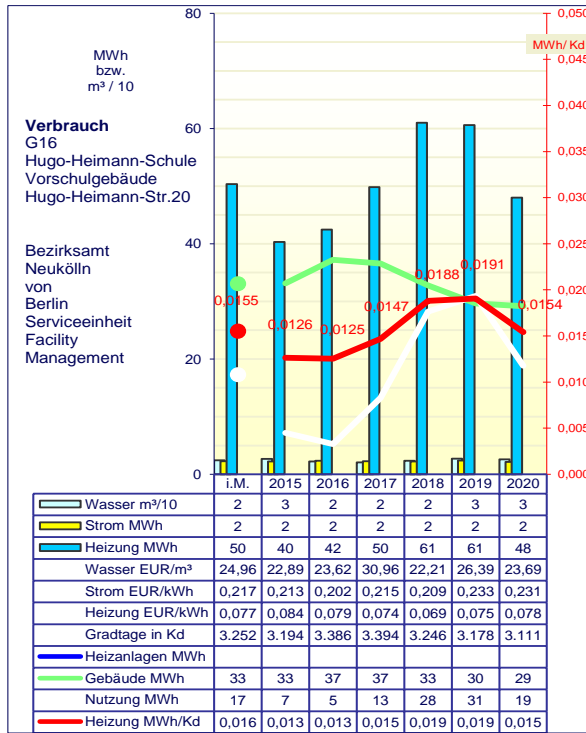
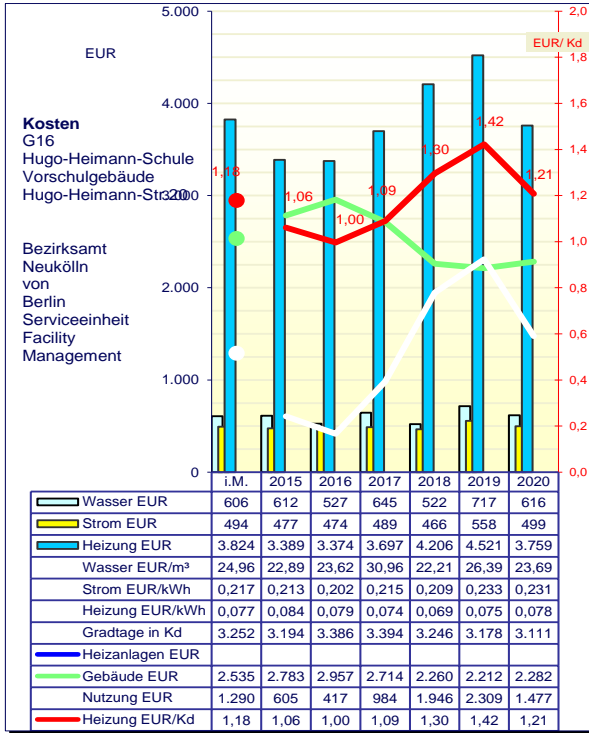




Gebäude-Energie-Daten erfassen werden verwalten auswerten



Energieausweis
Name G16 Hugo-Heimann-Schule
Vorschulgebäude
Straße Hugo-Heimann-Str.20

Ort 12353-T113

Filter S-

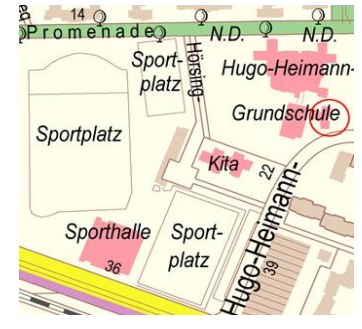
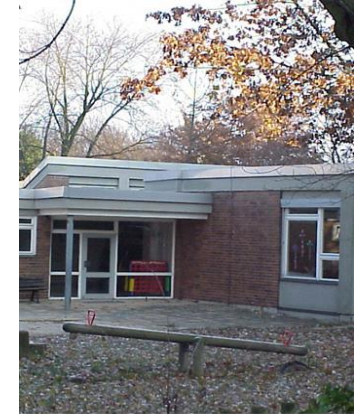
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,46
qH = Q'h / Q'p,max	49,11 / 33,68 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	715 m² / 725 m²
NRI / BRI DIN277	511 / 725 m²
NGF/ BGF DIN277	184 / 222 m²
NGF =	74%HF+12%NF+14%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=21 /16 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,19 [+61%]
Nutzerquote qN	0,77 [+39%]
Gesamtquote qG	1,96
spez. Kosten	20,38 EUR/NGF...5,19 EUR/Ve
spez. Verbrauch	260 kWh/NGF...66 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen A5-38069210_VAT-R[366]Fernwärme S6-41518236_VAT-S[366]Fernwärme W6-45830366_VAT-R[366]Fernwärme A5-40402478_QN40[245]AbWasser A6-40402313_QN40[121]AbWasser T2-814-004224693[366]AbWasser V2-814-008187990[366]AbWasser W2-814-008187989[366]AbWasser A5-40402478_QN40[245]FrischWasser A6-40402313_QN40[121]FrischWasser



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 $Q_N = \eta E_p - Q_K$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeitung 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.302:

Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
Strom,Wasser: Kita eigene Zähler

1300_ZSH-Heizunganteil=5,2%_QH

1300_ZSW-Wasseranteil=3,8%_NRI
1300_ZSS-Stromanteil=3,8%_NRI

Energieklasse: C 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	260 kWh/(m²a)
Strom	12 kWh/(m²a)