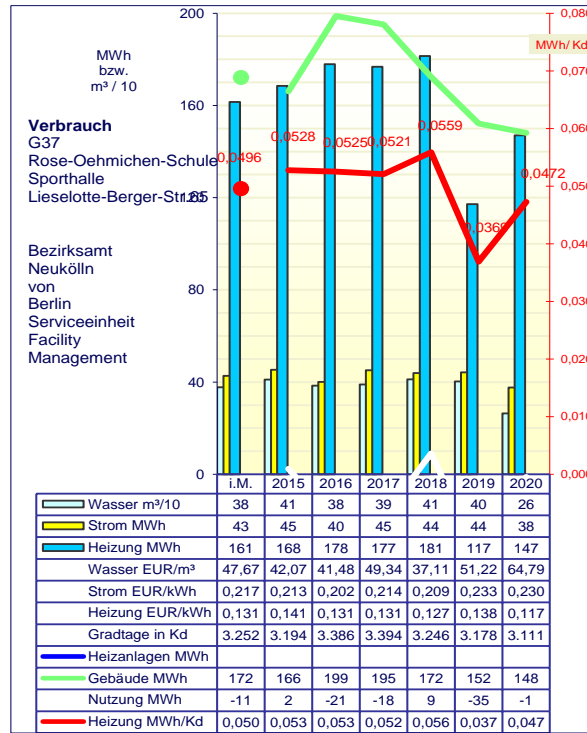
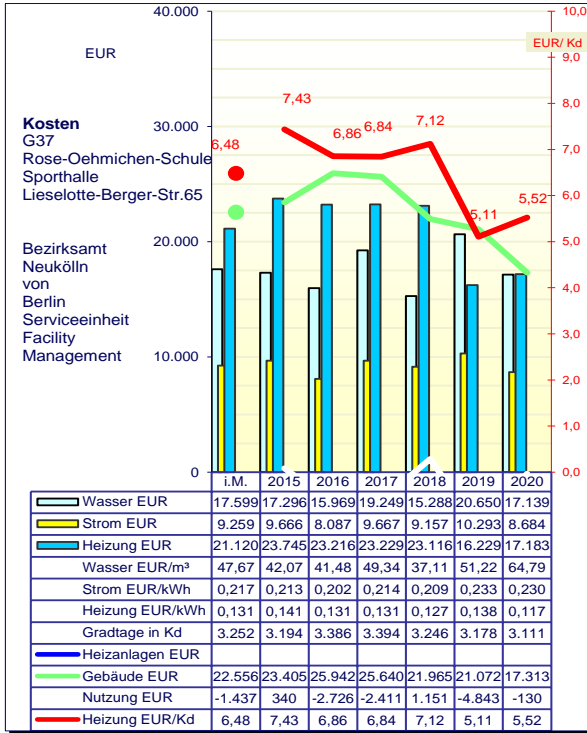




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G37 Rose-Oehmichen-Schule  
Sporthalle  
Straße Lieselotte-Berger-Str.65

Ort 12355-M012

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,81
qH = Q'h / Q'p,max	14,68 / 18,22 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	4.462 m² / 12.921 m³
NRI / BRI DIN277	10.636 / 12.921 m³
NGF/ BGF DIN277	1.678 / 1.833 m²
NGF =	59%HF+26%NF+12%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=147 / 99 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,63 [+101%]
Nutzerquote qN	[-01%]
Gesamtquote qG	0,63
spez. Kosten	10,24 EUR/NGF...1,33 EUR/Ve
spez. Verbrauch	88 kWh/NGF...11 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen A7-47822996\_BT3[366]Fernwärme C6-40400759\_QN40[366]AbWasser S4-816-008247675[366]AbWasser T1-817-00005558[366]AbWasser C6-40400759\_QN40[366]FrischWasser 11449m²VF[366]RegenWasser 2454m²DF[366]RegenWasser A6-7577908-GR[366]NS A6-7577908-HT[366]NS A6-7577908-NT[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 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).  
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 klimunabhängigen 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.476:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
1998: Neubau SG+TH

1476\_ZSH-Heizungsanteil=54,6%\_QH

1476\_ZSW-Wasseranteil=56,0%\_NRI  
1476\_ZSS-Stromanteil=56,0%\_NRI

