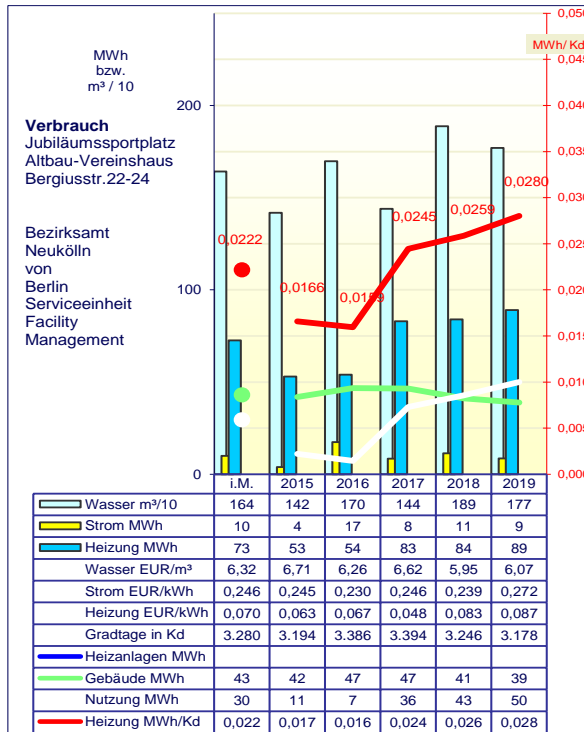
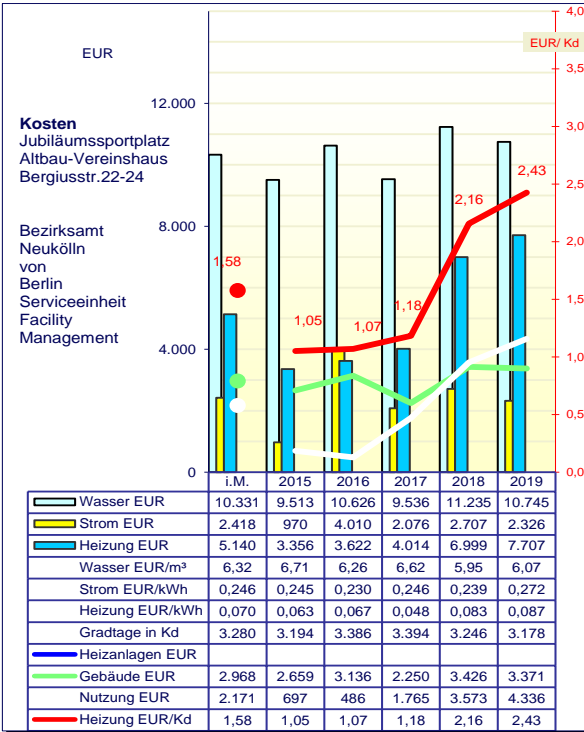




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Ingenieurechnische 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 Jubiläumssportplatz Altbau-Vereinshaus
Straße Bergiusstr.22-24

Ort 12057-T281
Filter Sport-Anlage

Gebäudedaten: 2019 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	2,43
qH = Q'h / Q'p,max	78,13 / 32,40 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	554 m² / 593 m²
NRI / BRI DIN277	442 / 647 m²
NGF/ BGF DIN277	167 / 209 m²
NGF =	67%HF+25%NF+7%VF+1%F
Leistung soll/ist	L(34K)=23 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.178Kd 236d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	2,03 [+44%]
Nutzerquote qN	2,61 [+56%]
Gesamtquote qG	-
spez. Kosten	46,14 EUR/NGF...13,00 EUR/Ve
spez. Verbrauch	533 kWh/NGF...150 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart

Zählstationen
Fernwärme AbWasser FrischWasser NS
A3-61065586_FHW[365]Fernwärme
B3-40400621_QN40[365]AbWasser
E3-40400621_QN40[365]FrischWasser
A2-5821731_LB-E2[365]NS



Bewertungen 2019...2015 für Nr.768:

2003 Propangas bis 28-10-2003
2003 Umstellung auf Fernwärme
2004 Umpfanung als Vereinshaus
Wasser auch für Umkleide

Energieklasse: F 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	533 kWh/(m²a)
Strom	51 kWh/(m²a)
<100	200
200	300
300	400
400	500
500	600
600	700
A	B
C	D
E	F
G	