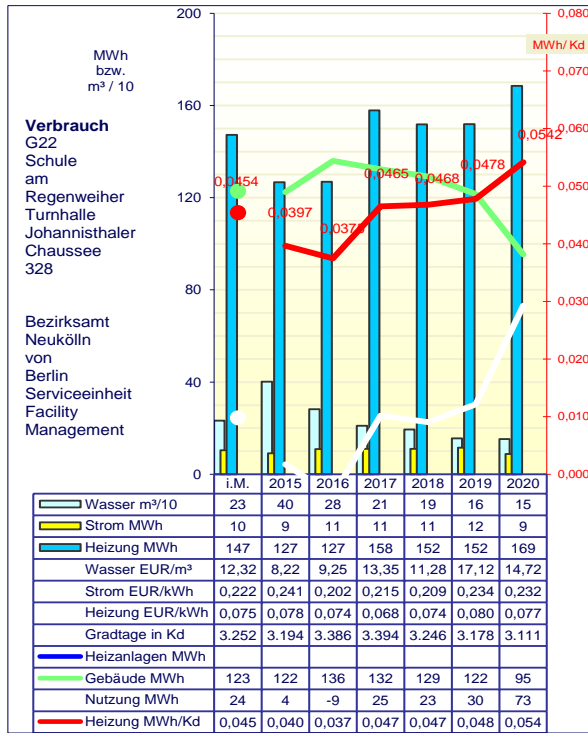
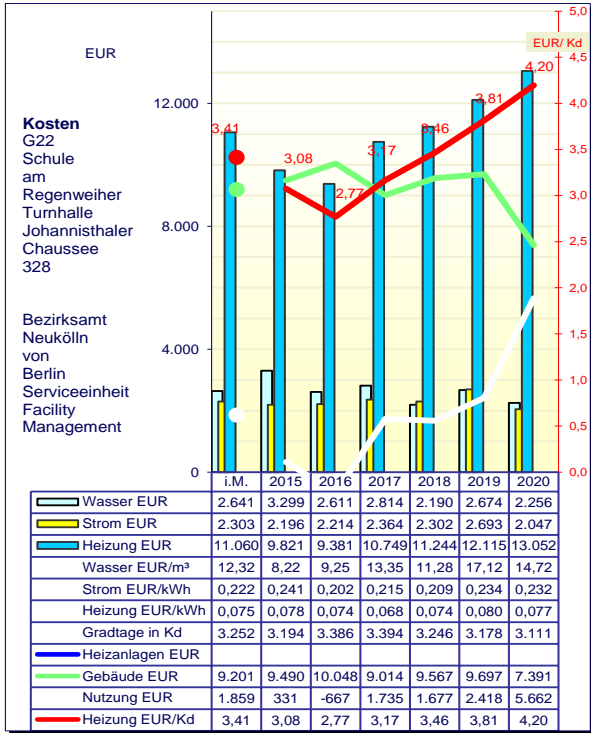




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name G22 Schule am Regenweiher  
Turnhalle  
Straße Johannisthaler Chaussee 328  
Ort 12351-T075

Filter S-

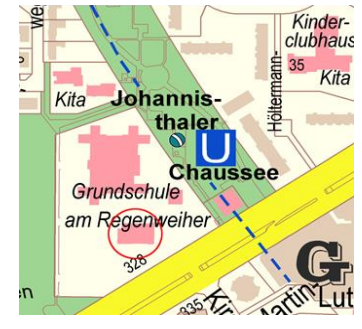
**Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)**

Bedarfsquote qH	1,53
qH = Q'h / Q'p,max	36,96 / 24,10 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.861 m² / 3.158 m³
NRI / BRI DIN277	2.414 / 3.156 m³
NGF/ BGF DIN277	546 / 608 m²
NGF =	66%HF+30%NF+4%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=69 /53 kW

**Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d**

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	1,25 [+57%]
Nutzerquote qN	0,96 [+43%]
Gesamtquote qG	2,21
spez. Kosten	23,91 EUR/NGF...4,13 EUR/Ve
spez. Verbrauch	309 kWh/NGF...53 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart: Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser NS  
Zählstationen: A6-80337074\_VAT-R[366]Fernwärme B6-80383514\_VAT-2[366]Fernwärme W6-36148696\_VAT-2[147]Fernwärme W7-45830359\_VAT-2[219]Fernwärme A5-1695158103\_QN10[366]AbWasser A5-1695158103\_QN10[366]FrischWasser 1382m²VF[366]RegenWasser 3093m²DF[366]RegenWasser B4-31327814-GR[366]NS B4-31327814-HT[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

**Ingenieurenergetische 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](http://www.gedeva-in-neukoelln.de) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

Bewertungen 2020...2015 für Nr.321:  
Heizung,Strom,Wasser: Gesamtanlage  
1320\_ZSH-Heizunganteil=22,2%\_QH  
1320\_ZSW-Wasseranteil=18,9%\_NRI  
1320\_ZSS-Stromanteil=18,9%\_NRI

