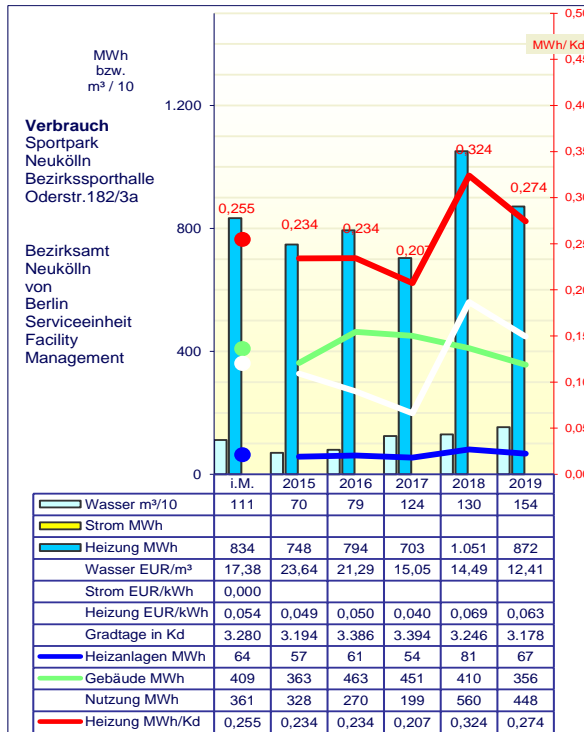
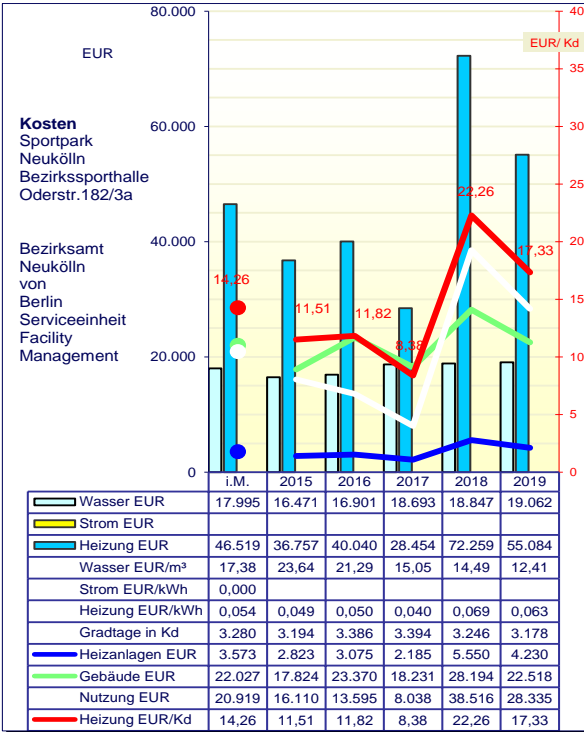




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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).  
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 Sportpark Neukölln  
Bezirkssporthalle  
Straße Oderstr.182/3a

Ort 12051-T009  
Filter Sport-Anlage

| Gebäudedaten: 2019 (G19: EnEV-Typ-4) |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Bedarfsquote qH                      | 1,09                  |
| qH = Q'h / Q'p,max                   | 19,50 / 17,85 kWh/m³  |
| Hüllfläche A / Ve                    | 7.514 m² / 22.769 m³  |
| NRI / BRI DIN277                     | 24.803 / 29.964 m³    |
| NGF/ BGF DIN277                      | 5.285 / 5.755 m²      |
| NGF =                                | 34%HF+39%NF+20%VF+7%F |
| Leistung soll/ist                    | 1(34K)=369 / 450 kW   |

| Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.178Kd 236d |                             |
|---|-----------------------------|
| Anlagenverlust                          | 7,7 %                       |
| Anlagenquote qA                         | 0,16 [+08%]                 |
| Gebäudequote qK                         | 0,88 [+41%]                 |
| Nutzerquote qN                          | 1,10 [+51%]                 |
| Gesamtquote qG                          | 2,14                        |
| spez. Kosten                            | 10,42 EUR/NGF...2,42 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch                         | 165 kWh/NGF...38 kWh/Ve     |

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Gas Fernwärme AbWasser FrischWasser  
Zählstationen A5-800908273[365]Gas  
A1-69358552[365]Fernwärme  
B1-69033508[365]Fernwärme  
B5-41500868\_QN150[365]AbWasser  
P1-813-047972868[058]AbWasser  
B5-41500868\_QN150[365]FrischWasser



Bewertungen 2019...2015 für Nr.532:  
2006: GLT-Aufschaltung (KP)

