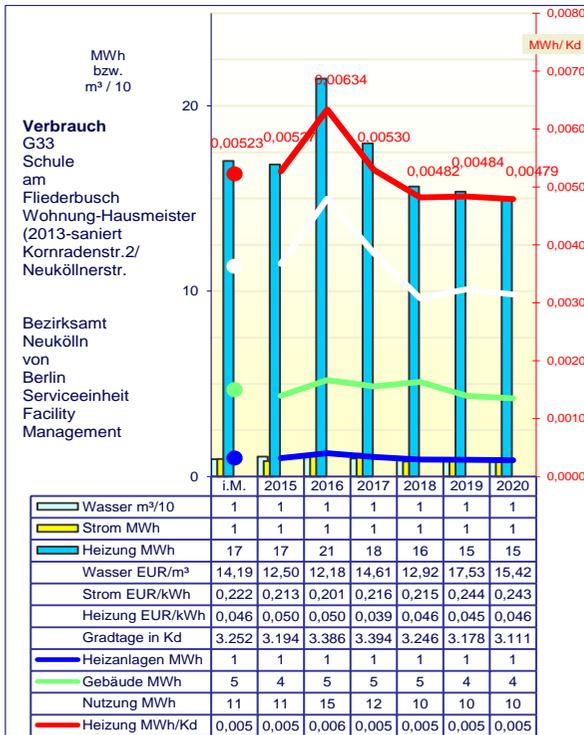
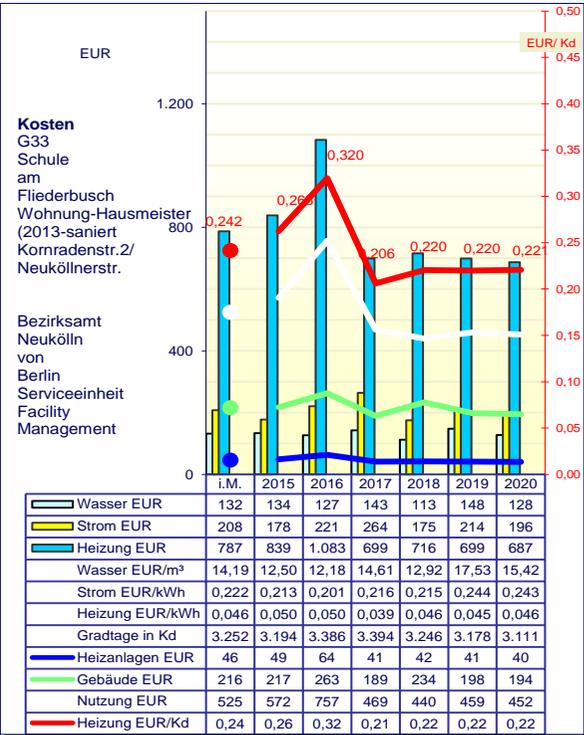




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G33 Schule am Fliederbusch  
Wohnung-Hausmeister (2013-  
Straße Komradenstr.2/  
Neuköllnerstr.  
Ort 12357-T303-T352

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,62
qH = Q'h / Q'p,max	20,89 / 33,62 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	258 m² / 262 m³
NRI / BRI DIN277	203 / 262 m³
NGF/ BGF DIN277	81 / 89 m²
NGF =	73%HF+14%NF+13%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=4 /16 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	5,9 %
Anlagenquote qA	0,10 [+06%]
Gebäudequote qK	0,48 [+28%]
Nutzerquote qN	1,11 [+66%]
Gesamtquote qG	1,69
spez. Kosten	8,48 EUR/NGF...2,62 EUR/Ve
spez. Verbrauch	184 kWh/NGF...57 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS  
Zählstationen A8-807713831[366]Gas A8-807713831-KR[366]Gas C3-26049241[366]AbWasser D3-3855981\_QN10[366]AbWasser C3-818-8PIP0004936388[366]AbWasser C3-26049241[366]FrischWasser D3-3855981\_QN10[366]FrischWasser 3582m²DF[366]RegenWasser 2487m²VF[366]RegenWasser A8-1EMH0007930218[366]NS A8-1EMH0007930218-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

**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  $Q_N = \eta E_p - Q_K$  berechnet, also  $Q_N$  ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimaabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeitlich 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.372:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
2013: Turnhalle und HM-Wohnung saniert  
2016: Schulgebäude Fenstersanierung  
1370\_ZSH-Heizungsanteil=1,9%\_QH  
1370\_ZSW-Wasseranteil=0,8%\_NRI  
1370\_ZSS-Stromanteil=0,8%\_NRI

