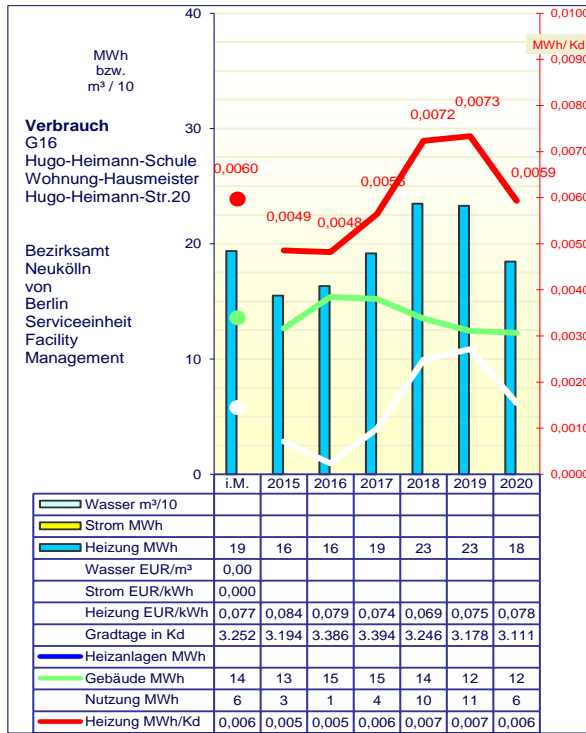
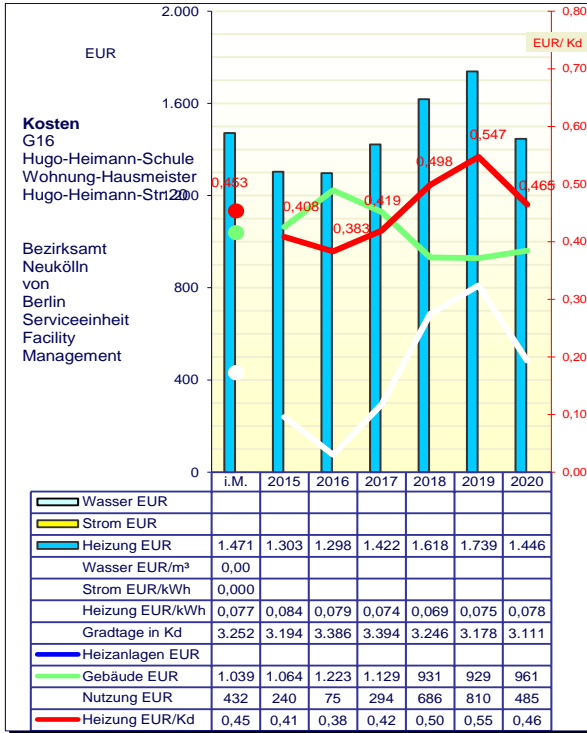




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



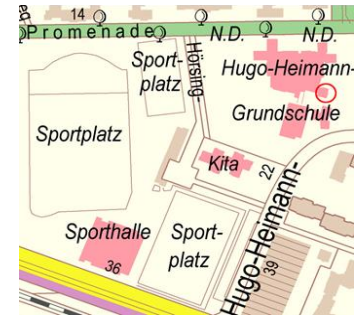
Energieausweis
Name G16 Hugo-Heimann-Schule
Wohnung-Hausmeister
Straße Hugo-Heimann-Str.20

Ort 12353-T114

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,67
qH = Q'h / Q'p,max	58,93 / 35,21 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	266 m² / 251 m²
NRI / BRI DIN277	239 / 344 m²
NGF/ BGF DIN277	102 / 125 m²
NGF =	71%HF+13%NF+16%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=8 / 6 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,39 [+66%]
Nutzerquote qN	0,70 [+34%]
Gesamtquote qG	2,09
spez. Kosten	14,13 EUR/NGF...5,75 EUR/Ve
spez. Verbrauch	180 kWh/NGF...73 kWh/Ve
Nutzeranzahl	-
Verbrauchsart	Fernwärme
Zählstationen	A5-38069210_VAT-R[366]Fernwärme S6-41518236_VAT-S[366]Fernwärme W6-45830366_VAT-R[366]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).
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: 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-in-neukoelln.de sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Bewertungen 2020...2015 für Nr.303:
1300_ZSH-Heizunganteil=2,0%_QH

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
Heizung 180 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