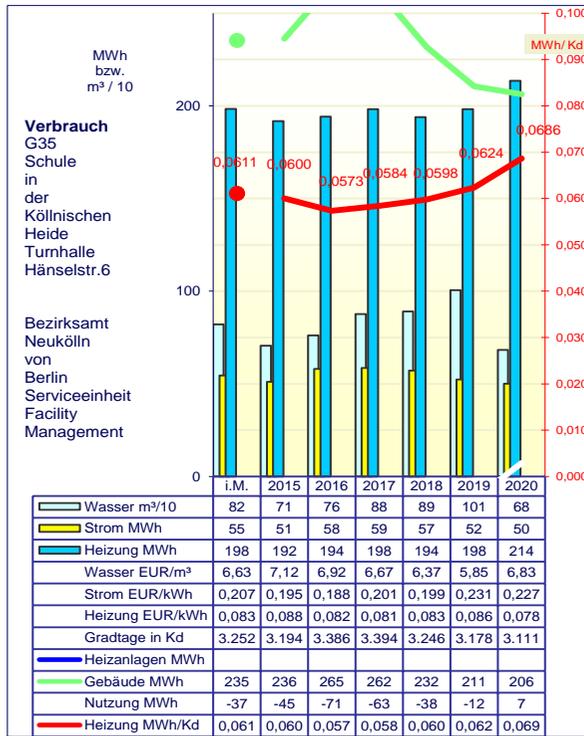
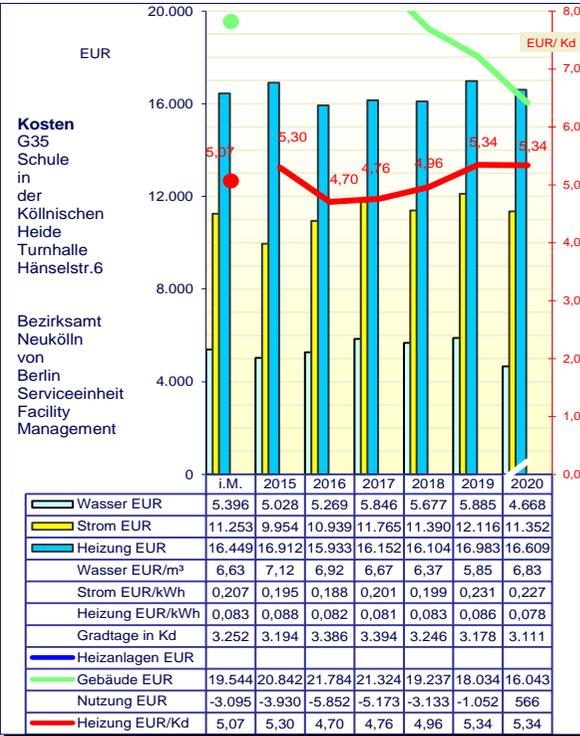




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name G35 Schule in der Köllnischen Heide Turnhalle
Straße Hänselestr.6

Ort 12057-T172

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,24
qH = Q'h / Q'p,max	24,68 / 19,93 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.322 m² / 10.382 m³
NRI / BRI DIN277	7.587 / 10.382 m²
NGF/ BGF DIN277	1.447 / 1.538 m²
NGF =	65%HF+28%NF+5%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=168 / 126 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,00 [+97%]
Nutzerquote qN	0,04 [+03%]
Gesamtquote qG	1,04
spez. Kosten	11,48 EUR/NGF...1,60 EUR/Ve
spez. Verbrauch	148 kWh/NGF...21 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser MS
Zählstationen A8-68239797_FHW[217]Fernwärme A9-68038772_FHW[149]Fernwärme A6-98572811[366]AbWasser B6-3855973_QN10[366]AbWasser P1-818-004857367[366]AbWasser A6-98572811[366]FrischWasser B6-3855973_QN10[366]FrischWasser 45m²VE[366]RegenWasser 582m²DF[366]RegenWasser A9-31727600[366]MS



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 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.379:
Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
2009 Schulgebäude: Hülle saniert
2015 Kita: Hülle saniert
1377_ZSH-Heizungsanteil=22,5%_qH
1377_ZSW-Wasseranteil=19,0%_NRI
1377_ZSS-Stromanteil=19,0%_NRI

Energieklasse: B 2007															
Verbrauch pro NettoGrundfläche															
Heizung	148 kWh/(m²a)														
Strom	35 kWh/(m²a)														
<table border="1"> <tr> <td><100</td> <td>100</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>600</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>G</td> </tr> </table>		<100	100	300	400	500	600	700	A	B	C	D	E	F	G
<100	100	300	400	500	600	700									
A	B	C	D	E	F	G									

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis