

RWTH Aachen, 3. Juni 2022

Vorlesung

Rohstoffunternehmensführung

Weltbergbau, Nachhaltigkeit, **EITI**

Prof. Dr. Jürgen Kretschmann
Ass.d.B. Friedrich Wilhelm Wagner

www.D-EITI.de

EITI - Extractive Industries Transparency Initiative

Muster für eine nachhaltige Rohstofflandschaft durch Good-Governance Strukturen im globalen Rohstoffgeschehen

Assessor des Bergfachs Friedrich Wilhelm Wagner
Mitglied der MSG D-EITI (Regierung)

www.D-EITI.de

Muster für eine fairere Rohstofflandschaft



- ❖ Die Entwicklung der Rohstofftransparenz-Initiative
- ❖ Good-Governance
- ❖ Neue Strukturen für Förderländer und Abnehmer
- ❖ Zusammenfassung und Fazit

- Entwicklung der Rohstofftransparenz-Initiative

mehr als 800

NGOs engagieren sich
auf lokaler und
internationaler Ebene
für EITI

55
Mitgliedsstaaten

Über 60

große
Rohstoffunternehmen
unterstützen EITI
offiziell

über 2,5
Billionen
USD Dollar

Staatseinnahmen wurden
offengelegt

www.D-EITI.de

- Entwicklung der Rohstofftransparenz-Initiative
- Grundsatzthema: Korruption - Erhebung von Zahlungsströmen -**

Gesetzlicher Rahmen	➤ <i>Wie werden Lizenzen und Verträge vergeben und in Registern erfasst? Wer sind die wirtschaftlichen Eigentümer der rohstofffördernden Unternehmen?</i>
Produktion	➤ <i>Welche Rohstoffe werden gefördert? Wie groß sind die Fördermengen?</i>
Einnahmen	➤ <i>Wie viel wird gezahlt (z.B. Steuern, Abgaben)? Wohin fließen die Einnahmen?</i>

Quelle: Internationales Sekretariat

www.D-EITI.de

■ Entwicklung der Rohstofftransparenz-Initiative

Die jeweilige nationale **Multi-Stakeholder-Gruppe (MSG)**, zusammengesetzt aus Vertretern/innen von Regierung, Privatwirtschaft und Zivilgesellschaft, **entscheidet über die Ausgestaltung des EITI-Prozesses**

Das Muster der EITI Richtlinien eröffnet den Nationalen MSG`en über die Grundanforderungen hinausgehend **Sonderthemen** zu formulieren.

Die MSG Struktur



www.D-EITI.de

■ Entwicklung der Rohstofftransparenz-Initiative

Neben der Korruption bestehen oft Probleme, wie

- **Kinderarbeit**
- **Schlechte Technik**
- **Umweltprobleme**
- **Aufsichtsdefizite**



Bild : Kindernothilfe.de; Peter Müller/BILD

■ Globaler Motor für Good-Governance

Vorhandene **Regierungsdefizite** befördern das Auftreten von sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Problemen gerade auch im Rohstoffbereich.

Der **Good Governance** Gedanke basiert in der Hauptsache auf den drei wesentlichen Säulen

- **Gemeinwohl,**
- **Transparenz und**
- **Partizipation.**

EITI mit seinem Anti-Korruptions-Ansatz durch **Transparenz** und seinen **partizipativ zusammengesetzten MSG èn** erfüllt diese Grundvoraussetzungen pro domo und wird auch dem **Gemeinwohlgedanken** in Hinsicht auf die Korruptionsbekämpfung gerecht.



❖ Globaler Motor für Good-Governance

Die nächste Stufe

EITI – WELTKONFERENZ 2019



EITI – WELTKONFERENZ 2023

Erhebung von
Zahlungsströmen,
Steuerzahlungen,
Lizenzen,
Verträgen und
Produktionsdaten

Erhebung von
Umwelt- und
Sozialdaten
für einen globalen
nachhaltigen Bergbau

Erhebung von
Energie und Klimadaten;
Klimawende,
Dekarbonisierung und
kritische Rohstoffe

www.D-EITI.de

■ Globaler Motor für Good-Governance

Etliche Mitgliedsstaaten nehmen diese Aufforderung seit 2019 auf und nehmen neue Schwerpunktthemen auf; zunehmend u.a. auch aus dem Bereich der **Energie- und Klimawende**

Energiewende und Erneuerbare Energie --- Albanien, Deutschland, Philippinen

Umweltschutz und Umweltmanagement --- Afghanistan, Deutschland

Wasserkraft/Erneuerbare Energie --- Albanien

Wirtschaftsdaten Bergbau und Rohstoffe --- Guinea

Sozialstandards --- Deutschland

Gender im Bergbau --- Ghana, Guatemala, Philippinen, Peru

Energieversorgung und Klima --- Trinidad and Tobago

Energiewende und Dekarbonisierung --- Kolumbien



www.D-EITI.de

■ Muster für eine faire Rohstofflandschaft und Good-Governance

**Erhebung von Energie
und Klimadaten;
Klimawende,
Dekarbonisierung und
kritische Rohstoffe**



**Nachhaltige Bergbauplanung mit dem
Schwerpunkt einer rentablen regenerativen
Energieerzeugung als Nutzungs- und
Nachnutzungskonzept von Bergwerken**

Beispiele :

**Grubengasnutzung
Geothermische Nutzung
Pumpspeicherwerke
Solar und Windenergie**

❖ Neue Strukturen für Abnehmer- und Förderländer

Eine Weiterentwicklung des EITI-Standards mit dieser Zielrichtung wird zusätzliche erhebliche strukturelle Veränderungen bei den Anforderungen sowohl für Abnehmer- wie Förderländer von Rohstoffen bedeuten.

Das Blockbild der Welt-Bank Initiative „Climate Smart Mining“ von 2019 bildet Anforderungen ab, wie sie bei EITI durch die bereits existierende MSG-Struktur umgesetzt werden können.



www.D-EITI.de

❖ Neue Strukturen für Abnehmer- und Förderländer

Die technisch ergonomische Einbindung von globalen Aufgaben des Klimawandels erfordert neue Planungskonzepte, insbesondere nachhaltige und dauerhafte Energieerzeugungs- und Energienutzungskonzepte für die Lebenszyklen von Bergwerksbetrieben und darüber hinaus.

Eine nachhaltige Verknüpfung von Bergbau und Energie durch ein geschlossenes Energieverbrauchs- und Erzeugungskonzept für den gesamten Lebenszyklus eines Bergwerkes und seiner Nachnutzung sind für die Förderländer erste richtungsweisende Ansätze für neue ganzheitliche Lösungen in der Zukunft.

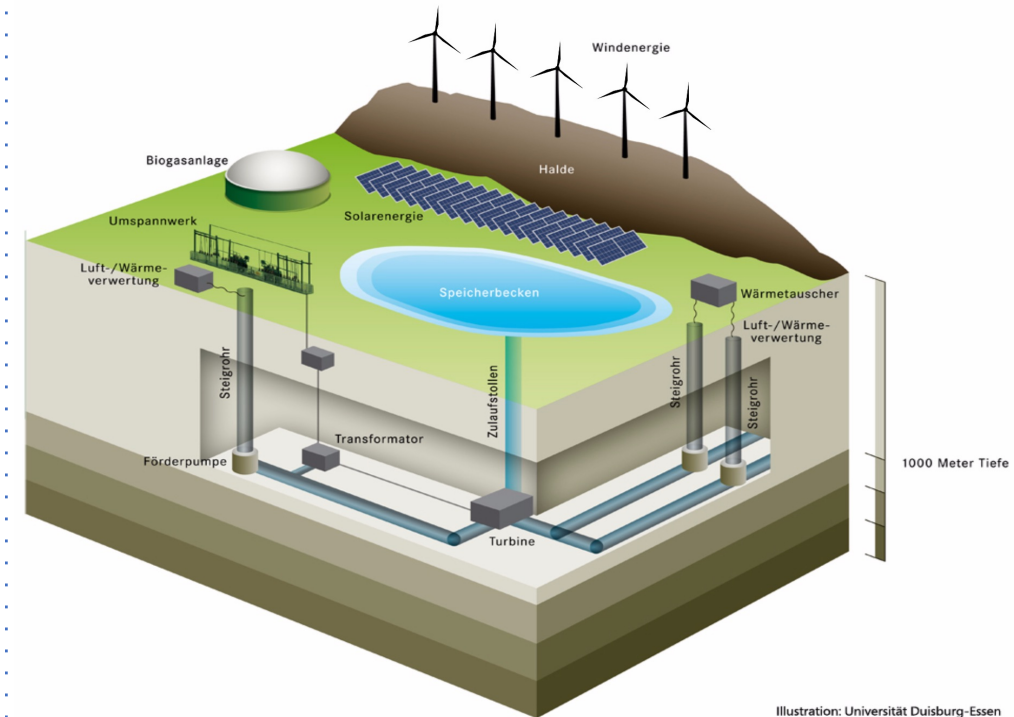


Bild : RAG.AG; Modell Pumpspeicherwerk untertägig.

❖ Neue Strukturen für Abnehmer-und Förderländer

Die ökonomische Umsetzbarkeit solcher Modelle wird dabei für den EITI Prozess eine nicht zu unterschätzende Rolle spielen, da durch die Zusammensetzung der MSG`en Lösungsansätze generiert werden müssen, die auch den Anforderungen von Wirtschaft- und Regierungen gerecht werden.

Hier sind die Erfolge der EITI im Good-Governance Bereich ein erster belastbarer Pfeiler für einen solchen Prozess.



Bild: cloudfront.net/uploads/2020/10/p15-People-measuring-ESG

❖ Neue Strukturen für Abnehmer-und Förderländer

Förderländer

Entwicklung einer Good Governance Kultur, die bergbauliche Projekte von vorneherein transparent macht und einer Lizenz- und Genehmigungskultur, die sich an nachhaltigen Konzepten in Bezug auf Ökonomie, Ökologie und Energieeffizienz orientiert.

Abnehmerländer

Entwicklung einer Rohstoffstrategie, die aktiv die Möglichkeiten der Ausgestaltung von nachhaltigen Konzepten in Bezug auf Ökonomie, Ökologie und Energieeffizienz in Förderländern als Abnahmekriterium fördert und einfordert.

Zusammenfassung und Fazit

- **EITI** wandelt sich zunehmend mit Hilfe seiner MSG Struktur von einer Transparenzinitiative zur Korruptionsbekämpfung zu einer zu einer globalen Good-Governance Plattform mit starken Überzugswirkungen auf nachhaltige Konzepte für die Rohstoffgewinnung.
- Neben der Ermittlung von Zahlungsströmen treten die Erhebung und Bewertung von Sozial und Umweltdaten für die gesamte Lebensdauer von bergbaulichen Vorhaben und die Nachbergbauzeit.
- Neue Energie-Konzepte wie Smart Climate Mining werden als Elemente für eine nachhaltige Rohstoffgewinnung- und Versorgung in den Zeiten des Klimawandel und der Dekarbonisierung hinzukommen.
- Rohstoffförder- und Abnehmerländer werden ihre Strukturen bei der Rohstoffgewinnung und Rohstoffbeschaffung in einer bisher nie stattgefundenen Intensität verändern, anpassen und verknüpfen müssen.
- **EITI** ist hier mit ihren Good-Governance Strukturen Muster für eine nachhaltige globale Rohstofflandschaft.

Mitmachen & Mitgestalten



Vielen Dank!

www.D-EITI.de

Mehr Informationen zu D-EITI

http//: Internetseite
www.D-EITI.de

@ Kontakt
sekretariat@d-eiti.de



D-EITI-Newsletter
www.d-eiti.de/kontakt-newsletter-abonnieren/



Facebook
www.facebook.com/EITIDeutschland



Twitter
[@EITIDeutschland](https://twitter.com/EITIDeutschland)

www.D-EITI.de

Kontakt

D-EITI-Sekretariat

Reichpietschufer 20

10785 Berlin

Tel.: +49 30 – 72 614 – 319

Fax: +49 30 – 72 614 – 22 319

E-Mail: sekretariat [at] D-EITI.de

www.D-EITI.de

www.rohstofftransparenz.de

www.D-EITI.de

Einige Links zu EITI

Artikel und Literatur (Beispiele)

https://d-eiti.de/wp-content/uploads/2020/11/2020_11_Bergbau_F.Wagner-EITI.pdf

https://d-eiti.de/wp-content/uploads/2020/07/Wagner_D-EITI.pdf

https://d-eiti.de/wp-content/uploads/2019/10/2019_10_15_BergbauArtikelWagner.pdf

https://www.energieagentur.nrw/content/anlagen/Klima_Rohstoffe_Zukunft.pdf

<https://d-eiti.de/mediathek-news>

Einstieg in die Umsetzung in Deutschland:

www.d-eiti.de

Aktueller D-EITI Bericht

https://d-eiti.de/Downloads/Gesamtpaket_4.D-EITI_Bericht_Pilot_zum_Zahlungsabgleich.pdf

Internationale EITI

www.eiti.org Informationen zur Initiative und Umsetzung weltweit

https://eiti.org/files/documents/eiti_progress_report_2020_english.pdf Fortschrittsbericht, Überblick, Beispiele aus den EITI Ländern

[Environmental reporting | Extractive Industries Transparency Initiative \(eiti.org\)](#) Thema Umweltdaten

www.D-EITI.de