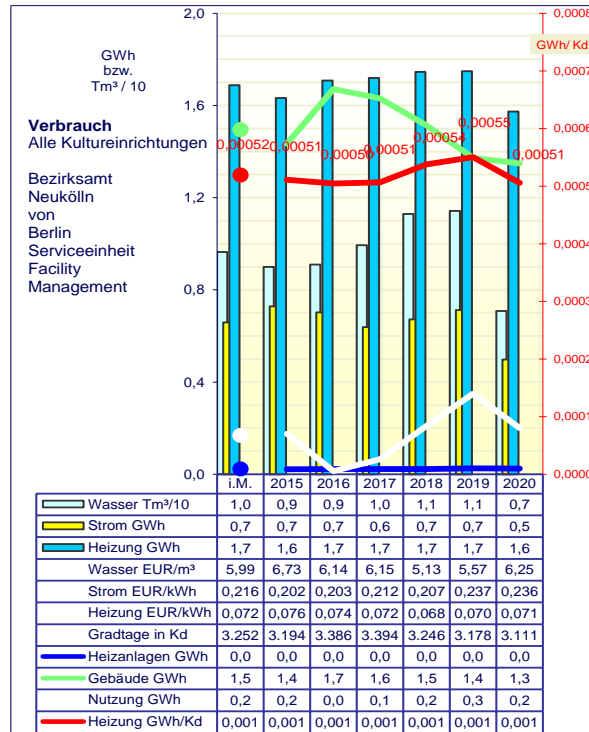
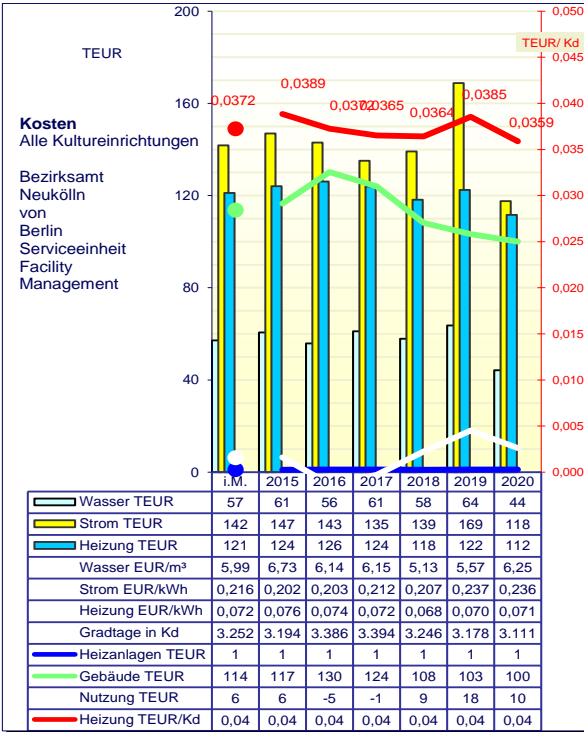




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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 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).
 Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen gleich! Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve).
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.de/in/neukoelln sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Energieausweis

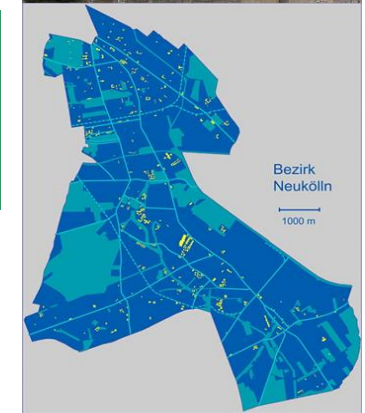
Name Kultur
 Straße Kultureinrichtungen

Ort Filter Kultur

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,20
qH = Q'h / Q'p,max	24,64 / 20,50 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	29.827 m² / 67.817 m³
NRI / BRI DIN277	54.628 / 75.772 m³
NGF/ BGF DIN277	16.331 / 19.561 m²
NGF =	53%NHF+16%NNF+25%VF +6%FF
Leistung soll/ist	L (34K)=1.071 / 621 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	0,02 [+02%]
Gebäudequote qK	0,97 [+86%]
Nutzerquote qN	0,14 [+13%]
Gesamtquote qG	1,13
spez. Kosten	6,84 EUR/NGF...1,65 EUR/Ve
spez. Verbrauch	96 kWh/NGF...23 kWh/Ve

Nutzeranzahl
 Verbrauchsart
 Zählstationen



2020: Kultureinrichtungen

Verbrauchsänderungen zum Vorjahr:

- 0,434 Wasser Tm³/10
- 0,215 Strom GWh
- 0,175 Heizung GWh
- 0,000 Heizung GWh/Kd
- 0,001 Heizanlagen GWh
- 0,024 Gebäude GWh
- 0,149 Nutzung GWh

