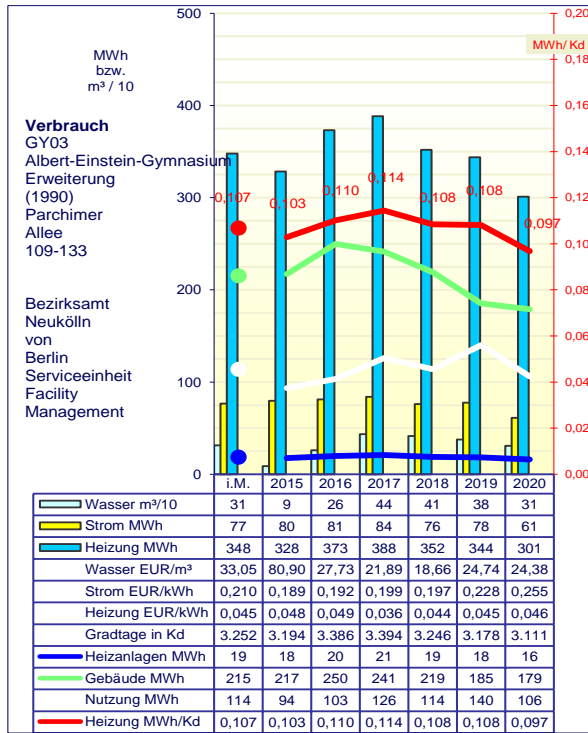
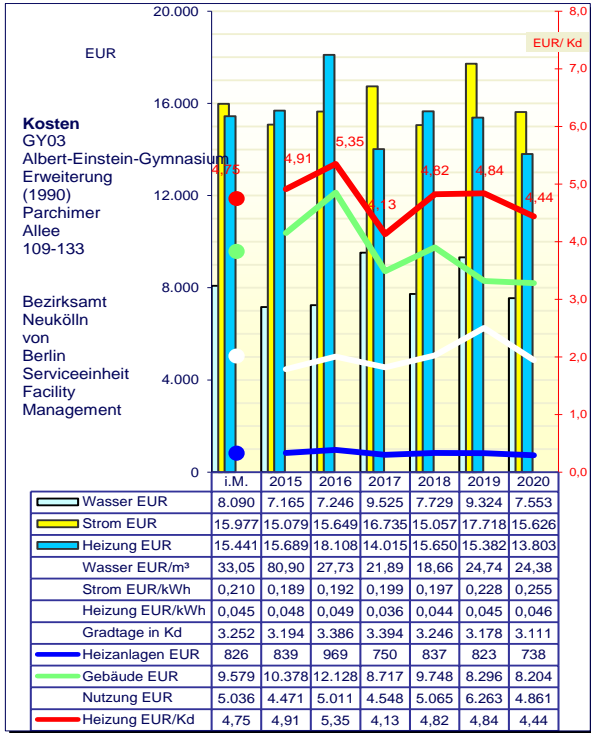




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name GY03 Albert-Einstein-Gymnasium Erweiterung  
Straße Parchimer Allee 109-133

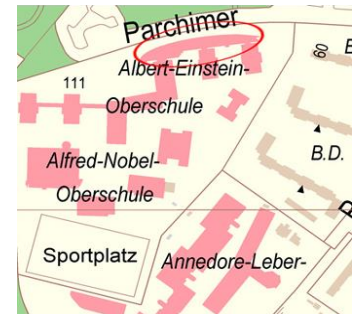
Ort 12359-T206

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,92
qH = Q'h / Q'p,max	17,70 / 19,28 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.181 m² / 13.308 m³
NRI / BRI DIN277	10.423 / 14.664 m³
NGF/ BGF DIN277	3.290 / 3.985 m²
NGF =	51%HF+2%NF+46%VF+1%F
Leistung soll/ist	1(34K)=194 /231 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	5,4 %
Anlagenquote qA	0,06 [+05%]
Gebäudequote qK	0,70 [+59%]
Nutzerquote qN	0,41 [+35%]
Gesamtquote qG	1,17
spez. Kosten	4,20 EUR/NGF...1,04 EUR/Ve
spez. Verbrauch	92 kWh/NGF...23 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser MS  
Zählstationen B9-50062221110[366]Gas B9-50062221110-KR[366]Gas B6-41500183\_QN150[366]AbWasser S5-814-008201274[183]AbWasser U2-814-004224694[183]AbWasser V2-814-004246087[183]AbWasser B6-41500183\_QN150[366]FrischWasser 5476m²VF[366]RegenWasser 9006m²DF[366]RegenWasser A7-990821[366]MS



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, VF=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  $Q_N = \eta E_p - Q_K$  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.401:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
1403\_ZSH-Heizunganteil=13,6%\_QH  
1403\_ZSW-Wasseranteil=17,5%\_NRI  
1403\_ZSS-Stromanteil=17,5%\_NRI

Energieklasse:	B	2007				
Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	92 kWh/(m²a)					
Strom	19 kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G