

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Ökologische Landwirtschaft: Begriffsbestimmung und Entwicklung</b> . . . . .	<b>5</b>
2.1	Was ist ökologische Landwirtschaft? . . . . .	5
2.2	Zur Entwicklung der ökologischen Landwirtschaft . . . . .	7
<b>3</b>	<b>Forschungsstand und theoretische Überlegungen</b> . . . . .	<b>11</b>
3.1	Forschungsstand: Einflussfaktoren auf die Umstellung . . . . .	11
3.1.1	Strukturelle und betriebliche Randbedingungen . . . . .	12
3.1.2	Individuelle Randbedingungen . . . . .	13
3.1.3	Motive der Umstellung . . . . .	14
3.1.4	Einstellungen . . . . .	15
3.2	Theorie und Ableitung von Hypothesen . . . . .	15
3.2.1	Die Theorie rationalen Handelns . . . . .	16
3.2.2	Handlungs-Routinen . . . . .	20
3.2.3	Rationales Handeln und Umweltbewusstsein . . . . .	21
3.2.4	Die Umstellung auf Ökolandbau . . . . .	26
3.2.5	Zusammenfassung und Hypothesen zur Umstellung . . . . .	28
<b>4</b>	<b>Stichprobenziehung, Datenerhebung und Struktur der Stichprobe</b> . . . . .	<b>31</b>
4.1	Stichprobenziehung und Grundgesamtheit . . . . .	31
4.2	Feldphase und Ausschöpfung . . . . .	35
4.3	Strukturelle Eigenschaften der Stichprobe . . . . .	37
4.3.1	Struktur der Vergleichsstichprobe konventioneller Landwirte . . . . .	37
4.3.2	Struktur der Ökostichprobe . . . . .	40
4.4	Zusammenfassung . . . . .	44
<b>5</b>	<b>Operationalisierung der zentralen Variablen</b> . . . . .	<b>47</b>
5.1	Umweltbewusstsein . . . . .	47
5.1.1	Allgemeines Umweltbewusstsein . . . . .	48

5.1.2	Landwirtschaftsbezogenes Umweltbewusstsein . . . . .	50
5.2	Deprivation . . . . .	52
5.3	Netzwerkvariablen . . . . .	53
5.4	Subjektiv erwarteter Nutzen . . . . .	54
<b>6</b>	<b>Überprüfung der Hypothesen . . . . .</b>	<b>69</b>
6.1	Bruch mit der Handlungsroutine . . . . .	69
6.1.1	Sozio-ökonomische Randbedingungen . . . . .	71
6.1.2	Deprivation . . . . .	73
6.1.3	Netzwerk . . . . .	75
6.1.4	Investitionstätigkeit . . . . .	77
6.1.5	Zusammenfassende Analysen und Diskussion . . . . .	80
6.2	Wahrnehmung von Handlungsalternativen . . . . .	84
6.2.1	Sozio-ökonomische Randbedingungen . . . . .	85
6.2.2	Netzwerk . . . . .	87
6.2.3	Umweltbewusstsein . . . . .	90
6.2.4	Zusammenfassende Analysen und Diskussion . . . . .	91
6.3	Evaluation und Selektion der Alternative . . . . .	96
6.3.1	Sozio-ökonomische Randbedingungen . . . . .	96
6.3.2	Netzwerk . . . . .	99
6.3.3	Nettonutzen . . . . .	102
6.3.4	Umweltbewusstsein . . . . .	107
6.3.5	Randbedingungen und Erwartungsnutzen . . . . .	109
6.3.6	Zusammenfassende Analysen und Diskussion . . . . .	113
6.4	Weiterführende Analysen zum Einfluss des Umweltbewusstseins . . . . .	117
6.4.1	Low-Cost-Hypothese . . . . .	118
6.4.2	Framing-Hypothese . . . . .	125
6.4.3	Zusammenfassung und Diskussion . . . . .	128
<b>7</b>	<b>Zusammenfassung und Fazit . . . . .</b>	<b>133</b>
7.1	Zusammenfassung . . . . .	133
7.2	Diskussion . . . . .	140
	<b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>	<b>147</b>
	<b>Anhang . . . . .</b>	<b>157</b>

## Tabellenverzeichnis

4.1	Eckdaten des ökologischen Landbaus in ausgewählten Bundesländern . . . . .	32
4.2	Ausfallgründe und Ausschöpfungsquote . . . . .	36
4.3	Altersverteilung der Vergleichsstichprobe nach Bundesländern (Spaltenprozent) . . . . .	38
4.4	Landwirtschaftliche Nutzfläche in der Vergleichsstichprobe nach Bundesländern (Spaltenprozent) . . . . .	39
4.5	Betriebsform in der Vergleichsstichprobe nach Bundesländern (Spaltenprozent) . . . . .	40
4.6	Jahr der Umstellung in der Ökostichprobe nach Bundesländern (Spaltenprozent) . . . . .	41
4.7	Altersverteilung der Ökostichprobe nach Bundesländern (Spaltenprozent) . . . . .	42
4.8	Betriebsform in der Ökostichprobe nach Bundesländern (Spaltenprozent) . . . . .	43
4.9	Landwirtschaftliche Nutzfläche in der Ökostichprobe nach Bundesländern (Spaltenprozent) . . . . .	43
5.1	Skala des allgemeinen Umweltbewusstseins (Hauptkomponentenanalyse, unrotiert) . . . . .	49
5.2	Skala des landwirtschaftsbezogenen Umweltbewusstseins (Hauptkomponentenanalyse, unrotiert) . . . . .	51
5.3	Deprivationsskala: Guttman-Skalierung . . . . .	53
5.4	Nutzen und Wahrscheinlichkeiten der einzelnen Handlungskonsequenzen . . . . .	60
5.5	Nettonutzen und Nutzendifferenz der einzelnen Handlungskonsequenzen . . . . .	64
5.6	Hauptkomponentenanalyse der neun Nutzendifferenzen (Varimax-Rotiert) . . . . .	66
6.1	Sozio-ökonomische Randbedingungen nach Handlungsroutine (Spaltenprozent) . . . . .	72
6.2	Unzufriedenheit nach Handlungsroutine . . . . .	75

6.3	Unzufriedenheit im Netzwerk (Median) nach Handlungs- routine . . . . .	77
6.4	Logistische Regressionsmodelle zur Suche nach Handlungs- alternativen . . . . .	81
6.5	Sozio-ökonomische Randbedingungen nach Alternativenwahr- nehmung (Spaltenprozent) . . . . .	86
6.6	Kommunikation im Netzwerk (Median) nach Alternativen- wahrnehmung . . . . .	88
6.7	Umweltbewusstsein nach Alternativenwahrnehmung . . . . .	91
6.8	Logistische Regressionsmodelle zur Wahrnehmung von Öko- landbau als Handlungsalternative . . . . .	93
6.9	Sozio-ökonomische Randbedingungen nach Umstellung auf ökologische Landwirtschaft (Spaltenprozent) . . . . .	97
6.10	Bewertung des Ökolandbaus im Netzwerk (Median) nach Umstellung auf ökologische Landwirtschaft . . . . .	101
6.11	Bewertung des Ökolandbaus im Netzwerk (Median) nach Jahr der Umstellung (nur Ökolandwirte) . . . . .	101
6.12	Nutzendifferenzen der einzelnen Handlungskonsequenzen nach Umstellung auf Ökolandbau . . . . .	103
6.13	Nettonutzen und Nutzendifferenz nach Umstellung auf öko- logische Landwirtschaft . . . . .	105
6.14	Prognosegüte der Nutzendifferenz . . . . .	107
6.15	Umweltbewusstsein nach Umstellung auf ökologische Land- wirtschaft . . . . .	108
6.16	Einfluss des Umweltbewusstseins nach Nutzendifferenz . . . . .	109
6.17	Nutzendifferenz nach Randbedingungen . . . . .	111
6.18	Logistische Regressionsmodelle zur Umstellung auf Öko- landbau . . . . .	114
6.19	Regressionsmodelle zur Prüfung des Interaktionseffektes (Logit-Regressionen) . . . . .	121
6.20	Regressionsmodelle zur Prüfung des Interaktionseffektes (OLS-Regressionen) . . . . .	123
6.21	Wichtigkeit der Konsequenzen in Prozent nach Umwelt- bewusstsein und Umstellung auf ökologische Landwirt- schaft . . . . .	126
6.22	Präferenz für einzelne Handlungskonsequenzen nach Umwelt- bewusstsein und Umstellung auf ökologische Landwirt- schaft . . . . .	127

---

A.1	Skala des allgemeinen Umweltbewusstseins (Reliabilitätsanalyse) . . . . .	161
A.2	Items zum landwirtschaftsbezogenen Umweltbewusstsein (Hauptkomponentenanalyse, Varimax-Rotiert) . . . . .	162
A.3	Skala des speziellen Umweltbewusstseins (Reliabilitätsanalyse) . . . . .	163
A.4	Verteilung der Nutzendifferenzen (Zeilenprozent) . . . . .	164
A.5	Korrelationsmatrix der Nutzendifferenzen . . . . .	165
A.6	Nettonutzen der Alternativen nach Randbedingungen . . . . .	166
A.7	Regressionsmodelle zur Prüfung des Interaktionseffektes (spezielles Umweltbewusstsein, alle Nutzenniveaus) . . . . .	167
A.8	Regressionsmodelle zur Prüfung des Interaktionseffektes (spezielles Umweltbewusstsein, negative Nutzendifferenz) . . . . .	168

# Abbildungsverzeichnis

2.1	Die Entwicklung des Ökolandbaus in Deutschland . . . . .	8
3.1	Direkteffekt-Hypothese . . . . .	23
3.2	Low-Cost Hypothese . . . . .	24
3.3	Framing-Hypothese . . . . .	25
4.1	Zusammenfassung des Stichprobenplans . . . . .	35
6.1	Die größten Probleme der Landwirtschaft nach Handlungs- routine . . . . .	74
6.2	Unzufriedenheit der Kollegen nach Handlungsroutine . . . . .	76
6.3	Unzufriedenheit der Familie nach Handlungsroutine . . . . .	76
6.4	Entwicklung des Viehbestandes nach Handlungsroutine . . . . .	79
6.5	Entwicklung der Nutzfläche nach Handlungsroutine . . . . .	79
6.6	Zahl der Ökobauern in der Gegend nach Alternativenwahr- nehmung . . . . .	87
6.7	Häufigkeit der Kommunikation über Ökolandbau mit den Kollegen nach Alternativenwahrnehmung . . . . .	89
6.8	Häufigkeit der Kommunikation über Ökolandbau in der Fa- milie nach Alternativenwahrnehmung . . . . .	89
6.9	Bewertung des Ökolandbaus durch die Kollegen nach Um- stellung auf ökologische Landwirtschaft . . . . .	100
6.10	Bewertung des Ökolandbaus durch die Familie nach Umstel- lung auf ökologische Landwirtschaft . . . . .	100
6.11	Einfluss des allgemeinen Umweltbewusstseins bei unterschied- lichen Niveaus der Nutzendifferenz (n=379) . . . . .	120
7.1	Theoretisches Modell zur Umstellung auf ökologische Land- wirtschaft . . . . .	135
7.2	Empirisches Modell zur Umstellung auf ökologische Land- wirtschaft . . . . .	138