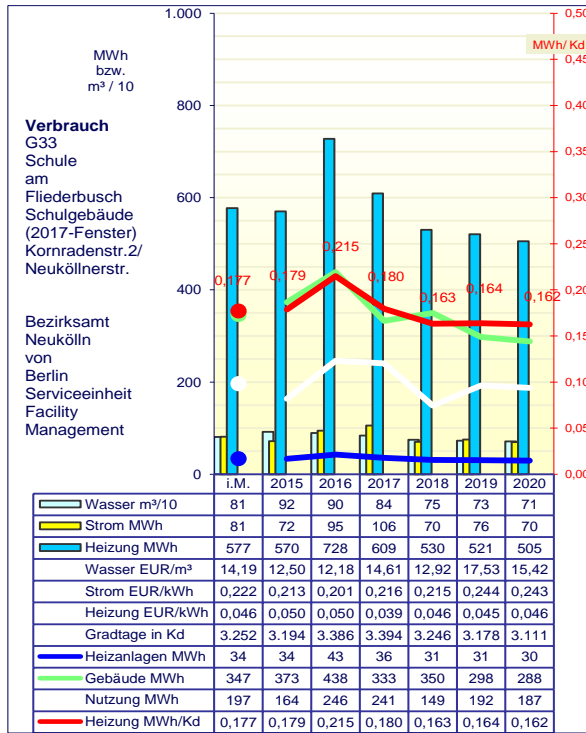
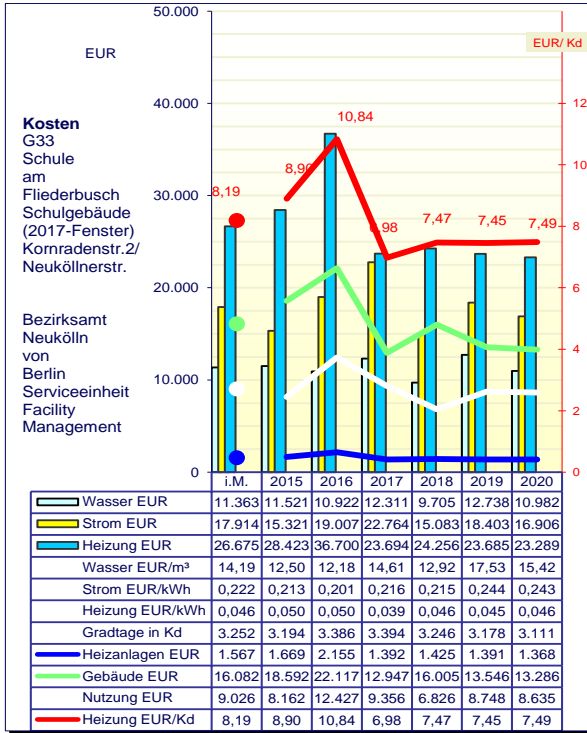




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Abkürzungen: T=Taused, 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 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).
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 klimunabhängigen 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 G33 Schule am Fliederbusch
Schulgebäude (2017-Fenster)
Straße Kornradenstr.2/
Neuköllnerstr.
Ort 12357-T102

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,00
qH = Q'h / Q'p,max	19,22 / 19,15 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	7.492 m² / 19.519 m³
NRI / BRI DIN277	16.558 / 21.861 m³
NGF/ BGF DIN277	5.609 / 6.036 m²
NGF =	59%HF+5%NF+30%VF+6%F
Leistung soll/ist	L(34K)=293 / 537 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	5,9 %
Anlagenquote qA	0,08 [+06%]
Gebäudequote qK	0,77 [+57%]
Nutzerquote qN	0,50 [+37%]
Gesamtquote qG	1,35
spez. Kosten	4,15 EUR/NGF...1,19 EUR/Ve
spez. Verbrauch	90 kWh/NGF...26 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen A8-807713831[366]Gas
A8-807713831-KR[366]Gas
C3-26049241[366]AbWasser
D3-3855981_QN10[366]AbWasser
C3-818-8P1P0004936388[366]AbWasser
C3-26049241[366]FrischWasser
D3-3855981_QN10[366]FrischWasser
2487m²VF[366]RegenWasser
3582m²DF[366]RegenWasser
A8-1EMH0007930218[366]NS
A8-1EMH0007930218-GR[366]NS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.370:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2013: Turnhalle und HM-Wohnung saniert
2016: Schulgebäude Fenstersanierung

1370_ZSH-Heizungsanteil=64,4%_QH
1370_ZSW-Wasseranteil=68,9%_NRI
1370_ZSS-Stromanteil=68,9%_NRI



Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	90 kWh/(m²a)
Strom	12 kWh/(m²a)

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