Verantwortungsvoller Rohstoffabbau für die Batteriezellproduktion

Sektorprogramm „Rohstoffe und Entwicklung“

Lisa Stellner | 10.03.2021

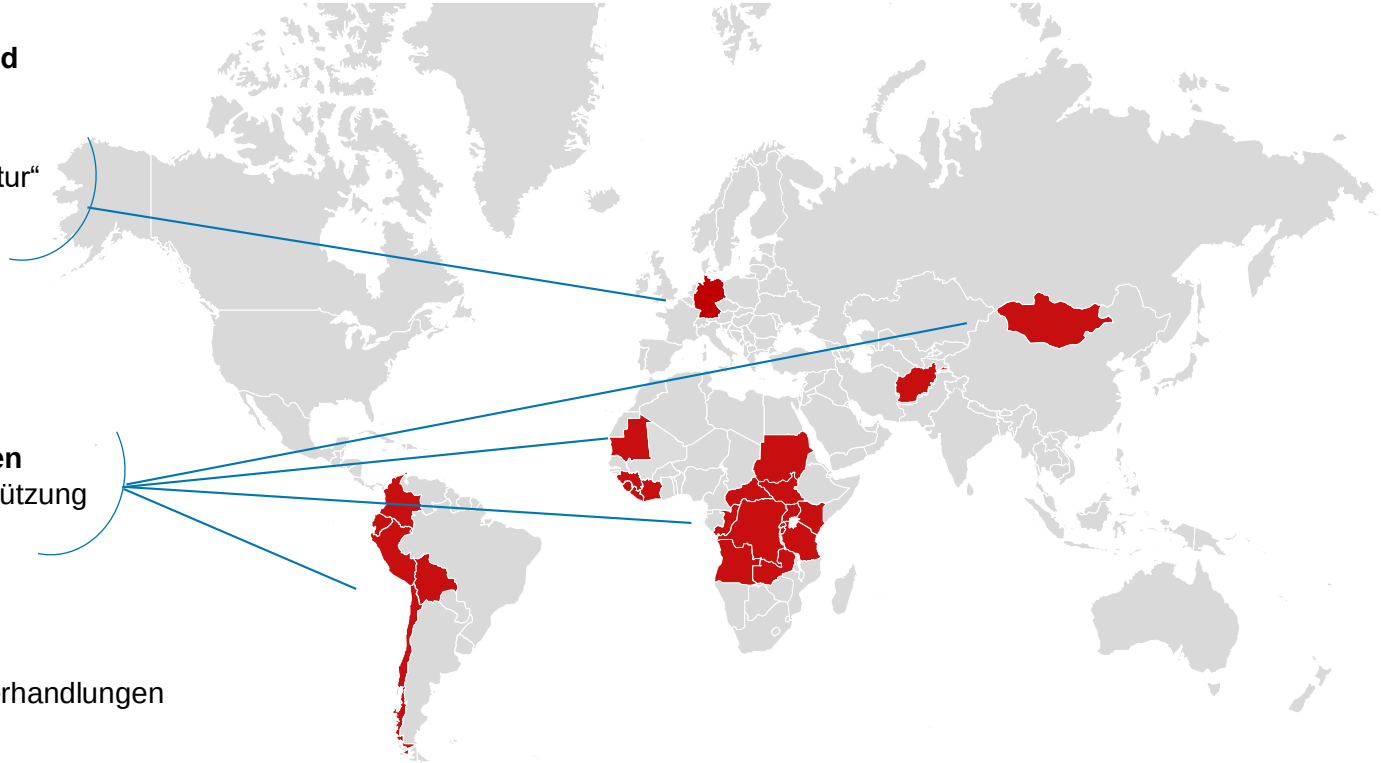
© GIZ/X4D

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Rohstoff-Projekte der GIZ

Sektorprogramm „Rohstoffe und Entwicklung“

- Beratung des BMZ, Referat „Energie, Rohstoffe, Infrastruktur“



Bilaterale/regionale Vorhaben

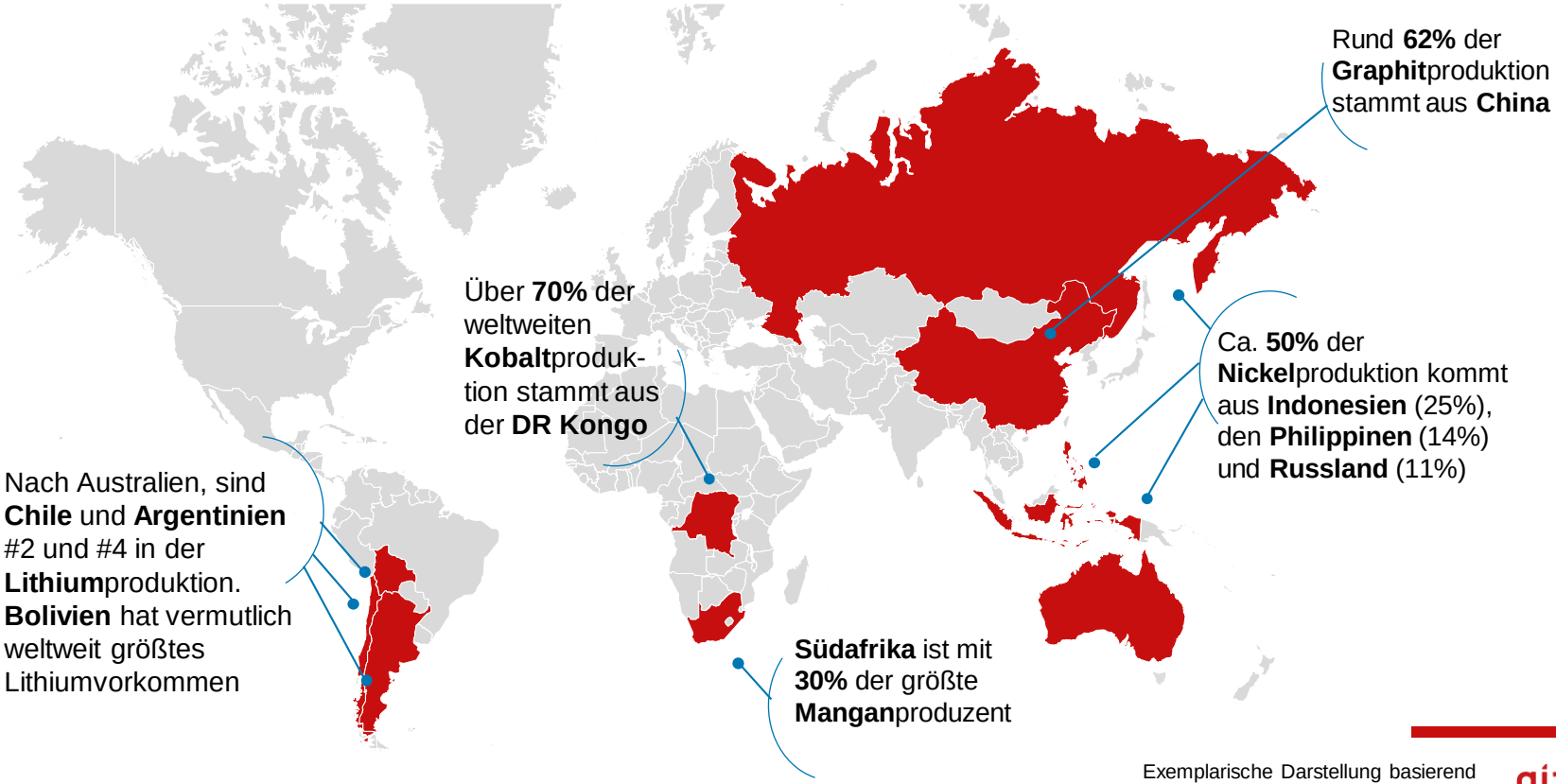
- Bilaterale/regionale Unterstützung der Partnerländer

CONNEX Support Unit

- Unterstützung bei Vertragsverhandlungen im Rohstoffsektor

Batterierohstoffe und ihre Herkunft

Kobalt, Lithium, Nickel, Mangan, Graphit



Exemplarische Darstellung basierend auf USGS 2018 Daten

© GIZ/X4D

Klima-, Umwelt- und Menschenrechtsrisiken im Bergbau

Enteignung und Zwangsvertreibung

Umweltschäden

Mangelnder Arbeitsschutz

Konfliktfinanzierung

Geschlechterungerechtigkeit & Kinderarbeit

Wasserverbrauch und Verschmutzung von Wasser

CO2-Emissionen

Erdrutsche und Einsturz von Lagerdämmen

© GIZ/Michael Duff

Gut umgesetzt, kann der Rohstoffsektor einen Beitrag zur Erreichung vieler Nachhaltigkeitsziele (SDGs) leisten:

© GIZ/X4D

Smart Mix als Lösung für verantwortungsvolle Rohstofflieferketten?

Entwicklungspolitische Begleitmaßnahmen

Freiwillige Standards

Gesetzliche Bestimmungen

Multi-Akteurs-Partnerschaften

Smart Mix für verantwortungsvollen Rohstoffabbau

Gesetzliche Bestimmungen

- **EU- Konfliktmineral- Verordnung**
  - 2017: Beschluss der EU-Verordnung zu Konfliktmineralen für die Rohstoffe Zinn, Tantal, Wolfram, deren Erze und Gold (3TG)
  - 2021: Inkrafttreten der EU-Verordnung. Seit 01/2021 sind für die EU-Importeure der 3TG weitgehende Sorgfalts- bzw. Prüfpflichten entsprechend der OECD-Leitsätze entlang der Lieferkette verbindlich
  - Lessons learned aus den Erfahrungen des Dodd-Frank Act
    - Übergangsfrist zwischen Beschluss und Inkrafttreten der Verordnung
    - Erfassung 3TG-Minerale aus Konflikt- und Hochrisikogebieten weltweit

Smart Mix für verantwortungsvollen Rohstoffabbau

Freiwillige Standards

- **Weitere Nachhaltigkeitsstandards**
  - Über „Konfliktfreiheit“ hinaus, Beachtung weiterer Aspekte (Sozial- und Umweltstandards)
  - Verschiedener Fokus: bestimmte vs. alle Rohstoffe, ein Teil vs. gesamte Lieferkette, Themenbereiche, usw.
  - Bsp.: Aluminium Stewardship Initiative (ASI), Responsible Cobalt Initiative (RCI), Fairmined, Conflict-Free Smelter Program (CFSP), Initiative for Responsible Mining Assurance (IRMA), etc.

Smart Mix für verantwortungsvollen Rohstoffabbau

Multi-Akteurs-Partnerschaften

- Extractive Industries Transparency Initiative (EITI)
- European Partnership for Responsible Minerals (EPRM)
- Women`s Rights & Mining (WRM)
- Global Battery Alliance (GBA)

Smart Mix für verantwortungsvollen Rohstoffabbau

Entwicklungspolitische Begleitmaßnahmen

- **Governance**
  - Stärkung der Kapazitäten von regionalen und nationalen Behörden (bspw. nationale Steuerverwaltungen)
- **Wirtschaftsentwicklung**
  - Nachhaltige und integrierte Wirtschaftsentwicklung im Rohstoffsektor
- **Zusammenarbeit mit der Privatwirtschaft**
  - DeveloPPP-Programme
  - Pilotprojekt ‚Cobalt for Development' im Auftrag von BMW, BASF, Samsung SDI und Samsung Electronics
  - Studie zu nachhaltigem Lithium aus Chile im Auftrag von Daimler und VW

Weitere Informationen zur Arbeit von Rohstoffe und Entwicklung

Website & Newsletter: www.bmz.de/rue

Contact

Lisa Stellner

Rohstoffe und Entwicklung (X4D)

Beraterin, Bonn

lisa.stellner@giz.de
T +49 228 4460 3025
M +49 152 9008 0821

www.giz.de

https://twitter.com/giz_gmbh

https://www.facebook.com/gizprofile/