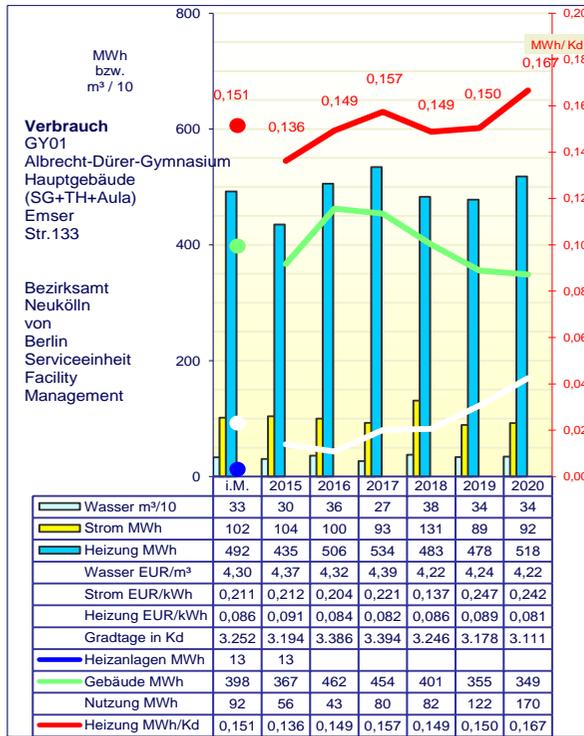
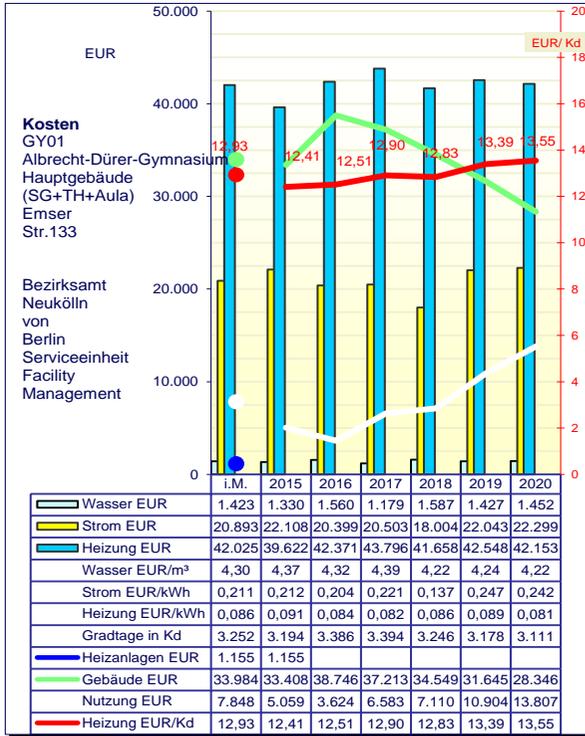




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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: 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 sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

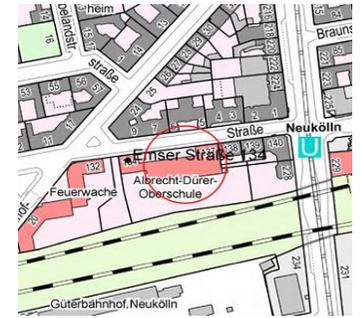
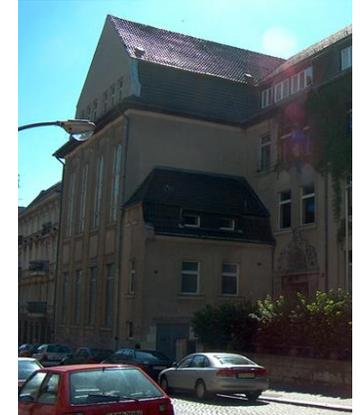
Name GY01 Albrecht-Dürer-Gymnasium Hauptgebäude
Straße Emser Str.133

Ort 12051-T200

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,32
qH = Q'h / Q'p,max	21,30 / 16,10 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	5.293 m² / 20.574 m³
NRI / BRI DIN277	17.956 / 23.167 m³
NGF/ BGF DIN277	4.081 / 4.918 m²
NGF =	63%HF+9%NF+26%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=312 / 50 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,05 [+67%]
Nutzerquote qN	0,51 [+33%]
Gesamtquote qG	1,56
spez. Kosten	10,33 EUR/NGF...2,05 EUR/Ve
spez. Verbrauch	127 kWh/NGF...25 kWh/Ve
Nutzeranzahl	
Verbrauchsart	Fernwärme AbWasser FrischWasser NS
Zählstationen	A2-67804553_FHW[070]Fernwärme A3-69932315_FHW[296]Fernwärme B2-68052402_FHW[070]Fernwärme B3-69939121_FHW[296]Fernwärme A5-24265998_QN2,5-3[366]AbWasser A5-24265998_QN2,5-3[366]FrischWasser A7-7465429[366]NS A7-7465429-GR[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.392:

Heizung, Wasser: Gesamtanlage

1392_ZSH-Heizunganteil=84,0%_QH

1392_ZSS-Stromanteil=88,4%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	127 kWh/(m²a)
Strom	23 kWh/(m²a)