



Toni Meier
Umweltschutz mit Messer und Gabel
Der ökologische Rucksack der Ernährung in Deutschland
ISBN 978-3-86581-462-3
240 Seiten, 16,5 x 23,5 cm, 24,95 Euro
oekom verlag, München 2013
©oekom verlag 2013
www.oekom.de

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | <i>Einleitung</i> | 7 |
| 1.1 | Umweltbilanzierung von Nahrungsmitteln und Verzehrswesen | 9 |
| 1.2 | Zielpfade ökologischer Nachhaltigkeit im Agrar- und Ernährungssektor | 13 |
| 1.3 | Ernährungsrelevante Umweltwirkungskategorien | 15 |
| 2 | <i>Methoden- und Datenauswahl</i> | 19 |
| 2.1 | Methodenüberblick | 21 |
| 2.2 | Gewählte Methode: Input-Output Ökobilanz (IO-LCA) | 28 |
| 2.3 | Datenauswahl Ernährung | 31 |
| 2.4 | Datenauswahl Umwelt | 37 |
| 2.5 | Treibhausgasemissionen | 40 |
| 2.6 | Ammoniakemissionen | 46 |
| 2.7 | Flächenbedarf | 49 |
| 2.8 | Wasserbedarf | 51 |
| 2.9 | Phosphorbedarf | 54 |
| 2.10 | Energieverbrauch | 58 |
| 2.11 | Nahrungsmittelverluste und -abfälle | 61 |
| 3 | <i>Ergebnisse</i> | 63 |
| 3.1 | Umwelteffekte nach Umweltindikatoren im Agrar- und Ernährungssektor | 63 |
| 3.2 | Umwelteffekte nach Bevölkerungsgruppen | 96 |
| 3.3 | Ergebnisse nach sozialer Gruppe und Geschlecht | 114 |
| 3.4 | Ergebnisse nach Bundesländern | 122 |
| 3.5 | Umwelteffekte von Ernährungsempfehlungen und Ernährungsweisen | 133 |
| 3.6 | Umweltwirkungen der Ernährung von 1961 bis 2007 | 162 |
| 3.7 | Umweltwirkungen auf Basis der Ersten Nationalen Verzehrsstudie (1985–1989) | 168 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 4 | <i>Diskussion</i> | 177 |
| 4.1 | Vergleich der Ergebnisse | 177 |
| 4.2 | Einschränkungen bei der Interpretation der Ergebnisse | 187 |
| 5 | <i>Fazit</i> | 191 |
| 6 | <i>Zusammenfassung</i> | 195 |

Anhang 1

| | | |
|--|-----------------------|-----|
| | Abkürzungsverzeichnis | 199 |
| | Tabellenverzeichnis | 201 |
| | Abbildungsverzeichnis | 203 |
| | Quellen / Literatur | 206 |

Anhang 2

| | | |
|--|--|-----|
| | Bilanzierung der Prozessabschnitte entlang der Wertschöpfungskette | 223 |
| | Danksagung | 234 |
| | Verweis zur Doktorarbeit | 234 |
| | Stichwortverzeichnis | 235 |