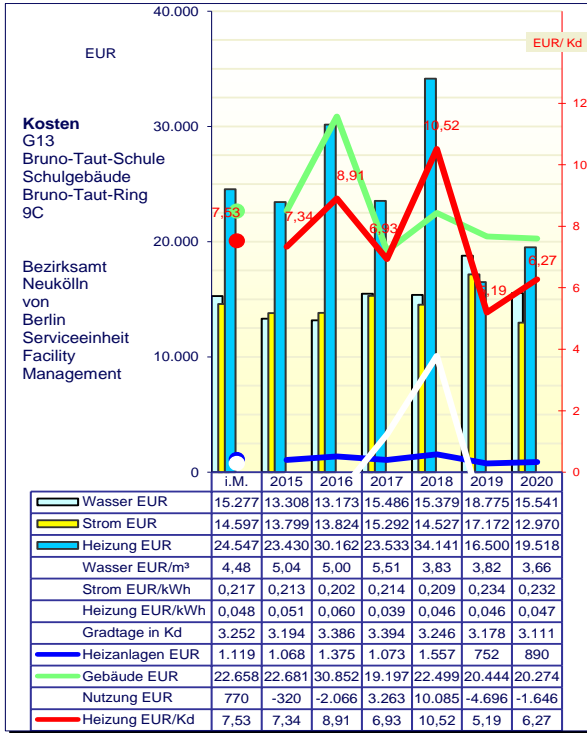




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: hochzeiten auf 20°C mit 10h Nachtabsenkung). Wird klimagemaß 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 G13 Bruno-Taut-Schule
Schulgebäude
Straße Bruno-Taut-Ring 9C

Ort 12359-T186

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,73
qH = Q'h / Q'p,max	39,98 / 23,16 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	7.352 m² / 13.357 m³
NRI / BRI DIN277	10.963 / 14.778 m³
NGF/ BGF DIN277	3.307 / 3.798 m²
NGF =	64%HF+10%NF+23%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=330 / 416 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	4,6 %
Anlagenquote qA	0,06 [+05%]
Gebäudequote qK	1,41 [+104%]
Nutzerquote qN	-0,11 [-08%]
Gesamtquote qG	1,36
spez. Kosten	5,90 EUR/NGF...1,46 EUR/Ve
spez. Verbrauch	127 kWh/NGF...31 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen C7-602500035[366]Gas
C7-602500035-KR[366]Gas
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
1000m²VF[366]RegenWasser
100m²GD[366]RegenWasser
321m²DFI[366]RegenWasser

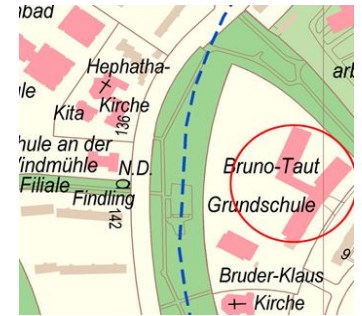
Bewertungen 2020...2015 für Nr.291:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

1291_ZSH-Heizunganteil=72,9%_QH

1291_ZSW-Wasseranteil=71,2%_NRI

1291_ZSS-Stromanteil=71,2%_NRI



Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

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

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

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis