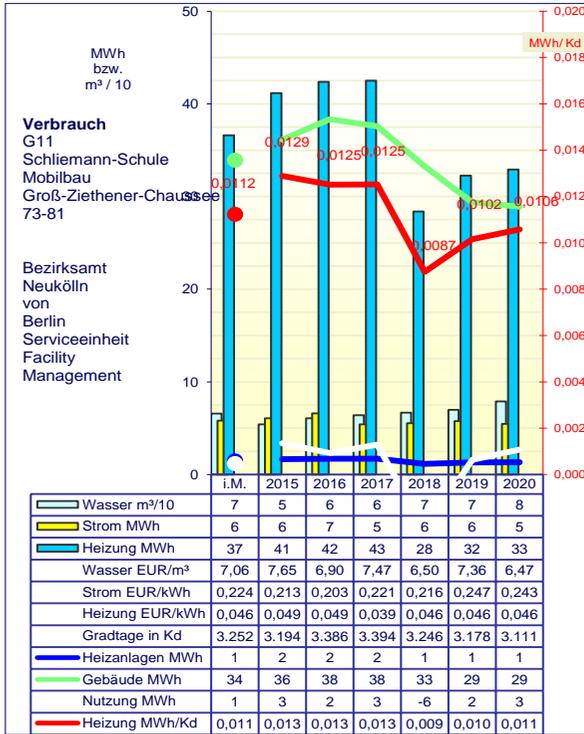
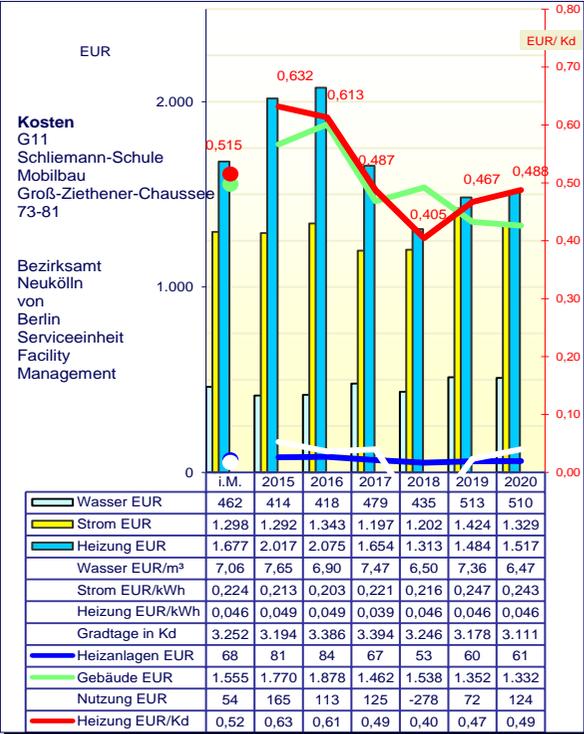




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



### Energieausweis

Name G11 Schliemann-Schule  
Mobilbau  
Straße Groß-Ziethener-Chaussee 73-81  
Ort 12355 M035

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,85
qH = Q'h / Q'p,max	23,74 / 27,89 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.138 m² / 1.524 m³
NRI / BRI DIN277	1.002 / 1.542 m²
NGF/ BGF DIN277	338 / 377 m²
NGF =	83%HF+11%NF+4%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=25 /23 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	4,0 %
Anlagenquote qA	0,03 [+04%]
Gebäudequote qK	0,68 [+88%]
Nutzerquote qN	0,06 [+08%]
Gesamtquote qG	0,77
spez. Kosten	4,48 EUR/NGF...1,00 EUR/Ve
spez. Verbrauch	97 kWh/NGF...22 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen A1-615076668\_GAS-5a65a[366]Gas A1-615076668-KR[366]Gas A4-1695158117\_QN10[366]AbWasser T4-817-720020827[366]AbWasser U3-817-732009652[366]AbWasser A4-1695158117\_QN10[366]FrischWasser 1742m²DF[366]RegenWasser B6-1ITR0055141771[366]NS B6-1ITR0055141771-GR[366]NS



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

**Ingenieurechnische 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: hochzeiten 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.288:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

1281\_ZSH-Heizunganteil=4,7%\_QH

1281\_ZSW-Wasseranteil=4,9%\_NRI

1281\_ZSS-Stromanteil=4,9%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 97 kWh/(m²a)

Strom 16 kWh/(m²a)

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