

Energiewende dekolonisieren!

- **Wie zugänglich, wie gerecht sind Energie-transitionen?**
- **Wer profitiert von Green Economy und Erneuerbaren Energien?**
- **Inwieweit sind grüne Transformationsprozesse durch neokoloniale Muster geprägt und an den Interessen grüner Investoren ausgerichtet?**

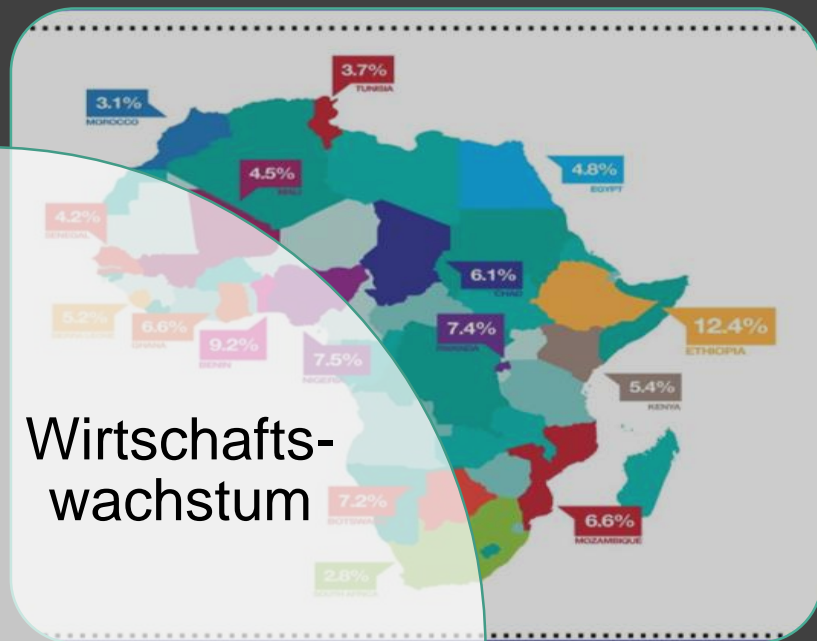


Murmelrunde

- **Was versteht ihr unter ‚postkolonial‘? Was macht eine ‚postkoloniale Perspektive‘ sichtbar?**
- **Und was bedeutet ‚dekolonial‘, ‚Dekolonisierung‘...?**



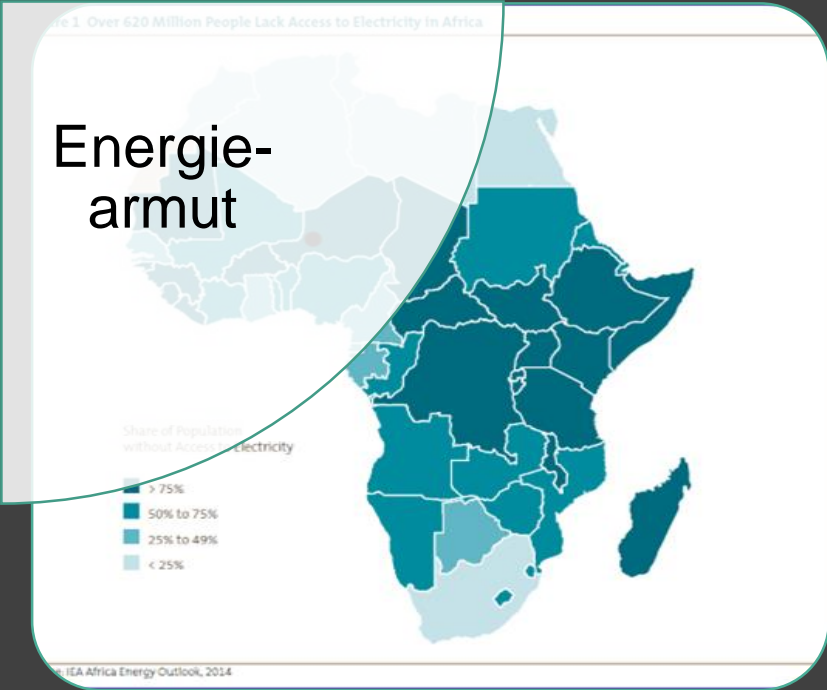
Steigender
Energie-
bedarf



Wirtschafts-
wachstum



Anstieg der
CO₂-
Emissionen



Energie-
armut

Energietransitionen

- 7th SDG + Paris Agreement = Katalysator für Energietransition.
 - SDG = 350 – 400 Mrd US\$ bis 2030 investieren
 - Sub-Sahara-Afrika: Zahl der Staaten mit Erneuerbare-Energien-Politiken versechsfacht
 - Kosten für Erneuerbare Energien sinken
- ➔ Neue, marktorientierte Politiken und Finanzierungstools



Policy-Analyse: Welche Transitionspfade wählen afrikanische Staaten?

Methodologie:

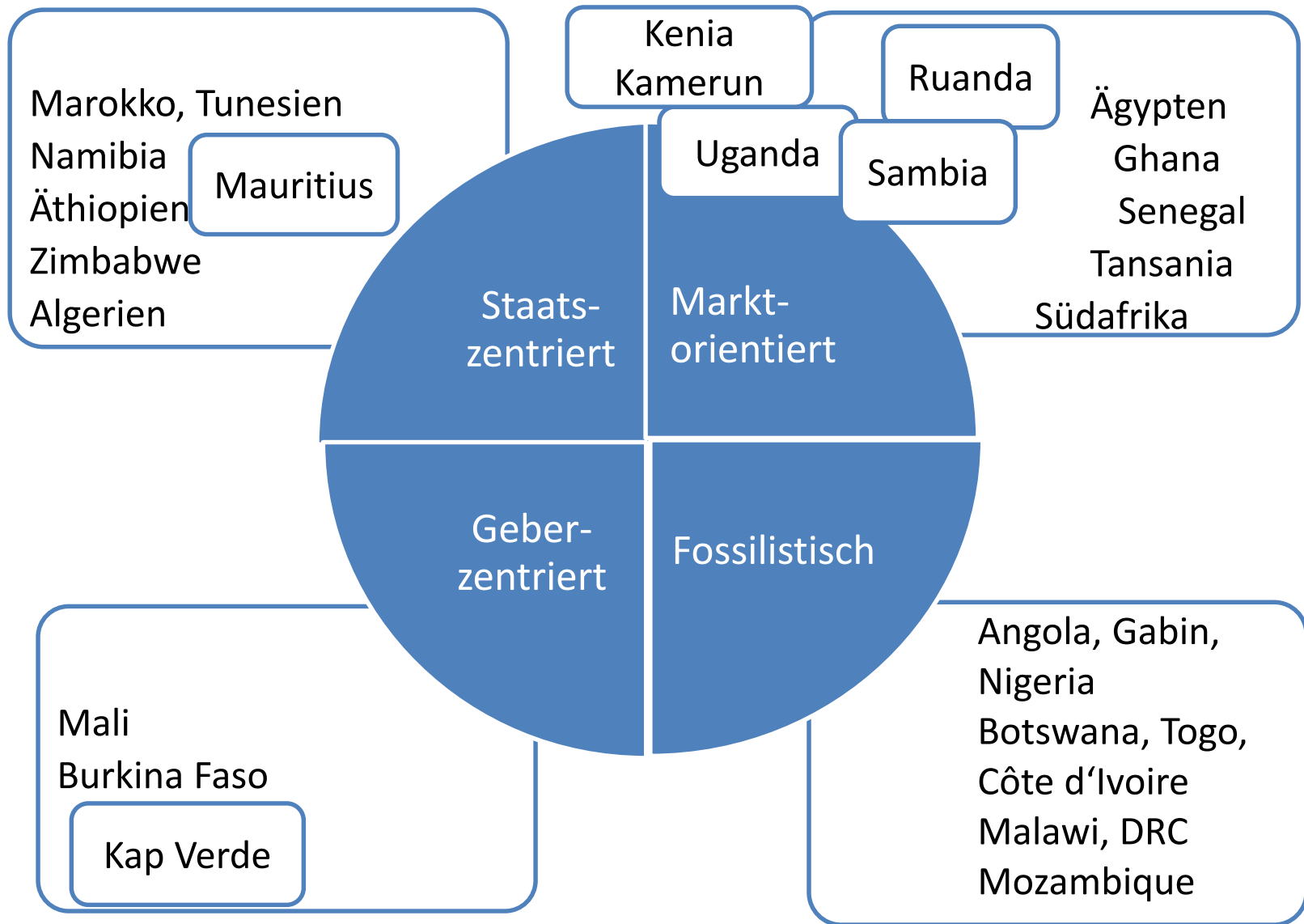
Sample: 34 Staaten mit Erneuerbare-Energien-Politiken

Datengrundlage: IEA/IRENA Joint Policies and Measures, Global-Climatescope (UKAid, Bloomberg New Energy Finance), Regulatory Indicators for Sustainable Energy RISE (Weltbank)

Kodierung:

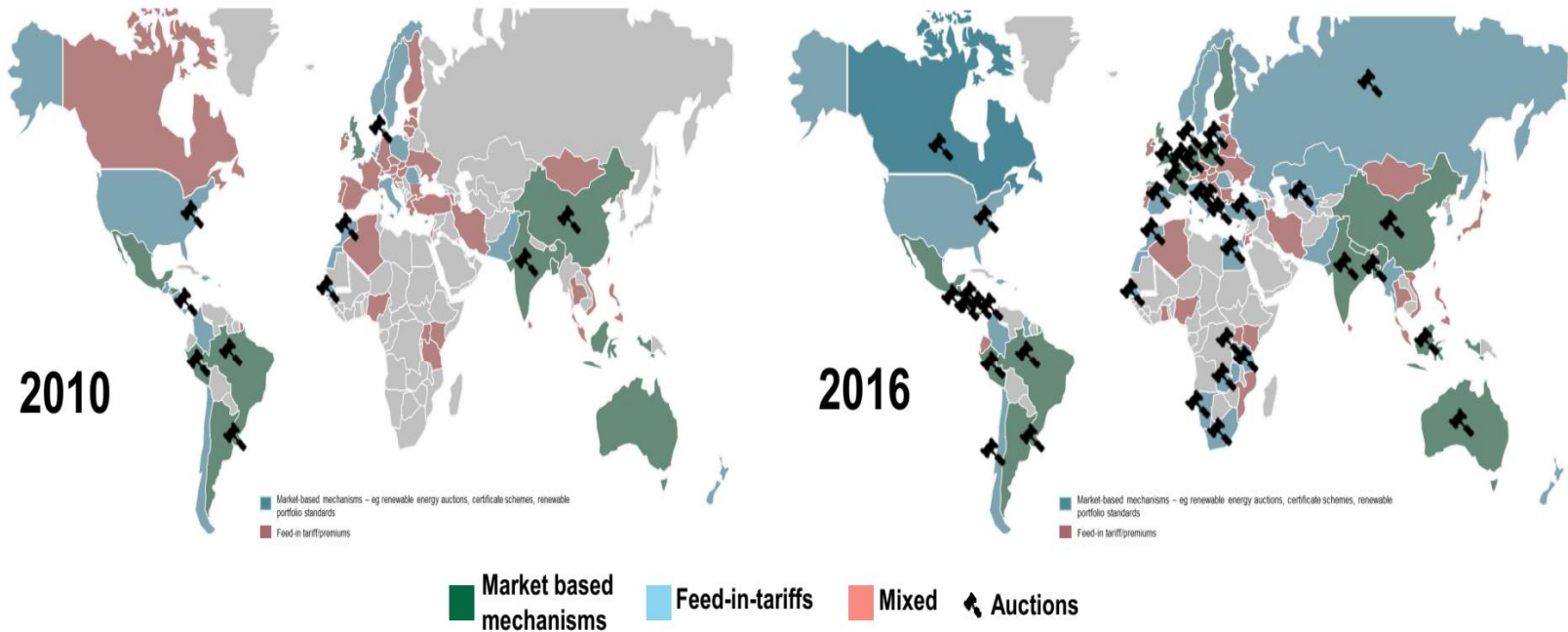
- Transformative Qualität der Policies
- Stakeholder-Netzwerke: welche Akteure sind zentral?
- Streben die Policies mehr energy justice an?





From tariffs to competitive mechanisms

Tender programs for renewable energy projects are spreading worldwide



**Feed in tariffs have initially boosted a critical mass of investments.
The bulk of subsidy programs is expected to cease to operate from 2020**

Was zeigen postkoloniale oder dekoloniale Perspektiven?

Postkolonial = Nachwirken kolonialer Herrschaft, auch im Energiesektor:

Staatskonzerne, die noch auf ehemalige Kolonialmächte zurückgehen;
minerals-energy complex

Extraktivismus: Öl, Biosprit, Fracking;

Ungleicher Zugang zu Energie

Postkoloniale Machtverhältnisse: fehlende Ownership, fehlender Technologietransfer

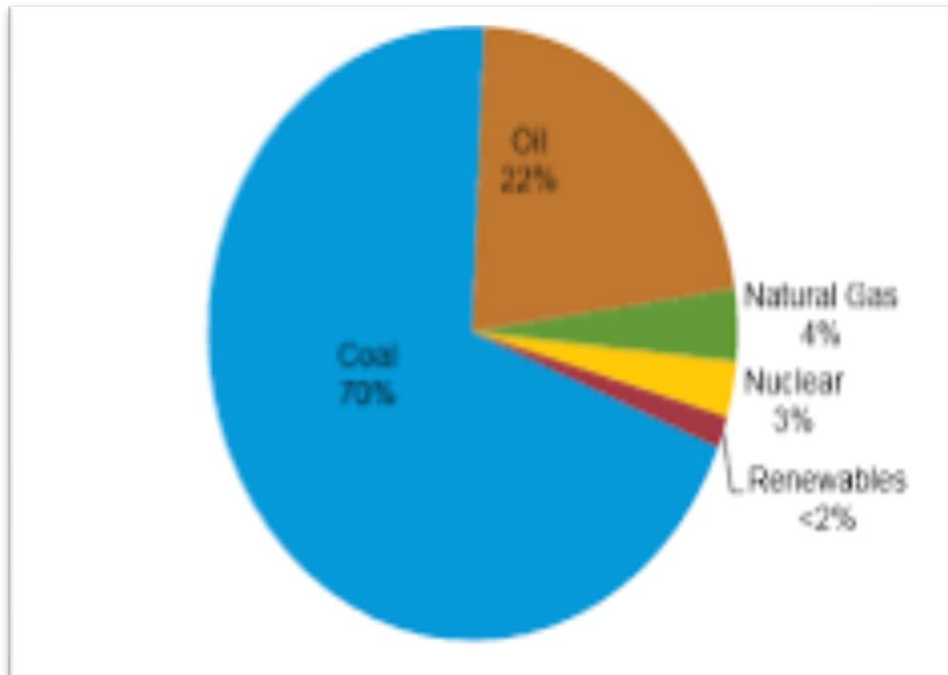
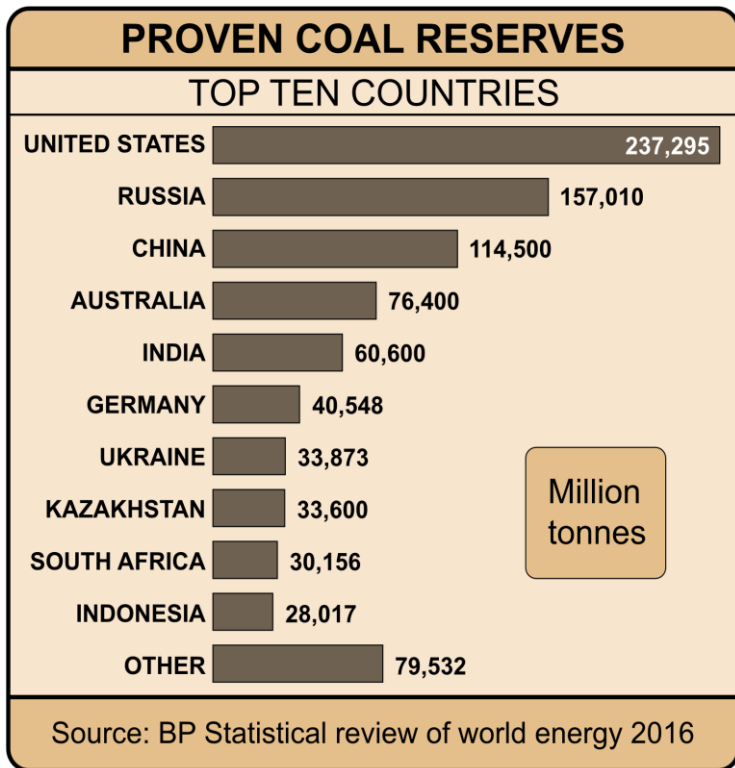
Dekolonial = machtkritischer Blick

Aneignung erneuerbarer Energien; eigene politische Ziele, politische Souveränität und Ownership erhalten

Macht über grüne Ressourcen erhalten

Eigene Institutionen aufbauen

Südafrika: Fossile Monopole und grüne Investoren



Südafrika: Energieverbrauch nach Energieträgern 2016, BP Statistical Review of World Energy 2017

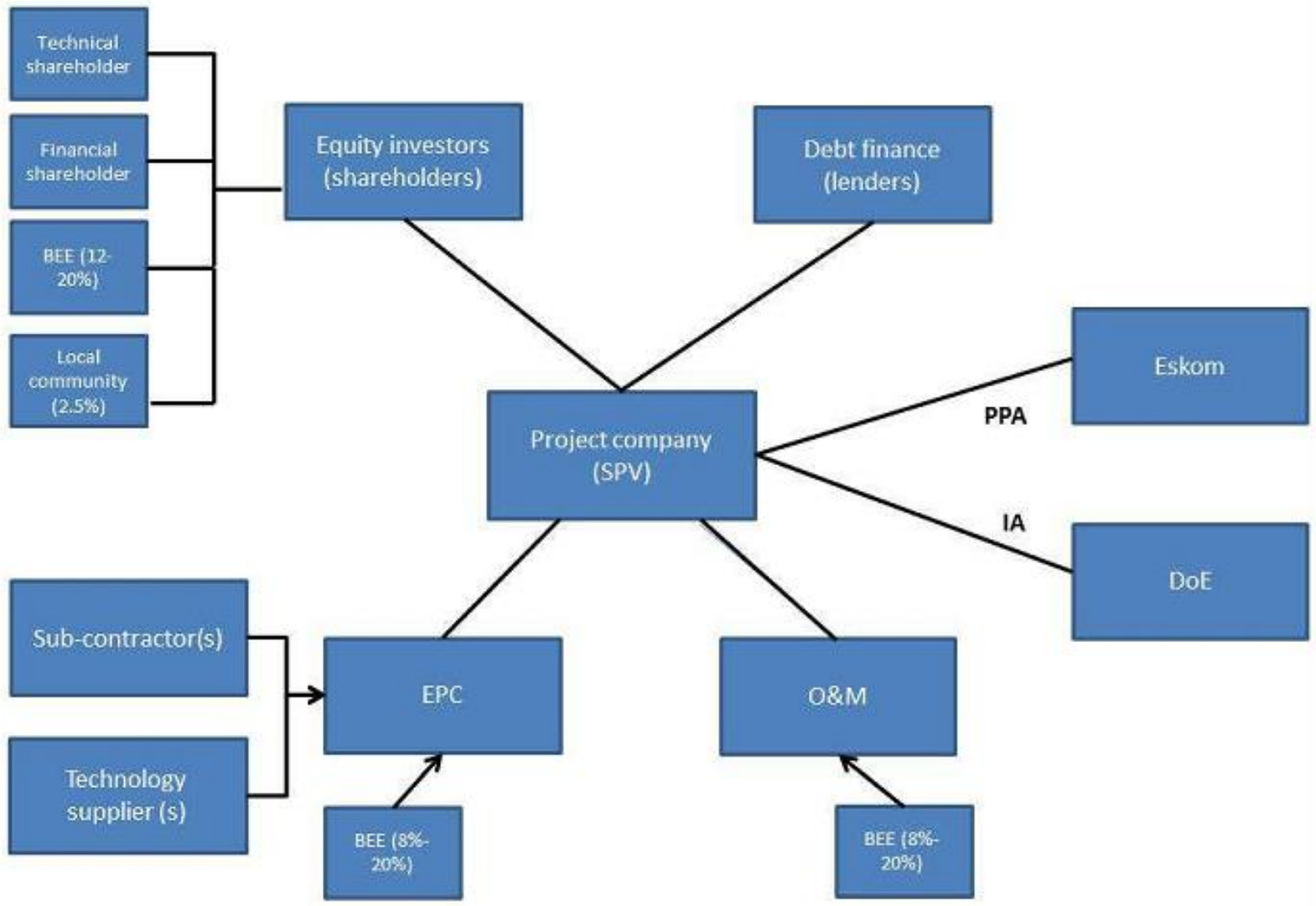
„Minerals-energy complex“ (Fine/ Rustomjee): Schwerindustrie, Banken, Bergbau
Minen als traditionsreicher Arbeit-geber; Arbeitsmigration nach ZA
Überangebot an Kohlekraftwerken nach der Apartheid; „mothballing“
Elektrifizierungsprozess nach der Apartheid → 80% Energiezugang
Netzschwankungen, „load shedding“

Wie wirkt das Auktionsinstrument REI4P?

- Renewable Energy Independent Producers Procurement Programme (REI4P): Auktionsinstrument, ersetzt Energieeinspeisetarif
- Wettbewerbsorientiertes Bieterverfahren; Bewertung basiert auf Preis (70%) und sozio-ökonomischen Kriterien (30%) (Ownership, local content requirements, Arbeitsplatzbeschaffung, Sozialprojekte...)

- Datenbank: Profile aller Energieprojekte (82; Bieterunden 1-4, 2011-2018)
- 19 Interviews im Jan/Feb 2018

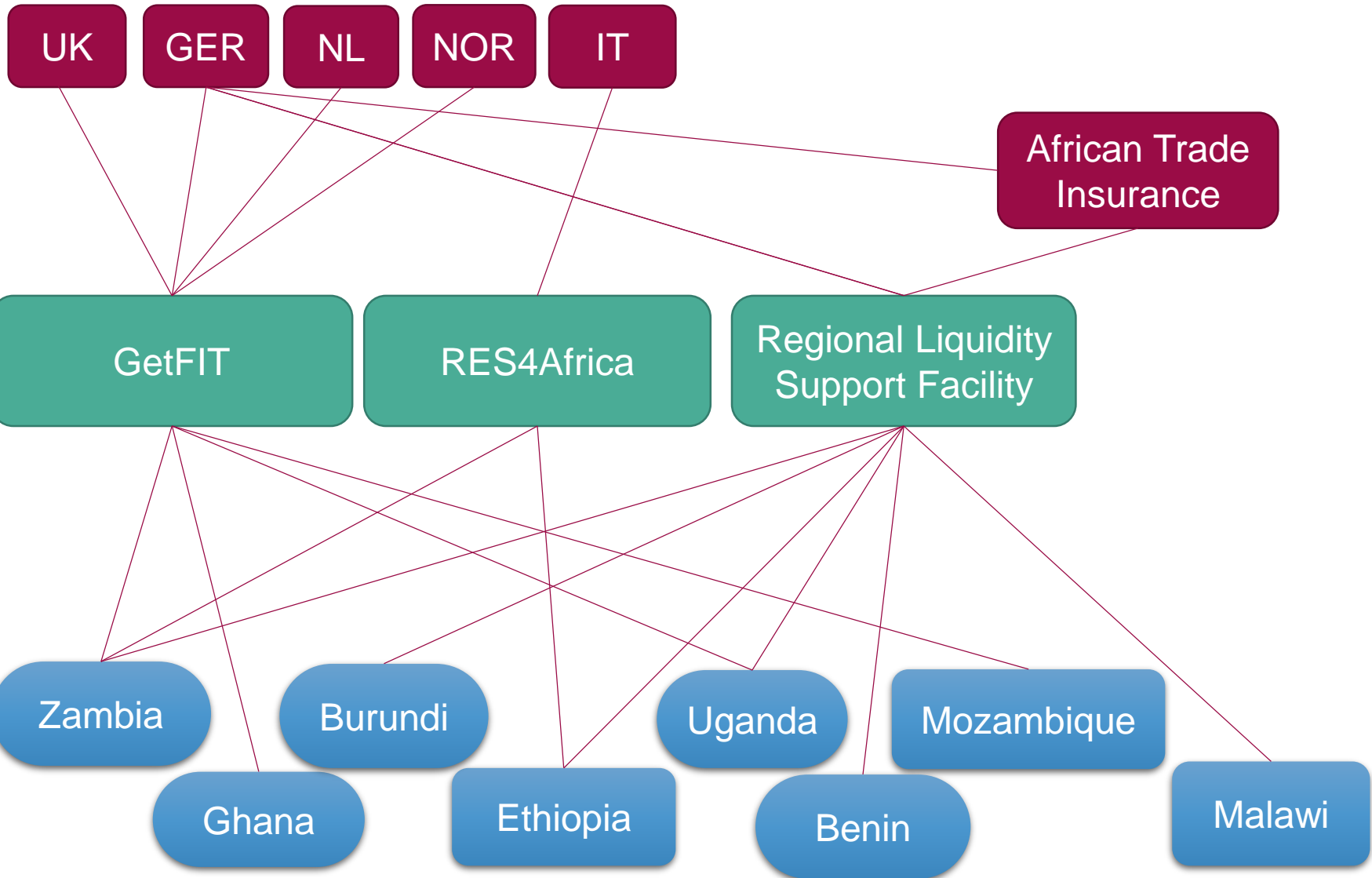
- Wie beeinflusst das Instrument die Energiewende?
- Welche Muster zeichnen sich ab (Finanzflüsse, Einfluss transnationaler Investoren und Shareholder, geografische Verteilung)?
- Wie gerecht ist die südafrikanische Energiewende?



What are some of the E&S risks in Africa?



Derisking-Strukturen in Afrika

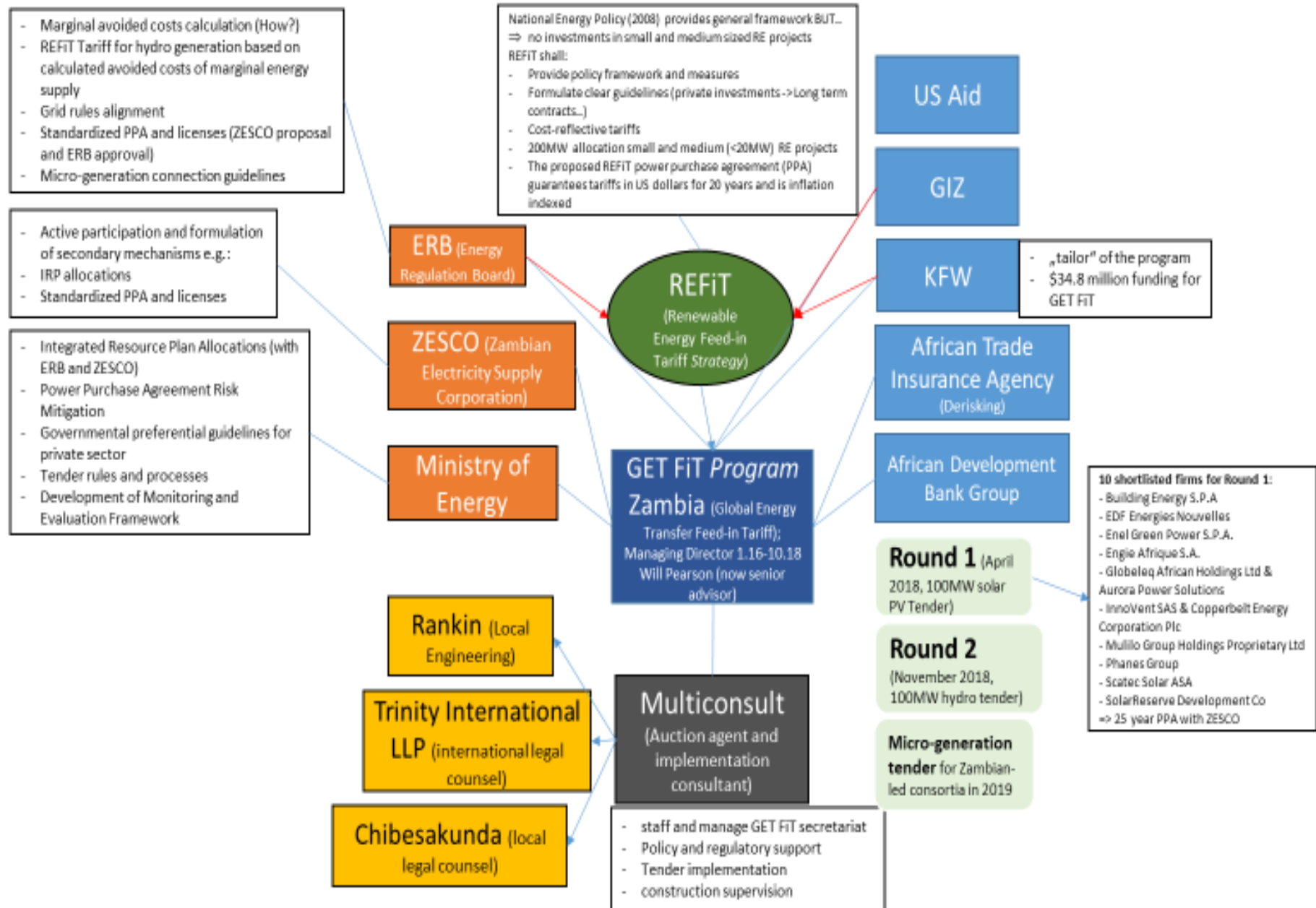


Derisking in Sambia



Energiekrise: Wachsender Energieverbrauch v.a. durch Minen; nicht kostendeckende Strompreise, mangelnde Investitionen in Infrastruktur, Klimawandel

- ➔ Staudämme liefern zu wenig Strom ➔ Stromausfälle seit 2015
- ➔ Energieversorger hochverschuldet
- ➔ Feed-in Tariff scheitert an mangelnder Nachfrage



Energiewende gestalten: Szenarien

Szenario „business as usual“

- Erneuerbare als „Elitentechologie“ vs. fossile Monopolisten
- Soziale + ökologische + demokratisierende Effekte von Erneuerbaren bleiben unbeachtet
- Verlust politischer „Ownership“, fehlender Technologietransfer
- → Energiewende als neokoloniales Projekt

Szenario „just energy transition“

- Grüne Industriepolitik ausgeweitet → Gewerkschaften an Bord
- Auktionsinstrumente mit sozio-ökonomischen Vorgaben
- Umstrukturierung der Monopolisten
- Capacity-building, Bildungsprogramme: Erneuerbare Energien + Energiewissen aneignen

Lösungsideen: Grüne Industriepolitik & Aneignung von Technologien

