

envima LCA-Readiness-Checkliste: Möbel & Matratze

Nachfolgend finden Sie eine kompakte Checkliste (Spalte *Ja* / *Nein* / *Offen*) mit allen Mindestangaben, die Sie für eine PEF-konforme Ökobilanz benötigen. Sie deckt alle Mindestanforderungen ab, die der EU-Empfehlung 2021/2279, den PEFCR-Leitfäden sowie ISO 14040/44 entsprechen (Primärdaten $\geq 70\%$, Data-Quality-Rating ≤ 3 , Erfassung aller 16 Impact-Kategorien u. s. w.).

#	Aspekt	ja	offen	na
A – System & Funktion				
1	Haben Sie die Funktionseinheit Ihrer Produkte klar definiert (z. B. Sitzmöbel pro Stück, Matratze pro Nutzungseinheit)?			
2	Referenzfluss (Masse/Anzahl pro FU) vollständig ermittelt?			
B – Produktstruktur (BoM)				
3	Vollständige Stückliste / Produktzusammensetzung mit Materialbezeichnungen, Gewichten vorhanden inkl. Holzarten, Plattenwerkstoffe, Textilien, Schäume, Klebstoffe und Beschläge vor?			
4	Herkunftsregionen aller Hauptmaterialien dokumentiert?			
C – Prozess- & Energiedaten				
5	Standortspezifischer Strommix oder Öko-Tarif (kWh/Jahr) verfügbar?			
6	Einzelverbräuche (Strom, Wärme, Druckluft, Wasser) pro Prozess gemessen oder ableitbar?			
7	Haben Sie Daten zu Lacken, Ölen, Klebstoffen und anderen Oberflächenbehandlungen verfügbar?			
D – Logistik				
8	Transportwege & -modi (km, t · km) für Zulieferungen und Auslieferung bekannt?			
9	Sind Materialdaten und Mengen für Transportverpackungen verfügbar?			
E – Nutzungsphase				
10	Realistische Nutzungsdauer + Wartungsaufwand definiert (Energie, Ersatzteile)?			
F – End-of-Life				

11	Recycling-, Wiederverwendungs- und Entsorgungspfade mit Prozentanteilen beschrieben?			
G – Datenqualität				
12	Primärdaten decken $\geq 70\%$ der Beiträge zu jedem Impact-Indikator ab?			
13	Für alle übrigen Flüsse sekundäre Daten ≤ 10 J alt, geografisch passend, DQR ≤ 3 ?			
H – Allokation				
14	Bei Nebenprodukten: nachvollziehbare Allokationsmethode laut ISO 14044 / PEF-Hierarchie gewählt?			
I – Wirkungskategorien				
15	Berechnung aller 16 PEF-Impactkategorien vorgesehen (Klimawandel bis Ressourcenverbrauch)?			
J – Dokumentation & Review				
16	Modell oder gleichwertig mit Quellenangaben, Annahmen & Parameter-Sets abgelegt?			
17	Versionierung & Archivierung (Stichtag, Datenquelle) eingerichtet, um Reproduzierbarkeit sicherzustellen?			
K – IT-Schnittstellen				
18	Zugang zu ERP/MES für Material- & Produktionsdaten vorhanden?			
19	Sensoranschlüsse (Strom-, Durchfluss-, Gewichtssensoren) verfügbar bzw. einfach nachrüstbar?			

Basar, Häglsperger, Reibenspies - envima GbR
 Oberer Höhweg, 8
 74855, Haßmersheim
 E-Mail: info@envima.de
 Website: www.envima.de