

DIN EN ISO 14044:2006-10 (D)

Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen (ISO 14044:2006);
Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14044:2006

Inhalt

Seite

Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Methodischer Rahmen von Ökobilanzen	12
4.1 Allgemeine Anforderungen	12
4.2 Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens	13
4.3 Sachbilanz	18
4.4 Wirkungsabschätzung	23
4.5 Auswertung	31
5 Berichterstattung	36
5.1 Allgemeine Anforderungen und Betrachtungen	36
5.2 Zusätzliche Anforderungen an und Anleitung für Berichte an Dritte	36
5.3 Weitere Anforderungen an die Berichterstattung bei für die Veröffentlichung vorgesehenen vergleichenden Aussagen	38
6 Kritische Prüfung	39
6.1 Allgemeines	39
6.2 Kritische Prüfung durch interne oder externe Sachverständige	40
6.3 Kritische Prüfung durch einen Ausschuss interessierter Kreise	40
Anhang A (informativ) Beispiele für Datenerhebungsblätter	41
Anhang B (informativ) Beispiele für die Auswertung	44
Literaturhinweise	54
Bild 1 — Vereinfachte Verfahren für eine Sachbilanz	19
Bild 2 — Unterschied zwischen der technischen Beschreibung eines Produktsystems und Allokationsverfahren für das Recycling	23
Bild 3 — Konzept der Wirkungsindikatoren	25
Bild 4 — Beziehung zwischen den Bestandteilen in der Auswertungsphase und anderen Phasen der Ökobilanz	32
Tabellen	
Tabelle 1 — Begriffsbeispiele	26
Tabelle B.1 — Strukturierung der Inputs und Outputs der Sachbilanz zu den Lebenswegabschnitten	46
Tabelle B.2 — Prozentuale Input- und Output-Beiträge der Sachbilanz zum Lebenswegabschnitt	46

Tabelle B.3 — Rangbildung der Inputs und Outputs der Sachbilanz zu den Lebenswegabschnitten ...	47
Tabelle B.4 — Strukturierungsmatrix, in Prozessgruppen eingeordnet	47
Tabelle B.5 — Rangbildung des Einflussgrades auf die Sachbilanzinputs und -outputs, in Prozessgruppen eingeordnet.....	48
Tabelle B.6 — Kennzeichnung von Anomalien und unerwarteten Ergebnissen der Sachbilanzinputs und -outputs von Prozessgruppen.....	48
Tabelle B.7 — Strukturierung eines Wirkungsindikatorwertes (GWP₁₀₀) zu den Lebenswegabschnitten.....	49
Tabelle B.8 — Strukturierung eines Wirkungsindikatorwertes (GWP₁₀₀) zu den Lebenswegabschnitten, ausgedrückt in Prozent.....	49
Tabelle B.9 — Zusammenfassung einer Vollständigkeitsprüfung	50
Tabelle B.10 — Sensitivitätsprüfung auf die Allokationsregel	52
Tabelle B.11 — Sensitivitätsprüfung auf Datenunsicherheit	52
Tabelle B.12 — Sensitivitätsprüfung auf Charakterisierungsdaten	52
Tabelle B.13 — Ergebnis einer Konsistenzprüfung	53