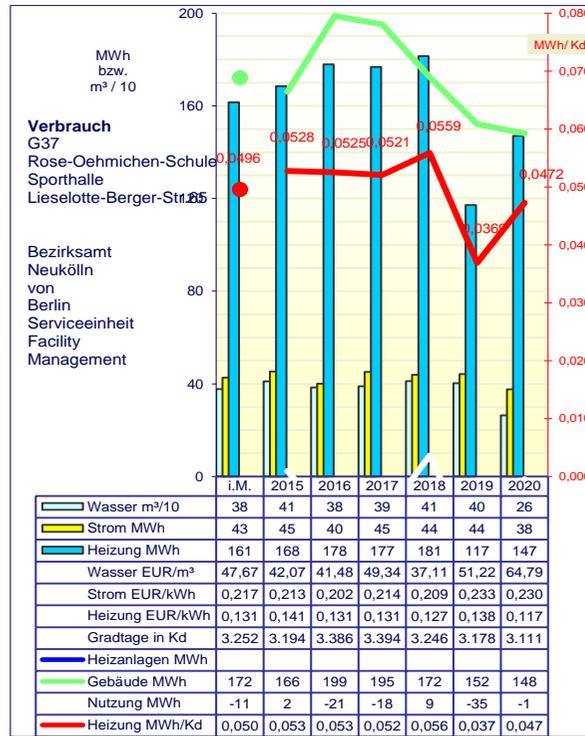
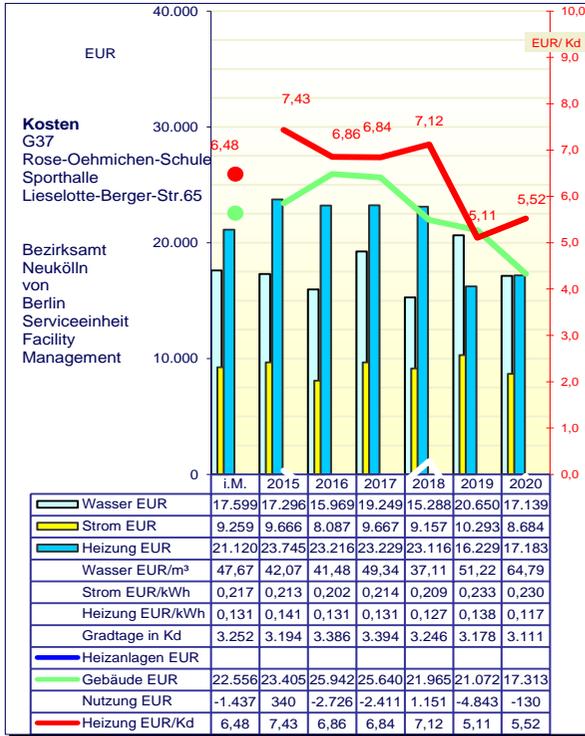




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G37 Rose-Oehmichen-Schule
Sporthalle
Straße Lieselotte-Berger-Str.65

Ort 12355-M012

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,81
qH = Q'h / Q'p,max	14,68 / 18,22 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	4.462 m² / 12.921 m³
NRI / BRI DIN277	10.636 / 12.921 m³
NGF/ BGF DIN277	1.678 / 1.833 m²
NGF =	59%HF+26%NF+12%VF+3%F
Leistung soll/ist	L(34K)=147 / 99 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,63 [+101%]
Nutzerquote qN	[-01%]
Gesamtquote qG	0,63
spez. Kosten	10,24 EUR/NGF...1,33 EUR/Ve
spez. Verbrauch	88 kWh/NGF...11 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen A7-47822996_BT3[366]Fernwärme C6-40400759_QN40[366]AbWasser S4-816-008247675[366]AbWasser T1-817-00005558[366]AbWasser C6-40400759_QN40[366]FrischWasser 11449m²VF[366]RegenWasser 2454m²DF[366]RegenWasser A6-7577908-GR[366]NS A6-7577908-HR[366]NS A6-7577908-NT[366]NS



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 $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$ 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-in-neukoelln.de sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Bewertungen 2020...2015 für Nr.476:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1998: Neubau SG+TH
1476_ZSH-Heizungsanteil=54,6%_qH
1476_ZSW-Wasseranteil=56,0%_NRI
1476_ZSS-Stromanteil=56,0%_NRI

Energieklasse: B 2007						
Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	88 kWh/(m²a)					
Strom	22 kWh/(m²a)					
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis