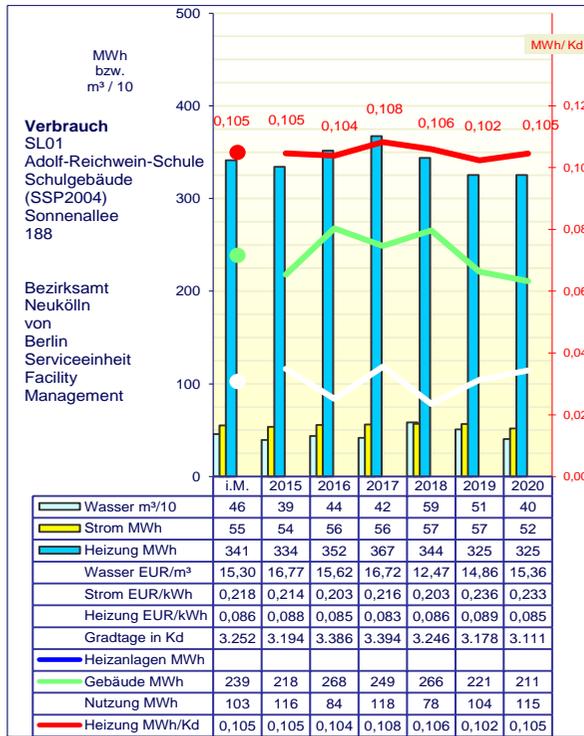
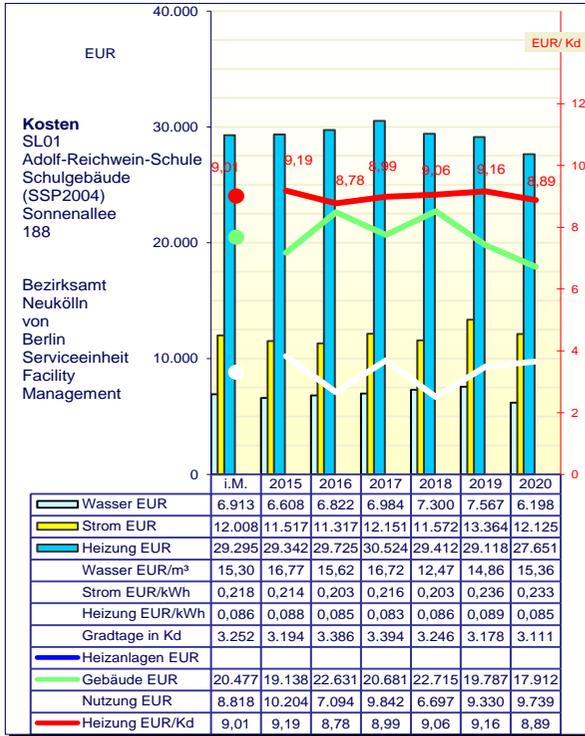




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: 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](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)

**Energieausweis**

Name SL01 Adolf-Reichwein-Schule  
Schulgebäude (SSP2004)  
Straße Sonnenallee 188

Ort 12059-T265

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,87
qH = Q'h / Q'p,max	15,33 / 17,70 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	6.008 m² / 18.562 m³
NRI / BRI DIN277	15.195 / 18.562 m³
NGF/ BGF DIN277	4.339 / 4.892 m²
NGF =	61%HF+4%NF+33%VF+2%F
Leistung soll/ist	1(34K)=255 /244 kW

**Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d**

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,64 [+65%]
Nutzerquote qN	0,35 [+35%]
Gesamtquote qG	0,99
spez. Kosten	6,37 EUR/NGF...1,49 EUR/Ve
spez. Verbrauch	75 kWh/NGF...18 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS  
Zählstationen A3-68246448\_FHW[300]Fernwärme A4-68052404\_FHW[066]Fernwärme A4-3856202\_QN10[366]AbWasser A4-3856202\_QN10[366]FrischWasser 102m²VF[153]RegenWasser 1897m²DF[366]RegenWasser 936m²VF[213]RegenWasser A3-7692196\_LB-EW2[366]NS A3-7692196-GR[366]NS B5-1EMH008893276[366]NS B5-1EMH008893276-GR[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.269:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
1269\_ZSH-Heizunganteil=97,7%\_QH  
1269\_ZSW-Wasseranteil=85,5%\_NRI  
1269\_ZSS-Stromanteil=85,5%\_NRI

