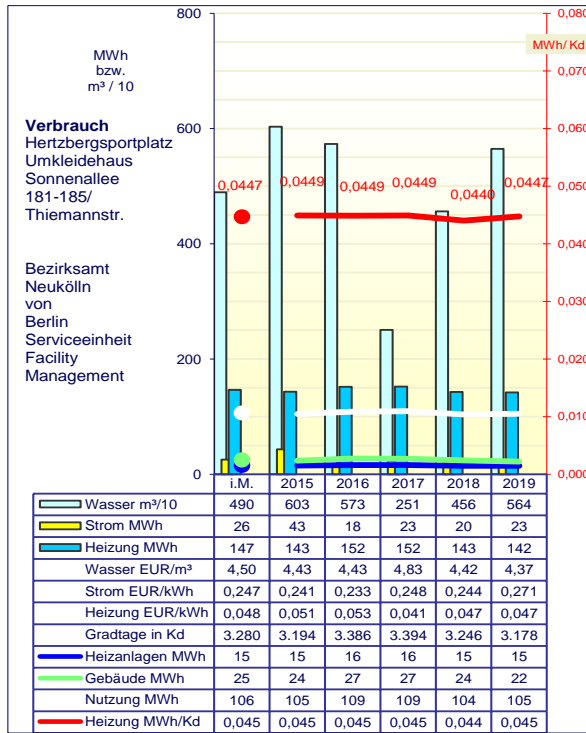
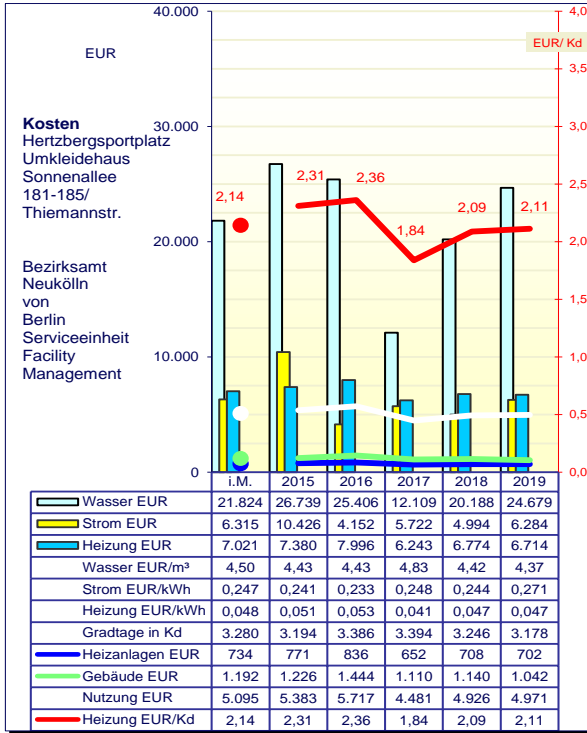




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**

Name HertzbergSportplatz  
Umkleidehaus  
Straße Sonnenallee 181-185/  
Thiemannstr.  
Ort 12059-T327

Filter Sport-Anlage

**Gebäudedaten: 2019 (G19: EnEV-Typ-4)**

Bedarfsquote qH	1,07
qH = Q'h / Q'p,max	36,55 / 34,26 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	730 m² / 722 m²
NRI / BRI DIN277	681 / 841 m²
NGF/ BGF DIN277	252 / 271 m²
NGF =	11%HF+74%NF+15%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=15 /73 kW



**Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.178Kd 236d**

Anlagenverlust	10,5 %
Anlagenquote qA	0,60 [+10%]
Gebäudequote qK	0,89 [+16%]
Nutzerquote qN	4,25 [+74%]
Gesamtquote qG	
spez. Kosten	26,63 EUR/NGF...9,29 EUR/Ve
spez. Verbrauch	564 kWh/NGF...197 kWh/Ve



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](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)

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser NS  
Zählstationen A4-7EL82531178392[365]Gas B3-716895435[365]Gas A4-95157804\_QN10[365]AbWasser B4-98573679\_QN06-2[365]AbWasser C3-98573917\_QN06-1[045]AbWasser B4-98573917\_QN06-2[320]AbWasser A4-95157804\_QN10[365]FrischWasser B4-98573679\_QN06-2[365]FrischWasser C3-98573917\_QN06-1[045]FrischWasser

Bewertungen 2019...2015 für Nr.526:

**Energieklasse: G 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche	
Heizung	564 kWh/(m²a)
Strom	92 kWh/(m²a)

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