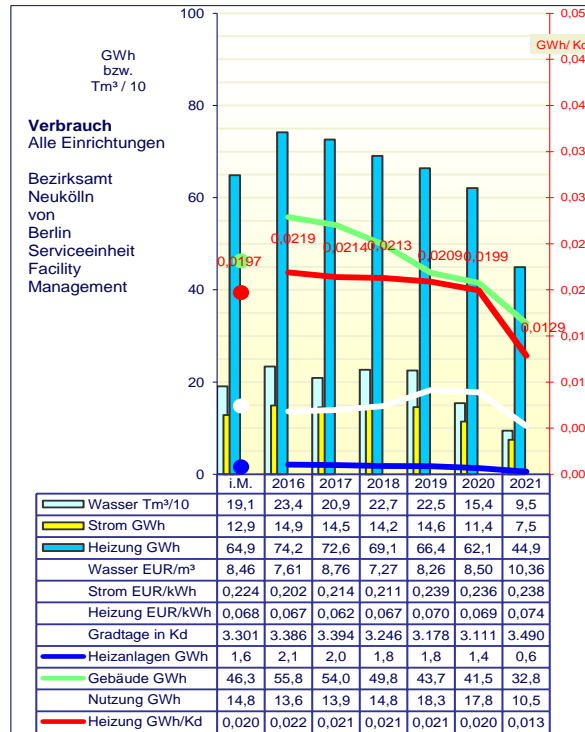
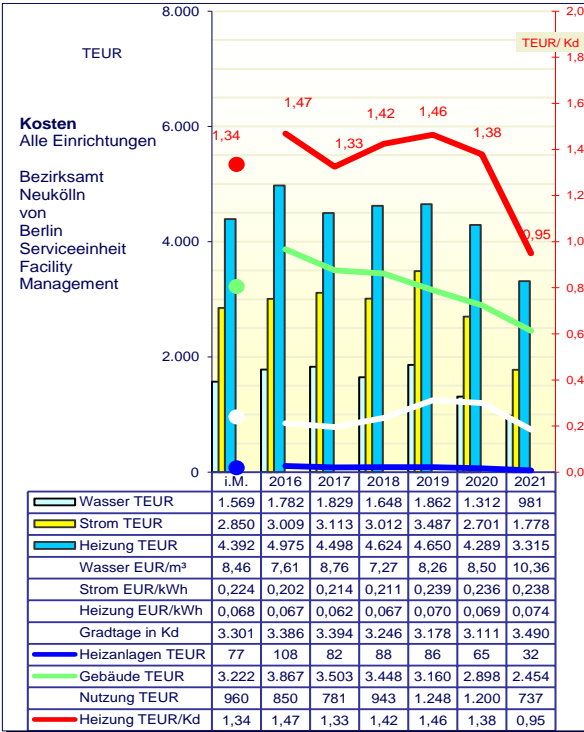




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



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

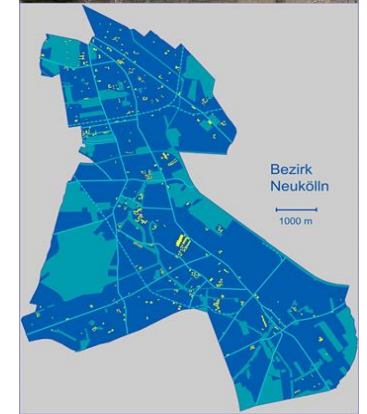
Energieausweis

Name Alle
Straße Einrichtungen

Filter	Alle
Gebäudedaten: 2021 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	1,16
qH = Q'h / Q'p,max	23,06 / 19,93 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	1.127.393 m² / 2.703.542 m²
NRI / BRI DIN277	2.257.255 / 3.025.727 m³
NGF/ BGF DIN277	674.780 / 775.706 m²
NGF =	54%NHF+15%NMF+26%VF +3%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=43.998 / 44.132 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.490Kd 234d	
Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	0,01 [+01%]
Gebäudequote qK	0,61 [+73%]
Nutzerquote qN	0,20 [+23%]
Gesamtquote qG	0,82
spez. Kosten	4,91 EUR/NGF...1,23 EUR/Ve
spez. Verbrauch	67 kWh/NGF...17 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen



2021: Einrichtungen

Verbrauchsänderungen zum Vorjahr:

- 5,972 Wasser Tm³/10
- 3,969 Strom GWh
- 17,158 Heizung GWh
- 0,007 Heizung GWh/Kd
- 0,796 Heizanlagen GWh
- 8,735 Gebäude GWh
- 7,256 Nutzung GWh

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung 67 kWh/(m²a)
Strom 11 kWh/(m²a)

<100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G