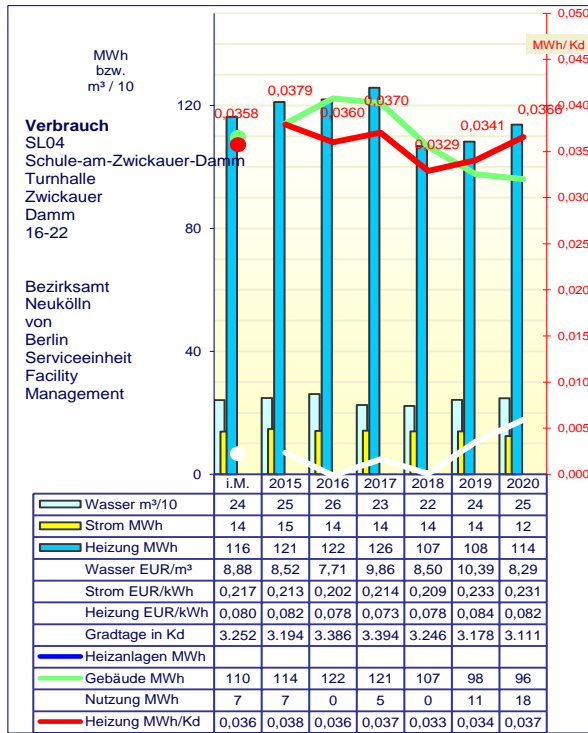
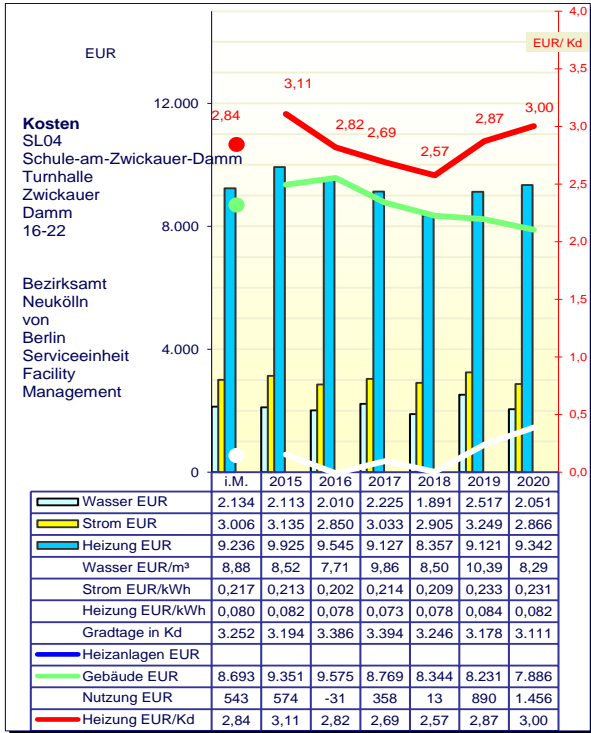




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$ 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 SL04 Schule-am-Zwickauer-Damm Turnhalle
Straße Zwickauer Damm 16-22

Ort 12353-T159

Filter S-

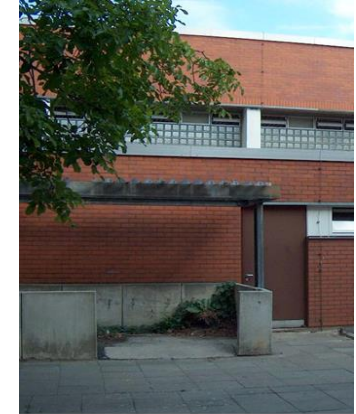
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,42
qH = Q'h / Q'p,max	32,29 / 22,67 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.932 m² / 3.646 m³
NRI / BRI DIN277	2.447 / 3.646 m²
NGF/ BGF DIN277	549 / 628 m²
NGF =	64%HF+31%NF+5%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=72 / 50 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,16 [+84%]
Nutzerquote qN	0,21 [+16%]
Gesamtquote qG	1,37
spez. Kosten	17,01 EUR/NGF...2,56 EUR/Ve
spez. Verbrauch	207 kWh/NGF...31 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen: A6-36147941_VAT-R[217]Fernwärme A7-80660798_VAT-R[149]Fernwärme B5-35981231_VAT-2[205]Fernwärme B6-80629709_VAT-2[161]Fernwärme W6-80383507_VAT-W[366]Fernwärme A5-25710551_QN06-2[366]AbWasser U3-814-021008793[366]AbWasser Y2-814-021008798[366]AbWasser Z2-814-021008141[366]AbWasser A5-25710551_QN06-2[366]FrischWasser



Bewertungen 2020...2015 für Nr.447:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

1446_ZSH-Heizunganteil=17,9%_QH

1446_ZSW-Wasseranteil=16,9%_NRI

1446_ZSS-Stromanteil=16,9%_NRI

