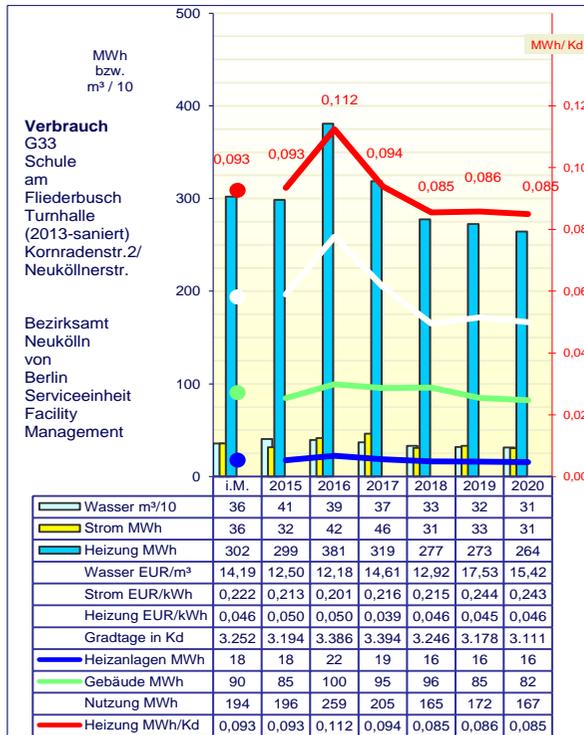
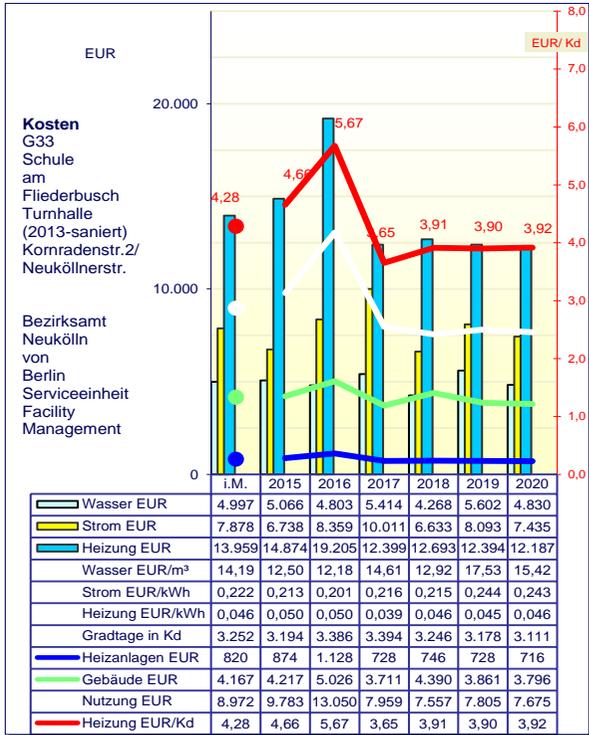




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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).
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 $Q_N = \eta E_p - Q_k$ 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
Turnhalle (2013-saniert)
Straße Kornradenstr.2/
Neuköllnerstr.
Ort 12357-T169-T351

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	0,55
qH = Q'h / Q'p,max	10,94 / 19,79 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	3.992 m² / 9.731 m³
NRI / BRI DIN277	7.258 / 9.731 m³
NGF/ BGF DIN277	1.315 / 1.399 m²
NGF =	69%HF+24%NF+7%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=91 / 281 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	5,9 %
Anlagenquote qA	0,08 [+06%]
Gebäudequote qK	0,43 [+31%]
Nutzerquote qN	0,86 [+63%]
Gesamtquote qG	1,37
spez. Kosten	9,26 EUR/NGF...1,25 EUR/Ve
spez. Verbrauch	201 kWh/NGF...27 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 Q3-818-8PI0004936388[366]AbWasser C3-26049241[366]FrischWasser D3-3855981_QN10[366]FrischWasser 3582m²DF[366]RegenWasser A8-1EMH0007930218[366]NS A8-1EMH0007930218-GR[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.371:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
2013: Turnhalle und HM-Wohnung saniert
2016: Schulgebäude Fenstersanierung
1370_ZSH-Heizungsanteil=33,7%_QH
1370_ZSW-Wasseranteil=30,3%_NRI
1370_ZSS-Stromanteil=30,3%_NRI

