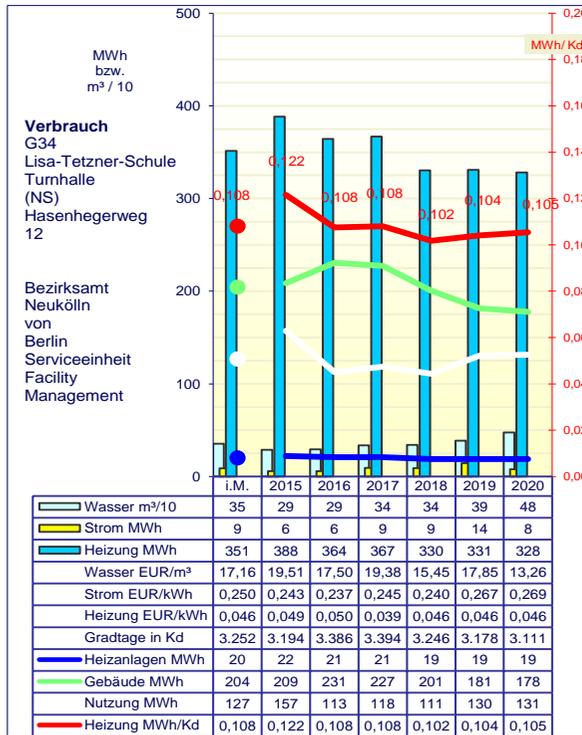
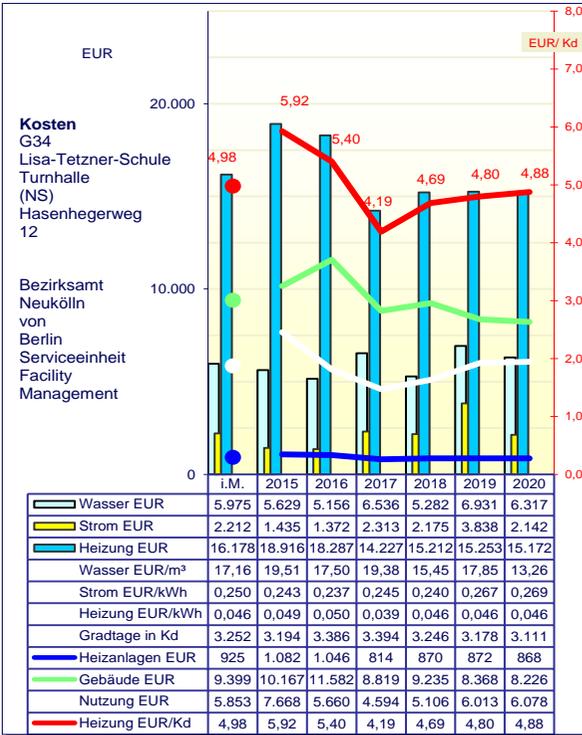




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G34 Lisa-Tetzner-Schule
Turnhalle (NS)
Straße Hasenhegerweg 12

Ort 12353-T104
Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	1,14
qH = Q'h / Q'p,max	22,60 / 19,76 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.012 m² / 9.805 m³
NRI / BRI DIN277	7.314 / 9.805 m³
NGF/ BGF DIN277	1.335 / 1.406 m²
NGF =	69%HF+25%NF+6%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=148 /289 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	5,7 %
Anlagenquote qA	0,10 [+06%]
Gebäudequote qK	0,92 [+54%]
Nutzerquote qN	0,68 [+40%]
Gesamtquote qG	1,70
spez. Kosten	11,37 EUR/NGF...1,55 EUR/Ve
spez. Verbrauch	246 kWh/NGF...33 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS
Zählstationen A7-604458810[366]Gas A7-604458810-RR[366]Gas A5-40402726_QN40[366]AbWasser P5-814-004206793[366]AbWasser A5-40402726_QN40[366]FrischWasser 3856m²VF[366]RegenWasser 3891m²DF[366]RegenWasser L4-31596363[366]NS L4-31596363-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

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

Bewertungen 2020...2015 für Nr.375:
Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage
1374_ZSH-Heizunganteil=31,4%_QH
1374_ZSW-Wasseranteil=26,0%_NRI

