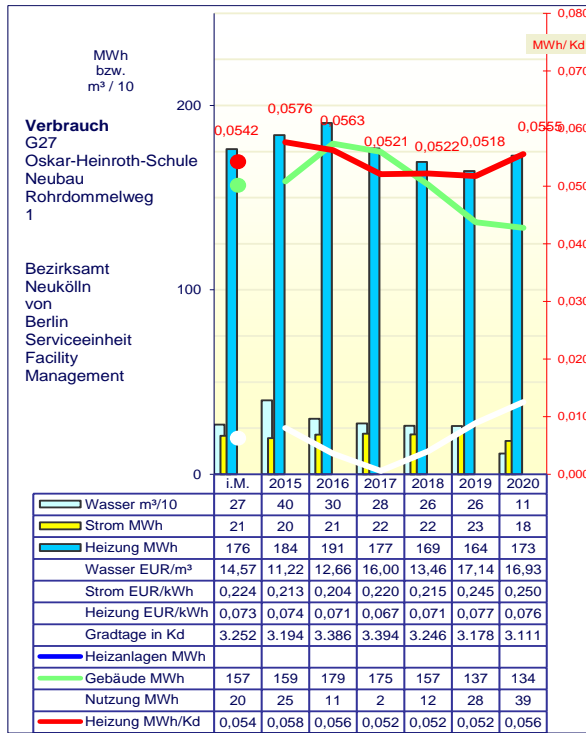
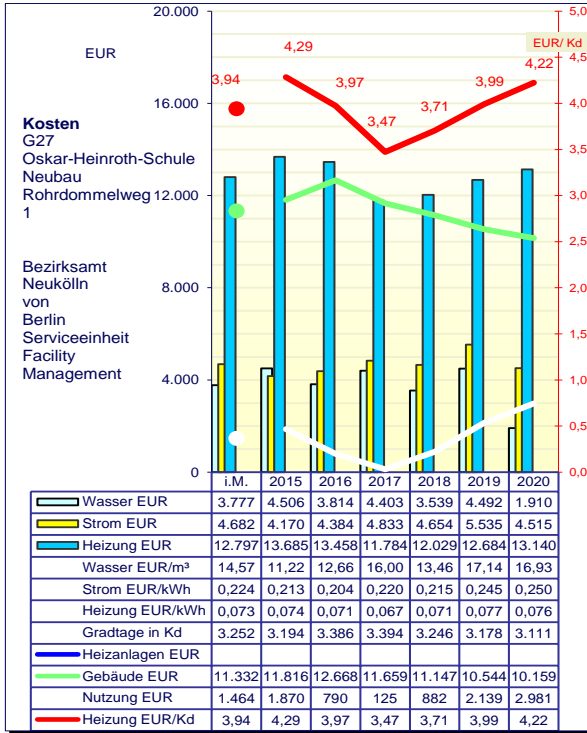




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G27 Oskar-Heinroth-Schule  
Neubau  
Straße Rohrdommelweg 1

Ort 12359-T108

Filter S-

Gebäudedaten:	2020 (G19: EnEV-Typ-4)
Bedarfsquote qH	1,23
qH = Q'h / Q'p,max	25,26 / 20,54 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.962 m² / 6.708 m³
NRI / BRI DIN277	4.860 / 6.708 m³
NGF/ BGF DIN277	1.593 / 1.796 m²
NGF =	73%HF+7%NF+20%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=123 / 55 kW



Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,97 [+77%]
Nutzerquote qN	0,28 [+23%]
Gesamtquote qG	1,25
spez. Kosten	8,25 EUR/NGF...1,96 EUR/Ve
spez. Verbrauch	108 kWh/NGF...26 kWh/Ve



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: 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.341:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
1341\_ZSH-Heizunganteil=16,4%\_QH  
1341\_ZSW-Wasseranteil=19,0%\_NRI  
1341\_ZSS-Stromanteil=19,0%\_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	108 kWh/(m²a)
Strom	11 kWh/(m²a)

Technisches Energiemanagement  
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis