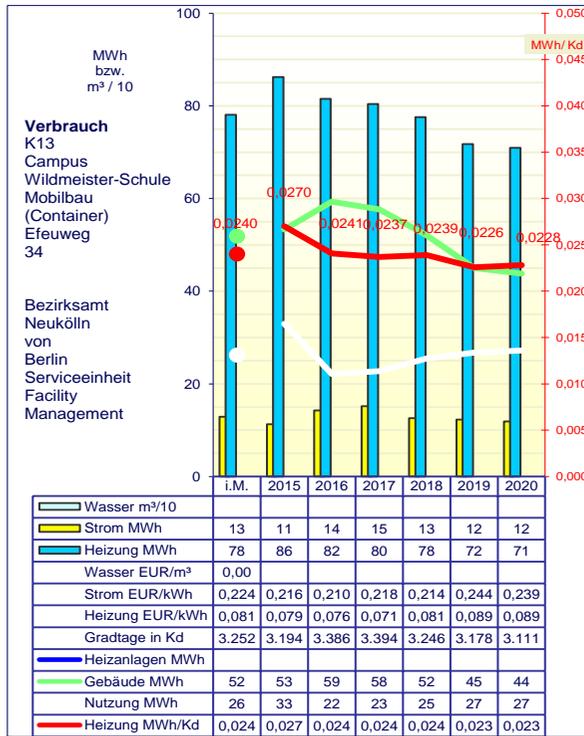
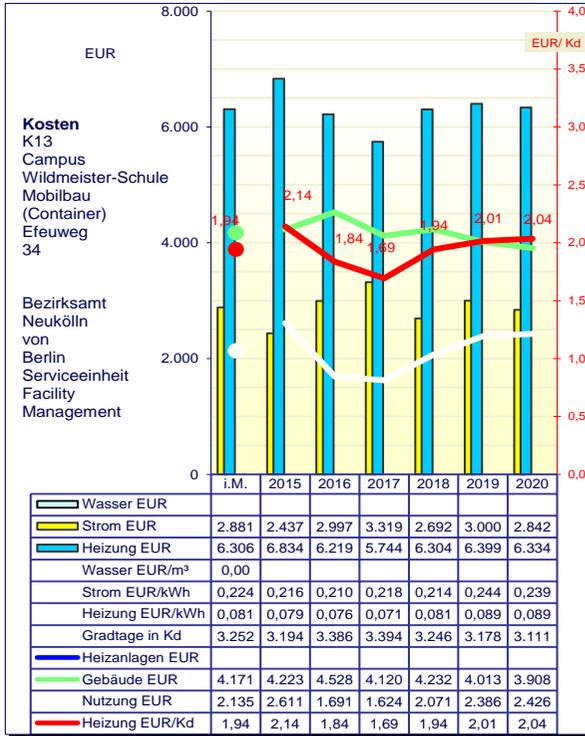




Gebäude-Energie-Daten erfassen werden verwalten auswerten



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: 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-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 K13 Campus Wildmeister-Schule Mobilbau (Container)  
Straße Efeuweg 34

Ort 12357-T125

Filter S-

| Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4) |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Bedarfsquote qH                      | 0,84                 |
| qH = Q'h / Q'p,max                   | 19,14 / 22,84 kWh/m³ |
| Hüllfläche A / Ve                    | 1.573 m² / 2.931 m³  |
| NRI / BRI DIN277                     | 2.142 / 2.931 m³     |
| NGF/ BGF DIN277                      | 714 / 795 m²         |
| NGF =                                | 74%HF+8%NF+17%VF+1%F |
| Leistung soll/ist                    | L (34K)=42 / 47 kW   |

| Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Anlagenverlust                          |                            |
| Anlagenquote qA                         |                            |
| Gebäudequote qK                         | 0,65 [+62%]                |
| Nutzerquote qN                          | 0,41 [+38%]                |
| Gesamtquote qG                          | 0,06                       |
| spez. Kosten                            | 8,87 EUR/NGF...2,16 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch                         | 99 kWh/NGF...24 kWh/Ve     |

Nutzeranzahl

Verbrauchsart

Zählstationen

- A5-39343000\_VAT-R[366]Fernwärme
- C5-53841531\_VAT-2[366]Fernwärme
- D2-36123941\_VAT-R[145]Fernwärme
- D3-51119899\_VAT-R[221]Fernwärme
- W6-45830362\_VAT-R[366]Fernwärme
- B1-1EMH007101098[366]NS
- B1-1EMH007101098-GR[366]NS
- C1-5150981[016]NS
- C1-5150981-GR[016]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.441:

Heizung, Strom: Gesamtanlage

1440\_ZSH-Heizunganteil=5,6%\_QH

1440\_ZSS-Stromanteil=5,9%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 99 kWh/(m²a)

Strom 17 kWh/(m²a)

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