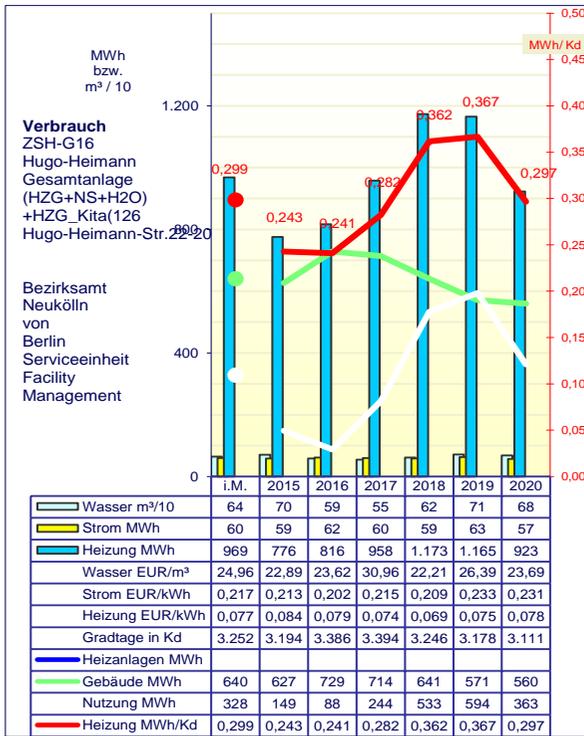
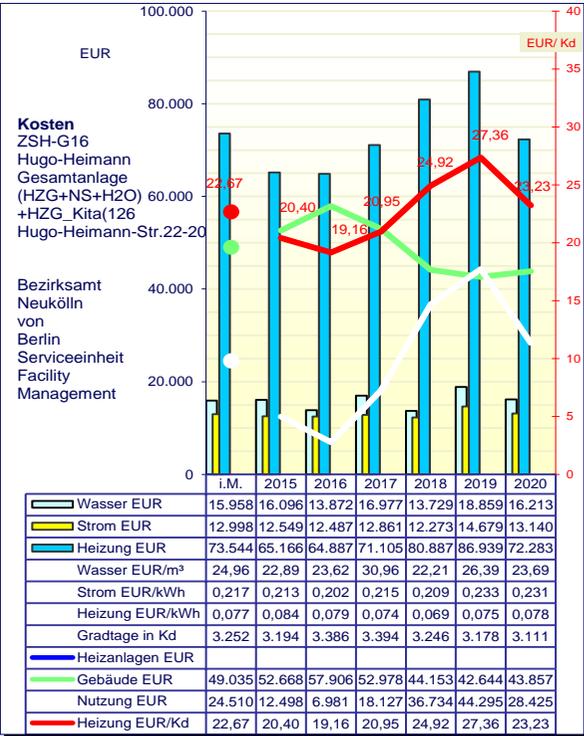




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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 Nachtabsenken). 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

Energieausweis
Name ZSH-G16 Hugo-Heimann
Gesamtanlage (HZG+NS+H2O)
Straße Hugo-Heimann-Str.22-20

Ort 12353

Filter S-

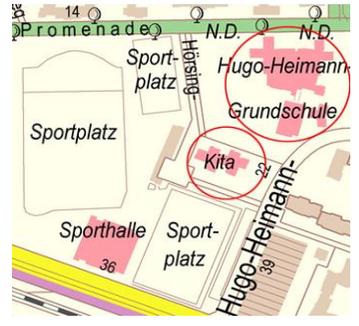
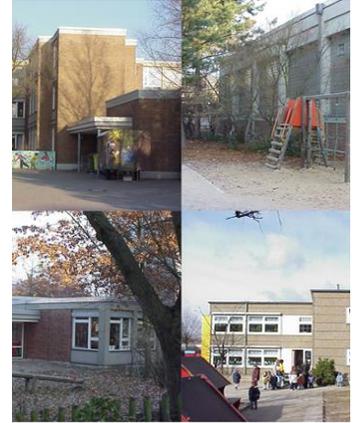
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,43
qH = Q'h / Q'p,max	34,18 / 23,86 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	11.779 m² / 20.325 m³
NRI / BRI DIN277	16.253 / 21.793 m³
NGF/ BGF DIN277	5.248 / 6.021 m²
NGF =	58%NHF+13%NNF+27%VF +2%FF
Leistung soll/ist	1(34K)=453 / 317 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,15 [+61%]
Nutzerquote qN	0,75 [+39%]
Gesamtquote qG	1,90
spez. Kosten	13,77 EUR/NGF...3,56 EUR/Ve
spez. Verbrauch	176 kWh/NGF...45 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme Regenwasser Abwasser Frischwasser NS

Zählstationen: A5-38069210_VAT-R[366]Fernwärme S6-41518236_VAT-S[366]Fernwärme W6-45830366_VAT-R[366]Fernwärme 2609m²VF[366]Regenwasser 2880m²DF[366]Regenwasser A5-40402478_QN40[245]Abwasser A6-40402313_QN40[121]Abwasser T2-814-004224693[366]Abwasser U2-814-008166007[366]Abwasser V2-814-0081877990[366]Abwasser W2-814-0081879891366]Abwasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.1300:

Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
Strom,Wasser: Kita eigene Zähler
HAST: 55K dT
317kW RH (4.956L/h)
41kW TW (641L/h)
15kW SH (230L/h)

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	176 kWh/(m²a)
Strom	11 kWh/(m²a)

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