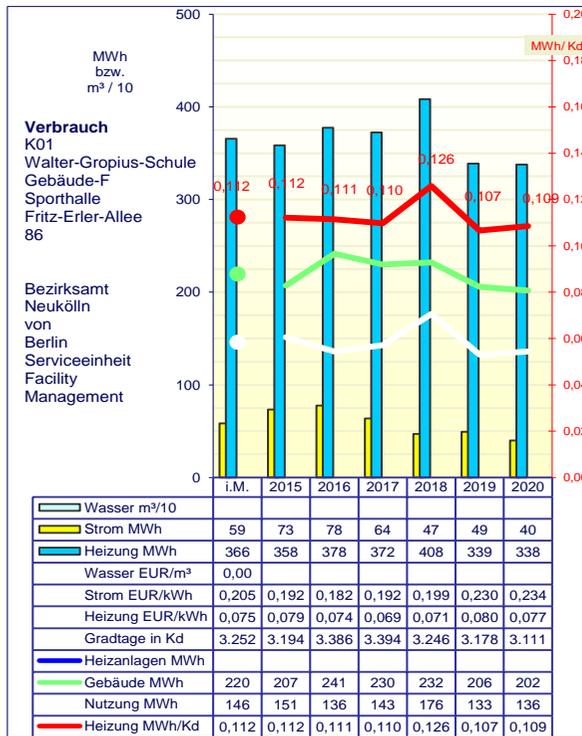
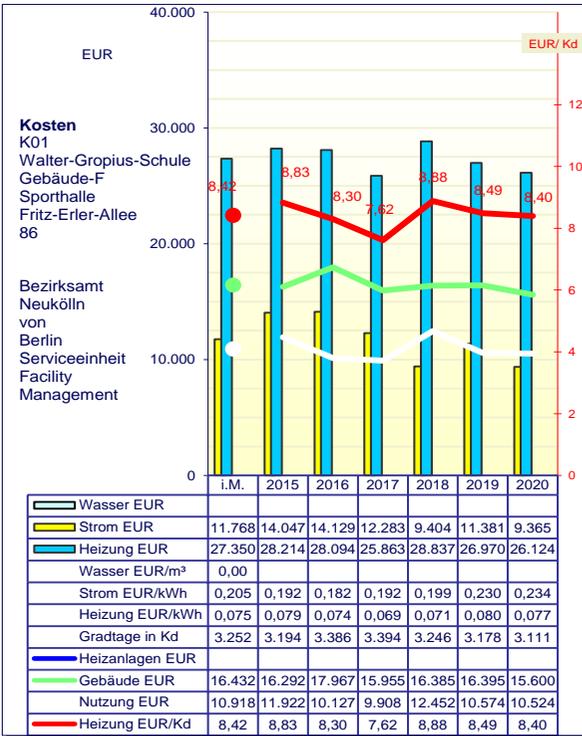




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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: 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 sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

Name K01 Walter-Gropius-Schule
Gebäude-F Sporthalle
Straße Fritz-Erler-Allee 86

Ort 12351-T136
Filter S-

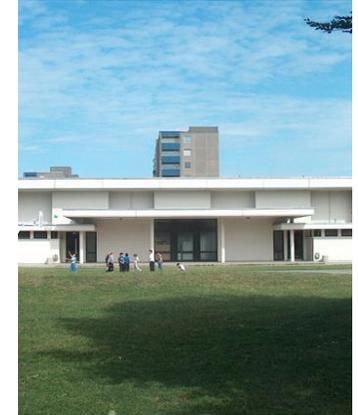
Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

Bedarfsquote qH	2,09
qH = Q'h / Q'p,max	21,46 / 19,68 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.798 m² / 11.822 m³
NRI / BRI DIN277	9.072 / 11.822 m³
NGF/ BGF DIN277	1.687 / 1.801 m²
NGF =	76%HF+16%NF+8%VF+0%F
Leistung soll/ist	1(34K)=180 / 135 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	
Anlagenquote qA	
Gebäudequote qK	0,87 [+60%]
Nutzerquote qN	0,58 [+40%]
Gesamtquote qG	1,45
spez. Kosten	15,49 EUR/NGF...2,21 EUR/Ve
spez. Verbrauch	200 kWh/NGF...29 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen
 A5-53192629_VAT-R[320]Fernwärme
 A6-80717368_VAT-R[046]Fernwärme
 L5-53841530_VAT-R[366]Fernwärme
 T6-47797802_VAT-R[366]Fernwärme
 A8-1EMH0006107126[366]MS



Bewertungen 2020...2015 für Nr.224:
 Heizung,Strom: Gesamtanlage
 1221_ZSH-Heizunganteil=15,0%_QH
 1221_ZSS-Stromanteil=16,3%_NRI

