

Einführung

Zur Ermittlung der Aufwendungen für den Lebensunterhalt von Kindern

Frank Bertsch und Wilhelm Breuer 1

Teil I

Die Bestimmung von personengruppenspezifischen Mengenschlüsseln für die Lebensmittelgruppen der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe

Georg Karg, Angela Froitzheim und Margot Steinel 11

Teil II

Verkehrsausgaben für Kinder in unterschiedlichen Haushaltstypen

Ralf Hamacher und Heinz Hautzinger 125

Teil III

Die Ermittlung des Einflusses von Kindern auf den privaten Verbrauch mit Hilfe des „Functionalized Extended Linear Expenditure System“ (FELES)

Klaus Hesse und Matthias Scheffter
unter Mitarbeit von Birte Marxsen und Ingo Stryck 217

Teil I

| | | |
|----------|--|----|
| | Verzeichnis der Abkürzungen | 12 |
| | Zusammenfassung | 13 |
| 1 | Problemstellung und Zielsetzung | 17 |
| 2 | Definitionen | 19 |
| 3 | Daten | 21 |
| 3.1 | Nationale Verzehrsstudie (NVS) | 21 |
| 3.2 | Einkommens- und Verbrauchsstichprobe (EVS) | 22 |
| 3.3 | Bundeslebensmittelschlüssel (BLS) | 23 |
| 4 | Methodik | 24 |
| 4.1 | Überarbeitung der NVS-Daten | 24 |
| 4.1.1 | Überarbeitung der NVS-Daten auf zeitlicher Ebene | 24 |
| 4.1.1.1 | Hochrechnung der Wochenangaben auf Monatsmengen..... | 24 |
| 4.1.1.2 | Eliminierung der durch „Tschernobyl“ beeinflussten Daten | 24 |
| 4.1.1.3 | Reduzierung des Untersuchungszeitraums auf zwei fiktive Jahre | 25 |
| 4.1.2 | Überarbeitung der NVS-Daten auf personeller Ebene | 25 |
| 4.1.2.1 | Zuordnung von Haushalten zu Familientypen | 25 |
| 4.1.2.2 | Zuordnung von Personen zu Personenkreisen | 27 |
| 4.1.2.3 | Zuordnung von Personen zu Alters- und Geschlechtsgruppen | 28 |
| 4.1.3 | Überarbeitung der NVS-Daten auf sachlicher Ebene | 28 |
| 4.1.3.1 | Aktualisierung der Zuordnungen innerhalb des BLS-Codes | 29 |
| 4.1.3.2 | Aktualisierung der Zuordnungen innerhalb des EVS-Codes | 29 |
| 4.1.3.3 | Aktualisierung der Zuordnungen der BLS-Codes zu den EVS-Codes | 30 |
| 4.2 | Prüfung des Einflusses des Familientyps | 31 |
| 4.3 | Berechnung von Durchschnittsmengen | 31 |
| 4.3.1 | Kalendermonats-Durchschnittsmengen | 31 |
| 4.3.2 | Monatsdurchschnittsmengen | 32 |
| 4.4 | Berechnung der Mengenschlüssel der EVS-Lebensmittelgruppen | 32 |
| 4.5 | Eliminierung des Einflusses von Störfaktoren | 33 |
| 4.5.1 | Aggregationsverfahren | 33 |
| 4.5.1.1 | Aggregation zu Altersgruppen nach BSHG | 34 |

| | | |
|----------|---|----|
| 4.5.1.2 | Aggregation zu Alters- und Geschlechtsgruppen mit homogenen Verzehrsgewohnheiten | 35 |
| 4.5.2 | Regressionsverfahren | 37 |
| 5 | Ergebnisse | 41 |
| 5.1 | Mengenschlüssel für die Alters- und Geschlechtsgruppen | 41 |
| 5.2 | Aggregation der Mengenschlüssel für die Alters- und Geschlechtsgruppen | 42 |
| 5.2.1. | Mengenschlüssel für die Altersgruppen nach BSHG | 42 |
| 5.2.2. | Mengenschlüssel für die Alters- und Geschlechtsgruppen mit homogenen Verzehrsgewohnheiten | 43 |
| 5.3 | Regression der Mengenschlüssel hinsichtlich Alter und Geschlecht | 44 |
| 5.4 | Vergleich der Mengenschlüssel bei Verwendung von Aggregations- und Regressionsverfahren | 48 |
| 6 | Diskussion | 49 |
| 6.1 | Daten der NVS | 49 |
| 6.1.1 | Design der Studie | 49 |
| 6.1.2 | Codierung der Daten | 49 |
| 6.2 | Methodik | 50 |
| 6.2.1 | Überarbeitung der NVS-Daten | 50 |
| 6.2.2 | Berechnung von Durchschnittsmengen | 51 |
| 6.2.3 | Berechnung der Mengenschlüssel | 52 |
| 6.2.4 | Eliminierung des Einflusses von Störfaktoren | 52 |
| 6.2.4.1 | Aggregationsverfahren | 53 |
| 6.2.4.2 | Regressionsverfahren | 54 |
| 6.3 | Ergebnisse | 55 |
| 6.3.1 | Mengenschlüssel für die Altergruppen nach BSHG | 55 |
| 6.3.2 | Mengenschlüssel für die Alters- und Geschlechtsgruppen mit homogenen Verzehrsgewohnheiten | 56 |
| 6.3.3 | Mengenschlüssel als Funktion von Alter und Geschlecht | 56 |
| 6.4 | Anwendung der Ergebnisse | 57 |
| 6.4.1 | Auswahl der Schlüssel | 57 |
| 6.4.2 | Anwendungsbedingungen | 57 |
| 6.4.2.1 | Zeitliche Ebene von EVS und NVS | 58 |
| 6.4.2.2 | Personelle Ebene von EVS und NVS | 58 |
| 6.4.2.3 | Sachliche Ebene von EVS und NVS | 58 |
| 6.4.3 | Vorgehen bei der Anwendung | 59 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| Literaturverzeichnis | 63 |
| Anhang | 65 |

Teil II

| | |
|--|-----|
| Zusammenfassung | 126 |
| 1 Einführung | 131 |
| 1.1 Problemstellung und Zielsetzung | 131 |
| 1.2 Haushaltseinkommen und Haushaltsausgaben in Abhängigkeit von der Kinderzahl | 132 |
| 1.2.1 Kinderzahl und Haushaltseinkommen | 132 |
| 1.2.2 Kinderzahl und Haushaltsausgaben | 138 |
| 1.2.3 Kinderzahl und Verkehrsausgaben | 140 |
| 1.3 Aufbau der Arbeit | 143 |
| 2 Methoden und Daten | 144 |
| 2.1 Stand der Forschung zur Aufgabenaufteilung innerhalb von Haushalten | 144 |
| 2.2 Methodisches Grundkonzept zur Ermittlung von Verkehrsausgaben für Kinder | 146 |
| 2.2.1 Aufteilung der Verkehrsausgaben nach dem Prinzip der Teilkostenrechnung | 146 |
| 2.2.2 Problemorientierte Gliederung der Verkehrsausgaben | 147 |
| 2.2.3 Pkw-Anschaffungsausgaben als nicht aufzuteilende Sonderausgaben | 149 |
| 2.2.4 Prinzipien für die Aufteilung der Leistungskosten der Verkehrsausgaben | 150 |
| 2.3 Datenbasis der Untersuchung | 151 |
| 2.3.1 Allgemeines | 151 |
| 2.3.2 Die Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1983 (EVS 83) .. | 152 |
| 2.3.3 Die Verkehrserhebung KONTIV 82 | 152 |
| 2.3.4 Kinder-KONTIV 84/85 | 153 |
| 3 Pkw-Anschaffungsausgaben in Abhängigkeit von der Kinderzahl | 155 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 3.1 | Haushaltstypisierung | 155 |
| 3.2 | Erklärungsmodell für die Pkw-Anschaffung | 157 |
| 3.3 | Pkw-Besitz in Abhängigkeit von der Kinderzahl | 158 |
| 3.4 | Pkw-Anschaffung in Abhängigkeit von der Kinderzahl | 160 |
| 3.4.1 | Empirische Befunde | 161 |
| 3.4.2 | Statistische Analyse | 164 |
| 3.5 | Ausgaben für die Pkw-Anschaffung in Haushalten mit Pkw-Kauf | 165 |
| 3.5.1 | Empirische Befunde | 165 |
| 3.5.2 | Statistische Analyse | 169 |
| 3.6 | Mittlere Pkw-Anschaffungsausgaben aller Ehepaarhaushalte | 171 |
| 3.7 | Diskussion der Ergebnisse | 173 |
| 4 | Kinderanteil an der Verkehrsleistung von Haushalten | 174 |
| 4.1 | Vorbemerkungen | 174 |
| 4.2 | Strukturvergleiche zwischen den verwendeten Stichproben.... | 174 |
| 4.3 | Aufgliederung der Verkehrsleistung nach dem Wegezweck | 179 |
| 4.4 | Verkehrsleistung von Kindern | 182 |
| 4.4.1 | Kinderverkehrsleistung pro Haushalt | 182 |
| 4.4.2 | Verkehrsleistung pro Kind | 184 |
| 4.5 | Verkehrsleistung von Erwachsenen | 186 |
| 4.6 | Kinderanteil an der Haushaltsverkehrsleistung | 188 |
| 4.6.1 | Korrigierte Verkehrsleistung von Kindern und Erwachsenen ... | 188 |
| 4.6.2 | Aufteilungsquoten für die Verkehrsleistung des Haushalts | 193 |
| 4.7 | Differenzierung der Ergebnisse nach Haushalten mit und ohne Pkw | 196 |
| 4.8 | Genauigkeitsbeurteilungen | 198 |
| 5 | Aufteilungsfaktoren zur Berechnung der Verkehrsausgaben für Kinder | 200 |
| 5.1 | Vorbemerkungen | 200 |
| 5.2 | Aufteilungsfaktoren für die Kosten der Nutzung haushaltseigener Verkehrsmittel | 201 |
| 5.3 | Aufteilungsfaktoren für die Inanspruchnahme fremder Verkehrsleistungen | 203 |
| 6 | Literaturverzeichnis | 205 |
| | Anhang | 207 |

Teil III

| | | |
|----------|--|-----|
| | Zusammenfassung | 218 |
| 1 | Einleitung | 222 |
| 2 | Begriffsabgrenzung | 223 |
| 2.1 | Haushalt | 223 |
| 2.2 | Privater Verbrauch | 226 |
| 3 | Methoden der Berechnung der Lebenshaltungsaufwendungen für Kinder | 229 |
| 3.1 | Analyse des Normverbrauchs | 230 |
| 3.1.1 | Methode des Deutschen Familienverbandes | 230 |
| 3.1.2 | Warenkorbmethode | 231 |
| 3.1.3 | Verbrauchseinheitenrechnung | 233 |
| 3.2 | Analyse der tatsächlichen Aufwendungen | 236 |
| 3.2.1 | Direkte statistische Aufwandsermittlung | 236 |
| 3.2.1.1 | Pro-Kopf-Rechnung | 236 |
| 3.2.1.2 | Differenzrechnung | 237 |
| 3.2.1.3 | Einzelnachweis | 238 |
| 3.2.2 | Äquivalenzziffermethode | 239 |
| 3.2.2.1 | Rothbarth-Ansatz | 240 |
| 3.2.2.2 | Engel-Ansatz | 242 |
| 3.2.2.3 | Schätzung güterspezifischer Skalen | 244 |
| 4 | Functionalized Extended Linear Expenditure System (FELES) | 246 |
| 4.1 | LES | 247 |
| 4.2 | ELES | 249 |
| 4.3 | FELES | 250 |
| 5 | Datenbasis und Schätzung des FELES | 252 |
| 5.1 | Einkommens- und Verbrauchsstichprobe (EVS) | 253 |
| 5.1.1 | Erhebungskonzept und Erhebungsverfahren | 254 |
| 5.1.2 | Erhebungsmerkmale | 255 |
| 5.1.2.1 | Haushalte | 255 |
| 5.1.2.2 | Einkommen | 258 |
| 5.1.2.3 | Ausgaben | 260 |
| 5.2 | Schätzung des FELES | 263 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 5.2.1 | Datengrundlage | 263 |
| 5.2.1.1 | Gliederung nach der sozialen Stellung des Haushaltsvorstands | 264 |
| 5.2.1.2 | Gliederung nach dem Alter des Haushaltsvorstands | 265 |
| 5.2.2 | Durchführung der Schätzung | 267 |
| 6 | Darstellung und Interpretation der Ergebnisse | 268 |
| 6.1 | Absolute Betrachtung der Ergebnisse | 269 |
| 6.1.1 | Ehepaare mit Kindern | 269 |
| 6.1.2 | Alleinerziehende mit einem Kind | 273 |
| 6.2 | Relative Betrachtung der Ergebnisse | 276 |
| | Anhang | 281 |
| | Literaturverzeichnis | 315 |