

INSTITUT WAR – Bibliothek –
Wasserversorgung, Abwassertechnik,
Abfalltechnik und Raumplanung
Technische Hochschule Darmstadt
Petersenstraße 13, 64267 Darmstadt
TEL. 06151 / 163659 + 162748
FAX 06151 / 163758

W. A. R. – Bibliothek
Inv. - Nr. D 14571

W. A. R. – Bibliothek
Inv. - Nr. D 14571 gea l. fu.

~~06.3 THD~~

~~06.3 THE~~

Schriftenreihe des IÖW 65/93

Enno Thormählen, Cornelia Weskamp

Vergleichende Marktanalyse und Produktbewertung von Haushaltskühlgeräten aus ökologischer Sicht

Berlin 1993

ISBN 3-926930-59-4



INHALTSVERZEICHNIS

	SEITE
1. Einleitung	4
2. Ökologische Problemdimensionen und Gestaltungsanforderungen für Haushaltskühlgeräte	5
2.1. Zur Ausgangssituation: der Elektrohandel im Spannungsfeld von Produktpolitik und ökologischen Anforderungen	5
2.2. Die FCKW-Problematik	11
2.2.1. Das Ozonzerstörungs- und Treibhauspotential	11
2.2.2. Mögliche Ersatzstoffe als Kältemittel	13
2.2.3. Die Dämmung mit FCKW und mögliche Ersatzstoffe	16
2.3. Der Energieverbrauch	18
2.4. Die Ausstattung	19
2.5. Die Entsorgung und Recyclingfähigkeit von Haushaltskühlgeräten	20
2.5.1. Die Abfallsituation der Haushaltskühlgeräte	20
2.5.2. Die Entsorgung von Kühlgeräten	22
2.5.3. Die Entsorgungsanlagen	22
2.5.4. Die Entsorgungskosten	25
2.5.5. Problembereiche der Entsorgung	27
2.5.6. Die Erfassungsrate der FCKW durch die Kühlgeräteentsorgung	28
2.5.7. Auswirkungen der geplanten Elektronik-Schrott-Verordnung auf die Kühlgeräteentsorgung	29

2.6.	Anforderungen an einen Öko-Kühlschrank	30
3.	Vergleichende Marktanalyse und Produktbewertung von Haushaltstühlgeräten	32
3.1.	Die Hersteller	32
3.2.	Erwartungen der Kunden an Haushaltstühlgeräte	35
3.3.	Der potentielle Beitrag des Einzelhandels zum Umweltschutz	36
3.4.	Die ABC-Analyse als Instrument der Produktbewertung	38
3.5.	Durchführung einer Produktbewertung von Haushaltstühlgeräten an neun Beispielen	38
4.	Zusammenfassung	45
	Verzeichnis der Abbildungen	49
	Verzeichnis der Tabellen	49
	Verzeichnis der Abkürzungen	50
	Literaturverzeichnis	51
	Anhang	