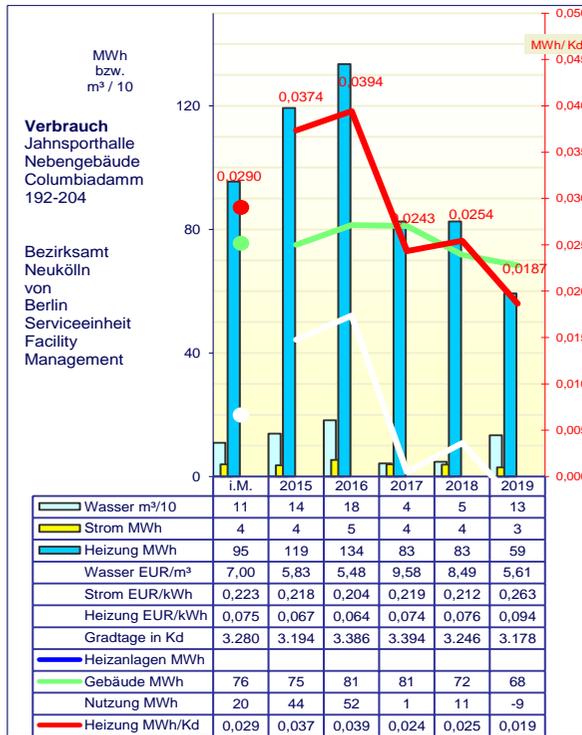
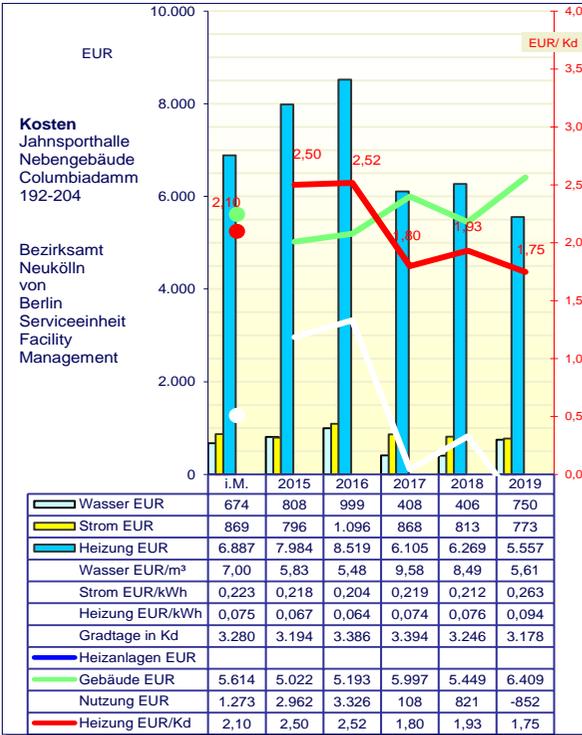




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: hochzeitlich 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 Jahnsporthalle Nebengebäude
 Straße Columbiadamm 192-204
 Ort 10965-T346

Filter Sport-Anlage

Gebäudedaten: 2019 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	34,49
qH = Q'h / Q'p,max	93,50 / 34,49 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	891 m² / 873 m²
NRI / BRI DIN277	563 / 873 m³
NGF/ BGF DIN277	220 / 275 m²
NGF =	7%HF+86%NF+7%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=39 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.178Kd 236d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	2,27 [+115%]
Nutzerquote qN	-0,30 [-15%]
Gesamtquote qG	1,97
spez. Kosten	25,26 EUR/NGF...6,36 EUR/Ve
spez. Verbrauch	270 kWh/NGF...68 kWh/Ve

Nutzeranzahl
 Verbrauchsart: Fernwärme Regenwasser Abwasser Frischwasser MS
 Zählstationen: A2-61117181_FHW[365]Fernwärme 458m²DF[042]Regenwasser A4-40400358_QN40[365]Abwasser P2-803-028425856[365]Abwasser A4-40400358_QN40[365]Frischwasser A4-40400358-Rohrbruch[323]Frischwasser A3-31327667[365]MS B1-6196011[365]MS



Bewertungen 2019...2015 für Nr.791:
 Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
 2006: Sanierung
 2006: Fernwärme (vorm. Öl)
 1790_ZSH-Heizungsanteil=24,5%_QH
 1790_ZSW-Wasseranteil=6,1%_NRI
 1790_ZSS-Stromanteil=6,1%_NRI

Energieklasse: C 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche
 Heizung 270 kWh/(m²a)
 Strom 13 kWh/(m²a)