

IHR WEG ZUR VERIFIZIERUNG

Life Cycle Assessment (LCA) gemäß ISO 14040/44

Für die Verifizierung einer LCA sind zunächst die Punkte 1-3 durch die Organisation durchzuführen und im LCA-Bericht zu dokumentieren:

1 Festlegung des Ziels und Untersuchungsrahmens der LCA

- ☐ Gründe für die Durchführung der Studie und Angabe von möglichen Zielgruppen
- ☐ Beschreibung des Produktsystems mit Prozessdarstellung
- ☐ Erläuterung der funktionellen Einheit
- ☐ Erfassung der Systemgrenzen
- ☐ Beschreibung der Abschnidekriterien, Annahmen, Wertvorstellungen und Einschränkungen
- ☐ Erläuterungen zu den Wirkungskategorien und derer Auswahl

2 Sachbilanz und Wirkungsabschätzung der LCA

- ☐ Systemfließbild als graphische Darstellung des Produktsystems mit allen Prozessmodulen
- ☐ Datensammlung aller Stoff- und Energieströme mit anschließender Datenvalidierung
- ☐ Beschreibung der angewandten Klassifizierungs- und Charakterisierungsmethoden
- ☐ Berechnung der potenziellen Umweltwirkungen, Einflüsse auf die menschliche Gesundheit und Ressourcenverfügbarkeit

3 Auswertung und Interpretation der LCA

- ☐ Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse der untersuchten Lebenszyklen
- ☐ Interpretation der Ergebnisse der Sachbilanz und Wirkungsabschätzung in Bezug auf das Ziel der Ökobilanzstudie

4 Verifizierung der LCA

