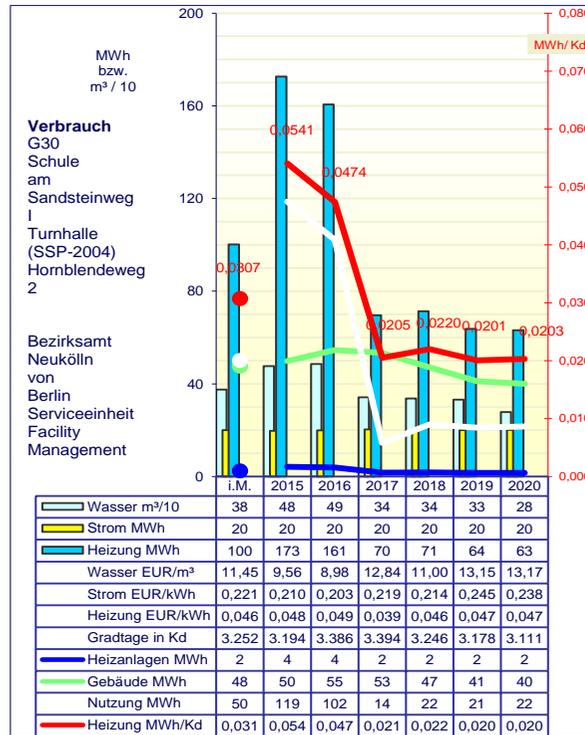
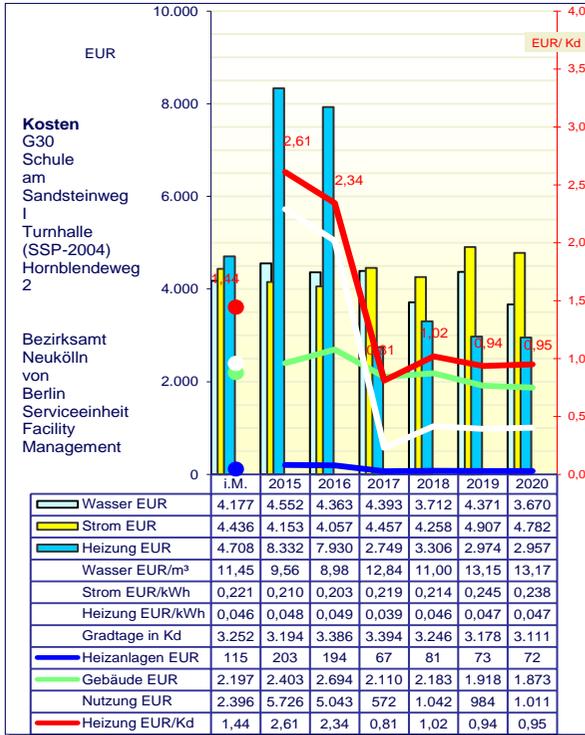




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



**Energieausweis**  
Name G30 Schule am Sandsteinweg I  
Turnhalle (SSP-2004)  
Straße Hornblendweg 2

Ort 12349-T085-T295

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,65
qH = Q'h / Q'p,max	15,21 / 23,37 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.898 m² / 3.396 m³
NRI / BRI DIN277	2.498 / 3.396 m³
NGF/ BGF DIN277	564 / 621 m²
NGF =	67%HF+29%NF+4%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=42 /72 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	2,4 %
Anlagenquote qA	0,02 [+02%]
Gebäudequote qK	0,50 [+63%]
Nutzerquote qN	0,27 [+34%]
Gesamtquote qG	0,79
spez. Kosten	5,25 EUR/NGF...0,87 EUR/Ve
spez. Verbrauch	112 kWh/NGF...19 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen B1-604464053[366]Gas  
B1-604464053-RR[366]Gas  
B6-40402764\_QN40[366]AbWasser  
D5-40600399\_QN60[366]AbWasser  
O1-814-044338520[366]AbWasser  
P2-814-008126614[366]AbWasser  
Q2-814-021008252[366]AbWasser  
B6-40402764\_QN40[366]FrischWasser  
D5-40600399\_QN60[366]FrischWasser  
1407m²DF[366]RegenWasser  
3034m²DF[366]RegenWasser



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 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  $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$  berechnet, also  $Q_N$  ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem 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](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.357:

Strom,Wasser: Gesamtanlage  
2005: TH SSSP-Sanierung  
2015: Erweiterung Hülle saniert

1356\_ZSH-Heizungsanteil=9,7%\_QH  
1356\_ZSW-Wasseranteil=11,8%\_NRI  
1356\_ZSS-Stromanteil=11,8%\_NRI

