

# 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

<b>Tabelle B.3 — Rangbildung der Inputs und Outputs der Sachbilanz zu den Lebenswegabschnitten ...</b>	<b>47</b>
<b>Tabelle B.4 — Strukturierungsmatrix, in Prozessgruppen eingeordnet .....</b>	<b>47</b>
<b>Tabelle B.5 — Rangbildung des Einflussgrades auf die Sachbilanzinputs und -outputs, in Prozessgruppen eingeordnet.....</b>	<b>48</b>
<b>Tabelle B.6 — Kennzeichnung von Anomalien und unerwarteten Ergebnissen der Sachbilanzinputs und -outputs von Prozessgruppen.....</b>	<b>48</b>
<b>Tabelle B.7 — Strukturierung eines Wirkungsindikatorwertes (GWP<sub>100</sub>) zu den Lebenswegabschnitten.....</b>	<b>49</b>
<b>Tabelle B.8 — Strukturierung eines Wirkungsindikatorwertes (GWP<sub>100</sub>) zu den Lebenswegabschnitten, ausgedrückt in Prozent.....</b>	<b>49</b>
<b>Tabelle B.9 — Zusammenfassung einer Vollständigkeitsprüfung .....</b>	<b>50</b>
<b>Tabelle B.10 — Sensitivitätsprüfung auf die Allokationsregel .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabelle B.11 — Sensitivitätsprüfung auf Datenunsicherheit .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabelle B.12 — Sensitivitätsprüfung auf Charakterisierungsdaten .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabelle B.13 — Ergebnis einer Konsistenzprüfung .....</b>	<b>53</b>