

Inhaltsverzeichnis

Abstracts	5
Vorwort	7
Zusammenfassung	9
Verzeichnis der Abkürzungen	11
Verzeichnis der Stoffe	13
Begriffsdefinitionen	15
1. Einführung	19
1.1 Ausgangslage, Zielsetzung	19
1.2 Inhaltsübersicht.....	20
1.3 Die vier Bestandteile der Ökobilanz	21
1.4 Stand Forschung und Normierung im Bereich Wirkungsabschätzung	23
1.5 Überlegungen zur Umweltbeanspruchung gehen einer Ökobilanzierung voran	24
2. Leitfaden zur Erstellung einer Verpackungs-Ökobilanz	29
2.1 Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens.....	30
2.2 Sachbilanz	36
2.3 Wirkungsabschätzung	39
2.4 Auswertung.....	41
3. Methoden zur Wirkungsabschätzung	43
3.1 Übersicht	43
3.2 Die CML-Methode	47
3.3 Die Methode Eco-indicator 95.....	59
3.4 Methode der ökologischen Knappheit	68
3.5 Weitere Methoden zur Wirkungsabschätzung.....	74
3.6 Methoden zur Wirkungsabschätzung und ISO CD/DIS 14042.34	76
4. Gegenüberstellung der Methoden zur Wirkungsabschätzung	77
4.1 Wirkungsabschätzungen der Verpackungsbeispiele – Zusammenfassung der Resultate	77
4.2 Wirkungsabschätzungen der Verpackungsbeispiele – Vergleich der Wirkungsabschätzungen.....	83
4.3 Welche Methoden zur Wirkungsabschätzung eignen sich für welche Anwendungen? ..	94
4.4 Fazit.....	96
5. Literaturverzeichnis	97

Anhang A: Ökobilanz für das Verpackungssystem Joghurtbecher.....	101
A.1 Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens	101
A.2 Sachbilanz.....	101
A.3 Wirkungsabschätzung	109
Anhang B: Ökobilanz für das Verpackungssystem Lasagne-Tiefkühlpackung.....	125
B.1 Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens	125
B.2 Sachbilanz.....	125
B.3 Wirkungsabschätzung	132
Anhang C: Ökobilanz für das Verpackungssystem Konfitüreglas.....	141
C.1 Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens	141
C.2 Sachbilanz.....	141
C.3 Wirkungsabschätzung	148
Anhang D: Ökobilanz für das Verpackungssystem PET-Einwegflasche.....	157
D.1 Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens	157
D.2 Sachbilanz.....	157
D.3 Wirkungsabschätzung	166
Anhang E: Energiesysteme ohne Verbrennungsemissionen.....	177

Bei Ausdrücken, die in dieser Publikation nur in männlicher Form aufgeführt sind, ist die weibliche Form mit eingeschlossen.