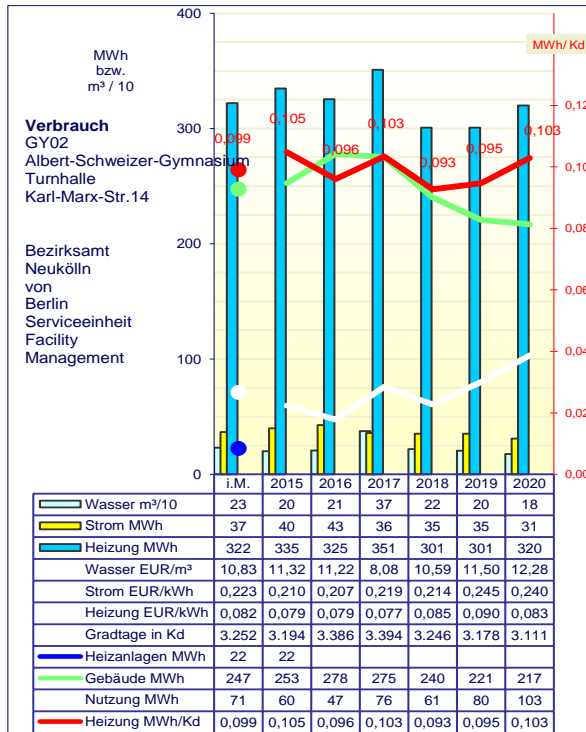
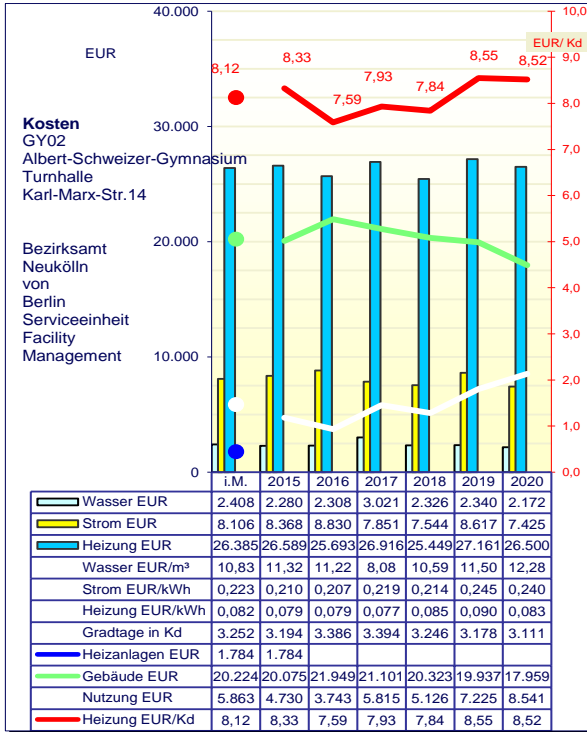




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name GY02 Albert-Schweizer-Gymnasium Turnhalle
Straße Karl-Marx-Str.14
Ort 12043-T225

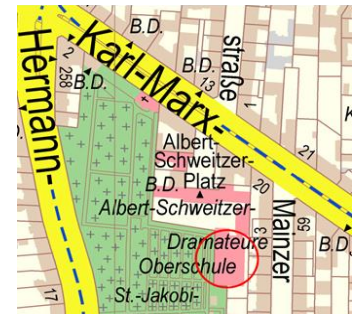
Filter S-

Gebäudedaten:	2020 (G19: EnEV-Typ-4)
Bedarfsquote qH	1,17
qH = Q'h / Q'p,max	22,22 / 19,02 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	4.579 m² / 12.097 m³
NRI / BRI DIN277	9.085 / 12.497 m³
NGF/ BGF DIN277	1.736 / 1.992 m²
NGF =	55%HF+20%NF+18%VF+7%F
Leistung soll/ist	L(34K)=172 / 193 kW



Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,94 [+68%]
Nutzerquote qN	0,45 [+32%]
Gesamtquote qG	1,39
spez. Kosten	15,26 EUR/NGF...2,19 EUR/Ve
spez. Verbrauch	184 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

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: hochzeiten auf 20°C mit 10h Nachtsenkung).
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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.395:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2005: Sanierung SG-Hoffassade
2010: Sanierung Mensa (vorm. TH)
1396_ZSH-Heizungsanteil=33,2%_QH
1396_ZSW-Wasseranteil=24,2%_NRI
1396_ZSS-Stromanteil=24,2%_NRI

Energieklasse: C 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 184 kWh/(m²a)
Strom 18 kWh/(m²a)

<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G