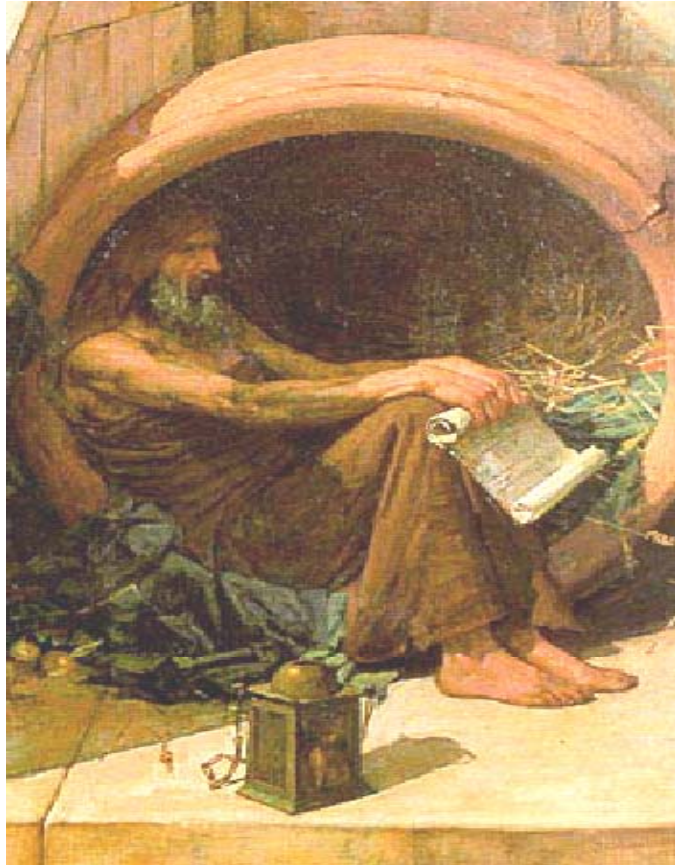


Das Leben in einer Tonne



**Diogenes von Sinope
im 4. Jahrhundert v. Chr.
in Griechenland**

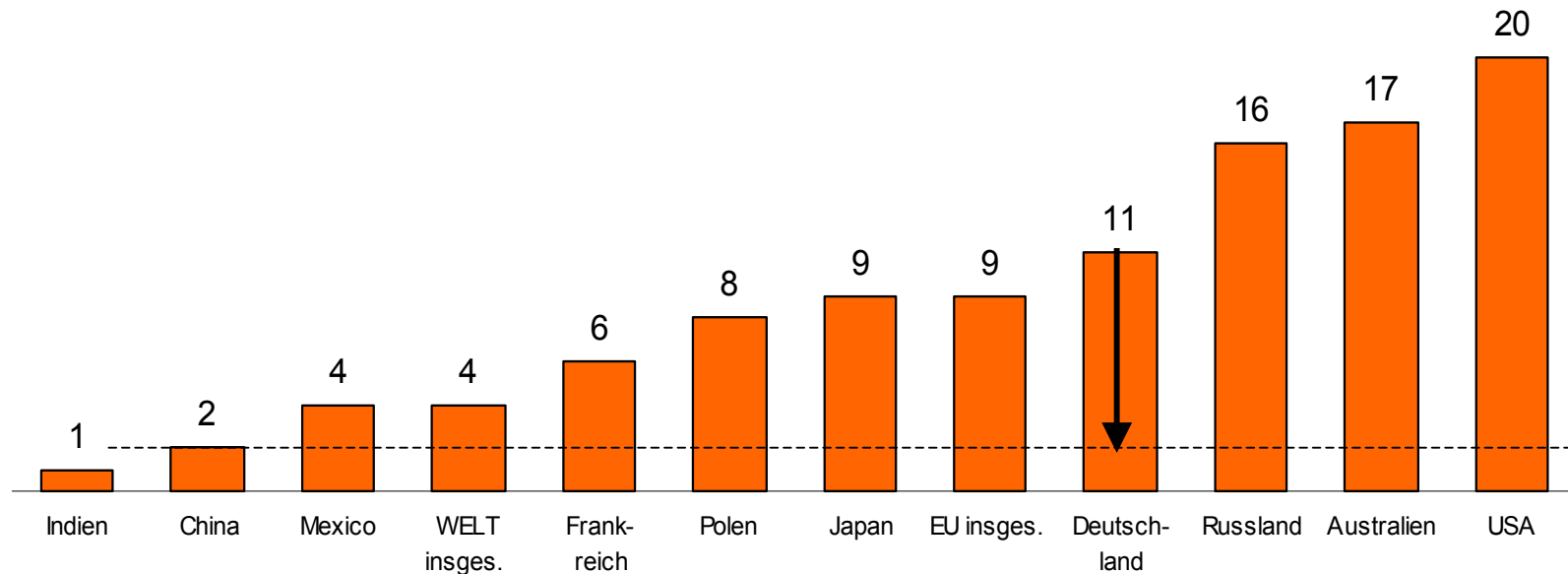
Die Natur war ihm Maß aller Dinge.

Ifeu 2003

Das Leben mit 2 Tonnen

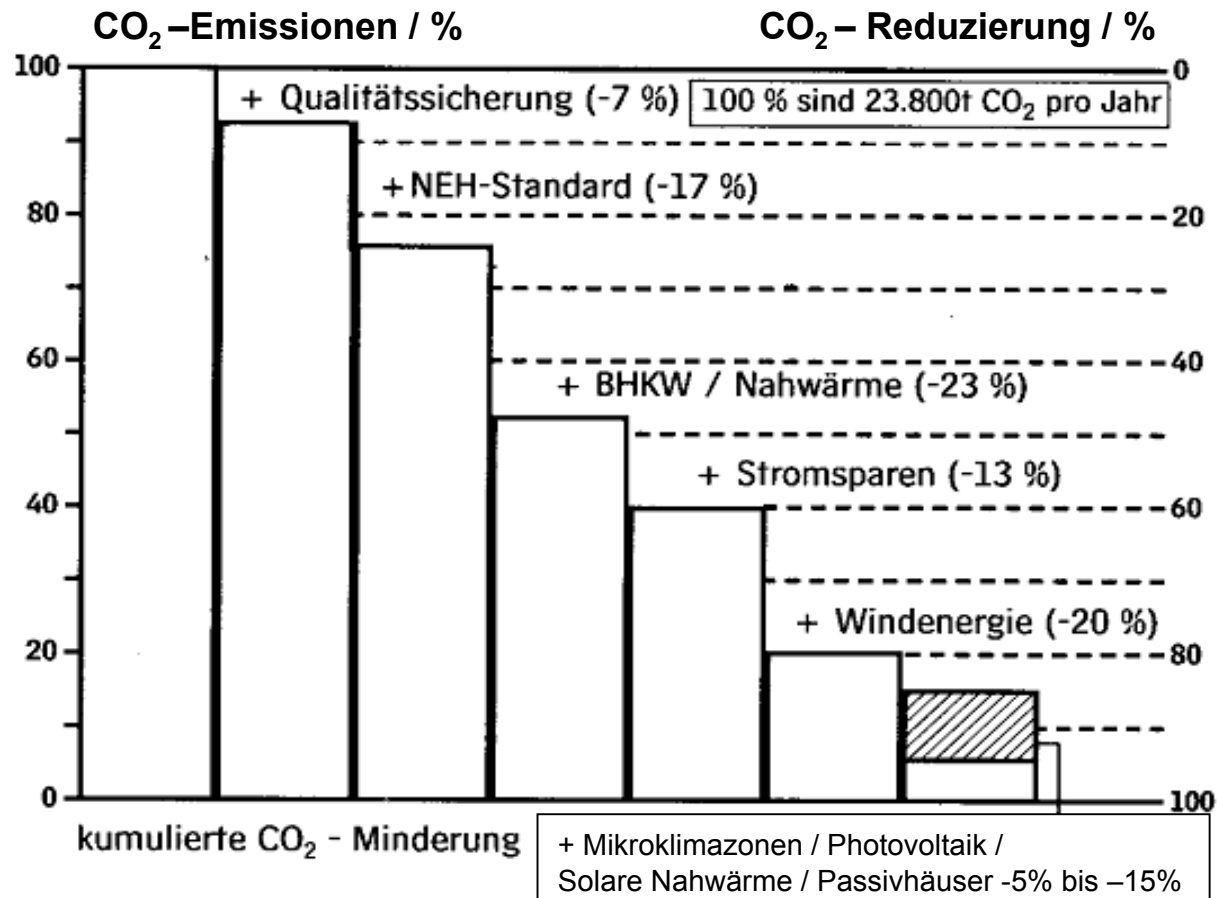
Pro-Kopf- CO₂-Emissionen im internationalen Vergleich

Tonnen pro Jahr / 1998 (Quellen: OECD/IEA)



Ifeu 2003

CO₂ – Minderungsziele in Kronsberg



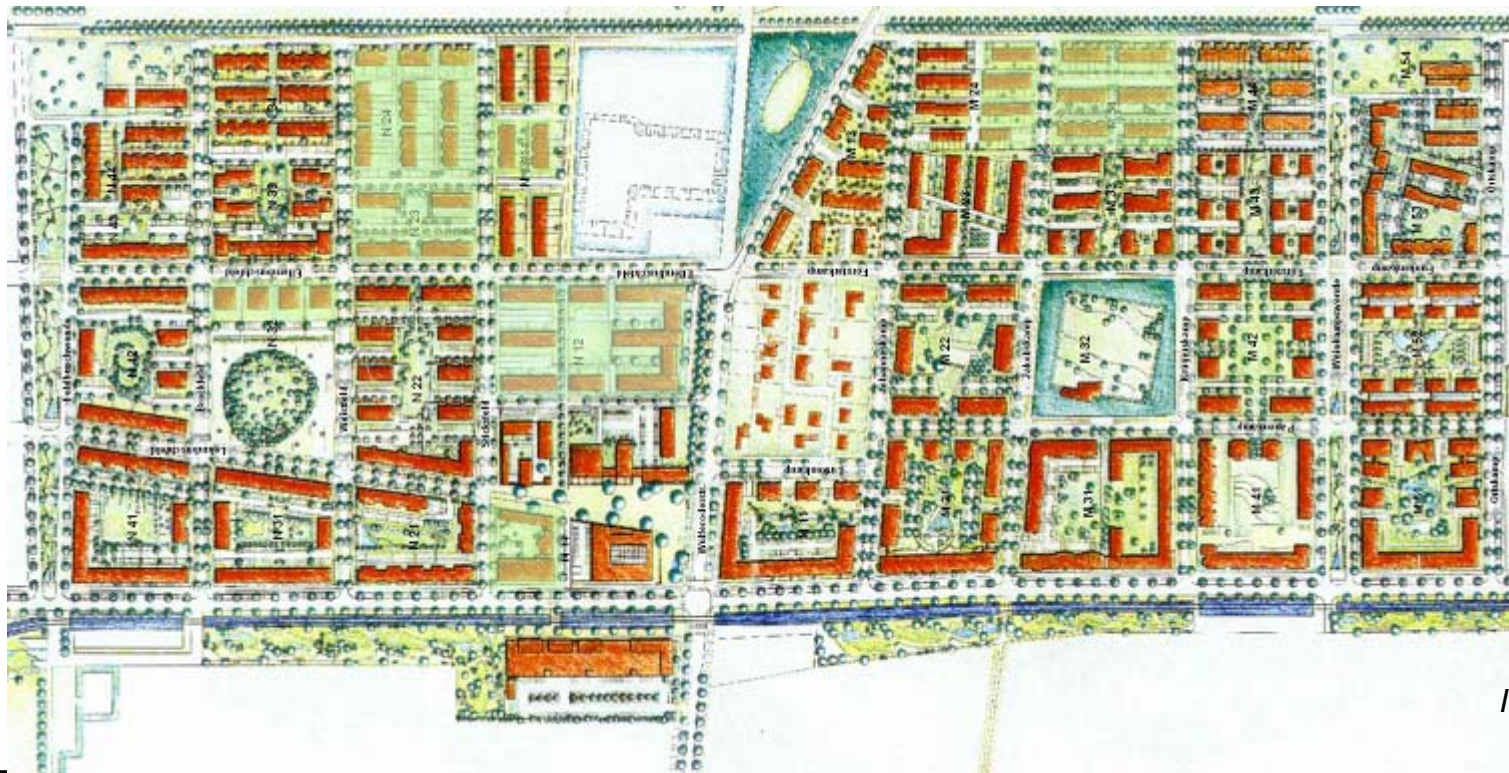
Ifeu 2003

Hannover Kronsberg 2001

2.890 Wohnungen

6.475 Einwohner

213.000 m² Wohnfläche



ifeu 2003

Hannover Kronsberg 2001

Hannover Kronsberg

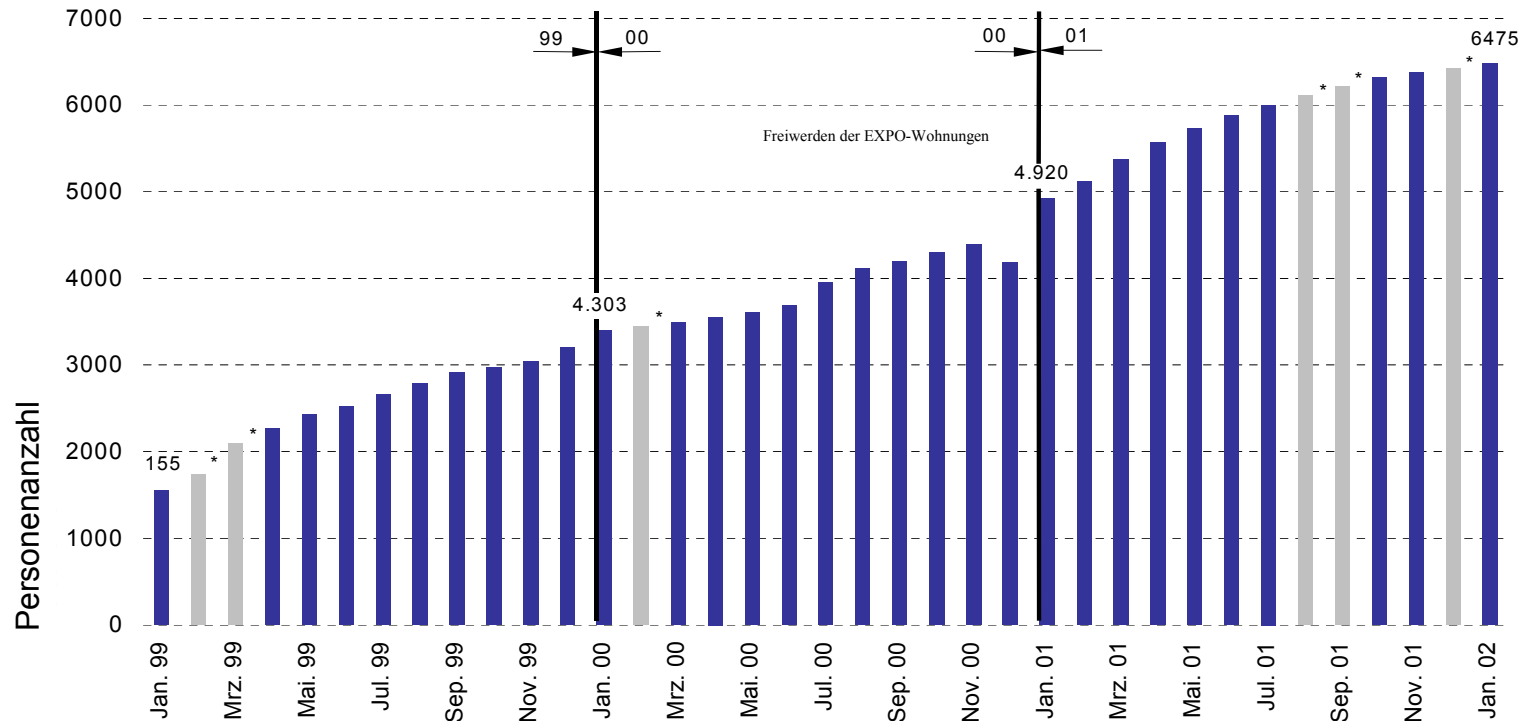


Mikroklimazone

Ifeu 2003

Einwohnerzuwachs 1999-2001

Bevölkerungswachstum H-Kronsberg Jan. 99 - Jan. 02

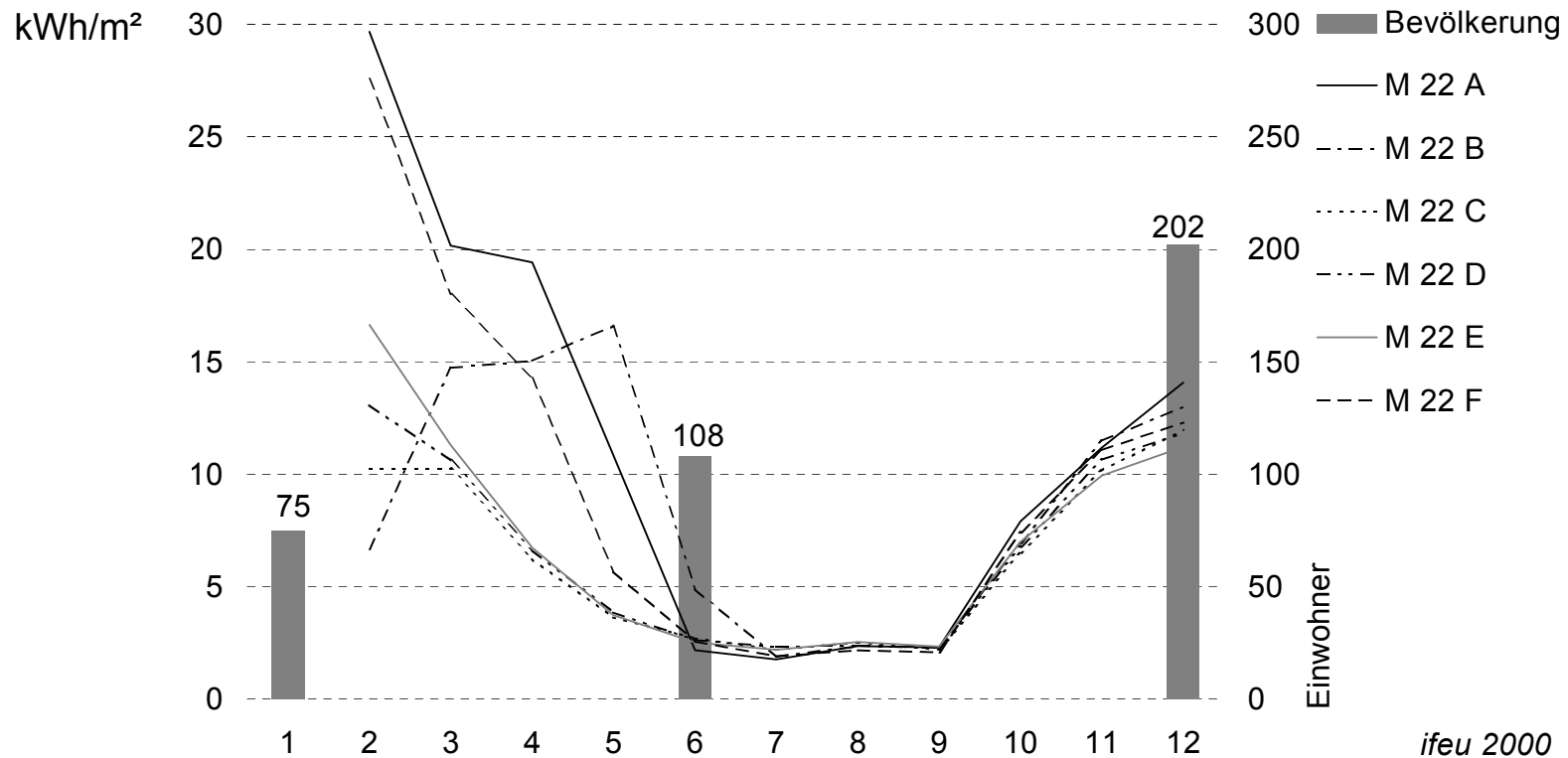


* Monate ohne Angaben zur Bevölkerungszahl , Werte rechnerisch ermittelt

ifeu 2002

Hohe Anfangsverluste

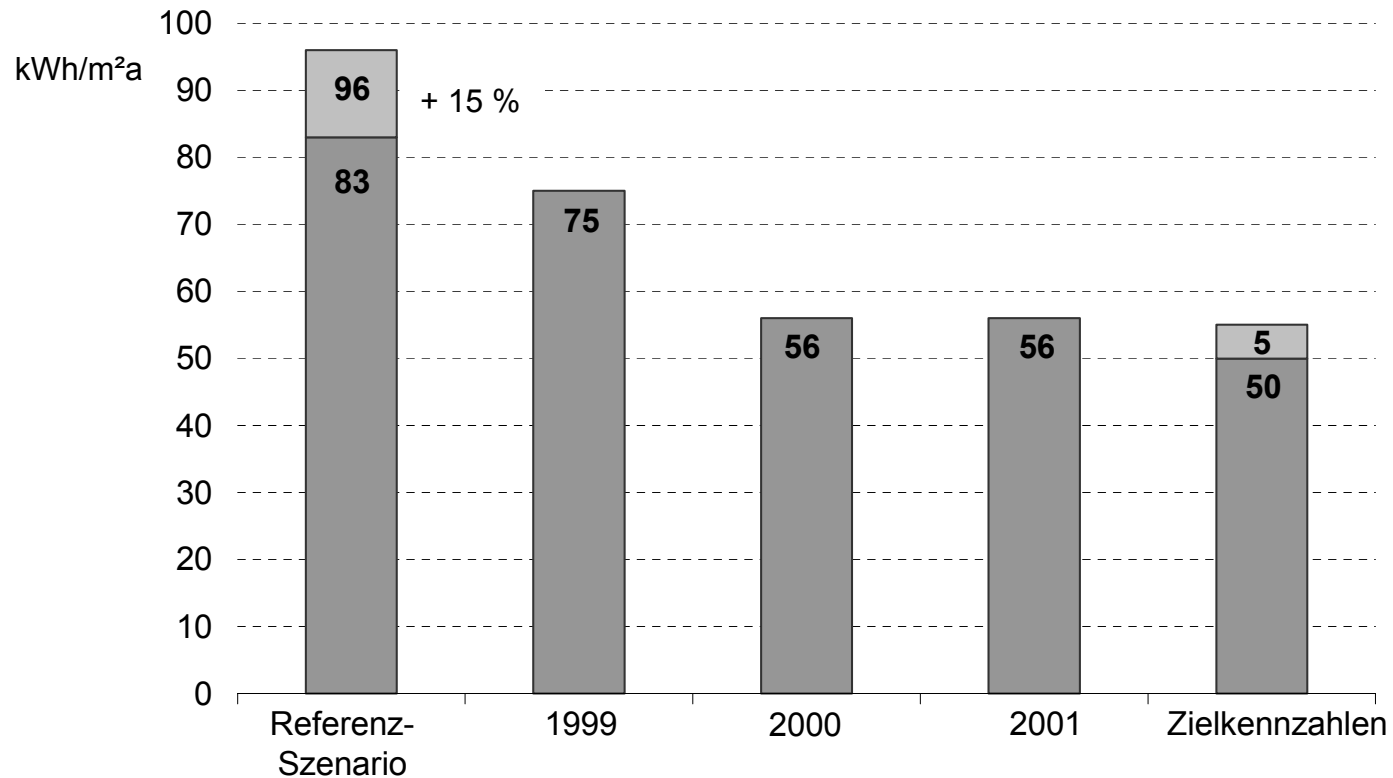
monatlicher Wärmeenergieverbrauch 1999 im Baufeld M 22
bezogen auf die Energiebezugsfläche



ifeu 2000

Raumwärme 1999 bis 2001

Energieverbrauchskennzahlen Raumwärme



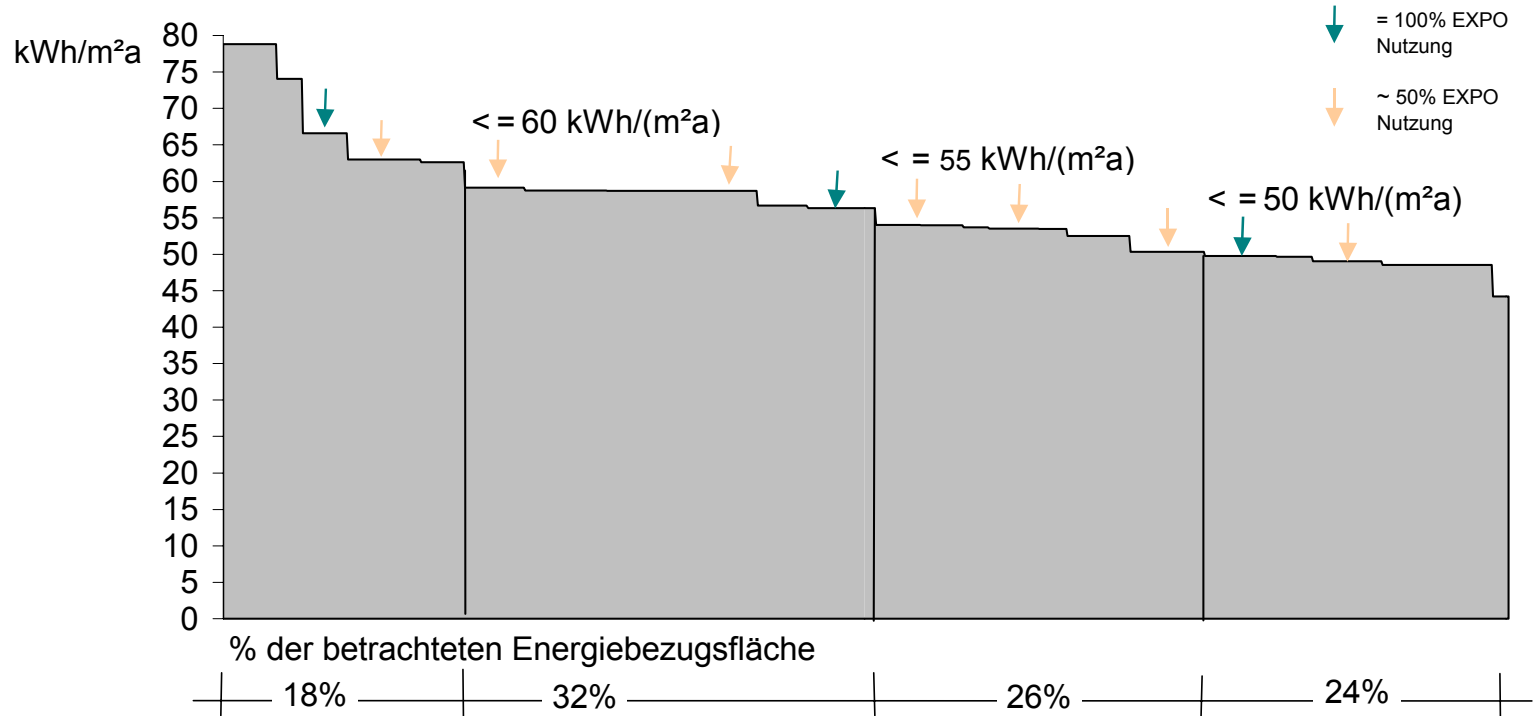
ifeu 2003

Kennzahlen 2001

Hannover Kronsberg 2001

EKW der Baufelder

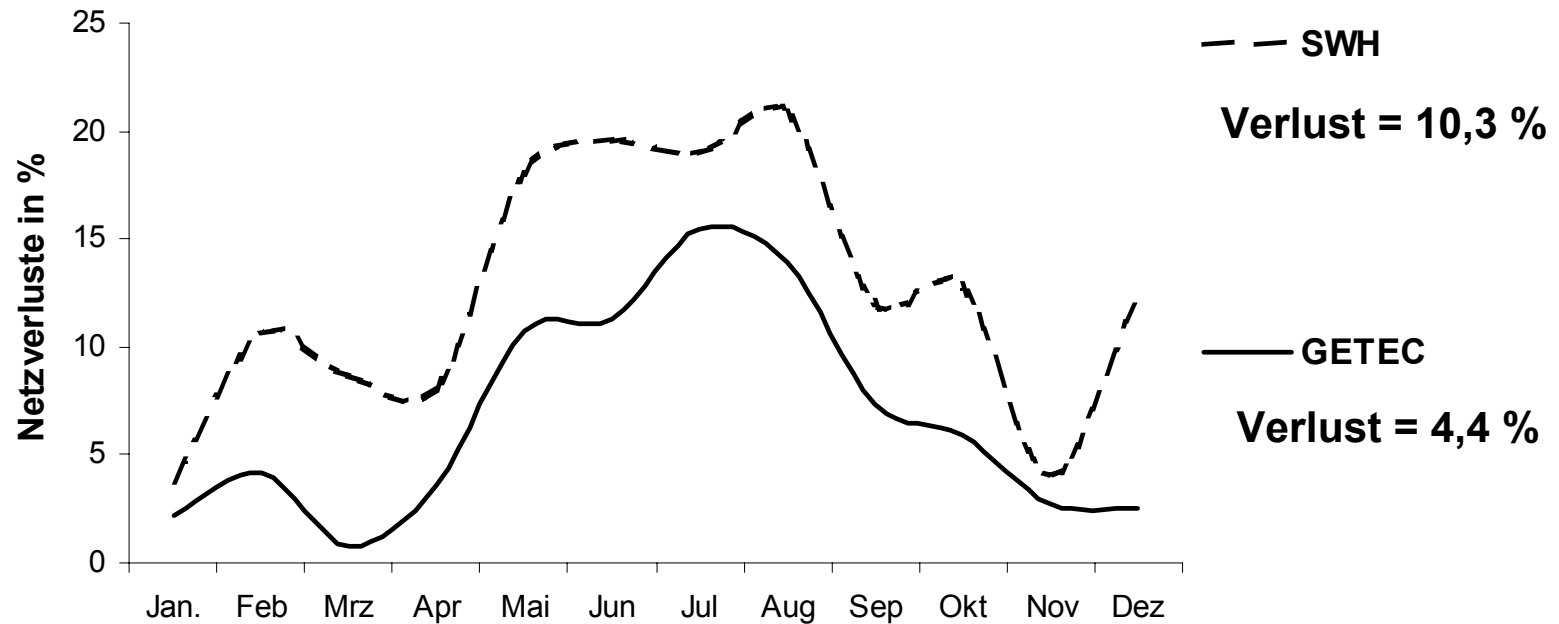
Verteilung der erreichten EKW_{RW2001} entsprechend dem % - Anteil der Energiebezugsfläche



ifeu 2002

Netzverluste 2001

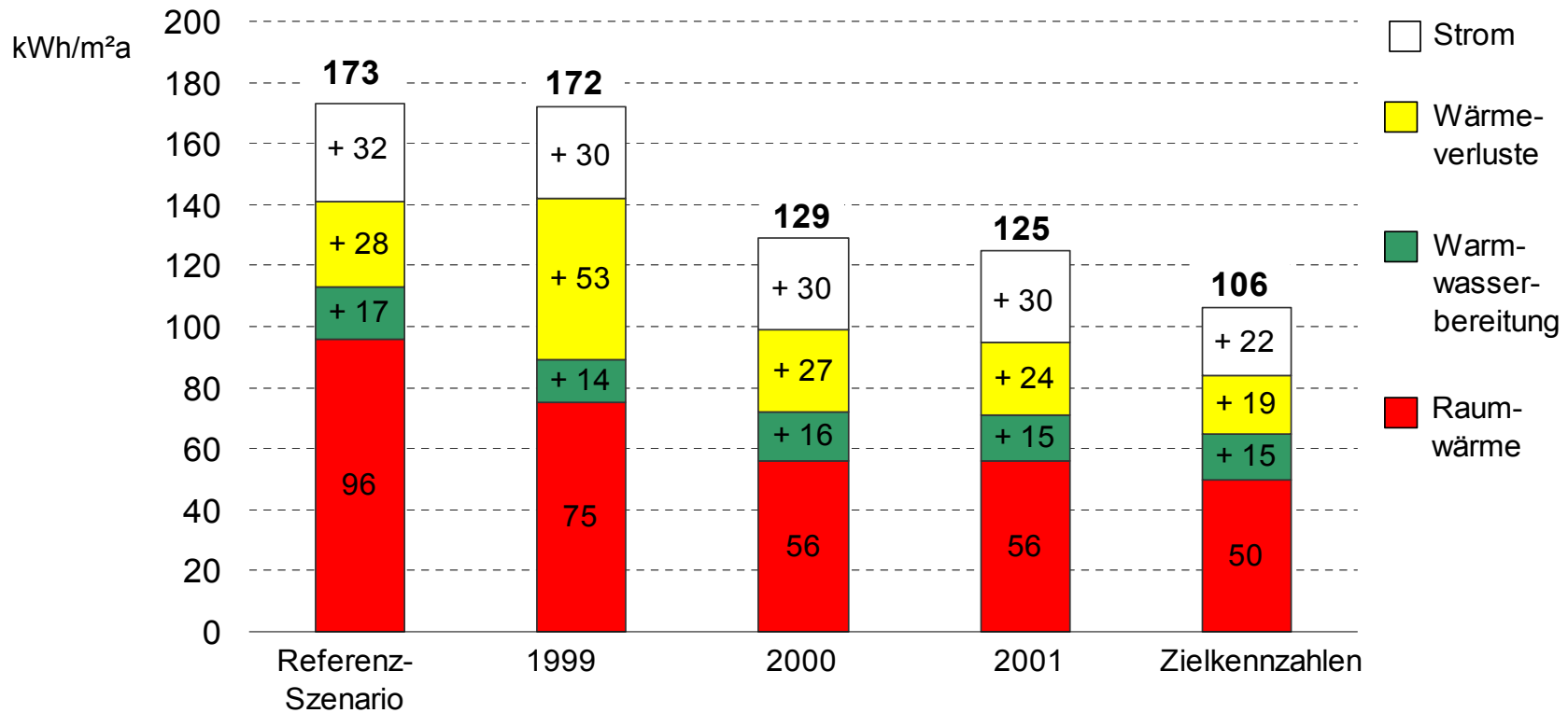
Netzverluste 2001 SWH und GETEC



ifeu 2003

Gesamtenergieverbrauch 1999 -2001

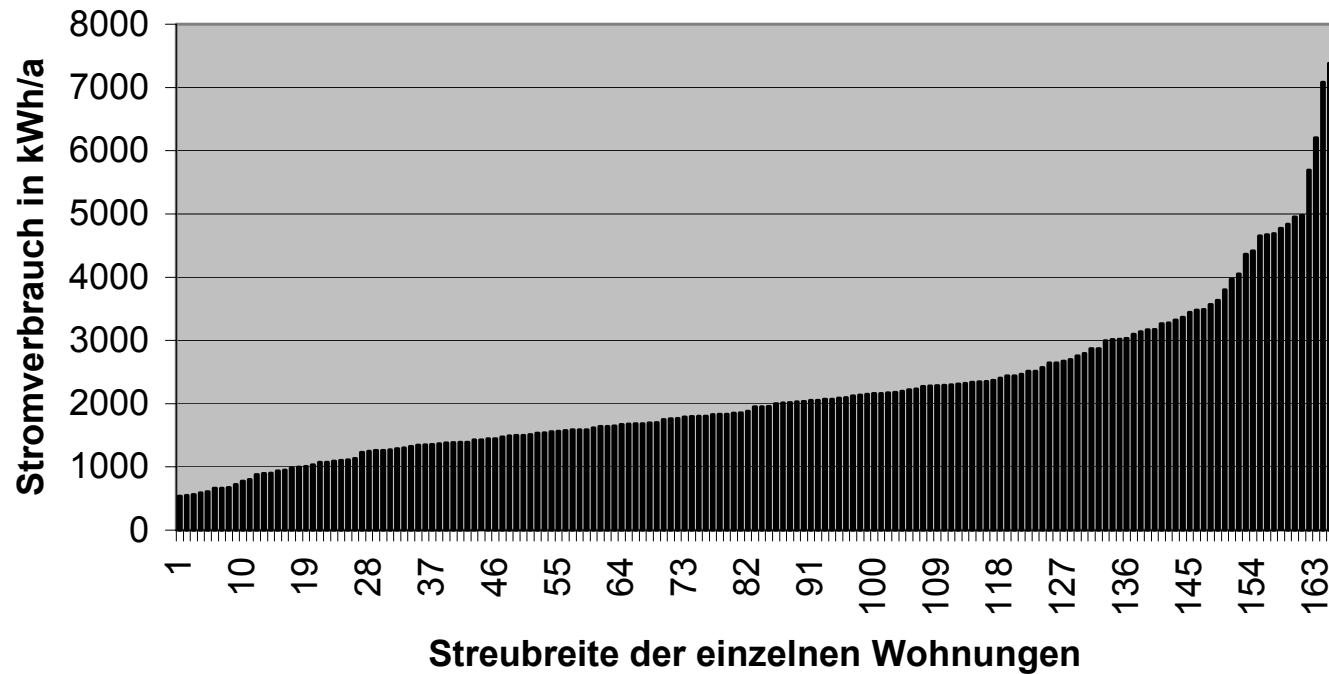
Entwicklung der Gesamtenergiekennzahlen



ifeu 2003

Stromverbrauch der Haushalte 2001

Jahresstromverbräuche Hannover Kronsberg

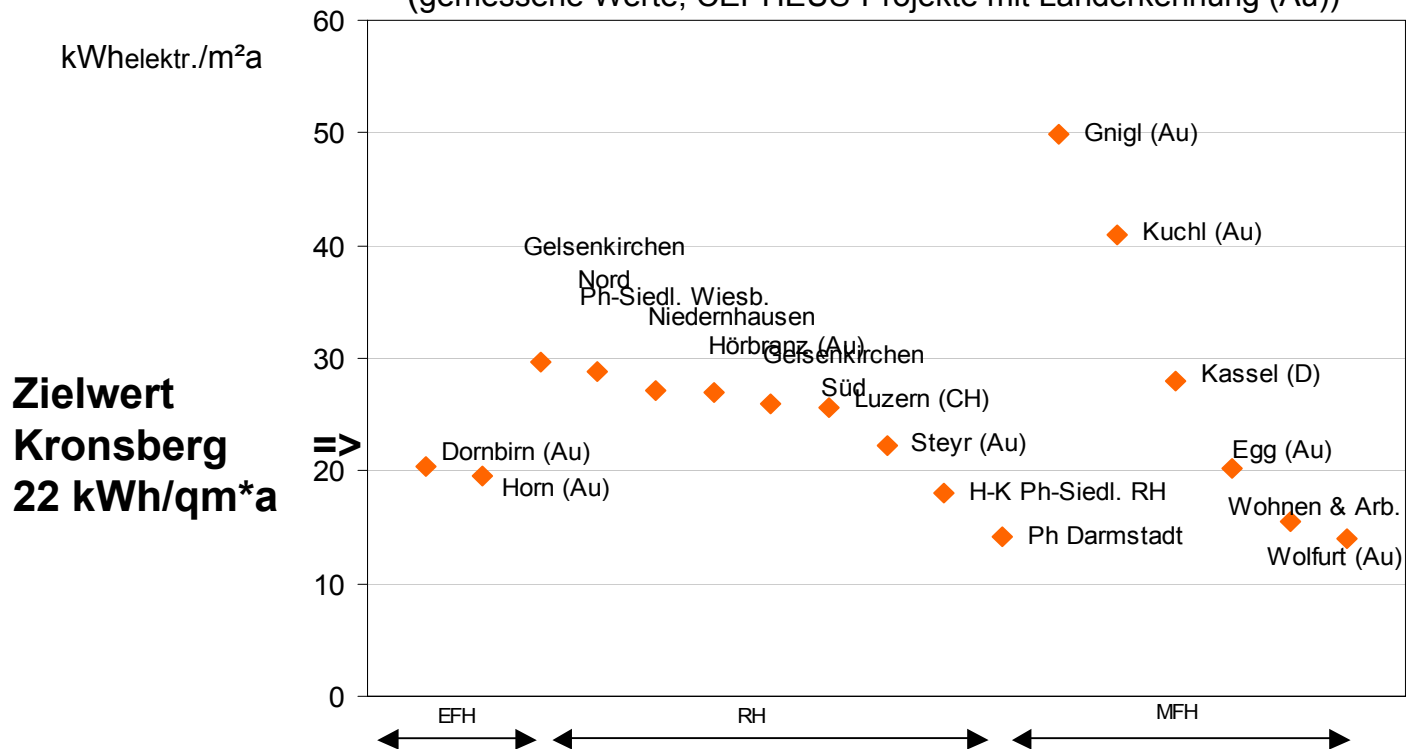


ifeu 2003

Stromkennwerte von Mustersiedlungen

Stromkennwerte von 15 Passivhaus- und 2 Niedrigenergiehaus-Siedlungen mit insgesamt 283 HH

(gemessene Werte, CEPHEUS-Projekte mit Länderkennung (Au))



ifeu 2003

Stromsparmaßnahmen bis 2001

77 Waschmaschinen	3% der HH	16 GWh
106 Geschirrspülmaschinen	4% der HH	30 GWh
56 Kühlschränke	2% der HH	11 GWh
66 Gefrierkühlschränke	3% der HH	16 GWh
5600 Energiesparlampen	2 Stck. / HH	280 GWh

SUMME der Einsparung: 353 GWh oder 126 kWh / HH (= 5%)

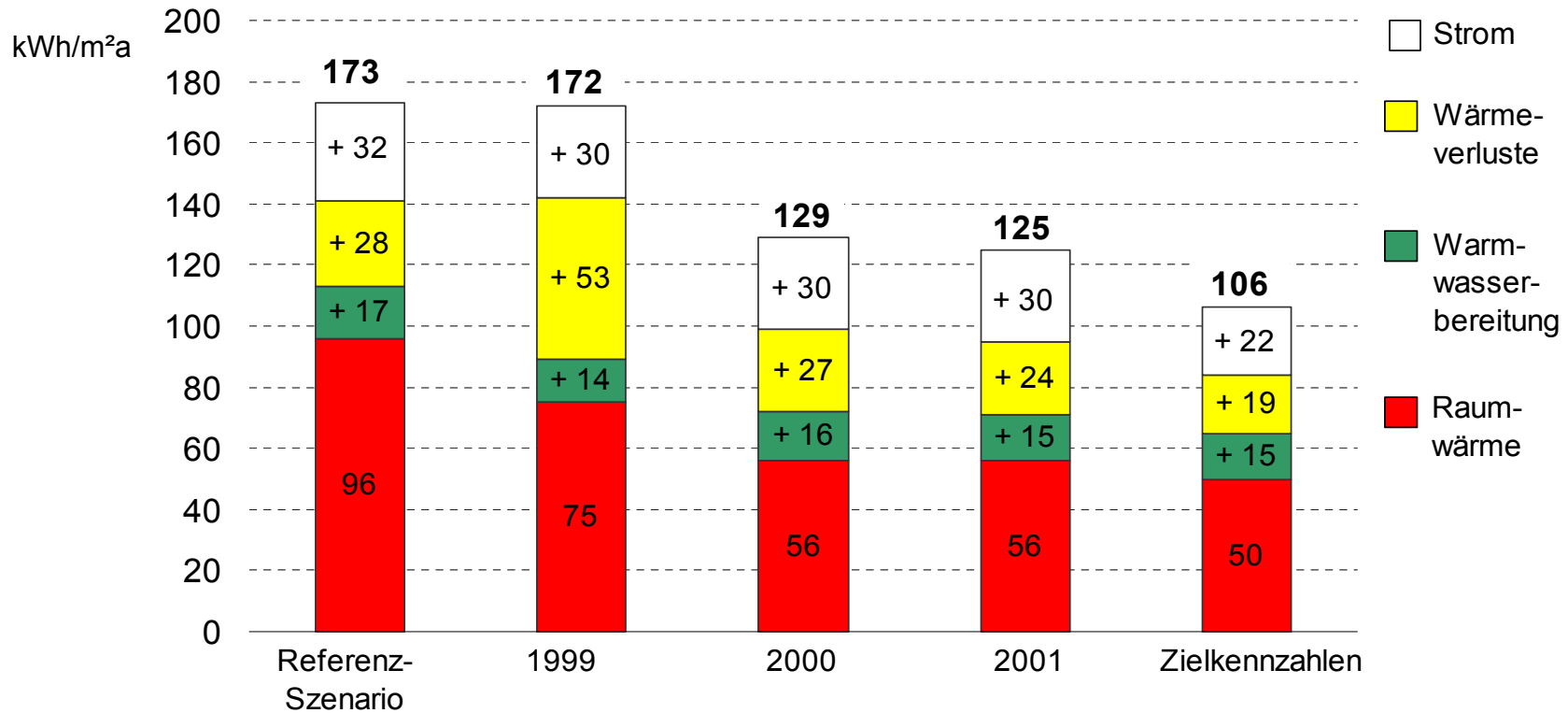
Einsparziel in Kronsberg: 750 kWh / HH (= 30% von 2.500)

PS.: Haushalt mit Bestgeräten = 1.000 kWh Einsparung (40%)

Ifeu 2003

Gesamtenergieverbrauch 1999 -2001

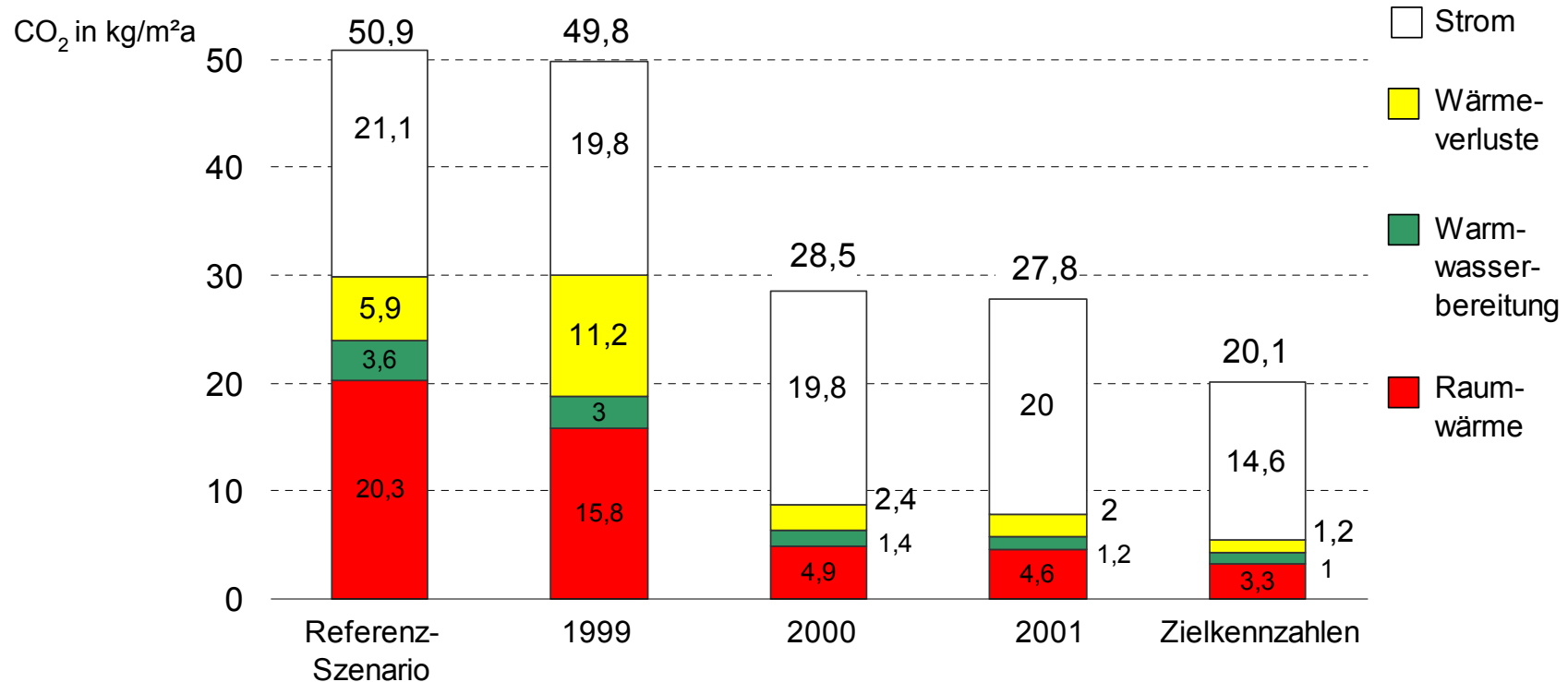
Entwicklung der Gesamtenergiekennzahlen



ifeu 2003

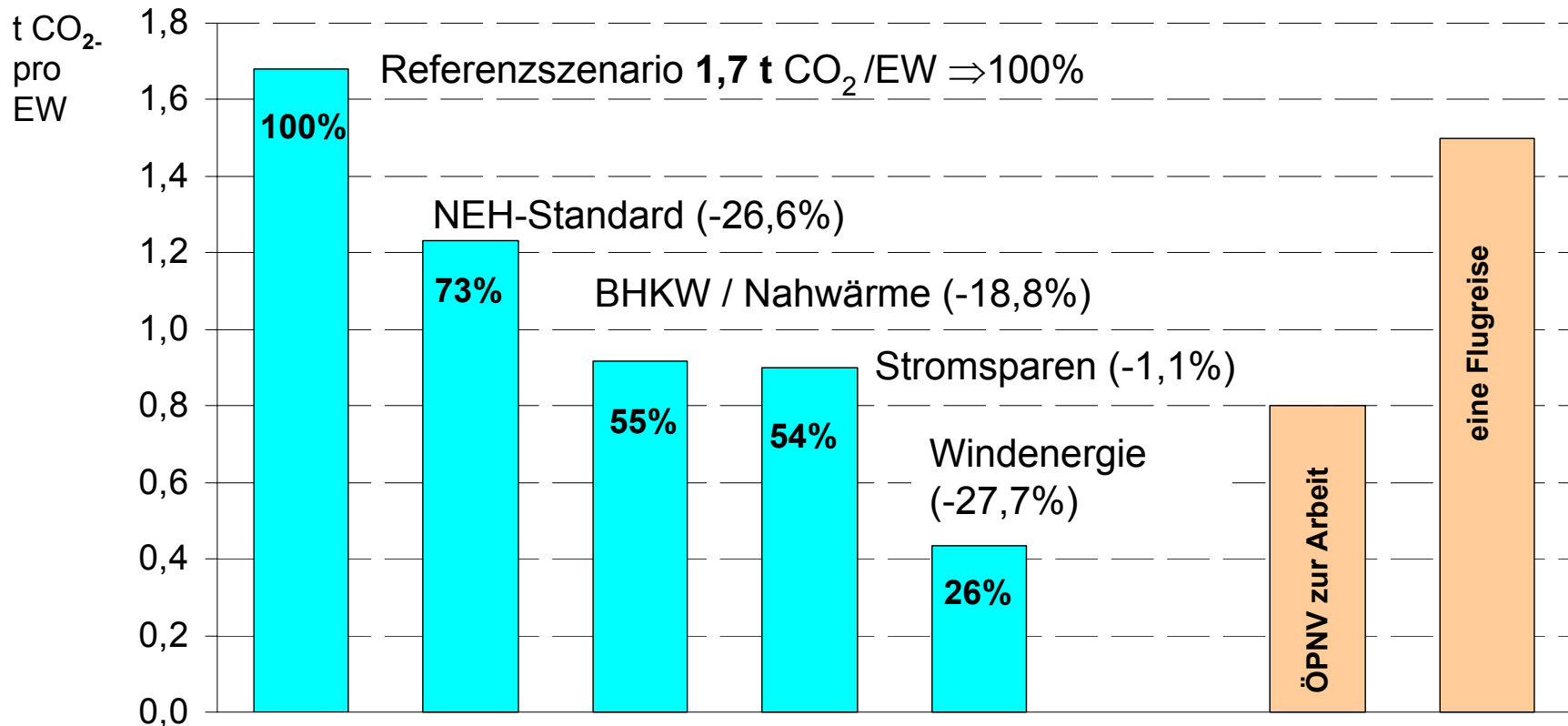
CO₂ – Emissionen 1999 - 2001

Entwicklung der Gesamt CO₂-Kennzahlen



ifeu 2003

CO₂ – Minderung pro Einwohner



Ifeu 2003