TUVNORD

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:

- 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 Abschneidekriterien, 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 Klassifizierungsund 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

Verifizierung der LCA

Versenden der Checkliste an den TÜV NORD



Angebotsvorbereitung seitens TÜV NORD Nach Angebotsannahme Beginn des Verifizierungsprozesses Terminvereinbarung für das Audit zwischen Kunde und TÜV NORD

Zusendung des LCA-Berichts, sowie der Ergebnisse der Sachbilanz und der Wirkungsabschätzung an TÜV NORD spätestens 2 Wochen vor vereinbartem Audittermin Audit zur
Verifizierung der
LCA, evtl.
notwendige
Anpassungen
seitens des
Kunden



Abschluss der erfolgreichen Verifizierung mit Erhalt des TÜV NORD Zertifikats und des Verifizierungsberichts