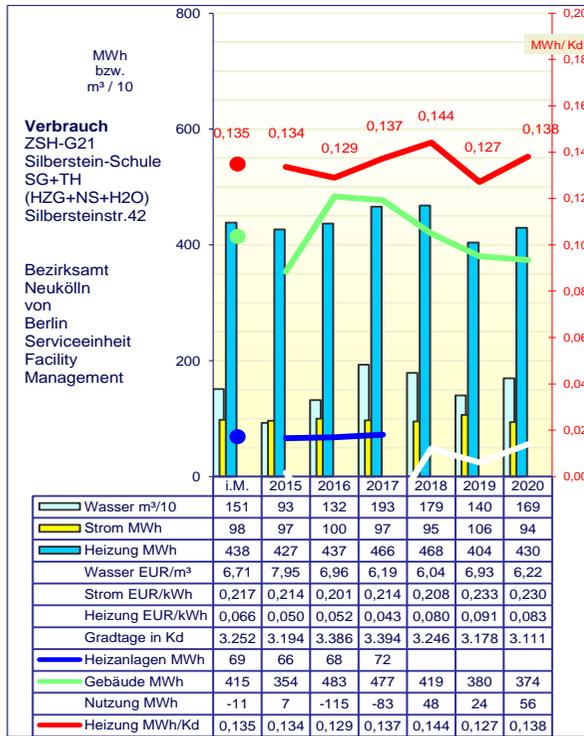
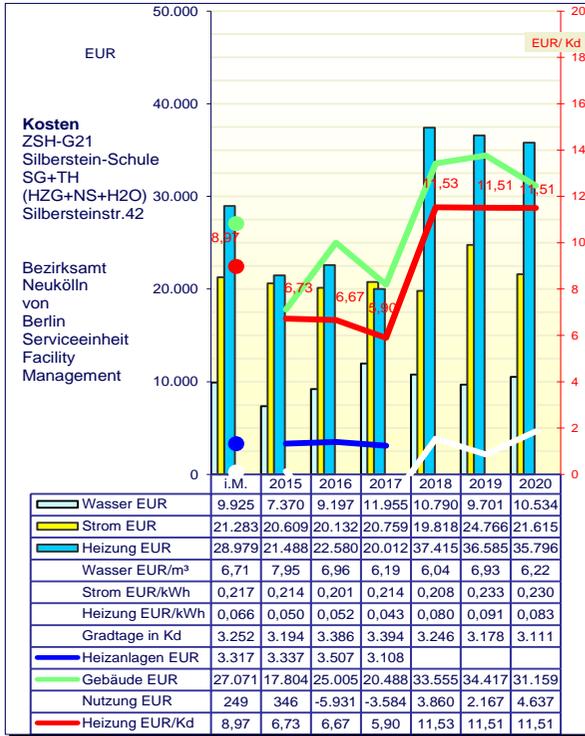




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

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

Ort 12051
Filter S-

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