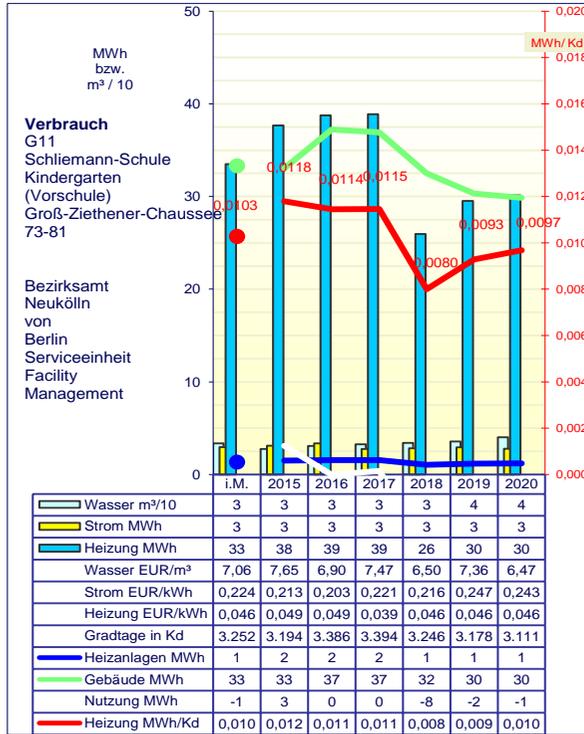
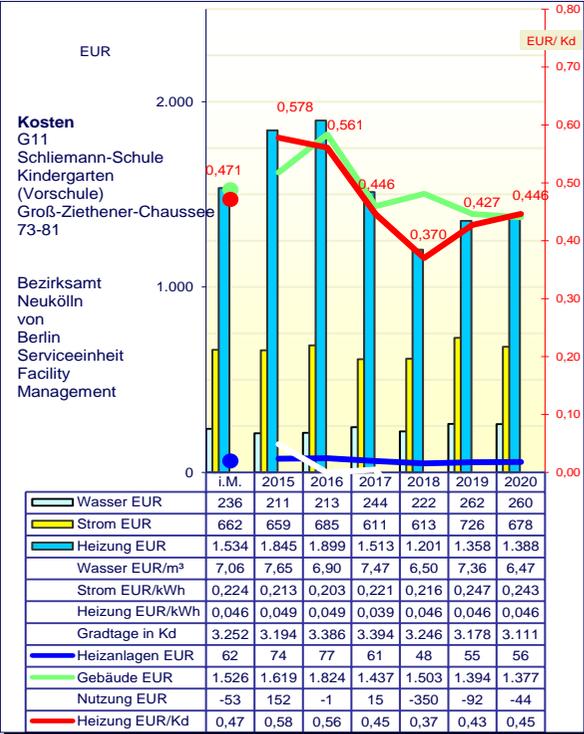




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

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: hochzeiten auf 20°C mit 10h Nachtabenkung).
 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 G11 Schliemann-Schule
Kindergarten (Vorschule)
Straße Groß-Ziethener-Chaussee 73-81
Ort 12355 M031

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,69
qH = Q'h / Q'p,max	53,87 / 31,82 kWh/m²
Hüllfläche A / Ve	611 m² / 672 m²
NRI / BRI DIN277	509 / 675 m³
NGF/ BGF DIN277	181 / 211 m²
NGF =	65%HF+12%NF+23%VF+0%F
Leistung soll/ist	L(34K)=20 /21 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	4,0 %
Anlagenquote qA	0,06 [+04%]
Gebäudequote qK	1,40 [+99%]
Nutzerquote qN	-0,05 [-03%]
Gesamtquote qG	1,41
spez. Kosten	7,65 EUR/NGF...2,06 EUR/Ve
spez. Verbrauch	166 kWh/NGF...45 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Gas AbWasser FrischWasser RegenWasser NS

Zählstationen A1-615076668_GAS-5a65a[366]Gas
A1-615076668-KR[366]Gas
A4-1695158117_QN10[366]AbWasser
T4-817-720020827[366]AbWasser
U3-817-732009652[366]AbWasser
A4-1695158117_QN10[366]FrischWasser
1742m²DF[366]RegenWasser
B6-1ITR0055141771[366]NS
B6-1ITR0055141771-GR[366]NS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.282:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

1281_ZSH-Heizunganteil=4,3%_QH

1281_ZSW-Wasseranteil=2,5%_NRI

1281_ZSS-Stromanteil=2,5%_NRI

