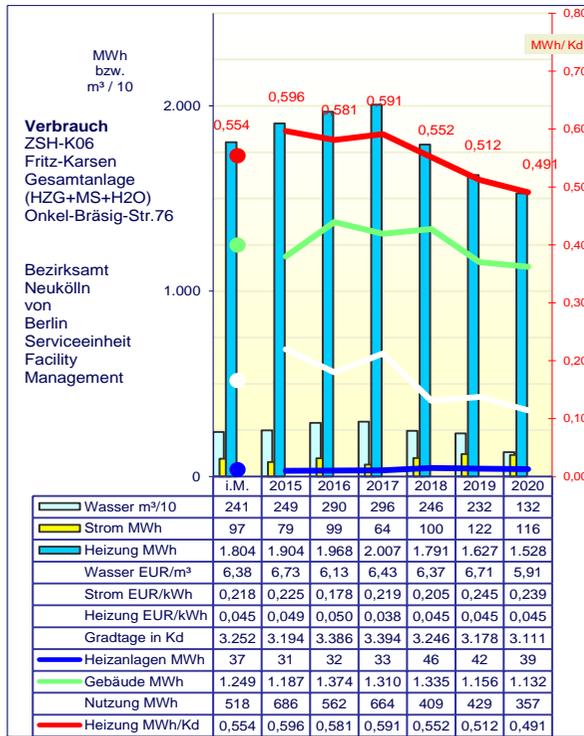
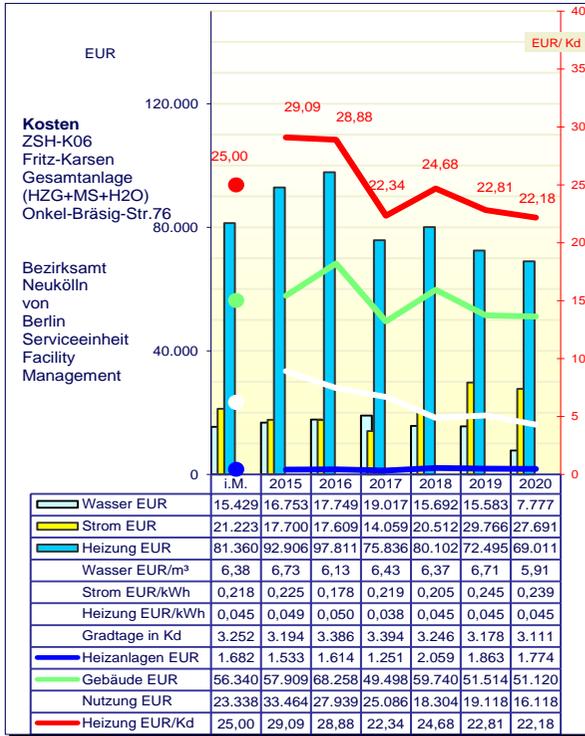




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 klimunabhängig.
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 klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochzeiten 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 ZSH-K06 Fritz-Karsen
Gesamtanlage (HZG+MS+H2O)
Straße Onkel-Bräsig-Str.76

Ort 12359

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,16
qH = Q'h / Q'p,max	23,25 / 20,10 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	25.797 m² / 60.949 m³
NRI / BRI DIN277	58.568 / 76.374 m³
NGF/ BGF DIN277	17.106 / 19.716 m²
NGF =	46%NHF+28%NMF+22%VF +4%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=971 / 640 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	2,6 %
Anlagenquote qA	0,03 [+03%]
Gebäudequote qK	0,92 [+74%]
Nutzerquote qN	0,29 [+23%]
Gesamtquote qG	1,24
spez. Kosten	4,03 EUR/NGF...1,13 EUR/Ve
spez. Verbrauch	89 kWh/NGF...25 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas RegenWasser AbWasser FrischWasser MS

Zählstationen D5-7EL84015469762[366]Gas
D5-7EL84015469762-KR[366]Gas
1630m²DF[193]RegenWasser
B6-40400829_QN40[183]AbWasser
B6-40400829_QN40[183]FrischWasser
D6-40402937_QN40[209]FrischWasser
A9-31087773[121]MS
A9-31087773-GR[121]MS
B1-1EMH0008420764[245]MS
B1-1EMH0008420764-GR[245]MS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1209:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

2002: Kesselerneuerung Gas 2x510kW vormals Kohle

2005: Kesselerneuerung Gas 250kW in Turnhalle

2008: GLT-Aufschaltung

2009: Heizkörper- und Strangregulierventil

2011: 231 Erweiterung Neubau

