



Ökologischer Fußabdruck – ein hochaggregierter Nachhaltigkeitsindikator

Nachhaltigkeit – Indikatoren nützen
Nachhaltigkeit und Umweltschutz sind eine gemeinsame Aufgabe von Politik, Wirtschaft und Gesellschaft. Indikatoren helfen, vordringliche Handlungsfelder zu konkretisieren, **Ziele** zu setzen und eine Erfolgskontrolle zu ermöglichen. Sie fördern das notwendige gemeinsame Verständnis über Nachhaltigkeit und verbessern die **Kommunikation**.

Die Länderinitiative - Aufgaben und Ziele

Die LIKI leistet hierzu ihren Beitrag. Als eine **Arbeitsgemeinschaft** der Umweltautoritäten bündelt sie Kompetenzen der Länder und des Bundes für die Indikatorenarbeit. In enger Zusammenarbeit mit den Umweltministerien sind ihre Aufgaben die Entwicklung, Pflege, Dokumentation und Aktualisierung der gemeinsamen Indikatoren. Im **Internet** findet sich der aktuelle Stand. Die statistischen Ämter der Länder unterstützen, stellen Daten bereit und machen statistische Analysen.

Der Kernindikatorenansatz – ein großer Schatz

Mittelpunkt der Indikatorenarbeit ist ein **gemeinsamer Satz** von 25 Kernindikatoren des Bundes und der Länder. Im Jahr 2004 wurde er von der Umweltministerkonferenz beschlossen. Seither werden Weiterentwicklungen, die Anwendung der Indikatoren sowie länderübergreifende Darstellungen des **Umweltzustands** und der Trends in regelmäßigen Erfahrungsberichten dokumentiert und publiziert. Synergien ergeben sich aus der Verzahnung mit anderen Fachindikatorensystemen.



Verzahnung der Indikatorensysteme



KLIMA & ENERGIE



- Klimawandel und Vegetationsentwicklung
- Kohlendioxidemissionen
- Energieverbrauch
- Erneuerbare Energien

NATUR & LANDSCHAFT



- Landschaftszerschneidung
- Artenvielfalt und Landschaftsqualität
- Naturschutzflächen
- Waldzustand
- Säure- und Stickstoffeintrag
- Stickstoffüberschuss
- Landwirtschaftsflächen mit hohem Naturwert
- Ökologischer Zustand oberirdischer Binnengewässer
- Gewässerstruktur

UMWELT & GESUNDHEIT



- Luftqualität
- Lärmbelastung
- Verkehrsleistung
- Erholungsflächen
- Nitrat im Grundwasser
- Schwermetalleintrag

RESSOURCEN & EFFIZIENZ



- Flächenverbrauch
- Ökolog. Landwirtschaft
- Abfallaufkommen
- Energieproduktivität
- Rohstoffproduktivität

Indikatorenspiegel – Status und Trends

	Klima und Energie (A)								Natur und Landschaft (B)			Umwelt und Gesundheit (C)						Ressourcen und Effizienz (D)												
	Kohlendioxidemissionen [t/(a*E)]		Kohlendioxidemissionen [t/(a*E)]		Energieverbrauch [GJ/(a*E)]		Energieverbrauch [GJ/(a*E)]		Erneuerbare Energien [%]	Naturschutzflächen [%]	Waldzustand [%]	Luftqualität [µg/m ³]		Luftqualität [µg/m ³]		Lärmbelastung [%]	Verkehrsleistung [Pkm/(a*E)]		Verkehrsleistung [%]		Nitrat im Grundwasser [%]	Flächenverbrauch [ha/d] und [%]		Ökologische Landwirtschaft [%]	Abfallaufkommen [kg/(a*E)]		Energieproduktivität [Index]	Rohstoffproduktivität [Index]		
	Trend	Status	Trend	Status	Trend	Status	Trend	Status				Trend	Status	Trend	Status		Trend	Status	Trend	Status		Trend	Status		Trend	Status			Trend	Status
	2003-2012	2012	2003-2012	2012	2003-2012	2012	2003-2012	2012	2005-2014	2014	2005-2014	2014	2005-2014	2014	2005-2014	2014	2004-2013	2013	2004-2013	2013	2005-2014	2014	2004-2013	2013	2005-2014	2014	2004-2013	2013	2003-2012	2012
Baden-Württemberg	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Bayern	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Berlin	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Brandenburg	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Bremen	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Hamburg	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Hessen	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Mecklenburg-Vorpommern									↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Niedersachsen		■		■		■		■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Nordrhein-Westfalen	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Rheinland-Pfalz	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Saarland	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Sachsen	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Sachsen-Anhalt	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Schleswig-Holstein	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Thüringen	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■
Deutschland	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↗	■	↗	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■	↘	■

Beispiel: Erneuerbare Energien

Beispiel: Waldzustand

