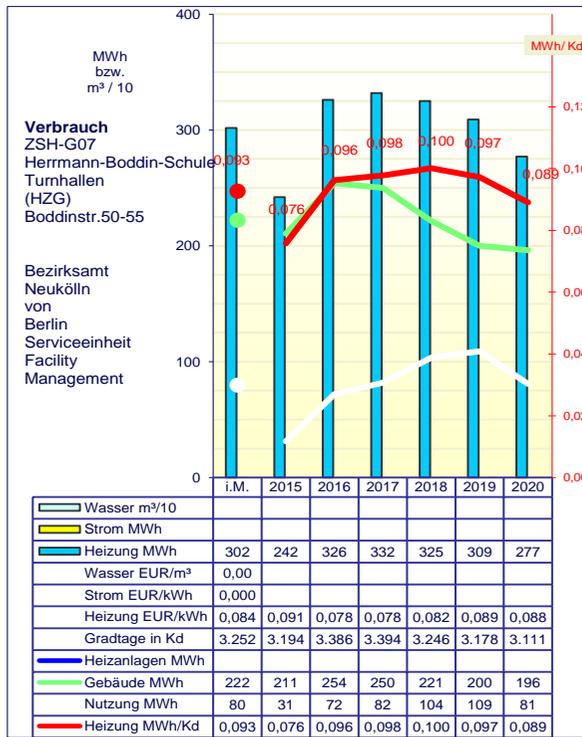
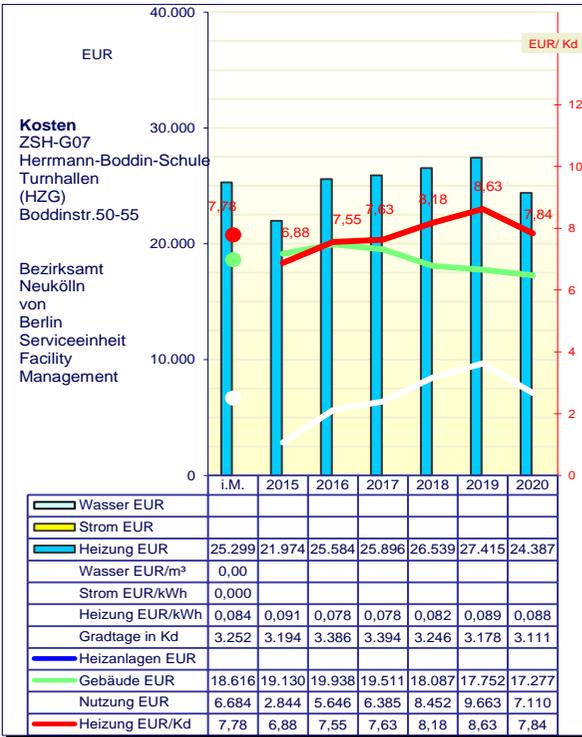




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name ZSH-G07 Herrmann-Boddin-Schule Turnhallen (HZG)
Straße Boddinstr.50-55
Ort 12053

Filter S-

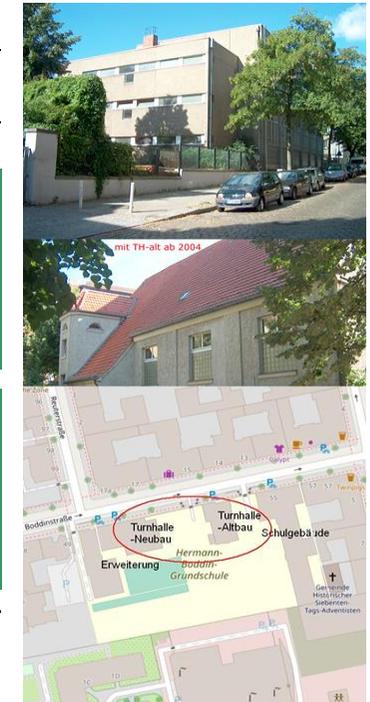
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,39
qH = Q'h / Q'p,max	26,64 / 19,22 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	3.532 m² / 9.135 m³
NRI / BRI DIN277	7.801 / 9.929 m³
NGF/ BGF DIN277	1.947 / 2.208 m²
NGF =	53%NHF+34%NNF+10%VF +3%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=158 / 190 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,12 [+71%]
Nutzerquote qN	0,46 [+29%]
Gesamtquote qG	1,58
spez. Kosten	12,53 EUR/NGF...2,67 EUR/Ve
spez. Verbrauch	142 kWh/NGF...30 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen
Fernwärme
B4-68246428_FHW[303]Fernwärme
B5-68052440_FHW[063]Fernwärme



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). Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen gleich! Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve).
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: hochheizen 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.de/in/neukoelln sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1276:
2004: FHW ab 2003-12-03 (vormals Gas)

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 142 kWh/(m²a)
Strom kWh/(m²a)

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

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis