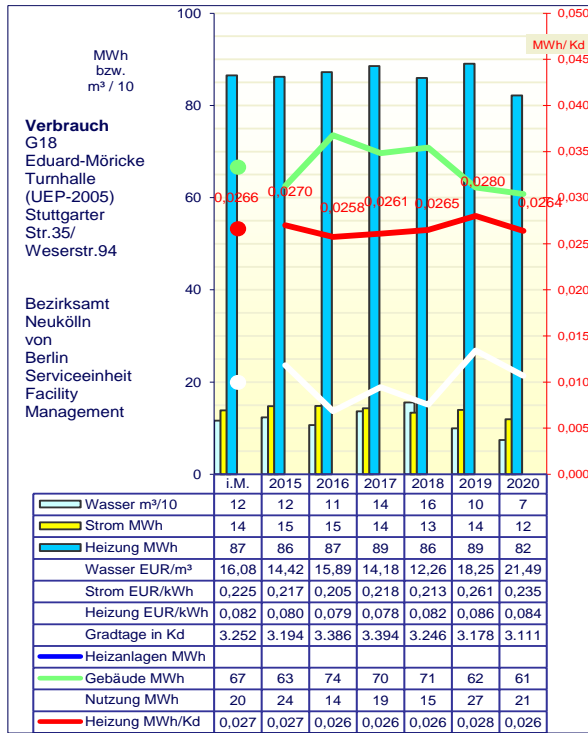
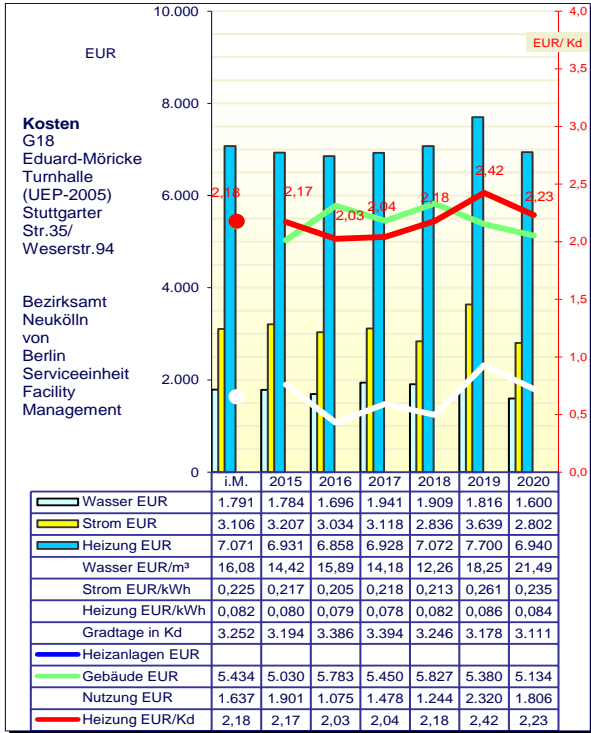




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

Ingenieurtechnische 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).
Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve). Bei Wasser sind Kosten = Ab-, Frisch-, Regenwasser und Verbrauch in m³ = Frischwasser.
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-in-neukoelln.de sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis
Name G18 Eduard-Möricke Turnhalle (UEP-2005)
Straße Stuttgarter Str.35/ Weserstr.94
Ort 12059-T066-T815

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	0,82
qH = Q'h / Q'p,max	18,59 / 22,65 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	2.199 m² / 4.157 m³
NRI / BRI DIN277	3.309 / 4.157 m³
NGF/ BGF DIN277	789 / 906 m²
NGF =	58%HF+26%NF+16%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=58 / 47 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,65 [+74%]
Nutzerquote qN	0,23 [+26%]
Gesamtquote qG	0,88
spez. Kosten	8,80 EUR/NGF...1,67 EUR/Ve
spez. Verbrauch	104 kWh/NGF...20 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen: A7-69021677_FHW[261]Fernwärme, A8-68246414_FHW[105]Fernwärme, B6-69360414_FHW[366]Fernwärme, A4-30055139_QN2,5-4[366]AbWasser, A4-30055139_QN2,5-4[366]FrischWasser, 2158m²DF[366]RegenWasser, 2470m²VF[366]RegenWasser, A4-7675593[366]NS, A4-7675593-GR[366]NS, B7-21327878[031]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.310:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
Mobile-Klassen: eig. Wasseranschluss
2005: TH-Sanierung der wärmetechnischen Hülle
2005: UEP-Fördersumme 299 TEUR von 333 TEUR
2006: siehe Änderung in Zeile Gebäude
1309_ZSH-Heizungsanteil=12,3%_QH
1309_ZSW-Wasseranteil=15,5%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	104 kWh/(m²a)
Strom	15 kWh/(m²a)