

# 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  $\leq 3$ , Erfassung aller 16 Impact-Kategorien u. s. w.).

#	Aspekt	ja	offen	ne
<b>A – System &amp; Funktion</b>				
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>B – Produktstruktur (BoM)</b>				
3	Vollständige Stückliste / Produktzusammensetzung mit Materialbezeichnungen, Gewichten vorhanden inkl. Holzarten, Plattenwerkstoffe, Textilien, Schäume, Klebstoffe und Beschläge vor?			
4	Herkunftsregionen aller Hauptmaterialien dokumentiert?			
<b>C – Prozess- &amp; Energiedaten</b>				
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?			
<b>D – Logistik</b>				
8	Transportwege & -modi (km, t · km) für Zulieferungen und Auslieferung bekannt?			
9	Sind Materialdaten und Mengen für Transportverpackungen verfügbar?			
<b>E – Nutzungsphase</b>				
10	Realistische Nutzungsdauer + Wartungsaufwand definiert (Energie, Ersatzteile)?			
<b>F – End-of-Life</b>				

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

Basar, Häglspurger, Reibenspies - envima GbR  
Oberer Höhweg, 8  
74855, Haßmersheim  
E-Mail: [info@envima.de](mailto:info@envima.de)  
Website: [www.envima.de](http://www.envima.de)