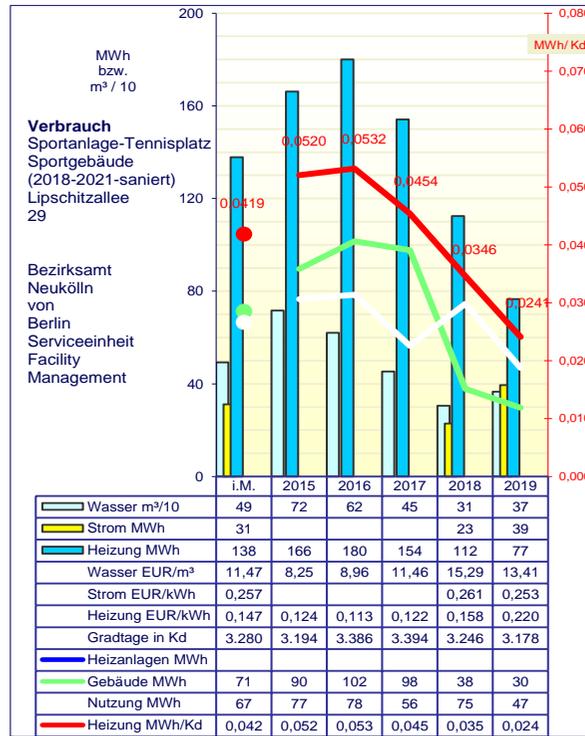
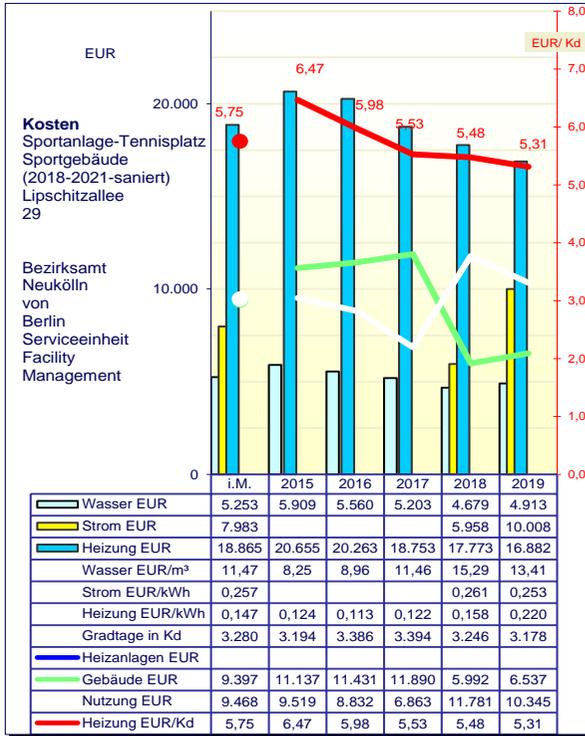




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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 Sportanlage-Tennisplatz
 Sportgebäude (2018-2021-
 Straße Lipschitzallee 29

Ort 12351-T323

Filter Sport-Anlage

Gebäudedaten: 2019 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote q _H	0,60
q _H = Q _H / Q _{p,max}	14,50 / 24,21 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.553 m² / 2.614 m³
NRI / BRI DIN277	2.203 / 2.748 m³
NGF/ BGF DIN277	875 / 1.000 m²
NGF =	44%HF+49%NF+5%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=32 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.178Kd 236d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote q _A	-
Gebäudequote q _K	0,47 [+39%]
Nutzerquote q _N	0,74 [+61%]
Gesamtquote q _G	1,21
spez. Kosten	19,29 EUR/NGF...6,46 EUR/Ve
spez. Verbrauch	88 kWh/NGF...29 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fremdwärme AbWasser FrischWasser NS

Zählstationen A1-41674214-RWE[365]Fremdwärme C2-404003179_QN40[365]AbWasser S1-812-039452599[203]AbWasser C2-404003179_QN40[365]FrischWasser B1-1EMH0007462091[365]NS



Bewertungen 2019...2015 für Nr.677:

Wärme: Heizung+WW ohne Zähler
 2011: Fernwärme (zwischenzeitlich auch Öl
 2018: Beginn der Sanierung der Hülle

