

Berlin, 10. September 2007

Annex zur Pressemitteilung
IEA-Studie "Energy Use in the New Millenium: Trends in IEA-Countries"

**Stark wachsender Anteil von Kleingeräten
am Energieverbrauch der privaten Haushalte**

Obwohl insgesamt der Energieverbrauch in privaten Haushalten langsamer wächst als in den Sektoren Verkehr und Dienstleistungen, hat der Energieverbrauch von Elektrogeräten in privaten Haushalten dramatisch zugenommen. So ist ihr Anteil am Gesamtverbrauch privater Haushalte zwischen 1990 und 2004 von 15 auf 20 Prozent gestiegen. Damit liegen Elektrogeräte zwar immer noch deutlich hinter der Raumheizung, die 2004 für 54 Prozent (59 Prozent im Jahr 1990) des Endenergieverbrauchs in privaten Haushalten stand (alle Zahlen bezogen auf IEA 15 – Grafik 1).

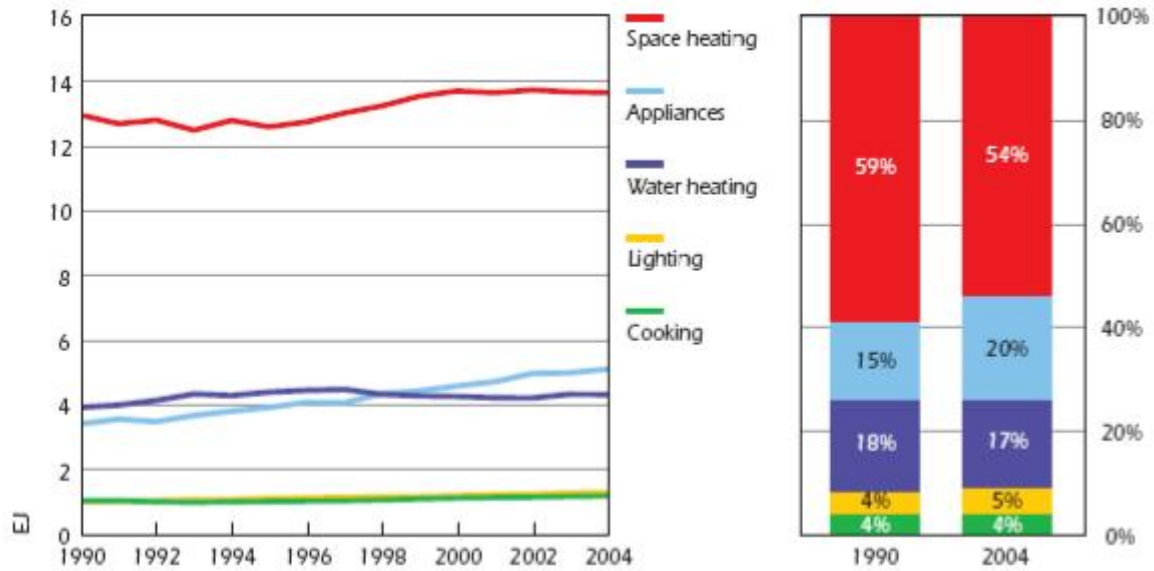
Da aber bei der Stromerzeugung größere Umwandlungsverluste entstehen als bei der Raumheizung, entfielen 2004 bereits 33 Prozent der in privaten Haushalten verursachten CO₂-Emissionen auf Elektrogeräte, auf die Raumheizung dagegen nur 40 Prozent (Grafik 2).

Dabei ist bei größeren Elektrogeräten wie Kühl- und Gefrierschränken, Waschmaschinen und Geschirrspülern der Energieverbrauch pro Gerät dank gesetzlicher Vorgaben und Kennzeichnungspflicht in den vergangenen Jahren deutlich gesunken. Der Gesamtverbrauch für diese Geräte stagniert weitgehend (Grafik 4). Dagegen bei Fernsehern, aufgrund immer größerer Bildschirme, sowie bei Kleingeräten wie Computern, Mobiltelefonen oder Stereoanlagen und bei Klimaanlageanlagen ist der Verbrauch sehr stark gestiegen (Grafik 3).

Die IEA empfiehlt, für alle Elektrogeräte, einschließlich der der Kleingeräte, verbindliche Energieeffizienzstandards und Kennzeichnungspflichten einzuführen.

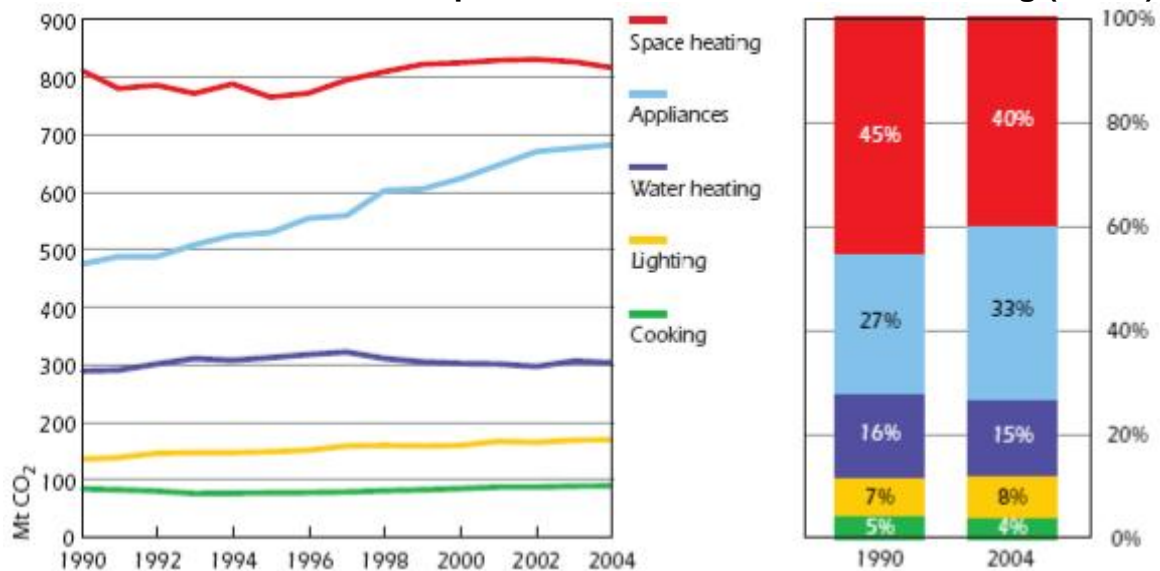
siehe auch S. 66 - 71 und S. 136 in der Studie

Grafik 1 - Energieverbrauch in privaten Haushalten nach Endnutzung (IEA15)



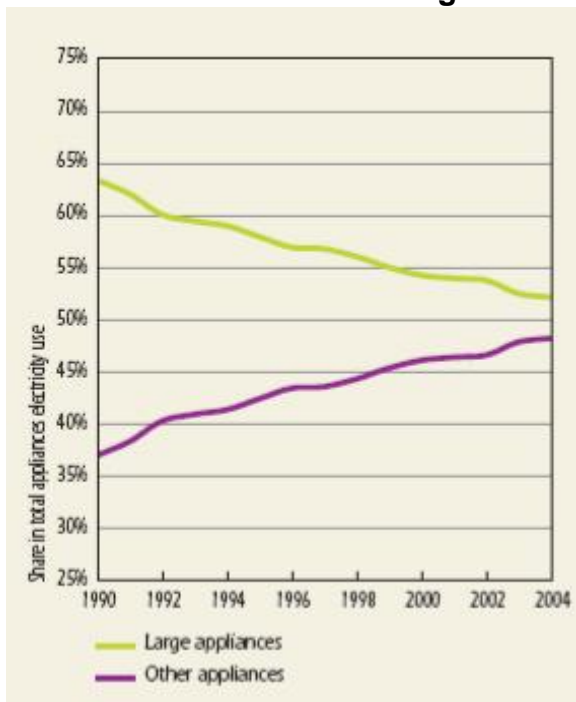
(Quelle: Energy Use in the New Millenium, Seite 67)

Grafik 2 - CO2-Emissionen in privaten Haushalten nach Endnutzung (IEA15)



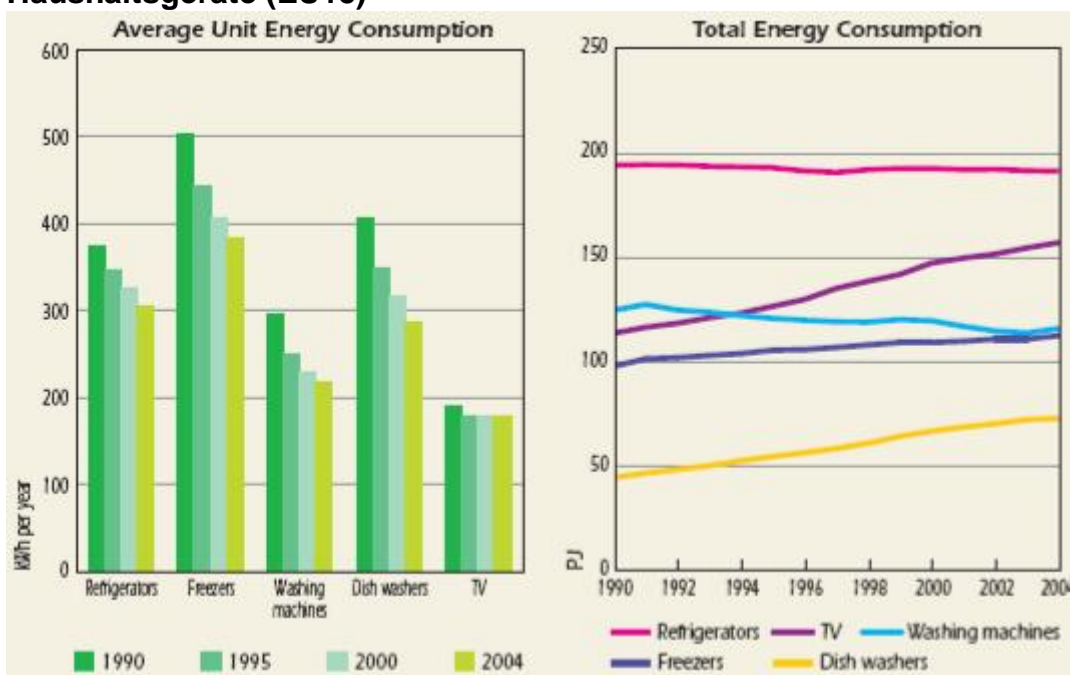
(Quelle: Energy Use in the New Millenium, Seite 69)

Grafik 3 - Anteil großer (Kühl- und Gefrierschränken, Wasch- und Geschirrspülmaschinen, Fernseher) und anderer Elektrogeräte am Stromverbrauch von Elektrogeräten in privaten Haushalten (IEA15)



(Quelle: Energy Use in the New Millenium, Seite 70)

Grafik 4 - Energieverbrauch pro Gerät und Gesamtenergieverbrauch großer Haushaltsgeräte (EU15)



(Quelle: Energy Use in the New Millenium, Seite 71)