

10 UBB 10/85  
85110

UMWELTFORSCHUNGSPLAN DES  
BUNDESMINISTERS DES INNERN  
— Abfallwirtschaft —

Forschungsbericht 103 03 507  
UBA-FB 84-097

**HAUSMÜLLAUFKOMMEN  
UND  
SEKUNDÄRSTATISTIK**

Schätzung der Menge und Zusammensetzung des Hausmülls  
in der Bundesrepublik Deutschland  
anhand sekundärstatistischer Daten

von  
Dipl.-Volksw. Ernst Brahms  
Dipl.-Inf., Dipl.-Ing. Harald Schwitters

ARGUS-Arbeitsgruppe Umweltstatistik  
im Institut für quantitative Methoden der  
Technischen Universität Berlin

Im Auftrag des Umweltbundesamtes

# INHALTSVERZEICHNIS

Seite

	<u>EINLEITUNG</u>	1
	 <u>TEIL I</u>	 6
1	KONZEPTIONELLER ANSATZ	7
1.1	Güterproduktion und Abfall	7
1.2	Untersuchungsgegenstand	8
1.3	Dreistufige Vorgehensweise	12
2	ZUSAMMENFASSUNG DER UNTERSUCHUNGS- ERGEBNISSE UND VERGLEICH MIT DER BUNDESWEITEN HAUSMÜLLANALYSE	24
2.1	Vorbemerkung	24
2.2	Verbrauch von Produkten und Verpackungen	28
2.3	Produkt- und Verpackungsabfälle	38
2.4	Vergleich mit der Bundesweiten Hausmüllanalyse	45
	 <u>TEIL II</u>	 50
1	DATENLAGE	51
1.1	Informations- und Datenbeschaffung	51
1.2	Datenbasis für Produkte	53
1.3	Datenbasis für Verpackungen	60
2	DATENAUSWAHL	62
2.1	Vergleichbarkeit der Statistiken	62
2.2	Mengenmäßige Erfassung	66
2.3	Eingrenzung der Güterbereiche	67
3	GÜTER UND ABFALL	69
3.1	Nahrungs- und Genußmittel	69
3.1.1	Gütersystematik	69
3.1.2	Bestimmung des Inlandsangebotes	73

	Seite	
3.1.3	Bestimmung der Inlandsnachfrage	80
3.1.3.1	Zwischennachfrage	81
3.1.3.2	Endnachfrage	82
3.1.3.2.1	Endnachfrage privater Haushalte und Selbstversorgung	82
3.1.3.2.2	Endnachfrage anderer Wirtschaftseinheiten	88
3.1.4	Bestimmung des Produktabfalls	93
3.1.4.1	Säuberungs- und Verarbeitungsabfall	94
3.1.4.2	Speise-, Tellerreste und Verderbnis- abfall	100
3.2	Ausgewählte Verbrauchs- und Gebrauchsgüter und deren Produktabfall	109
3.2.1	Schnittblumen	109
3.2.2	Tabakwaren	111
3.2.3	Graphisches und Hygienepapier	114
3.2.3.1	Papierpotential privater Haushalte	115
3.2.3.2	Papiermenge im Hausmüll	122
3.2.4	Textilien	130
3.2.4.1	Schätzung des Alttextilpotentials	131
3.2.4.2	Textilmenge im Hausmüll	134
3.3	Verpackungen und Verpackungsabfälle	140
3.3.1	Produkt und Verpackung	143
3.3.2	Produktion und Inlandsangebot an Verpackungen	163
3.3.2.1	Inlandsangebot aus den Daten der RGV - RKW	164
3.3.2.2	Inlandsangebot an Verpackungen aus den Daten der GVM	168
3.3.2.2.1	Inlandsangebot an Verpackungen im Lebensmittelbereich	177
3.3.2.2.2	Inlandsangebot an Verpackungen aus dem Verbrauchsgüterbereich	180
3.3.2.3	Abstimmung des Inlandsangebotes	184

	Seite	
3.3.2.4	Quantitative Aussagen zum Inlands- angebot	188
3.3.3	Verpackungsabfälle	203
3.3.3.1	Verpackungsverbrauch	203
3.3.3.2	Verpackungsabfälle privater Haushalte	226
	ANHANG	245
	Ergänzende Tabellen	246
	Abfallanteile von Produkten	278
	Stoffwerte von Produkten	286
	Packmittelkatalog	292
	Packmittelkatalog und Stoffwerte von Verpackungen	302
	LITERATURVERZEICHNIS	309