

PROJECT

H2020
Handel
Indikatoren
Ressourcenschonung + Kreislaufwirtschaft
Umwelt Global

Globale Materialflüsse und Prognosen von Angebot und Nachfrage für Rohstoffpolitik (MinFuture)



[1]

Die globale Nachfrage nach Mineralien wächst rapide, getrieben von Bevölkerungszunahme, Urbanisierung und einer zunehmenden Diversifizierung technologischer Anwendungen. Globale Rohstoff-Lieferketten zeichnen sich durch eine zunehmende Komplexität sowie multiple Akteure und eine Vielzahl an Produktkomponenten aus. Um die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Wirtschaft auf globalen Rohstoffmärkten zu stärken, ist es erforderlich, bestehende Ansätze und auch Informationslücken in globalen Materialflüssen besser zu verstehen und transparent darzustellen.

Vor diesem Hintergrund zielt das Projekt MinFuture darauf ab, Wissen und Expertise für globale Materialflussanalyse und Szenariomodellierung zu identifizieren, zu integrieren und weiterzuentwickeln. Das soll u.a. durch Erarbeitung einer "gemeinsamen Methodik" erreicht werden, welche Rohstoffdaten, -informationen und -wissensbestände über nationale Grenzen hinweg sowie zwischen staatlichen und nicht-staatlichen Organisationen integriert. Darüber hinaus sollen Empfehlungen abgeleitet werden, wie ein Fahrplan aussehen könnte, um die "gemeinsame Methodik" auf internationaler Ebene zu verankern.

Das Ecologic Institut leitet verantwortlich das Arbeitspaket 6 "Stakeholder Dialog, Kommunikation und Wissensverbreitung",

welches zum Ziel hat, relevante Akteure kontinuierlich in die Projektaktivitäten einzubeziehen, um auf diese Weise Probleme und wichtige Daten(lücken) gemeinsam zu identifizieren und dadurch die Relevanz der Forschungsbefunde für Zielgruppen aus Politik, Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft zu stärken. Als Teil der Projektaktivitäten wird Ecologic Institut eine Web-Plattform kreieren, welche einen zentralen Zugang zu Materialfluss-Informationen inklusive bestehenden Datenquellen, Modellen und Analysetools schaffen will.

Main Link

MinFuture-Projektwebsite [Englisch]

Related Articles

- MinFuture - Methodology Development Workshop Synthesis Brief
- Global Material Flows and Demand-Supply Forecasting for Mineral Strategies - Workshop Brief
- "MinFuture" to Improve Global Mineral Raw Material Information Flows - Flyer
- What Do All These Items Have in Common? Aluminium - MinFuture-Postkarten

Funding

Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung & Innovation (GD Forschung & Innovation)

Partner

Norwegian University of Science and Technology (NTNU-Trondheim), Norway

Partner

BIO by Deloitte, France
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Australia
Geological Survey of Norway (NGU), Norway
Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu), Germany
Charles University, Czech Republic
Massachusetts Institute of Technology (MIT), United States
Polish Academy of Sciences, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Poland
Natural Environment Research Council (NERC), United Kingdom
University of Southern Denmark (SDU), Denmark
Technische Universität Wien (TU Wien), Austria
Ritsumeikan University, Japan
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Spain
University of Cambridge, United Kingdom
Ecologic Institut, Germany

Team

Dr. Martin Hirschnitz-Garbers

Team

Mandy Hinzmann
Christian Bruhn
Beáta Welk Vargová
Melanie Kemper

Chiara Mazzetti
Susanne Langsdorf
Arif Jensen

Duration

December 2016 to November 2018

Project ID

2807

Keywords

Prognose, Rohstofferkundung und -gewinnung, Industrieabfälle, internationaler Handel, globale Materialflüsse und Angebote, Rohstoffpolitik, Systemanalyse, primäre und sekundäre Rohstoffe, Angebots- und Nachfrageprognostik, Prognose, Systemanalyse, Materialflussanalyse, Angebots- und Nachfrageprognostik, Global, Europa

Source URL (modified on 08/22/2018 - 22:00): <https://www.ecologic.eu/node/14449>

Links

[1] https://www.ecologic.eu/sites/files/project/2017/fotolia_c_danimages_m.jpg