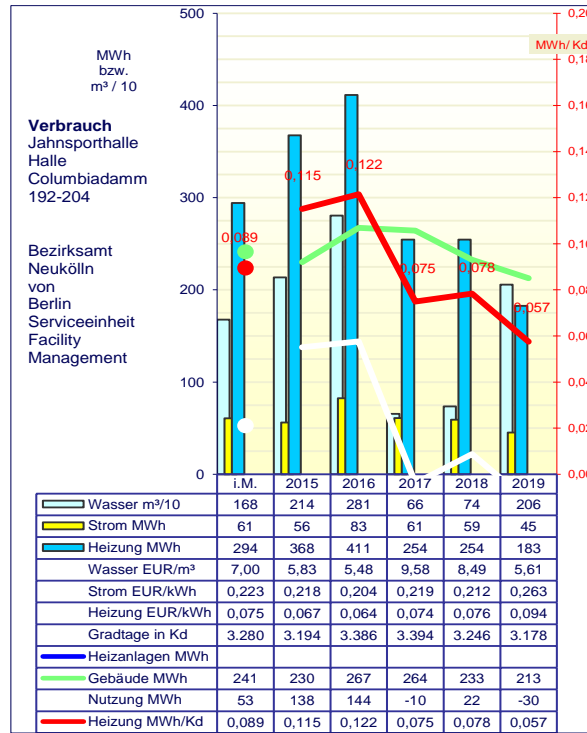
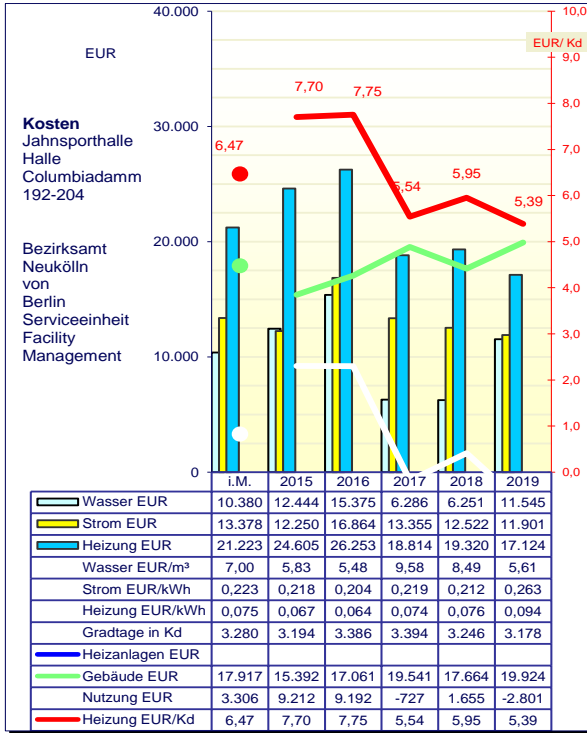




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



### Energieausweis

Name Jahnsporthalle Halle  
Straße Columbiadamm 192-204  
Ort 10965-T345

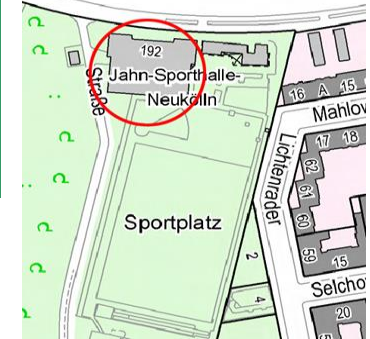
Filter Sport-Anlage

Gebäudedaten: 2019 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,27
qH = Q'h / Q'p,max	24,46 / 19,30 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.134 m² / 10.602 m³
NRI / BRI DIN277	8.682 / 10.886 m³
NGF/ BGF DIN277	1.567 / 1.741 m²
NGF =	73%HF+13%NF+9%VF+5%F
Leistung soll/ist	L(34K)=171 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.178Kd 236d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,04 [+116%]
Nutzerquote qN	-0,15 [-16%]
Gesamtquote qG	5,83
spez. Kosten	10,93 EUR/NGF...1,62 EUR/Ve
spez. Verbrauch	117 kWh/NGF...17 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



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: hochheizung 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](http://www.gedeva.de/in/neukoelln) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

Bewertungen 2019...2015 für Nr.790:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
2006: Sanierung  
2006: Fernwärme (vorm. Öl)  
1790\_ZSH-Heizungsanteil=75,5%\_QH  
1790\_ZSW-Wasseranteil=93,9%\_NRI  
1790\_ZSS-Stromanteil=93,9%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche  
Heizung 117 kWh/(m²a)  
Strom 29 kWh/(m²a)

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