

© zs communication+art

Ausbau der grünen Transformation

*Quantitative Umweltbewertung im Rahmen
derzeitiger EU-Regulativinitiativen*

Environmental Footprint - EU-LCA Methodik

= **Umweltfußabdruck**

Produkte → PEF

Organisationen → OEF

≠ **Ecological Footprint (Ökologischer Fußabdruck)**

Umfassende Umweltbewertung entlang des Lebenszyklus

→ Beyond GHG!

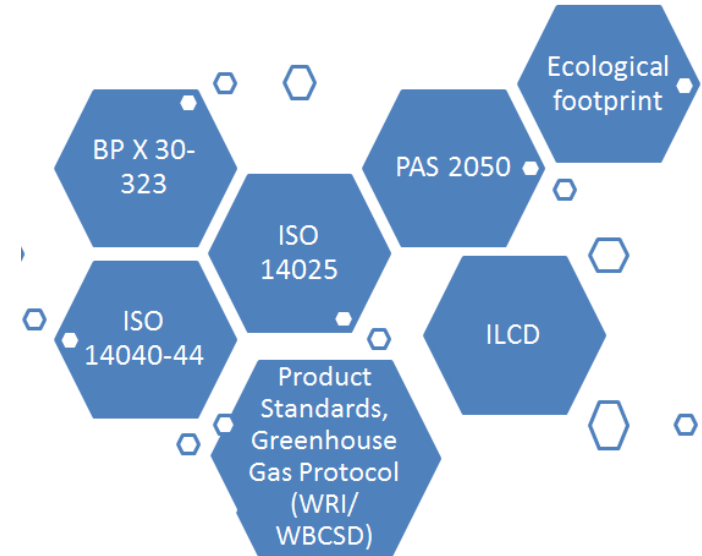
Erkennen von Wechselwirkungen

Baut auf existierenden Methoden und Standards auf

„one-stop shop“ → ein Dokument anstatt vieler

Soll klare Anweisungen für Bilanzierung auf
Produkt-/Organisationsebene liefern:

„Kochanleitung“ - wo ISO 14040/44 noch zu viele Optionen lässt.



LCA- irkungskategorien des Environmental Footprints

- Klimawandel
- Abbau der Ozonschicht
- Ökotoxizität – Land und Wasser
- Humantoxizität - kanzerogen und nicht kanzerogen
- Feinstaub
- Strahlung
- Fotochemische Ozonbildung
- Versauerung
- Eutrophierung – Land und Wasser
- Ressourcenerschöpfung – Wasser
- Ressourcenerschöpfung – fossil
- Landnutzung



Regulierungsinitiativen der EU Kommission mit direkten und indirekten Links zu quantitativer Umweltbewertung

- **Taxonomie-Verordnung und ihre Delegierten Rechtsakte** → direkt ISO 14067/64-1 & EU PEF/OEF
- **Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) – Fokus Annex I** → direkt ISO 14064-1, GHG-Protocol & EU PEF/OEF
- **Sustainable Product Initiative (SPI) /erweiterte Ökodesign –VO (ESPR)**
 - Batterieverordnung → direkt EU PEF/OEF
 - Bauproduktenverordnung → direkt EU PEF/OEF, EN 15804
- **The Chemicals Strategy for Sustainability (CSS) – Safe and Sustainable by Design (SSbD)** → direkt EU PEF/OEF (in SSbD Step 4)
- **RL zur Stärkung der Verbraucher für den ökologischen Wandel**
 - Änderung der Richtlinien 2005/29/EG (RL über unlautere Geschäftspraktiken) und 2011/83/EU (Rechte der Verbraucher) hinsichtlich der Stärkung der Verbraucher durch besseren Schutz gegen unlautere Praktiken
- **Green Claims Directive** → EU PEF/OEF
- **EU Count Emission** → EN ISO 14083 – THG Bilanzierung für Transportketten/Transportprozesse
- **Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)** → indirekt ISO 14067, ISO 14064-1 & EU PEF/OEF – zur Abgrenzung

Kontakt & Information

Hanna Schreiber

Umweltbewertungssysteme & Wirtschaftlicher Wandel
Teamleitung - Senior Expertin LCA & Carbon Management

+43 (0)664/9668670

Hanna.schreiber@umweltbundesamt.at

 www.umweltbundesamt.at

 twitter.com/umwelt_at

 www.linkedin.com/company/umweltbundesamt

Wien, Juni 2024