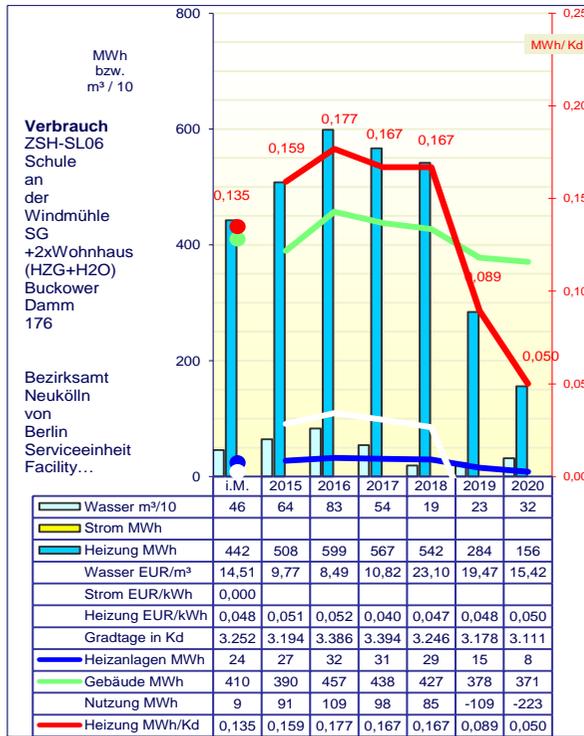
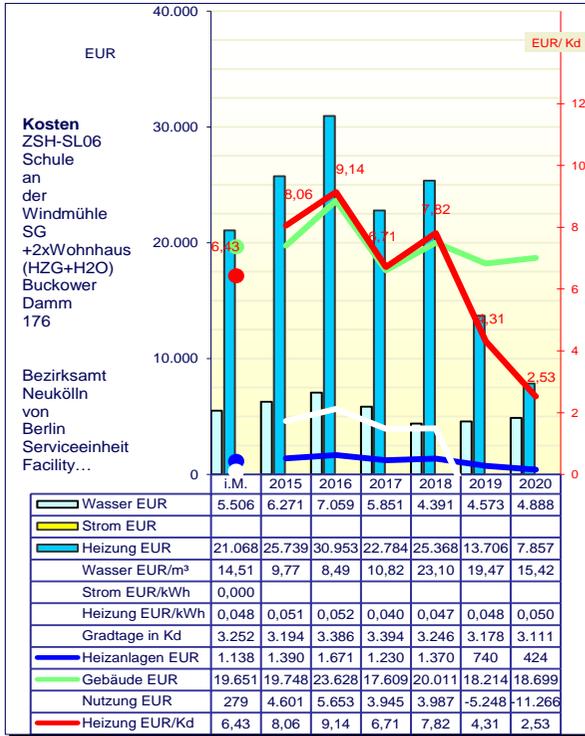




Gebäude-Energie-Daten erfassen werden verwalten auswerten



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](http://www.gedeva.de/in/neukoelln) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

Energieausweis

Name ZSH-SL06 Schule an der Windmühle SG +2xWohnhaus  
Straße Buckower Damm 176

Ort 12359

Filter

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,39
qH = Q'h / Q'p,max	31,36 / 22,54 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	7.732 m² / 14.743 m³
NRI / BRI DIN277	11.230 / 15.511 m³
NGF/ BGF DIN277	4.162 / 4.988 m²
NGF =	70%NHF+13%NNF+15%VF +2%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=314 / 500 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust von	5,4 %
Anlagenquote qA	0,03 [+05%]
Gebäudequote qK	1,12 [+238%?]
Nutzerquote qN	-0,67 [-143%?]
Gesamtquote qG	0,48
spez. Kosten	1,89 EUR/NGF...0,53 EUR/Ve
spez. Verbrauch	37 kWh/NGF...11 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart  
Zählstationen  
Gas AbWasser FrischWasser  
A4-7GMT0009548794 [366]Gas  
A4-7GMT0009548794-RR [366]Gas  
B2-7EL82532182685 [366]Gas  
B2-7EL82532182685-RR [366]Gas  
D3-40402668\_QN40 [366]AbWasser  
D3-40402668\_QN40 [366]FrischWasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.1547:

Heizung, Wasser: Gesamtanlage

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche  
Heizung 37 kWh/(m²a)  
Strom kWh/(m²a)

