

RWTH Aachen, 3. Juni 2022

# Vorlesung

## Rohstoffunternehmensführung

### Weltbergbau, Nachhaltigkeit, EITI

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

[www.D-EITI.de](http://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](http://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](http://www.D-EITI.de)

- Entwicklung der Rohstofftransparenz-Initiative

## - Grundsatzthema: Korruption - Erhebung von Zahlungsströmen -

### Gesetzlicher Rahmen

- *Wie werden Lizenzen und Verträge vergeben und in Registern erfasst? Wer sind die wirtschaftlichen Eigentümer der rohstofffördernden Unternehmen?*

### Produktion

- *Welche Rohstoffe werden gefördert? Wie groß sind die Fördermengen?*

### Einnahmen

- *Wie viel wird gezahlt (z.B. Steuern, Abgaben)? Wohin fließen die Einnahmen?*

Quelle: Internationales Sekretariat

[www.D-EITI.de](http://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](http://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

[www.D-EITI.de](http://www.D-EITI.de)

## ■ 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](http://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](http://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](http://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.**

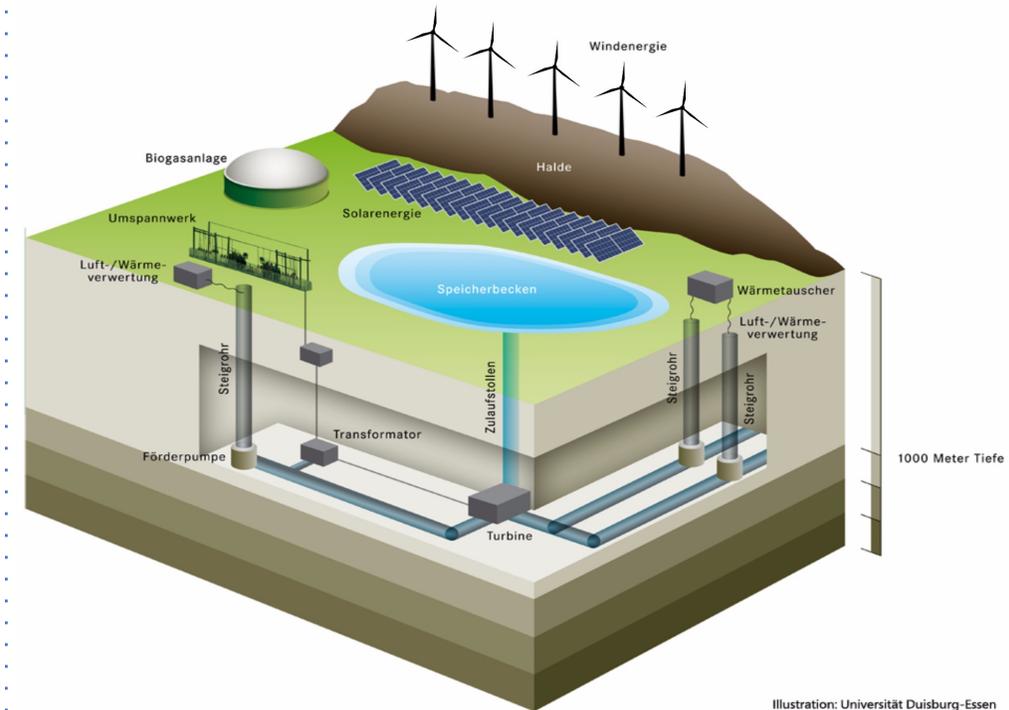


Bild : RAG.AG; Modell.Pumpspeicherwerk untertägig.

## ❖ 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](https://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](http://www.D-EITI.de)

# Mehr Informationen zu D-EITI

**http//:** Internetseite  
[www.D-EITI.de](http://www.D-EITI.de)

**@** Kontakt  
[sekretariat@d-eiti.de](mailto:sekretariat@d-eiti.de)



D-EITI-Newsletter  
[www.d-eiti.de/kontakt-newsletter-abonnieren/](http://www.d-eiti.de/kontakt-newsletter-abonnieren/)



Facebook  
[www.facebook.com/EITIDeutschland](http://www.facebook.com/EITIDeutschland)



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

[www.D-EITI.de](http://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](http://www.D-EITI.de)

[www.rohstofftransparenz.de](http://www.rohstofftransparenz.de)

[www.D-EITI.de](http://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/2020/11/2020_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/2020/07/Wagner_D-EITI.pdf)

[https://d-eiti.de/wp-content/uploads/2019/10/2019\\_10\\_15\\_BergbauArtikelWagner.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://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](http://www.d-eiti.de)

Aktueller D-EITI Bericht

[https://d-eiti.de/Downloads/Gesamtpaket\\_4.D-EITI\\_Bericht\\_Pilot\\_zum\\_Zahlungsabgleich.pdf](https://d-eiti.de/Downloads/Gesamtpaket_4.D-EITI_Bericht_Pilot_zum_Zahlungsabgleich.pdf)

Internationale EITI

[www.eiti.org](http://www.eiti.org) Informationen zur Initiative und Umsetzung weltweit

[https://eiti.org/files/documents/eiti\\_progress\\_report\\_2020\\_english.pdf](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](http://www.D-EITI.de)