

Forschungsbereich Stoffstrommanagement

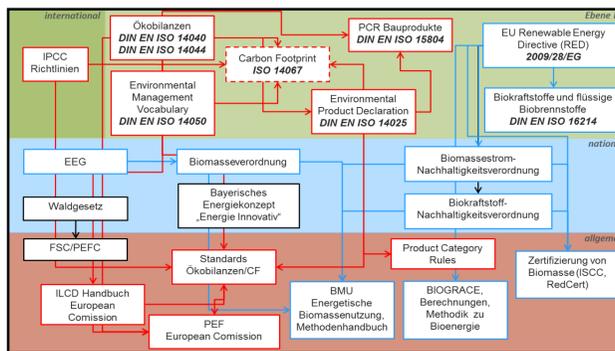


Holz ist der wichtigste nachwachsende Roh-, Bau- und Werkstoff sowie ein wichtiger Energieträger.
Seine Produktion durch die Bäume im Wald entzieht der Atmosphäre Kohlendioxid (CO₂) und bindet den Kohlenstoff (C) im Holz. Damit leistet die Verwendung von Holz einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

Stoff- und Energieflussanalysen für den Rohstoff Holz und die vielfältigen Holzprodukte im Vergleich mit anderen Nicht-Holz-Produkten über den gesamten Lebensweg sind notwendig, um Strategien für eine effiziente und nachhaltige Nutzung von Holz entwickeln zu können.

Forschungsarbeiten und Studien zu Ökobilanzierungen und Nachhaltigkeitsbewertungen werden durch die Arbeitsgruppe Stoffstrommanagement national und international für Forstwirtschaft, Holzindustrie und Bauwesen erarbeitet sowie Politik, Gesellschaft und Praktikern zur Verfügung gestellt.

Harmonisierung von Bewertungsmethoden → Carbon / Environmental Footprint



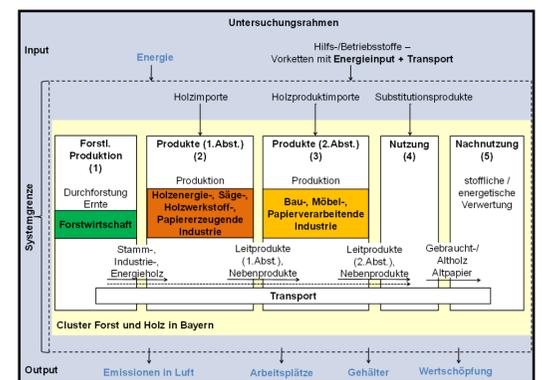
Information und Ausbildung → Veröffentlichungen, Vorträge, Seminare



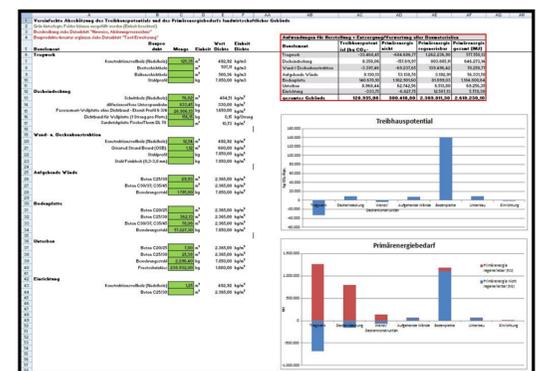
Entwicklung von Nachhaltigkeits-Strategien → Stoffpass-Gebäude



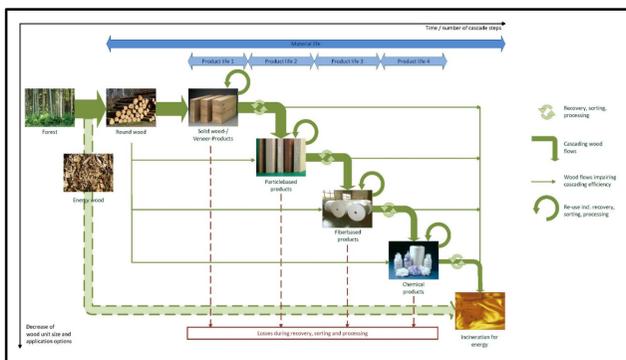
Lebenszyklusanalyse von Holzprodukten → Konkurrenz um Holz



Erstellung von vereinfachten Bewertungstools → Bauen mit Holz



Weiterentwicklung von Bewertungsmethoden → Kaskadennutzung



Quellen: Helm, Höglmeier, Klein & Wolf, Lubenau, Pahler et al., Richter, Weber-Blaschke; Fotos: Hölzle, Pacher, Rosin, Weber-Blaschke