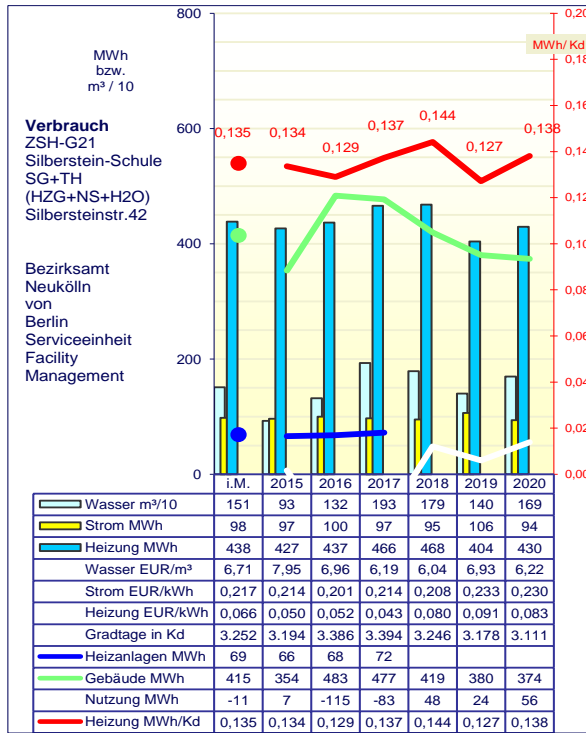
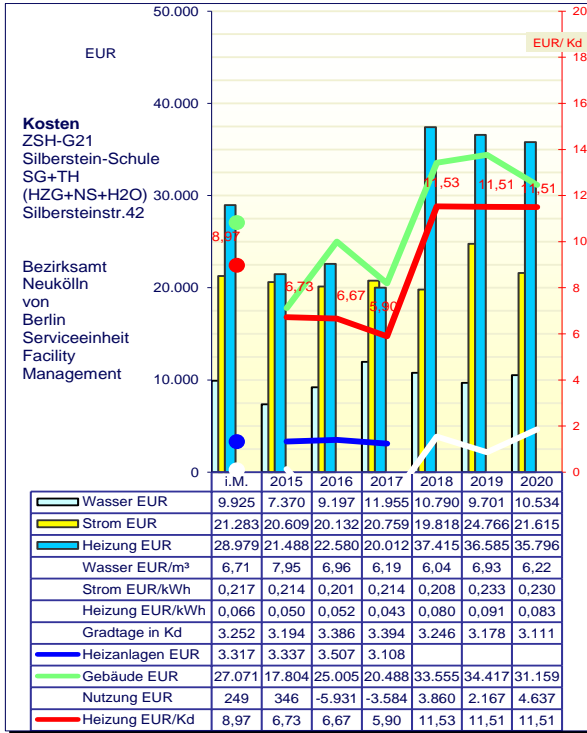




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name ZSH-G21 Silberstein-Schule
SG+TH (HZG+NS+H2O)
Straße Silbersteinstr.42
Ort 12051

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,52
qH = Q'h / Q'p,max	28,76 / 18,95 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	6.025 m² / 16.048 m³
NRI / BRI DIN277	16.382 / 21.704 m³
NGF/ BGF DIN277	4.241 / 5.005 m²
NGF =	53%HNf+21%NNF+21%VF +4%FF
Leistung soll/ist	1(34K)=296 / 250 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,23 [+87%]
Nutzerquote qN	0,18 [+13%]
Gesamtquote qG	1,41
spez. Kosten	8,44 EUR/NGF...2,23 EUR/Ve
spez. Verbrauch	101 kWh/NGF...27 kWh/Ve

Nutzeranzahl	Verbrauchsart
	Gas Fernwärme Regenwasser Abwasser Frischwasser NS
Zählstationen	A8-615066761[366]Gas A8-615066761-KR[366]Gas A1-69021557-FW[366]Fernwärme 1577m²-DF[366]Regenwasser A5-98574065_QN06-2[366]Abwasser B1-98573297_QN06-2[366]Abwasser P1-817-000070560[366]Abwasser Q1-817-000070576[366]Abwasser A5-98574065_QN06-2[366]Frischwasser B1-98573297_QN06-

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1317:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2018 Umstellung auf Fernwärme (Kosten!)



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählersammelHeizung, NS=Mittelspannung, DF=Dachfläche, VP=Versiegelte Fläche... Es ist 1 MWh = 1.000 kWh

Ingenieurenergetische 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

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	101 kWh/(m²a)
Strom	22 kWh/(m²a)