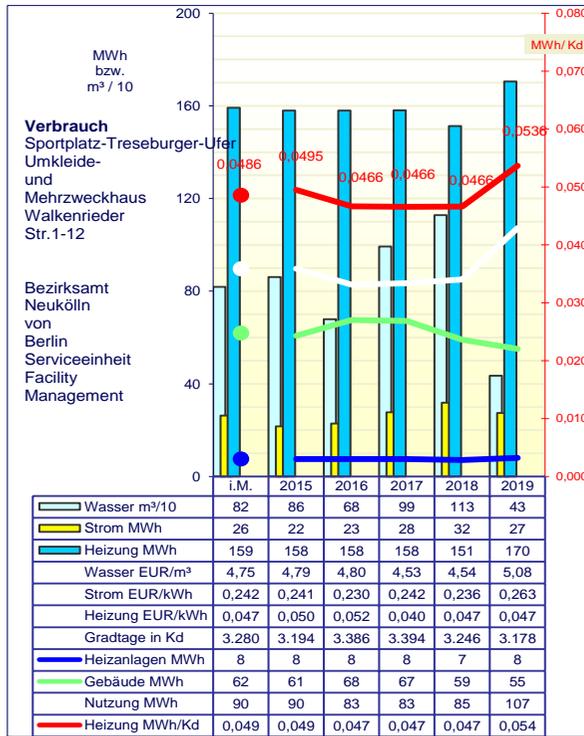
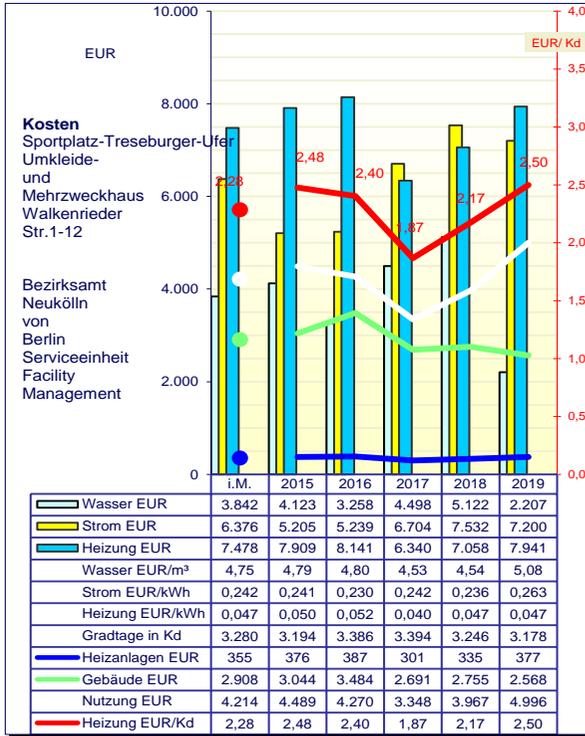




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name Sportplatz-Treseburger-Ufer Umkleide- und Mehrzweckhaus Straße Walkenrieder Str.1-12  
Ort 12347-T329 Sport-Anlage

**Gebäudedaten: 2019 (G19: EnEV-Typ-4)**

Bedarfsquote qH	1,63
qH = Q'h / Q'p,max	50,91 / 31,31 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.138 m² / 1.281 m³
NRI / BRI DIN277	911 / 1.281 m³
NGF/ BGF DIN277	312 / 373 m²
NGF =	31%HF+65%NF+1%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=35 / 80 kW

**Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.178Kd 236d**

Anlagenverlust	4,8 %
Anlagenquote qA	0,20 [+05%]
Gebäudequote qK	1,37 [+32%]
Nutzerquote qN	2,67 [+63%]
Gesamtquote qG	
spez. Kosten	25,41 EUR/NGF...6,20 EUR/Ve
spez. Verbrauch	546 kWh/NGF...133 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser NS  
Zählstationen A4-800907251[365]Gas B5-800-030630749\_QN06-1[365]AbWasser A5-27058704\_QN06-1[365]FrischWasser A3-200100977343[365]NS



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)

Bewertungen 2019...2015 für Nr.561:

**Energieklasse: G 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	546 kWh/(m²a)
Strom	88 kWh/(m²a)

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