

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	17
2	Konzepte zur Bestimmung der Kosten von Kindern	22
2.1	Normative Konzepte	24
2.1.1	Warenkorbmethode	24
2.1.2	Verbrauchseinheitenrechnung	27
2.2	Subjektive Konzepte	28
2.3	Ausgabenanalytische Konzepte	29
2.3.1	Direkte Aufwandsermittlung	29
2.3.1.1	Pro-Kopf-Rechnung	30
2.3.1.2	Einzelnachweis	30
2.3.1.3	Differenzrechnung	31
2.3.1.4	Modifizierte Differenzrechnung	31
2.3.2	Äquivalenzskalenanalysen	32
3	Konzepte zur Ermittlung von Einkommensäquivalenzskalen und Darstellung der Konzeption der vorliegenden Untersuchung	33
3.1	Grundprobleme und Annahmen	34
3.1.1	Operationalisierung von Wohlstand	34
3.1.2	Beschränkung auf die Analyse der direkten Kosten	35
3.1.3	Differenzierung zwischen Konsum und Verzehr	35
3.1.4	Intrafamiliale Aufteilung des Konsums	37
3.1.5	Gleichheit individueller Präferenzen	38
3.1.6	Exogenität der Haushaltsgröße	38
3.1.7	Quasidynamik der Betrachtung	38
3.1.8	Strukturunterschiede	39
3.2	Analyse von Budegetanteilen	39

3.2.1	ENGEL-Ansatz	40
3.2.2	Erweiterter ENGEL-Ansatz	45
3.3	Analyse mittels absoluter Ausgaben - ROTHBARTH-Ansatz	47
3.4	Ermittlung spezifischer Skalen - PRAIS/HOUTHAKKER-Ansatz	53
3.5	Analyse mittels Nutzenfunktion	61
3.5.1	Ansatz der Geldflexibilität	61
3.5.1.1	Darstellung der Geldflexibilität als Wohlstandsindikator	62
3.5.1.2	Berechnung der Geldflexibilität im Linearen Ausgabensystem und im Erweiterten Linearen Ausgabensystem	65
3.5.1.3	Ableitung von Einkommensäquivalenzzahlen mit Hilfe der Geldflexibilität	70
3.5.1.4	Beziehung zwischen Budgetanteilsanalysen und dem Konzept der Geldflexibilität	75
3.5.2	BARTEN-Ansatz	78
3.6	Zusammenfassende Beurteilung und Folgerungen für die Untersuchungskonzeption und Variablenauswahl	84
3.6.1	Zusammenfassende Beurteilung	84
3.6.2	Konzeption	87
3.6.3	Variablenauswahl	88
3.6.2.1	Auswahl der endogenen Variablen	88
3.6.2.2	Auswahl der exogenen Variablen	92
4	Datengrundlage, Selektion und Deskription	95
4.1	Einkommens- und Verbrauchstichprobe (EVS)	96
4.2	Selektion des Datensatzes	99
4.3	Deskription	103
4.3.1	Einkommen	104
4.3.2	Erwerbstätigkeit	108
4.3.3	Alter der Kinder	111
4.3.4	Aufwendungen	114
4.3.4.1	Privater Verbrauch	114
4.3.4.2	Regelsatzrelevanter Privater Verbrauch	118
4.3.4.3	Ersparnis	121

5	Schätzung der Nachfragesysteme und Berechnung der Kosten von Kindern	123
5.1	Anmerkungen zur Schätzung	123
5.1.1	Schätzung eines ELES mit Hilfe von Querschnittsdaten	124
5.1.2	Berücksichtigung soziodemographischer Variablen - FELES	125
5.1.3	Einteilung der Gütergruppen	129
5.1.4	Einzelgleichungsschätzung versus Systemschätzung	129
5.1.5	Verwendung von Hochrechnungsfaktoren	130
5.2	Schätzung der Nachfragesysteme	130
5.2.1	Ergebnisse differenziert nach der Haushaltsgröße	131
5.2.1.1	Privater Verbrauch	131
5.2.1.1.1	Mindestausgaben und güterspezifische Skalen	132
5.2.1.1.2	Äquivalenzskalen	137
5.2.1.2	Regelsatzrelevanter Privater Verbrauch	140
5.2.1.2.1	Mindestausgaben und güterspezifische Skalen	140
5.2.1.2.2	Äquivalenzskalen	142
5.2.2	Ergebnisse differenziert nach der Haushaltsgröße und dem Alter der Kinder	143
5.2.2.1	Privater Verbrauch	143
5.2.2.1.1	Mindestausgaben und güterspezifische Skalen	143
5.2.2.1.2	Äquivalenzskalen	145
5.2.2.2	Regelsatzrelevanter Privater Verbrauch	147
5.2.2.2.1	Mindestausgaben und güterspezifische Skalen	147
5.2.2.2.2	Äquivalenzskalen	149
5.3	Zusammenfassung der Schätzergebnisse	150
5.4	Berechnung der Kosten von Kindern	152
5.4.1	Berechnung der Kosten von Kindern in Abhängigkeit von der Anzahl der Kinder	152
5.4.2	Berechnung der Kosten von Kindern in Abhängigkeit von dem Alter der Kinder	155
5.5	Exkurs: Diskussion aktueller Ergebnisse des Statistischen Bundesamtes	157
5.5.1	Kinderkosten bei Alleinerziehenden mit einem Kind	159
5.5.2	Kinderkosten bei Ehepaaren mit einem Kind	161
5.5.3	Kinderkosten bei Ehepaaren mit zwei Kindern	164
5.5.4	Zusammenfassende Beurteilung	167

6 Zusammenfassung	169
Summary	173
Anhang	176
Literaturverzeichnis	185

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1:	Aufwand - Kosten	22
Abb. 2:	Konzepte zur Bestimmung der Kosten von Kindern	25
Abb. 3:	Grafische Darstellung des ENGEL-Ansatzes	41
Abb. 4:	Grafische Darstellung des ROTHBARTH-Ansatzes	48
Abb. 5:	ROTHBARTH- vs. ENGEL-Kompensation im Zwei-Güter-Fall	53
Abb. 6:	Alter der Bezugsperson	100
Abb. 7:	Alter der Bezugsperson, reduziert auf 25 bis 54 Jahre	102
Abb. 8:	Verteilung des Alters der Kinder, gegliedert nach Haushaltstypen	111

Übersichtenverzeichnis

Übersicht 1:	Erhebungsziele der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe	97
Übersicht 2:	Einkommensgrößen in der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe	104
Übersicht 3:	Privater Verbrauch	114

Tabellenverzeichnis

Tab. 1:	Ergebnisse von Äquivalenzzahlen-Berechnungen mit Hilfe des ENGEL-Ansatzes	44
Tab. 2:	Ergebnisse von Äquivalenzzahlen-Berechnungen mit Hilfe des Erweiterten ENGEL-Ansatzes	47
Tab. 3:	Ergebnisse von Äquivalenzzahlen-Berechnungen mit Hilfe des ROTHBARTH-Ansatzes	49
Tab. 4:	Ergebnisse der Äquivalenzzahlen-Berechnung von SINGH/NAGAR mit Hilfe des PRAIS/HOUTHAKKER-Ansatzes	56
Tab. 5:	Ergebnisse der Äquivalenzzahlen-Berechnung von BUCHEGGER mit Hilfe des PRAIS/HOUTHAKKER-Ansatzes	59
Tab. 6:	Ergebnisse von Äquivalenzzahlen-Berechnungen von TURCHI mit Hilfe des Rothbarth-Ansatzes; Wohlstandsäquivalente Einkommenszuwächse für ein Kind unterschiedlichen Alters	60
Tab. 7:	Ergebnisse von Äquivalenzzahlen-Berechnungen mit Hilfe des Konzepts der Geldflexibilität; Datenbasis Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1983	72
Tab. 8:	Berechnungen nutzenäquivalenter Einkommensrelationen von CONNIFFE/KEOGH	74

Tab. 9:	Berechnungen nutzenäquivalenter Einkommensrelationen von SCHEFFTER und STRYCK; Datenbasis Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1983	75
Tab. 10:	Ergebnisse der Äquivalenzzahlen-Berechnung von KAKWANI mit Hilfe des BARTEN-Ansatzes	82
Tab. 11:	Ergebnisse der Äquivalenzzahlen-Berechnung von MERZ/FAIK mit Hilfe des Barten-Ansatzes	83
Tab. 12:	Güterspezifische Äquivalenzrelationen; Ergebnisse von MERZ/FAIK, Datengrundlage: EVS 1983	89
Tab. 13:	Summe der Mindestkonsume für den Privaten Verbrauch; Ergebnisse der Berechnungen von SCHEFFTER; Datengrundlage: EVS 1983	93
Tab. 14:	Einkommensäquivalenzzahlen (Konzept der Geldflexibilität); Ergebnisse der Berechnungen von SCHEFFTER unter Berücksichtigung der sozialen Stellung der Bezugsperson	94
Tab. 15:	Aufteilung der Haushalte der EVS 1988 nach Haushaltstypen	99
Tab. 16:	Alter der Bezugsperson; gegliedert nach dem Haushaltstyp	101
Tab. 17:	Aufteilung der Haushalte der EVS 1988 nach Haushaltstypen	103
Tab. 18:	Ausgabefähige Einkommen und Einnahmen; arithmetisches Mittel und Median, gegliedert nach der Haushaltsgröße	106
Tab. 19:	Durchschnittliche Ausgabefähige Einkommen und Einnahmen gegliedert nach der Haushaltsgröße und dem Alter der Bezugsperson	107
Tab. 20:	Erwerbstätigkeit der Bezugsperson gegliedert nach dem Haushaltstyp	108

Tab. 21:	Erwerbstätigkeit der Ehefrau gegliedert nach dem Haushaltstyp . . .	109
Tab. 22:	Erwerbstätigkeit der Ehefrau in vH gegliedert nach dem Haushaltstyp und Alter der Bezugsperson . . .	110
Tab. 23:	Verteilung des Alters der Kinder in den Haushaltstypen EP1, PA1, PA2 und PA3 (Alter der Bezugsperson 25 - 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre)	112
Tab. 24:	Beschreibung der Haushaltstypen und Anzahl	113
Tab. 25:	Aufwendungen für den Privaten Verbrauch gegliedert nach dem Verwendungszweck und dem Haushaltstyp; in vH des gesamten Privaten Verbrauchs	115
Tab. 26:	Aufwendungen für den Privaten Verbrauch gegliedert nach Dauerhaftigkeit und Wert; in vH des gesamten Privaten Verbrauchs	116
Tab. 27:	Variationskoeffizienten der Aufwendungen für den Privaten Verbrauch, gegliedert nach Dauerhaftigkeit und Wert	117
Tab. 28:	Aufwendungen für den Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauch (RPV) gegliedert nach der Haushaltsgröße; in DM pro Monat . . .	120
Tab. 29:	Anteile der Bedarfsbereiche des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs (RPV) gegliedert nach der Haushaltsgröße	120
Tab. 30:	Ersparnis gegliedert nach dem Haushaltstyp	121
Tab. 31:	FELES: Mindestkonsume und güterspezifische Skalen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße (Alter der Bezugsperson 25 bis 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre)	133
Tab. 32:	FELES: Standardfehler der Mindestkonsume der Tabelle 37	134

Tab. 33:	FELES: Mindestkonsume und güterspezifische Skalen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße, Begrenzung auf die Gütergruppen des Grundbedarfs (Alter der Bezugsperson 25 bis 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre)	136
Tab. 34:	Einkommensäquivalenzskalen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße; Grundlage: alle Gütergruppen des Privaten Verbrauchs	138
Tab. 35:	Einkommensäquivalenzskalen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße; Grundlage: Gütergruppen des Grundbedarfs	139
Tab. 36:	FELES: Mindestkonsume und güterspezifische Skalen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße; Begrenzung auf Regelsatzrel. Priv. Verbrauch, Wohnungsmieten u.ä. und Energie (Alter der Bezugsperson 25 bis 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre) .	141
Tab. 37:	Einkommensäquivalenzskalen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	142
Tab. 38:	FELES: Mindestkonsume und güterspezifische Skalen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße und dem Alter der Kinder; Begrenzung auf die Gütergruppen des Grundbedarfs (Alter der Bezugsperson 25 bis 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre) .	144
Tab. 39:	Einkommensäquivalenzskalen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße und nach dem Alter der Kinder; Grundlage: Gütergruppen des Grundbedarfs	146

Tab. 40:	FELES: Mindestkonsume und güterspezifische Skalen; Differenzierung nach Haushaltsgröße und Alter der Kinder; Begrenzung auf Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauch, Wohnungsmieten und Energie (Alter der Bezugsperson 25 bis 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre)	148
Tab. 41:	Einkommensäquivalenzskalen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße und nach dem Alter der Kinder; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	149
Tab. 42:	Wohlstandsäquivalente Einkommen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	153
Tab. 43:	Kinderkosten; Differenzierung nach der Haushaltsgröße; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	153
Tab. 44:	Wohlstandsäquivalente Einkommen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße und nach dem Alter der Kinder; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	155
Tab. 45:	Kinderkosten; Differenzierung nach der Haushaltsgröße und nach dem Alter der Kinder; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	156
Tab. 46:	Aufwendungen für den Privaten Verbrauch von Alleinerziehenden mit einem Kind	159
Tab. 47:	Aufwendungen für den Privaten Verbrauch von Alleinerziehenden mit einem Kind gegliedert nach dem Haushaltsnettoeinkommen und dem Alter des Kindes	161

Tab. 48:	Aufwendungen für den Privaten Verbrauch von Ehepaaren mit einem Kind	162
Tab. 49:	Aufwendungen für den Privaten Verbrauch von Ehepaaren mit einem Kind gegliedert nach dem Haushaltsnettoeinkommen und dem Alter des Kindes	164
Tab. 50:	Aufwendungen für den Privaten Verbrauch von Ehepaaren mit zwei Kindern	165
Tab. 51:	Aufwendungen für den Privaten Verbrauch von Ehepaaren mit zwei Kindern gegliedert nach dem Haushaltsnettoeinkommen	166
Tab. A.1:	Aufwendungen für den Privaten Verbrauch gegliedert nach dem Verwendungszweck	176
Tab. A.2:	FELES: Schätzwerte der Parameter a_i und Standardfehler zur Tabelle 37 (Alter der Bezugsperson 25 bis 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre)	177
Tab. A.3:	Standardfehler der Mindestkonsume der Tabelle 39	178
Tab. A.4:	Standardfehler der Mindestkonsume der Tabelle 42	178
Tab. A.5:	FELES: Schätzwerte der Parameter a_i und Standardfehler zur Tabelle 42 (Alter der Bezugsperson 25 bis 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre)	179
Tab. A.6:	Standardfehler der Mindestkonsume der Tabelle 44	179
Tab. A.7:	FELES: Schätzwerte der Parameter a_i und Standardfehler zur Tabelle 44 (Alter der Bezugsperson 25 bis 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre)	180
Tab. A.8:	Standardfehler der Mindestkonsume der Tabelle 46	181

Tab. A.9:	FELES: Schätzwerte der Parameter a_i und Standardfehler zur Tabelle 46 (Alter der Bezugsperson 25 bis 54 Jahre, Kinder unter 19 Jahre)	182
Tab. A.10:	Wohlstandsäquivalente Einkommen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	183
Tab. A.11:	Kinderkosten; Differenzierung nach der Haushaltsgröße; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	183
Tab. A.12:	Wohlstandsäquivalente Einkommen; Differenzierung nach der Haushaltsgröße und nach dem Alter der Kinder; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	184
Tab. A.13:	Kinderkosten; Differenzierung nach der Haushaltsgröße und nach dem Alter der Kinder; Grundlage: Gütergruppen des Regelsatzrelevanten Privaten Verbrauchs, Wohnungsmieten u.ä. und Energie	184