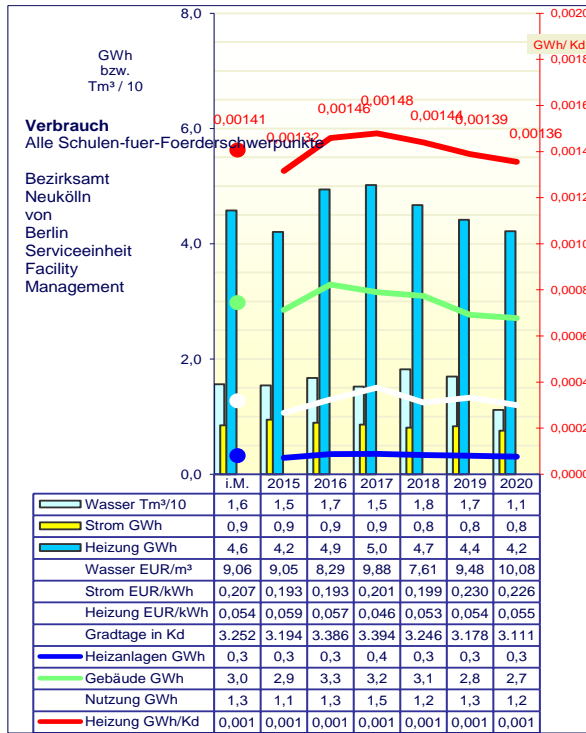
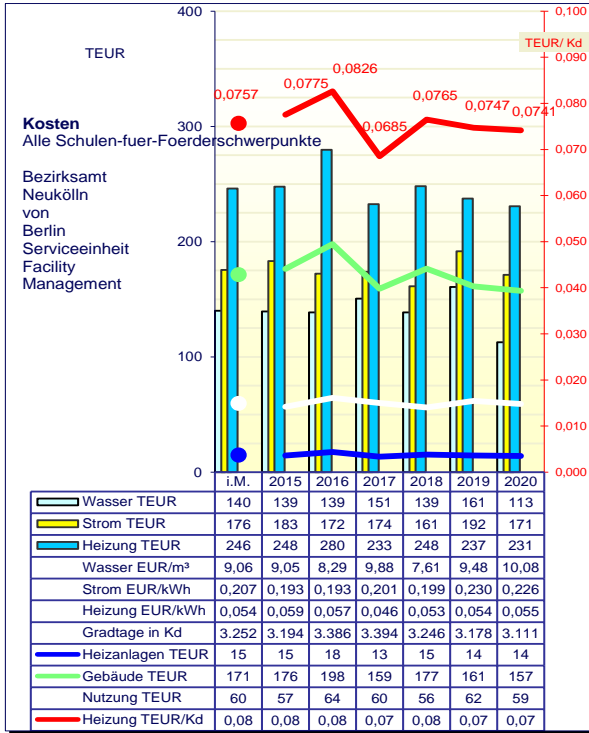




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

**Ingenieurechnische 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).  
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 klimaabhängigen 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 S-SL  
Straße Schulen-fuer-Foerderschwerpunkte  
Ort Filter S-SL

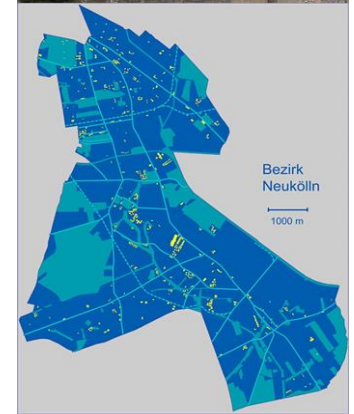
**Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)**

Bedarfsquote qH	1,37
qH = Q'h / Q'p,max	28,43 / 20,82 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	53.775 m² / 118.698 m³
NRI / BRI DIN277	94.904 / 124.429 m³
NGF/ BGF DIN277	30.311 / 32.849 m²
NGF =	58%NHF+15%NNF+22%VF +5%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=2.279 / 4.335 kW

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

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	0,12 [+07%]
Gebäudequote qK	1,10 [+64%]
Nutzerquote qN	0,49 [+28%]
Gesamtquote qG	1,71
spez. Kosten	7,61 EUR/NGF...1,94 EUR/Ve
spez. Verbrauch	139 kWh/NGF...1,36 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart  
Zählstationen



2020: Schulen-fuer-Foerderschwerpunkte  
Verbrauchsänderungen zum Vorjahr:  
-0,576 Wasser Tm³/10  
-0,077 Strom GWh  
-0,197 Heizung GWh  
  
0,000 Heizung GWh/Kd  
-0,017 Heizanlagen GWh  
-0,054 Gebäude GWh  
-0,126 Nutzung GWh

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	139 kWh/(m²a)
Strom	25 kWh/(m²a)