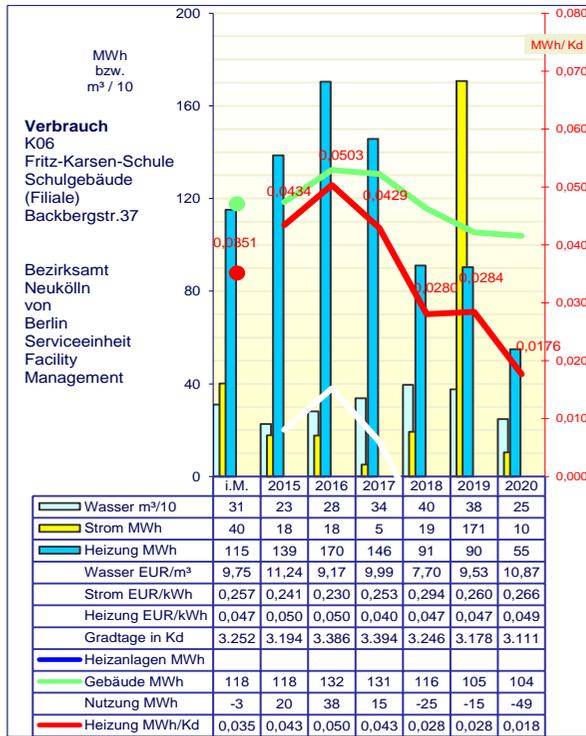
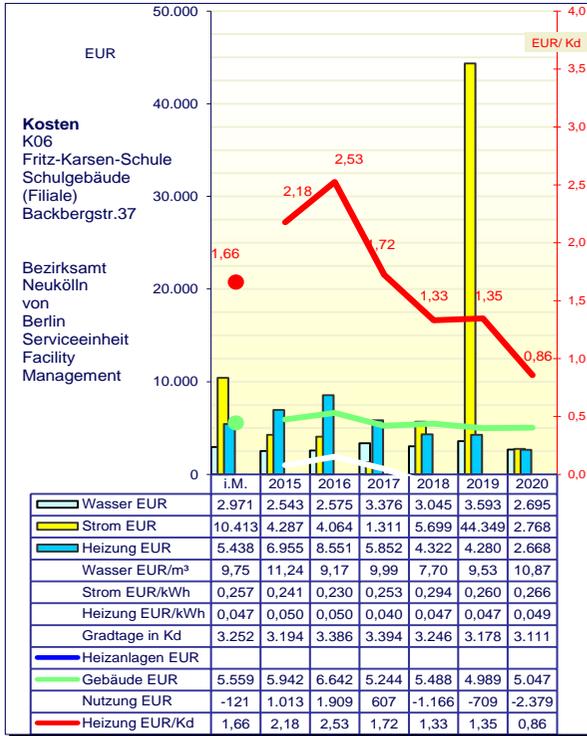




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name K06 Fritz-Karsen-Schule  
Schulgebäude (Filiale)  
Straße Backbergstr.37

Ort 12359

Filter

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,63
qH = Q'h / Q'p,max	34,12 / 20,97 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.703 m² / 3.709 m³
NRI / BRI DIN277	3.536 / 5.044 m³
NGF/ BGF DIN277	1.336 / 1.654 m²
NGF =	64%HF+14%NF+18%VF+4%F
Leistung soll/ist	L(34K)=76 / kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	1,34 [+189%?]
Nutzerquote qN	-0,63 [-89%]
Gesamtquote qG	5,71
spez. Kosten	2,00 EUR/NGF...0,72 EUR/Ve
spez. Verbrauch	41 kWh/NGF...15 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen B3-0708081858\_GAS-5b04[366]Gas

B3-0708081858-KR[366]Gas

C6-2509479\_QN06-1[366]AbWasser

U3-816-620067415[366]AbWasser

V3-816-08042618[366]AbWasser

C6-2509479\_QN06-1[366]FrischWasser

291m²VF[366]RegenWasser

480m²DF[366]RegenWasser

B3-31241926[316]NS

B4-1EMH008420469-GR[366]NS

B4-1EMH008420469-HT10501NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.208:

2018-2020 Sanierung



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).

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

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 41 kWh/(m²a)

Strom 8 kWh/(m²a)

< 100 200 300 400 500 600 700

A B C D E F G

Technisches Energiemanagement

Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis