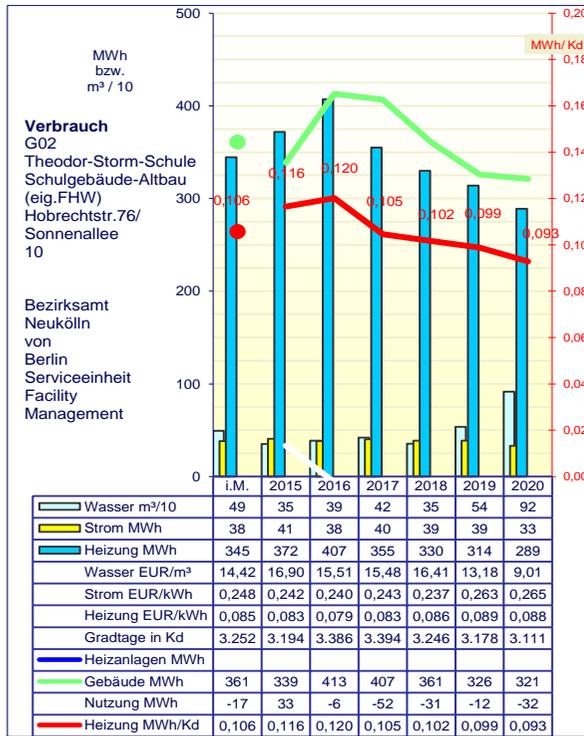
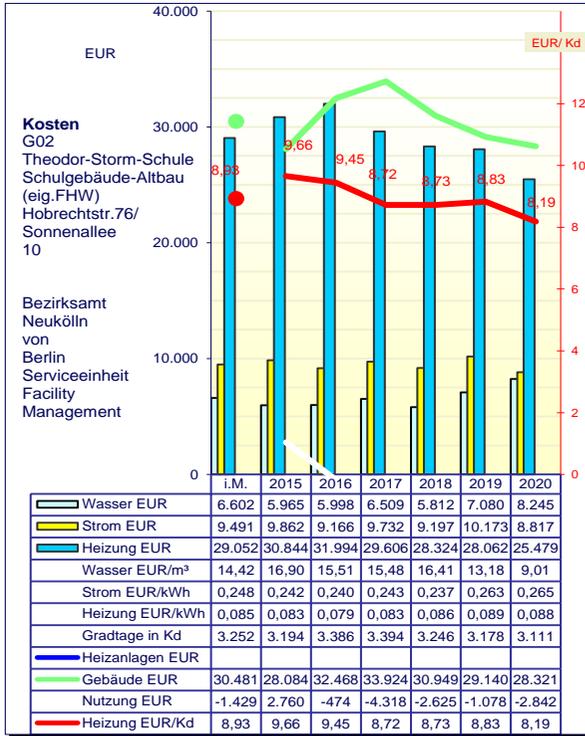




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G02 Theodor-Storm-Schule
Schulgebäude-Altbau
Straße Hobrechtstr.76/ Sonnenallee
10
Ort 12043 M026

Filter S-

| Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4) | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Bedarfsquote qH | 1,59 |
| qH = Q'h / Q'p,max | 31,12 / 19,54 kWh/m³ |
| Hüllfläche A / Ve | 5.058 m² / 12.639 m³ |
| NRI / BRI DIN277 | 10.999 / 15.474 m³ |
| NGF/ BGF DIN277 | 3.055 / 3.869 m² |
| NGF = | 45%HF+24%NF+29%VF+2%F |
| Leistung soll/ist | 1(34K)=242 /238 kW |

| Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d | |
|---|----------------------------|
| Anlagenverlust | |
| Anlagenquote qA | |
| Gebäudequote qK | 1,30 [+111%] |
| Nutzerquote qN | -0,13 [-11%] |
| Gesamtquote qG | 1,17 |
| spez. Kosten | 8,34 EUR/NGF...2,02 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch | 95 kWh/NGF...23 kWh/Ve |

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen A5-69022054_FHW[366]Fernwärme 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 B5-98573651_QN06-1[050]FrischWasser B5-98573651_QN06-2[366]FrischWasser B5-98573651_QN06-1[050]FrischWasser B5-98573651_QN06-2[366]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 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: hochzeiten 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.255:

Strom,Wasser: Gesamtanlage in Schulgebäude (255) eigene Heizung

1255_ZSW-Wasseranteil=70,4%_NRI
1255_ZSS-Stromanteil=70,4%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 95 kWh/(m²a)
Strom 11 kWh/(m²a)

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