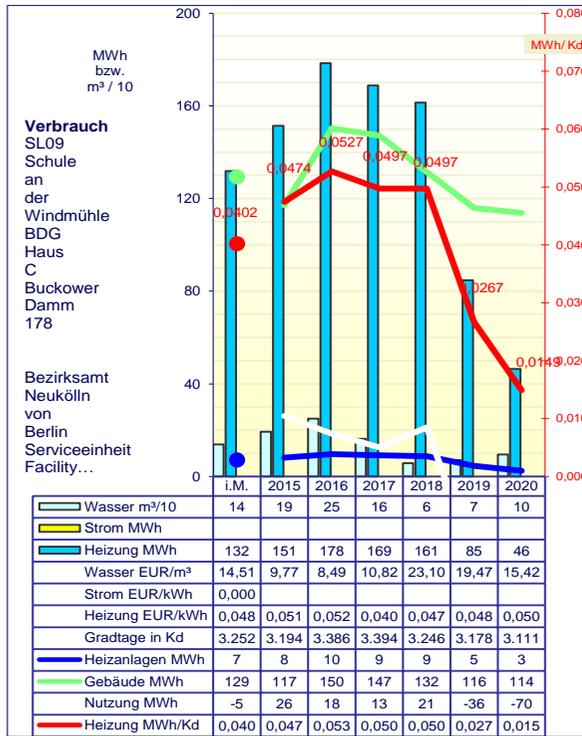
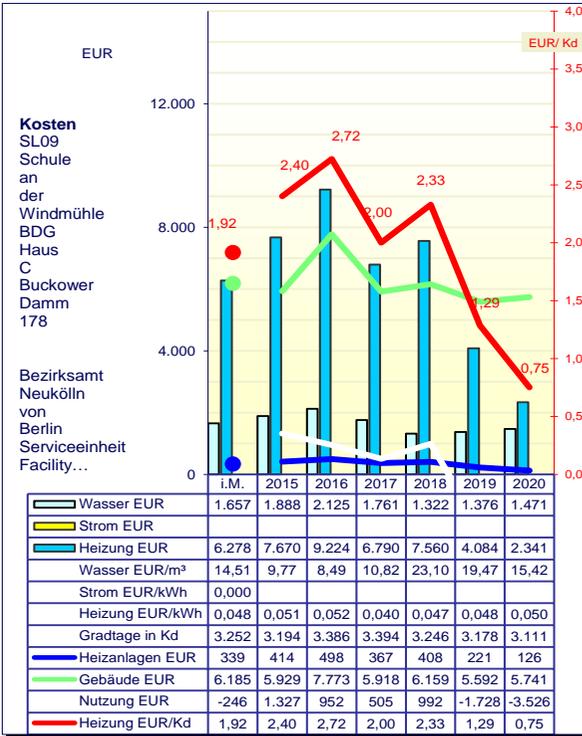




### Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



### Energieausweis

Name SL09 Schule an der Windmühle  
BDG Haus C  
Straße Buckower Damm 178

Ort 12349-T270

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,54
qH = Q'h / Q'p,max	33,32 / 21,62 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.076 m² / 4.268 m³
NRI / BRI DIN277	3.474 / 4.684 m³
NGF/ BGF DIN277	1.355 / 1.590 m²
NGF =	71%HF+12%NF+11%VF+6%F
Leistung soll/ist	L(34K)=98 / 149 kW

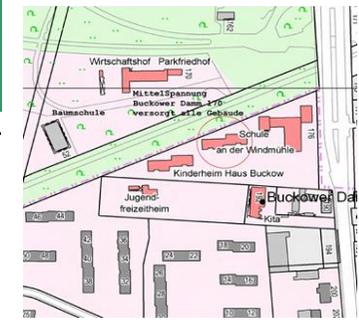
Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust von	5,4 %
Anlagenquote qA	0,03 [+05%]
Gebäudequote qK	1,23 [+245%?]
Nutzerquote qN	-0,76 [-151%?]
Gesamtquote qG	8,50
spez. Kosten	1,73 EUR/NGF...0,55 EUR/Ve
spez. Verbrauch	34 kWh/NGF...11 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart

Zählstationen

- A4-7GNT0009548794 [366] Gas
- A4-7GNT0009548794-RR [366] Gas
- B2-7EL82532182685 [366] Gas
- B2-7EL82532182685-RR [366] Gas
- D3-40402668\_QN40 [366] Abwasser
- D3-40402668\_QN40 [366] Frischwasser



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 klimaabhängig.

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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.547:

Heizung, Wasser: Gesamtanlage

1547\_ZSH-Heizunganteil=29,8%\_QH

1547\_ZSW-Wasseranteil=30,1%\_NRI

**Energieklasse: A 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 34 kWh/(m²a)

Strom kWh/(m²a)

100 200 300 400 500 600 700

A B C D E F G