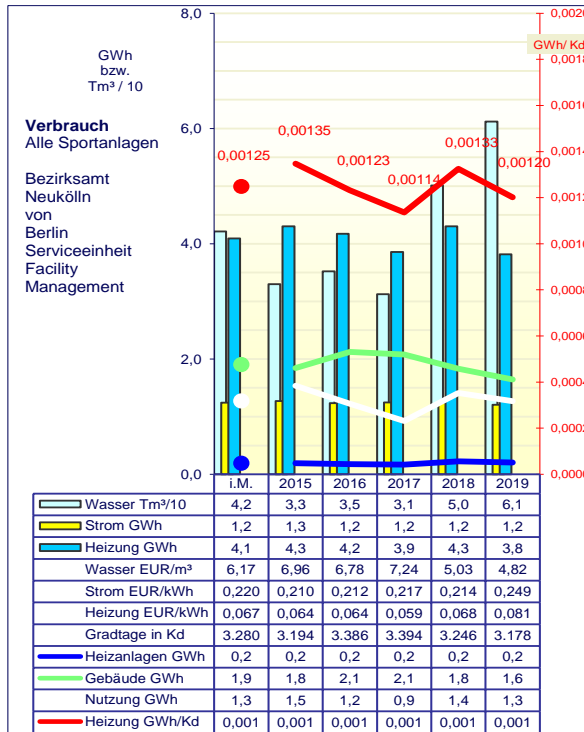
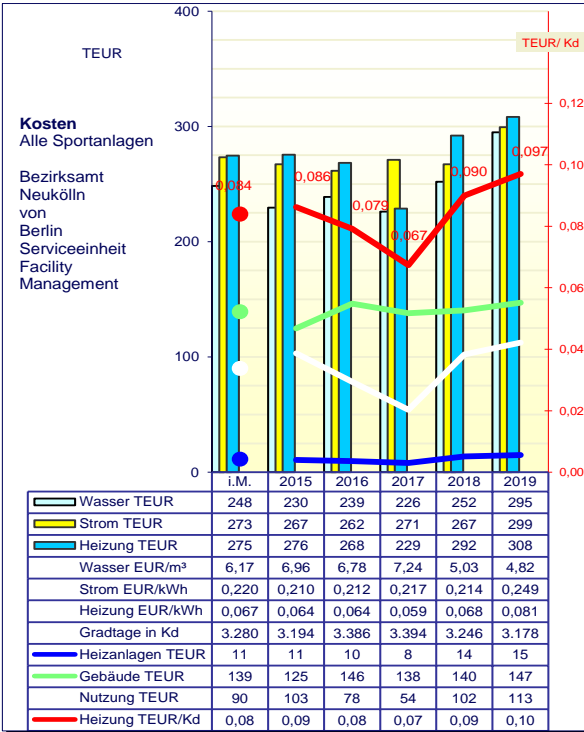




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Ingenieurenergetische 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 sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

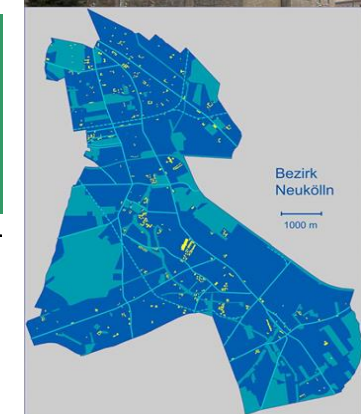
Name Sport-Anlage
Straße Sportanlagen

Ort Filter Sport-Anlage

Gebäudedaten: 2019 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,05
qH = Q'h / Q'p,max	21,44 / 20,32 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	44.566 m² / 98.982 m²
NRI / BRI DIN277	84.506 / 111.342 m³
NGF/ BGF DIN277	19.321 / 21.835 m²
NGF =	40%NHF+37%NMF+18%VF +6%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=1.464 / 2.037 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.178Kd 236d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	0,10 [+05%]
Gebäudequote qK	0,82 [+43%]
Nutzerquote qN	0,63 [+33%]
Gesamtquote qG	1,55
spez. Kosten	15,96 EUR/NGF...3,11 EUR/Ve
spez. Verbrauch	198 kWh/NGF...39 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen



2019: Sportanlagen

Verbrauchsänderungen zum Vorjahr:

- +1,112 Wasser Tm³/10
- 0,043 Strom GWh
- 0,484 Heizung GWh
- 0,000 Heizung GWh/Kd
- 0,021 Heizanlagen GWh
- 0,187 Gebäude GWh
- 0,140 Nutzung GWh

