

Gefördert durch:



wir! Wandel durch
Innovation
in der Region



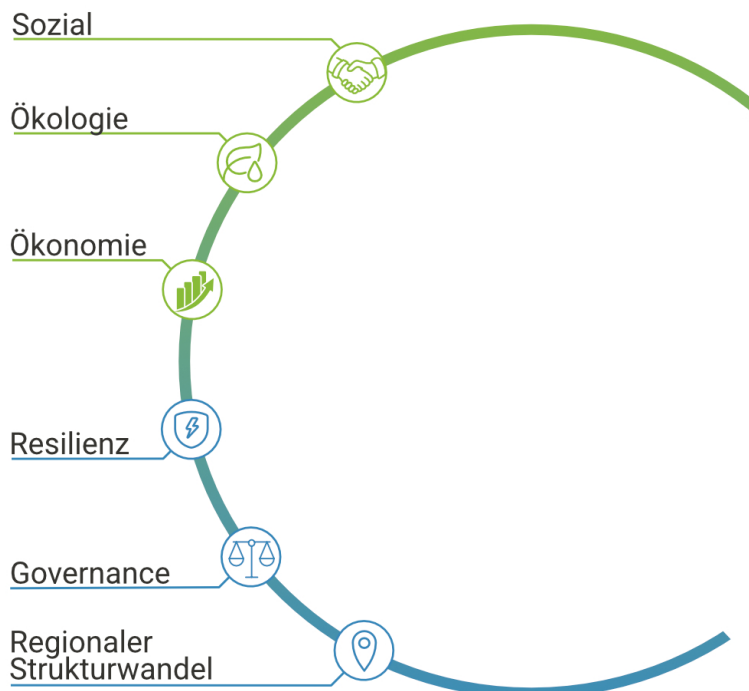
UNIVERSITÄT GREIFSWALD
Wissen lockt. Seit 1450

BERATUNGSKONTOR
Rolf Kammann

Ansätze der Nachhaltigkeitsbewertung

Tabellarische Zusammenfassung der Recherche

(Stand: 01/2024)



Methode/Tool/Zertifizierung	Zielgruppe	Betrachtungsgegenstand	ökologische Dimension	ökonomische Dimension	soziale Dimension	Bioökonomie Bezug
Stoffstromanalysen	Ingenieurwissenschaft; Naturwissenschaft; Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit; Unternehmen/Organisation; Prozess; Produkt/Dienstleistung	x			x
Input-Output-Analyse Mul (IOA)	Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit	x	x	x	x
Umweltökonomische Gesamtrechnung (UGR); Environmentally Extended Input- Output- Analysis (EEIO)	Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit	x	x	x	
Umweltökonomische Gesamtrechnung (UGR), Strategische Umweltprüfung (SUP), Umweltprüfung (UP), Environmental Impact Assessment (EIA), Strategic Environmental Assessment (SEA)	Ingenieurwissenschaft; Naturwissenschaft	Unternehmen, Organisation	x			
Ökobilanz, Life Cycle Assessment (LCA)	Ingenieurwissenschaft; Naturwissenschaft; Wirtschaftswissenschaft	Unternehmen/Organisation; Prozess, Produkt/Dienstleistung	x			x
Life Cycle Impact Assessment (LCIA)	Ingenieurwissenschaft; Naturwissenschaft	Prozess; Produkt/Dienstleistung	x			x
Lebenszykluskostenrechnung, Life Cycle Costing (LCC), Life Cycle Cost Analysis (LCCA), Full- Cost-Accounting (FCA), Total-Cost Assessment (TCA); environmental LCC (eLCC), social LCC (sLCC)	Ingenieurwissenschaft; Wirtschaftswissenschaft	Prozess; Produkt/Dienstleistung		x		x

Methode/Tool/Zertifizierung	Zielgruppe	Betrachtungsgegenstand	ökologische Dimension	ökonomische Dimension	soziale Dimension	Bioökonomie Bezug
Produktbezogene Sozialbilanz, Social Life Cycle Assessment (sLCA bzw. S-LCA)	Geistes- und Sozialwissenschaft; Naturwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Produkt/Dienstleistung			x	x
Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA), lebenszyklusbasierte Nachhaltigkeitsbewertung von Produkten	Geistes- und Sozialwissenschaft; Ingenieurwissenschaft, Naturwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Prozess; Produkt/Dienstleistung	x	x	x	x
Holistic and Integrated Life Cycle Sustainability Assessment (HILCSA), Ganzheitliche und integrierte Lebenszyklusanalyse und Nachhaltigkeitsbewertung		Prozess, Produkt/Dienstleistung	x	x	x	x
Ökoeffizienz-Bewertung, Eco-Efficiency-Assessment (EEA)	Ingenieurwissenschaft; Naturwissenschaft; Wirtschaftswissenschaft	Prozess; Produkt/Dienstleistung	x			
Sozio-Ökoeffizienz-Analyse (SEA) SEEbalance® Sozio-Ökoeffizienz-Analyse (SEA) SEEbalance®, SocioEcoEfficiency-Analysis	Geistes- und Sozialwissenschaft; Ingenieurwissenschaft, Naturwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Prozess; Produkt/Dienstleistung	x	x	x	
Product Sustainability Assessment (PROSA)	Geistes- und Sozialwissenschaft; Ingenieurwissenschaft, Naturwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Unternehmen/Organisation; Prozess, Produkt/Dienstleistung	x	x	x	

Methode/Tool/Zertifizierung	Zielgruppe	Betrachtungsgegenstand	ökologische Dimension	ökonomische Dimension	soziale Dimension	Bioökonomie Bezug
Material-Input pro Serviceeinheit (MIPS)	Ingenieurwissenschaft; Naturwissenschaft	Prozess; Produkt/Dienstleistung; Person/Lebensstil		x	x	
Kumulierter Energieaufwand (KEA), Cumulative energy demand (CED)	Ingenieurwissenschaft; Naturwissenschaft	Unternehmen/Organisation; Prozess, Produkt/Dienstleistung	x			
Carbon Footprint, Product Carbon Footprint (PCF/CFP), CO2/CO2eq-Fußabdruck, Klima- Fußabdruck	Ingenieurwissenschaft; Pädagogik; Naturwissenschaft; Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit; Unternehmen/Organisation; Prozess; Produkt/Dienstleistung; Person/Lebensstil	x			x
Wasserfußabdruck (WF), Water Footprint / Product Water Footprint (PWF)	Geistes- und Sozialwissenschaft; Ingenieurwissenschaft, Naturwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit; Unternehmen/Organisation; Prozess; Produkt/Dienstleistung; Person/Lebensstil	x			x
Ökologischer Fußabdruck (ÖF), Ecological Footprint (EF)	Ingenieurwissenschaft; Pädagogik; Naturwissenschaft	Nation/Raumeinheit; Produkt/Dienstleistung	x			x
Multi-Kriterien-Analyse, Multi-Criteria Analysis (MCA)/Multi-Criteria-Decision-Analysis (MCDA) bzw. Multi-Criteria Decision Making (MCDM)	Geistes- und Sozialwissenschaft; Ingenieurwissenschaft, Naturwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit; Unternehmen/Organisation	x	x	x	x
Cross-Impact-Analyse (CIA), Cross-Impact-Analysis, Wechselwirkungsanalyse	Geistes- und Sozialwissenschaft; Ingenieurwissenschaft, Pädagogik, Naturwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit; Unternehmen/Organisation	x	x	x	

Methode/Tool/Zertifizierung	Zielgruppe	Betrachtungsgegenstand	ökologische Dimension	ökonomische Dimension	soziale Dimension	Bioökonomie Bezug
Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)	Ingenieurwissenschaft; Wirtschaftswissenschaft	Prozess; Produkt/Dienstleistung	x	x	x	x
Human Development Index (HDI), Index der menschlichen Entwicklung	Geistes- und Sozialwissenschaft; Pädagogik, Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit		x	x	
Methoden der empirischen Sozialforschung	Geistes- und Sozialwissenschaft; Naturwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit; Unternehmen/Organisation; Person/Lebensstil			x	x
Ökonomische Bewertung von Umweltschäden einschließlich externer Kosten	Geistes- und Sozialwissenschaft; Ingenieurwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Prozess; Produkt/Dienstleistung		x		
Beteiligungsformate- und verfahren, „soziale Bewertungsmethoden“	Geistes- und Sozialwissenschaft; Ingenieurwissenschaft, Pädagogik, Naturwissenschaft, Wirtschaftswissenschaft	Nation/Raumeinheit, Unternehmen/Organisation, Person/Lebensstil	x	x	x	x
Fernerkundung	Naturwissenschaft	Nation/Raumeinheit, Prozess				x
Supply Chain Management (Lieferkettenmanagement) und Zertifizierung	Unternehmen		x		x	x
Sustainability Assessment of Food and Agriculture Systems (SAFA)	Unternehmen	Agrar- und Lebensmittelsysteme	x	x	x	x

Methode/Tool/Zertifizierung	Zielgruppe	Betrachtungsgegenstand	ökologische Dimension	ökonomische Dimension	soziale Dimension	Bioökonomie Bezug
Response-Inducing Sustainability Evaluation (RISE)	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	x
Sustainability Monitoring and Assessment RouTine (SMART)	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	x
Nachhaltigkeitscheck für landwirtschaftliche Betriebe	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	x
ZNU-Standard Nachhaltiger Wirtschaften Food	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
RESPONSA	Unternehmen	Prozess, Produkt/Dienstleistung			x	x
SusI	Startups, Jungunternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Leitfaden zur Nachhaltigkeitsbewertung von Start-ups	Startups, Investoren, Ratingagenturen, Gründungsförderer	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
DIN SPEC 90051-1 Standard zur Nachhaltigkeitsbewertung	Startups	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Deutscher Nachhaltigkeitskodex (DNK)	Unternehmen, gerade auch kleine und mittelgroße Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Global Reporting Initiative (GRI)	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
ESG-Ratings	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Integrated Reporting Konzept	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	

Methode/Tool/Zertifizierung	Zielgruppe	Betrachtungsgegenstand	ökologische Dimension	ökonomische Dimension	soziale Dimension	Bioökonomie Bezug
DVFA e. V.: Leistungsindikatoren für 114 Branchen bzw. Subsektoren	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	x
SD-KPI Standard	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Global Compact (GC)	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Carbon Disclosure Project (CDP)	Unternehmen, Investoren	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
SASB	Unternehmen, Investoren	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
EcoVadis Rating	Unternehmen	Unternehmen/Organisation, Wertschöpfungsketten	x	x	x	
B Corp-Zertifizierung	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x		x	
S-Rating	Zuliefernde der Automobilbranche	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Luzerner Nachhaltigkeitsmodell (Luna)	KMU	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Chemie³ Nachhaltigkeits-Check / Branchenstandard für nachhaltige Wertschöpfung	chemisch-pharmazeutische Industrie	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Richtlinie Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)	große Unternehmen, börsennotierte Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	

Methode/Tool/Zertifizierung	Zielgruppe	Betrachtungsgegenstand	ökologische Dimension	ökonomische Dimension	soziale Dimension	Bioökonomie Bezug
ISO 26000	Unternehmen und Organisationen	Unternehmen/Organisation	x		x	
SA8000	transnationale Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
Gemeinwohl-Ökonomie (GWÖ)	Unternehmen und Organisationen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
SAT-BBE		Nation/Raumeinheit	x	x	x	x
Cradle-to-Cradle	Unternehmen	Produkte	x	x	x	x
Din Certco	Unternehmen	Produkte	x	x	x	x
EU Eco Label	Unternehmen	Produkte und Dienstleistungen	x			x
ISCC (International Sustainability & Carbon Certification)	Unternehmen	Nachhaltige Rohstoffe	x	x	x	x
Marine Stewardship Council (MSC Siegel)	Unternehmen und Fischereien	Produkte und Dienstleistungen				x
Rainforest Alliance	Land- und ForstwirtInnen und Unternehmen	Produkte	x	x	x	x
RSB (Roundtable on Sustainable Biomaterials)	Betriebe	Produkte				x
CSE Certified Sustainable Enterprise Standard	Unternehmen verschiedener Branchen	Unternehmen/Organisation, Produkte	x	x	x	
PAS 2060	Unternehmen aller Größen und Branchen	Unternehmen/Organisation	x			

Methode/Tool/Zertifizierung	Zielgruppe	Betrachtungsgegenstand	ökologische Dimension	ökonomische Dimension	soziale Dimension	Bioökonomie Bezug
OECD-Leitsätze und EMAS	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x	x	x	
DIN EN ISO 14001	Organisationen jeder Art und Größe sowie auf unterschiedliche geografische, kulturelle, soziale oder ökologische Bedingungen	Unternehmen/Organisation				
Nachhaltige Landwirtschaft - zukunftsfähig (DLG)	Landwirtschaftliche Betriebe, Unternehmen	Betrieb	x	x	x	x
Sustainable Agriculture Initiative (SAI)	Unternehmen	Wertschöpfungsketten (Primärproduktion)				x
DIN EN ISO 50001	Unternehmen	Unternehmen/Organisation	x			
DIN EN ISO 45001	Unternehmen	Unternehmen/Organisation			x	
amfori BSCI	Unternehmen	Unternehmen/Organisation			x	
SMETA SEDEX Members Ethical Trade Audit	Unternehmen	Wertschöpfungsketten			x	