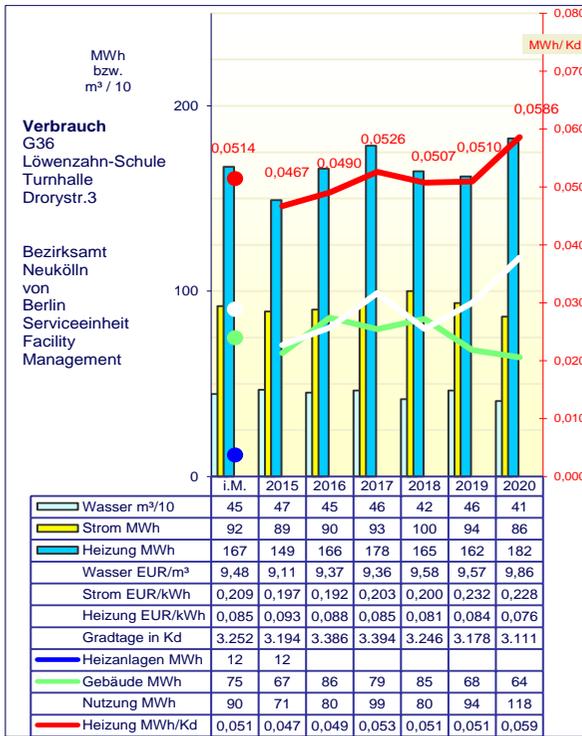
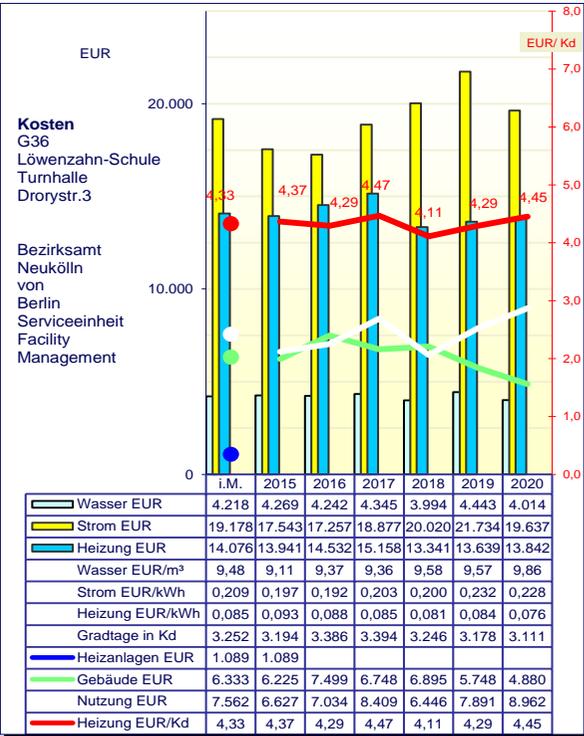




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G36 Löwenzahn-Schule
Turnhalle
Straße Drorystr.3

Ort 12055-T165
Filter S-

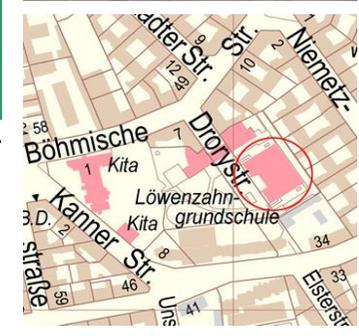
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	0,41
qH = Q'h / Q'p,max	7,19 / 17,54 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.073 m² / 12.840 m³
NRI / BRI DIN277	8.757 / 12.840 m³
NGF/ BGF DIN277	1.614 / 1.741 m²
NGF =	64%HF+20%NF+14%VF+2%F
Leistung soll/ist	L(34K)=103 / 107 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,29 [+35%]
Nutzerquote qN	0,52 [+65%]
Gesamtquote qG	0,81
spez. Kosten	8,58 EUR/NGF...1,08 EUR/Ve
spez. Verbrauch	113 kWh/NGF...14 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser MS NS
Zählstationen: A2-68246422_FHW[262]Fernwärme, A3-68052405_FHW[104]Fernwärme, A4-6508426[366]AbWasser, B4-3852085_QN10[366]AbWasser, A4-6508426[366]FrischWasser, B4-3852085_QN10[366]FrischWasser, 2522m²DF[366]RegenWasser, A8-1|TR0055031123[366]MS, L2-6896367_LB-E2[366]NS, L2-6896367-GR[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

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 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.544:
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1471_ZSH-Heizunganteil=34,6%_QH
1471_ZSW-Wasseranteil=44,1%_NRI
1471_ZSS-Stromanteil=44,1%_NRI

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	113 kWh/(m²a)
Strom	53 kWh/(m²a)