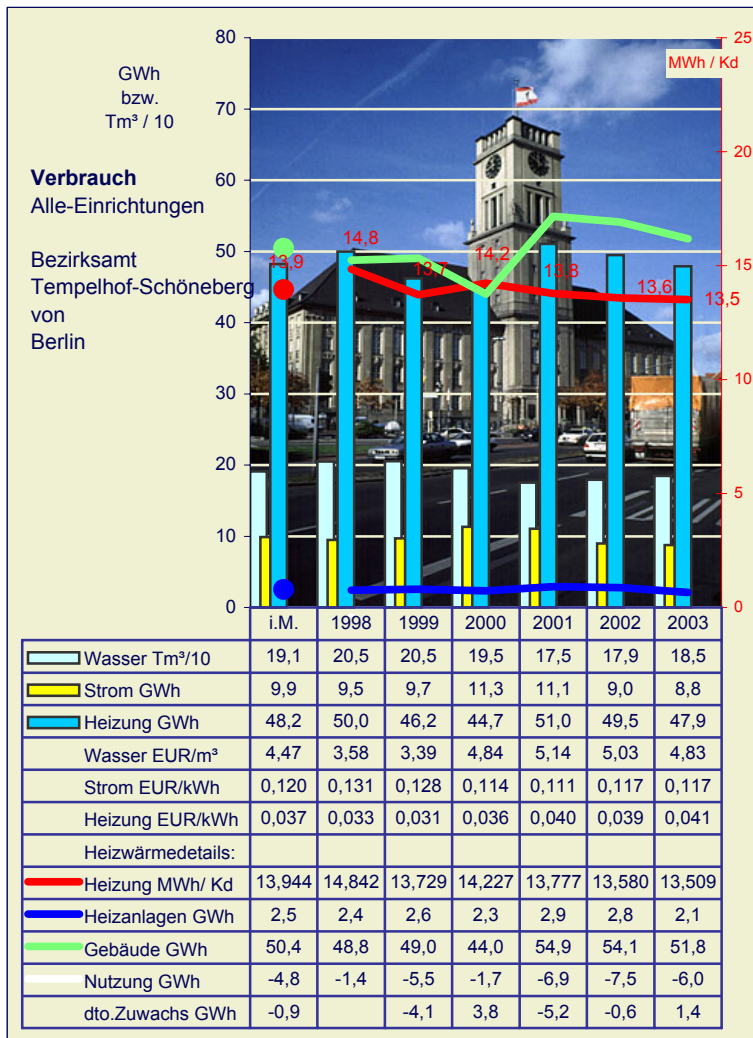
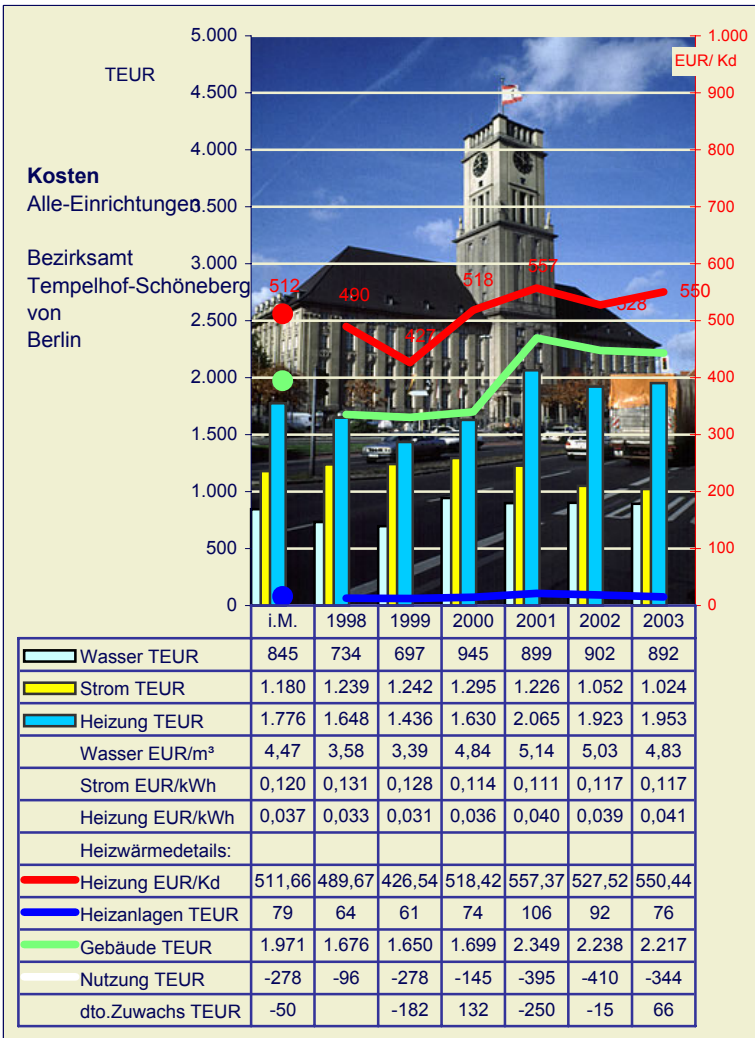


Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Name Alle-Einrichtungen
Strasse

Gebäudedaten: 2003 (3.500Kd)

Bedarfsquote qH -
zul.Bedarf Q'p,max -
Volumen EnEV 1.656.493 m³
NRI/ BRI DIN277 1.453.405/ 1.912.816 m³
NGF/ BGF DIN277 384.185/ 464.829 m²
NGF = 54%HNF+13%NNF+30%VF +3%FF

Heizwärmedetails: 2003 (3.548Kd 222d)

Anlagenverlust -
Anlagenquote qA [+0,04] -
Gebäudequote qK [+1,08] -
Nutzerquote qN [-0,13] -
Gesamtquote qG [+1,00?] -

Kosten pro BGF 4,20 EUR/m²
dto. Verbrauch 103,1 kWh/m²
Nutzeranzahl
Verbrauchsart

Zählstationen

Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählerSammelHeizung,...

Ingenieurtechnische Energieprüfung der Gebäude: Die Umwelt und die Ressourcen werden nur physikalisch, d.h. in kWh bzw. m³ geschont!
Eine Einsparung berechnet sich aus der Verbrauchstabelle als Rückwärtsdifferenz (Zuwachs) zum Vorjahr multipliziert mit den aktuellen Kosten pro Verbrauchseinheit.
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.
Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen ähnlich! Es ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (hier G20).
Hinweis zu den Heizwärmedetails: 1 MWh (Megawattstunde) = 1.000 kWh (Kilowattstunden). Die Heizwärme wird per Bilanzgleichung $Q_N = \eta E_p - Q_K$ berechnet, also Gebäudenutzung (incl. Nutzerverhalten) ist gleich Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus klimaabhängiger Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochheizen auf 20°C).
Wird klimagemäß geheizt, so sollte die Gebäudenutzung ungefähr konstant sein, d.h. der Verbrauch an Heizwärme und der Gebäudeverlust ist dann nur vom Klima abhängig.
Die Zeile 'dto. Zuwachs' zeigt die Änderung der Nutzung der Gebäude gegenüber dem Vorjahr (s.a. Nutzerquote). Weitere Details: www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

2003: Alle-Einrichtungen

Verbrauchsänderungen zum Vorjahr:

- +0,556 Wasser Tm³/10
- 0,218 Strom GWh
- 1,574 Heizung GWh
- 0,072 Heizung MWh/ Kd
- 0,659 Heizanlagen GWh
- 2,360 Gebäude GWh
- +1,444 Nutzung GWh