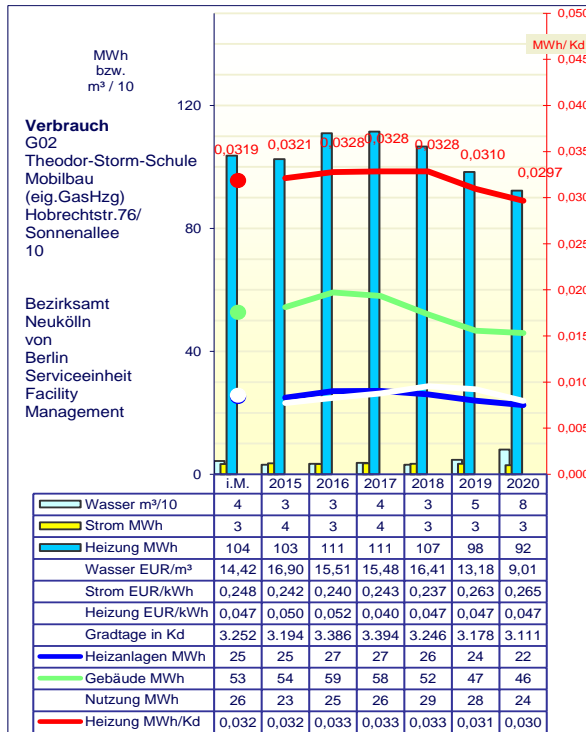
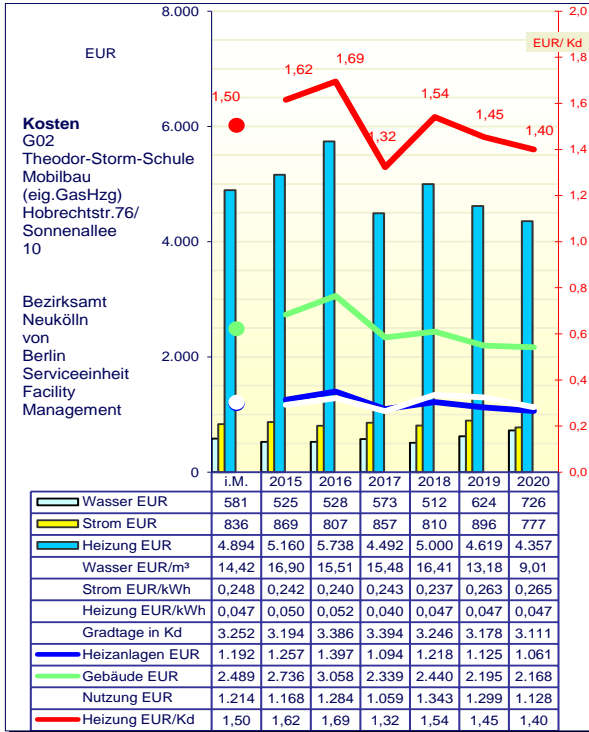




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G02 Theodor-Sturm-Schule  
Mobilbau (eig. GasHzg)  
Straße Hobrechtstr.76/ Sonnenallee  
10  
Ort 12043 M028

Filter S-

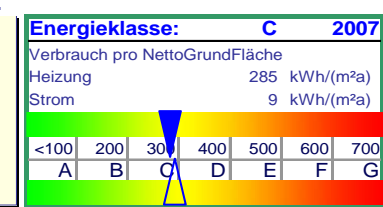
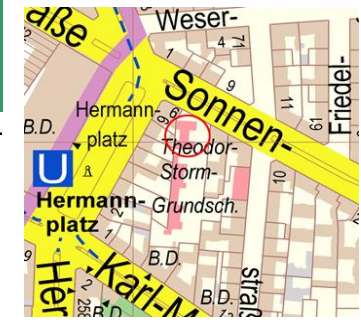
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,31
qH = Q'h / Q'p,max	37,96 / 28,90 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.172 m² / 1.487 m³
NRI / BRI DIN277	971 / 1.487 m³
NGF/ BGF DIN277	324 / 371 m²
NGF =	78%HF+6%NF+13%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=36 / 58 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	24,4 %
Anlagenquote qA	0,52 [+24%?] -
Gebäudequote qK	1,07 [+50%] -
Nutzerquote qN	0,56 [+26%] -
Gesamtquote qG	2,15
spez. Kosten	13,46 EUR/NGF...2,93 EUR/Ve
spez. Verbrauch	285 kWh/NGF...62 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS  
Zählstationen A4-7GMT0009404889[366]Gas A4-7GMT0009404889-KR[366]Gas A4-153600397\_QN06-1[050]AbWasser A4-153600397\_QN06-2[316]AbWasser B5-98573651\_QN06-2[366]AbWasser A4-153600397\_QN06-1[050]FrischWasser A4-153600397\_QN06-2[316]FrischWasser B5-98573651\_QN06-2[366]FrischWasser

Bewertungen 2020...2015 für Nr.257:  
Strom,Wasser: Gesamtanlage in Schulgebäude (255) eigene Heizung  
1255\_ZSW-Wasseranteil=6,2%\_NRI  
1255\_ZSS-Stromanteil=6,2%\_NRI



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: 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](http://www.gedeva-in-neukoelln.de) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

Technisches Energiemanagement  
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis