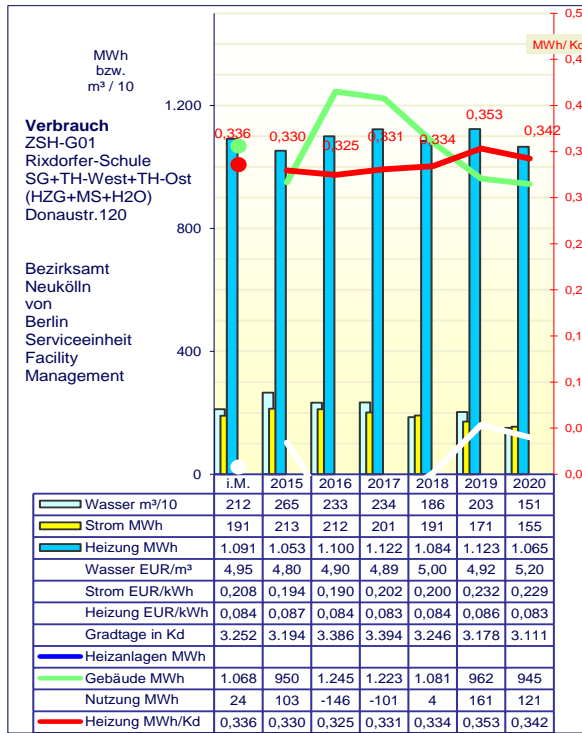
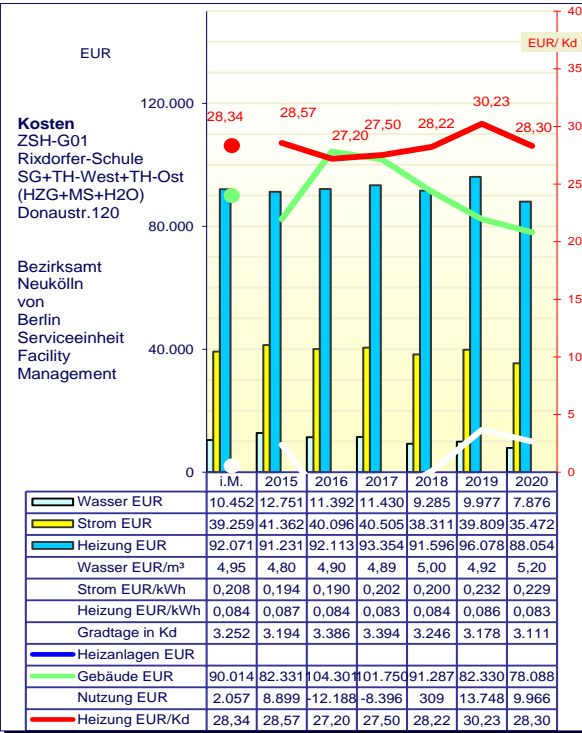




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

**Energieausweis**  
Name ZSH-G01 Rixdorfer-Schule  
SG+TH-West+TH-Ost  
Straße Donaustr.120

Ort 12043

Filter S-

**Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)**

Bedarfsquote qH	1,41
qH = Q'h / Q'p,max	23,99 / 16,98 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	14.455 m² / 49.234 m³
NRI / BRI DIN277	45.846 / 62.403 m³
NGF/ BGF DIN277	13.308 / 16.462 m²
NGF =	49%HNF+16%NNF+34%VF +1%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=809 / 748 kW

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

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,13 [+89%]
Nutzerquote qN	0,14 [+11%]
Gesamtquote qG	1,27
spez. Kosten	6,62 EUR/NGF...1,79 EUR/Ve
spez. Verbrauch	80 kWh/NGF...22 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas Fernwärme AbWasser FrischWasser MS

Zählstationen W6-713527621[366]Gas W6-713527621-KR[366]Gas A6-69029392\_FHW[366]Fernwärme A4-98572607\_QN10[366]AbWasser B4-3855824[366]AbWasser C5-3850250[366]AbWasser D5-3855970\_QN10[366]AbWasser A4-98572607\_QN10[366]FrischWasser B4-3855824[366]FrischWasser C5-3850250[366]FrischWasser D5-3855970\_QN10[366]FrischWasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.1278:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

**Energieklasse: A 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	80 kWh/(m²a)
Strom	12 kWh/(m²a)