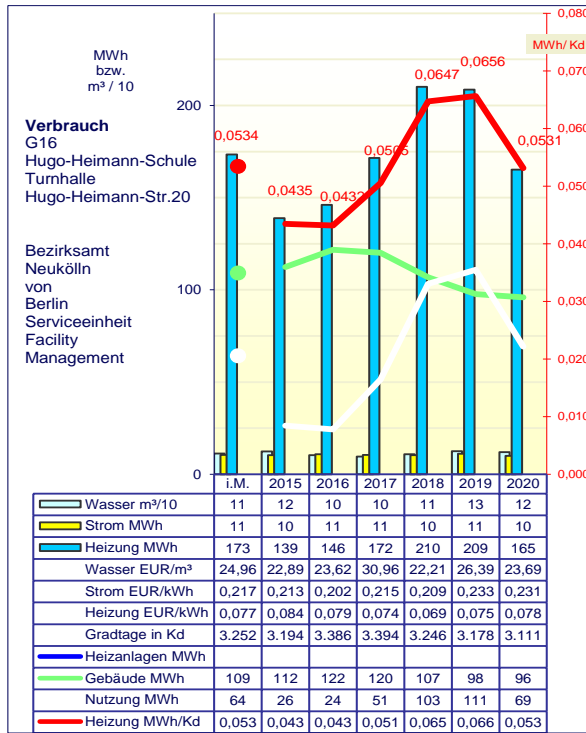
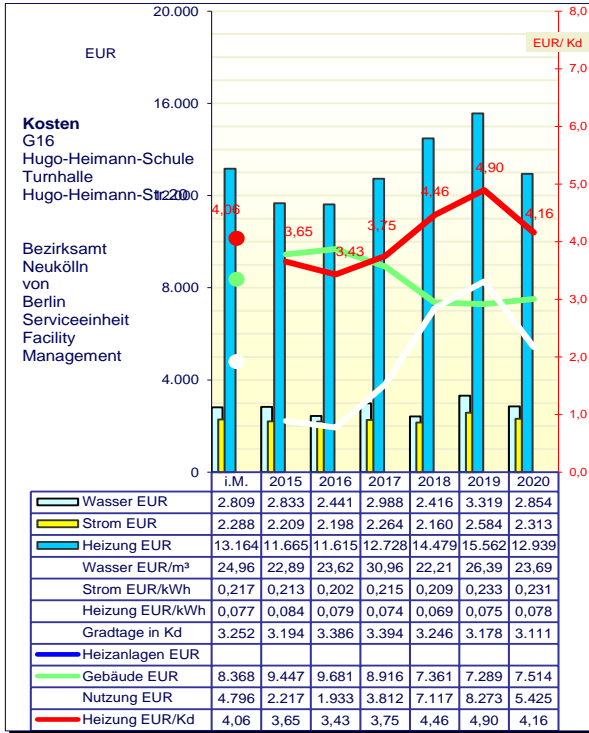




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

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 klimaabhängig.
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 klimaabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeitlich auf 20°C mit 10h Nachtabenkung).
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 G16 Hugo-Heimann-Schule
Turnhalle
Straße Hugo-Heimann-Str.20
Ort 12353-T063

Filter S-

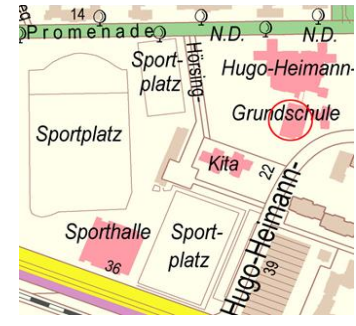
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,45
qH = Q'h / Q'p,max	33,93 / 23,36 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.936 m² / 3.466 m³
NRI / BRI DIN277	2.396 / 3.466 m³
NGF/ BGF DIN277	544 / 634 m²
NGF =	66%HF+30%NF+4%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=71 / 57 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,19 [+58%]
Nutzerquote qN	0,86 [+42%]
Gesamtquote qG	2,05
spez. Kosten	23,78 EUR/NGF...3,73 EUR/Ve
spez. Verbrauch	304 kWh/NGF...48 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen: A5-38069210_VAT-R[366]Fernwärme S6-41518236_VAT-R[366]Fernwärme W6-45830366_VAT-R[366]Fernwärme A5-40402478_QN40[245]AbWasser A6-40402313_QN40[121]AbWasser T2-814-004224693[366]AbWasser U2-814-008166007[366]AbWasser V2-814-008187990[366]AbWasser W2-814-008187989[366]AbWasser A5-40402478_QN40[245]FrischWasser A6-40402313_QN40[121]FrischWasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.301:
Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
Strom,Wasser: Kita eigene Zähler
1300_ZSH-Heizungsanteil=17,9%_QH
1300_ZSW-Wasseranteil=17,6%_NRI
1300_ZSS-Stromanteil=17,6%_NRI

