

Integrating Resource Efficiency, Greening of Industrial Production and Green Industries

Scoping of and Recommendations for Effective Indicators

Publikation

[Policy Brief](#)

Zitiervorschlag

Martin Hirschnitz-Garbers, Tanja Srebotnjak 2012: Integrating Resource Efficiency, Greening of Industrial Production and Green Industries - Scoping of and recommendations for effective indicators. [Ecologic Briefs on International Relations and Sustainable Development]. Berlin: Ecologic Institute.

Um nachhaltige Industrien und nachhaltige industrielle Entwicklung forcieren zu können, bedarf es effektiver Messgrößen. Zwar existiert eine Vielzahl an Indikatoren, jedoch werden sie bisher nur marginal auf die Fragestellungen nachhaltiger Industrien angewendet. Hierzu führte das Ecologic Institut in der RISI Studie wissenschaftliche Erkenntnisse zusammen, bewertete sie und leitete daraus Empfehlungen ab, welche Indikatoren in diesem Kontext am vielversprechendsten sind und ob Bedarf an weiteren Indikatoren gesehen wird. Ecologic Institut hat eine Kurzversion der Projektergebnisse als Policy Brief mit Vorworten von Heinz Leuenberger, Leiter der UNIDO Environmental Management Abteilung (EMB) und R. Andreas Kraemer, Direktor des Ecologic Instituts, veröffentlicht. Der Ecologic Brief steht als Download zur Verfügung.

Der [Ecologic Brief](#) ist insbesondere für politische Entscheidungsträger sowie Experten in der industriellen Ressourceneffizienz konzipiert.

Sprache

Englisch

Autorenschaft

Dr. Martin Hirschnitz-Garbers
[Assoc. Prof. Tanja Srebotnjak, PhD](#)

Verlag

[Ecologic Institut](#), Deutschland

Jahr

2012

Umfang

30 S.

ISBN

978-3-937085-24-1

ISSN

1611-4787

Projekt

[Ressourcenindikatoren für nachhaltige Industrien und nachhaltige industrielle Entwicklung \(RISI\)](#)

Projekt-ID

[2372](#)

Inhaltsverzeichnis

- Foreword by Dr. Heinz Leuenberger (UNIDO)
- Foreword by R. Andreas Kraemer (Ecologic Institute)
- Executive Summary
- Selection of an organizing Framework for measuring Resource Flows and their Environmental Impacts
- Indicator Selection
- Results
- Environmentally weighted material consumption (EMC)
- Energy Intensity by Sector
- Production-based CO2 Productivity
- Water Consumption by Sector
- Sustainable Process Index (SPI)
- Water Abstraction Rates and Water Stress
- Resource Productivity and Material Productivity
- Total Material Consumption (TMC)
- The Ecological Footprint (EF)
- Resource Efficiency of Industry and the MDGs
- Conclusions
- References and Further Links
- Appendix I

List of Abbreviations

Schlüsselwörter

[Ressourcenschonung + Kreislaufwirtschaft](#)

Ressourceneffizienz, Indikatoren, nachhaltige Industrien, nachhaltige Industrieproduktion, global