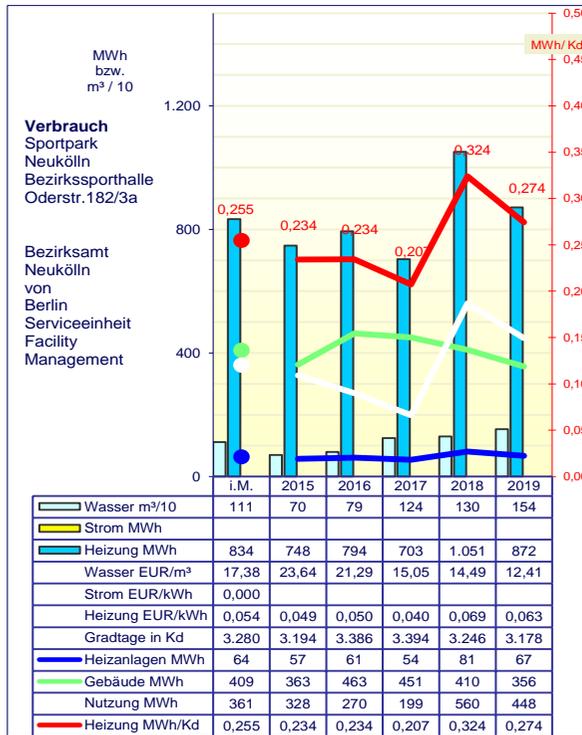
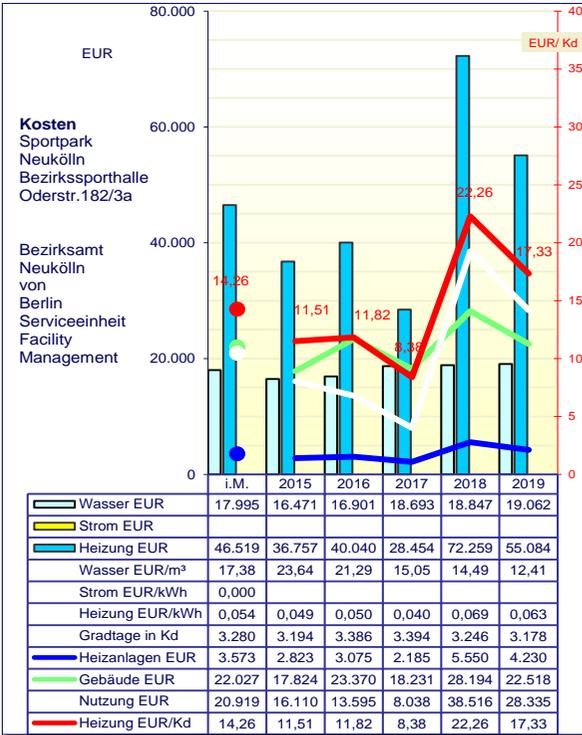




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter 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)

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 165 kWh/(m²a)

Strom kWh/(m²a)

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