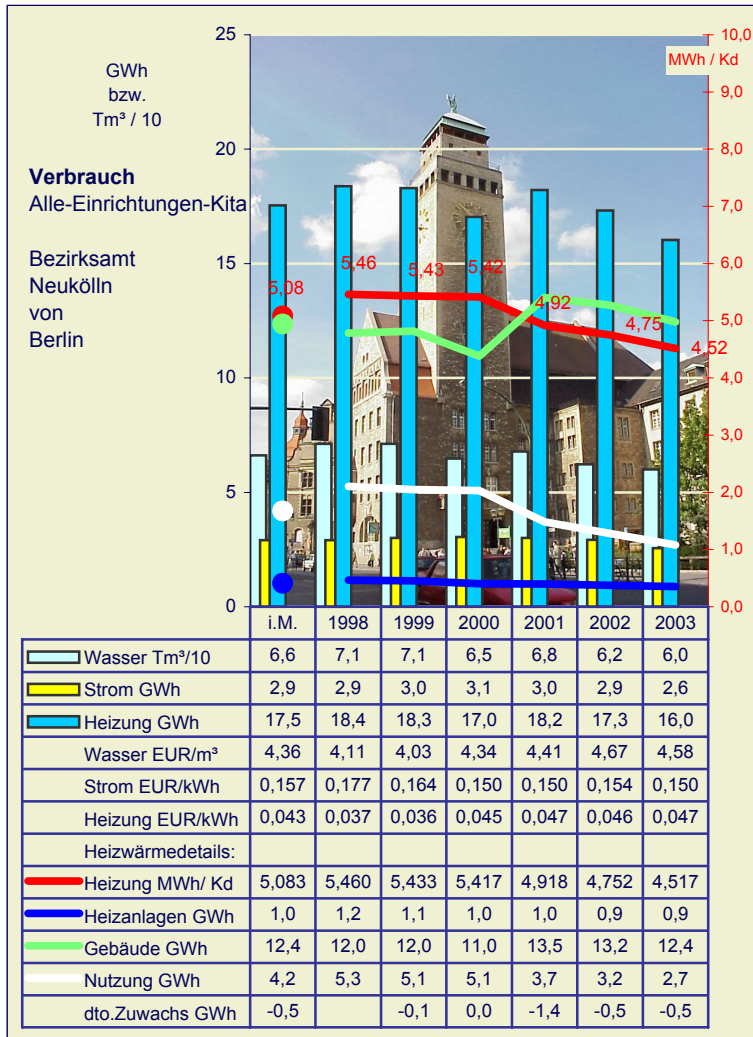
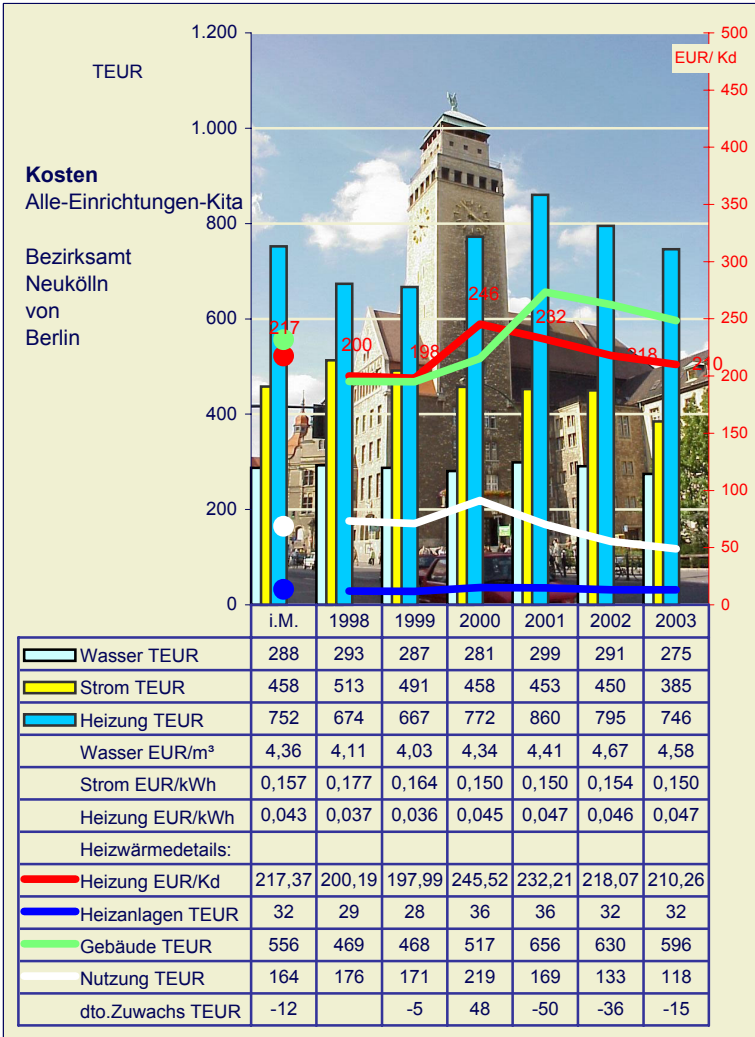


Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Name Alle-Einrichtungen-Kita

Strasse

Gebäudedaten: 2003 (3.500Kd)

Bedarfsquote qH	-
zul.Bedarf Q'p,max	-
Volumen EhEV	328.351 m³
NRI/ BRI DIN277	283.819/ 383.295 m³
NGF/ BGF DIN277	106.033/ 125.214 m²
NGF = 50%HNF+15%NNF+29%VF +6%FF	

Heizwärmedetails: 2003 (3.548Kd 222d)

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	[+0,05] -
Gebäudequote qK	[+0,78] -
Nutzerquote qN	[+0,17] -
Gesamtquote qG	[+1,00] -
Kosten pro BGF	5,96 EUR/m²
dto. Verbrauch	128,0 kWh/m²
Nutzeranzahl	8.933
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-Kita

Verbrauchsänderungen zum Vorjahr:

- 0,219 Wasser Tm³/10
- 0,358 Strom GWh
- 1,295 Heizung GWh

- 0,235 Heizung MWh/ Kd
- 0,060 Heizanlagen GWh
- 0,726 Gebäude GWh
- 0,509 Nutzung GWh