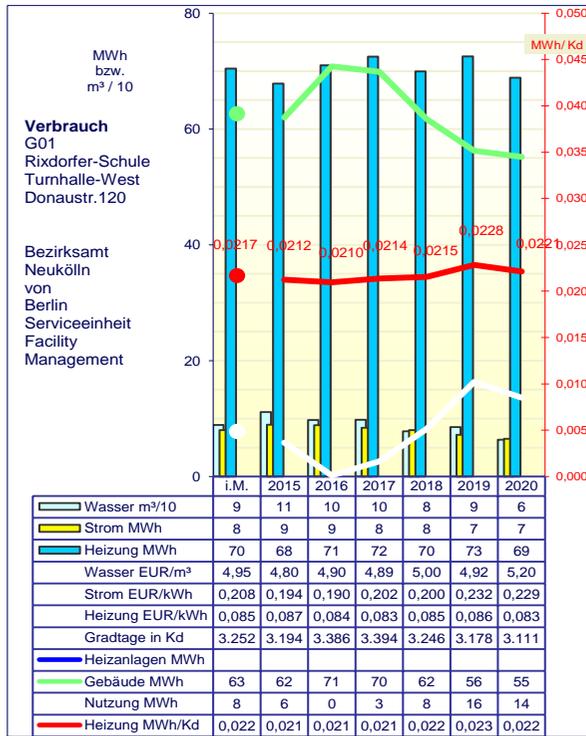
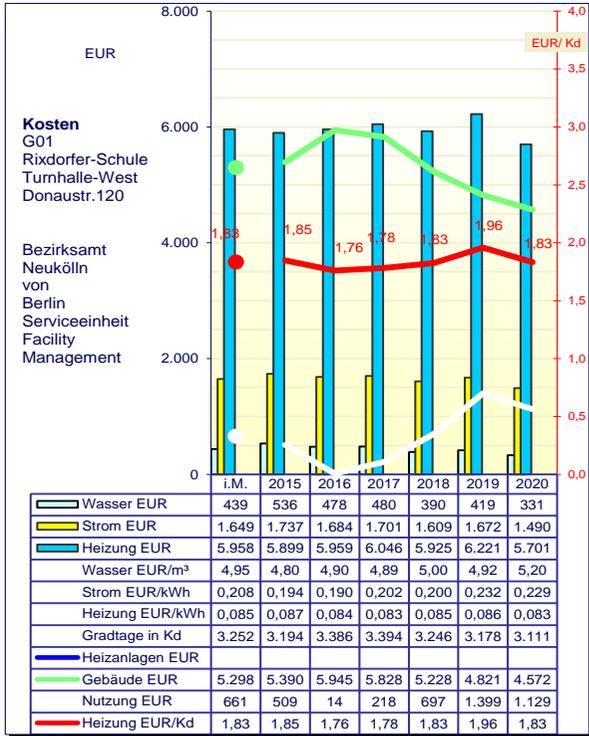




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G01 Rixdorfer-Schule
Turnhalle-West
Straße Donaustr.120

Ort 12043 M023

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote q _H	1,30
q _H = Q _H / Q _{p,max}	27,64 / 21,28 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.164 m² / 2.465 m³
NRI / BRI DIN277	1.936 / 2.465 m³
NGF/ BGF DIN277	438 / 513 m²
NGF =	77%HF+11%NF+12%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=43 / 49 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote q _A	
Gebäudequote q _K	1,05 [+80%]
Nutzerquote q _N	0,26 [+20%]
Gesamtquote q _G	1,31
spez. Kosten	13,01 EUR/NGF...2,31 EUR/Ve
spez. Verbrauch	157 kWh/NGF...28 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen
A6-69029392_FHW[366]Fernwärme
A4-98572607_QN10[366]AbWasser
B4-3855824[366]AbWasser
C5-3850250[366]AbWasser
D5-3855970_QN10[366]AbWasser
A4-98572607_QN10[366]FrishWasser
B4-3855824[366]FrishWasser
C5-3850250[366]FrishWasser
D5-3855970_QN10[366]FrishWasser
A8-30147377[274]MS
A9-1EMH0008420198[092]MS

Bewertungen 2020...2015 für Nr.280:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage
1278_ZSH-Heizunganteil=6,5%_QH
1278_ZSW-Wasseranteil=4,2%_NRI
1278_ZSS-Stromanteil=4,2%_NRI



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

Energieklasse: B 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung 157 kWh/(m²a)						
Strom 15 kWh/(m²a)						
<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G