

# **Der Privatsektor und Erneuerbare Energien**

## **im Kontext der Agenda 2030**

**Institut SÜDWIND**

# Erneuerbare Energien und SDG

## Entwicklungsländer und Energiesektor

- > Energie ist Motor von Entwicklung
- > Energie ist Motor der Industrialisierung
- > Ungleiche Verteilung Energie (national & global)
- > Verbesserungen in der Energieversorgung gehen vor allem auf fossile Energieträger zurück
- > Prognose: 2040 lebt noch immer eine halbe Mrd. Menschen ohne Zugang zu Strom

# Erneuerbare Energien und SDG

## SDG 7: Bezahlbare und saubere Energie

- > Ein Kennzeichen von Armut ist mangelnder Zugang zu Energie.
- > Untergliedert in drei Unterziele
  - > Zugang zu bezahlbarer, verlässlicher, nachhaltiger, und zeitgemäßer Energie
  - > Erhöhung Anteil erneuerbarer Energien
  - > Verbesserung Energieeffizienz
- > möglicher Zielkonflikt:
  - > bezahlbare und verlässliche Energieversorgung für alle vs.
  - > ökologisch tragfähigen Versorgung (= erneuerbare)

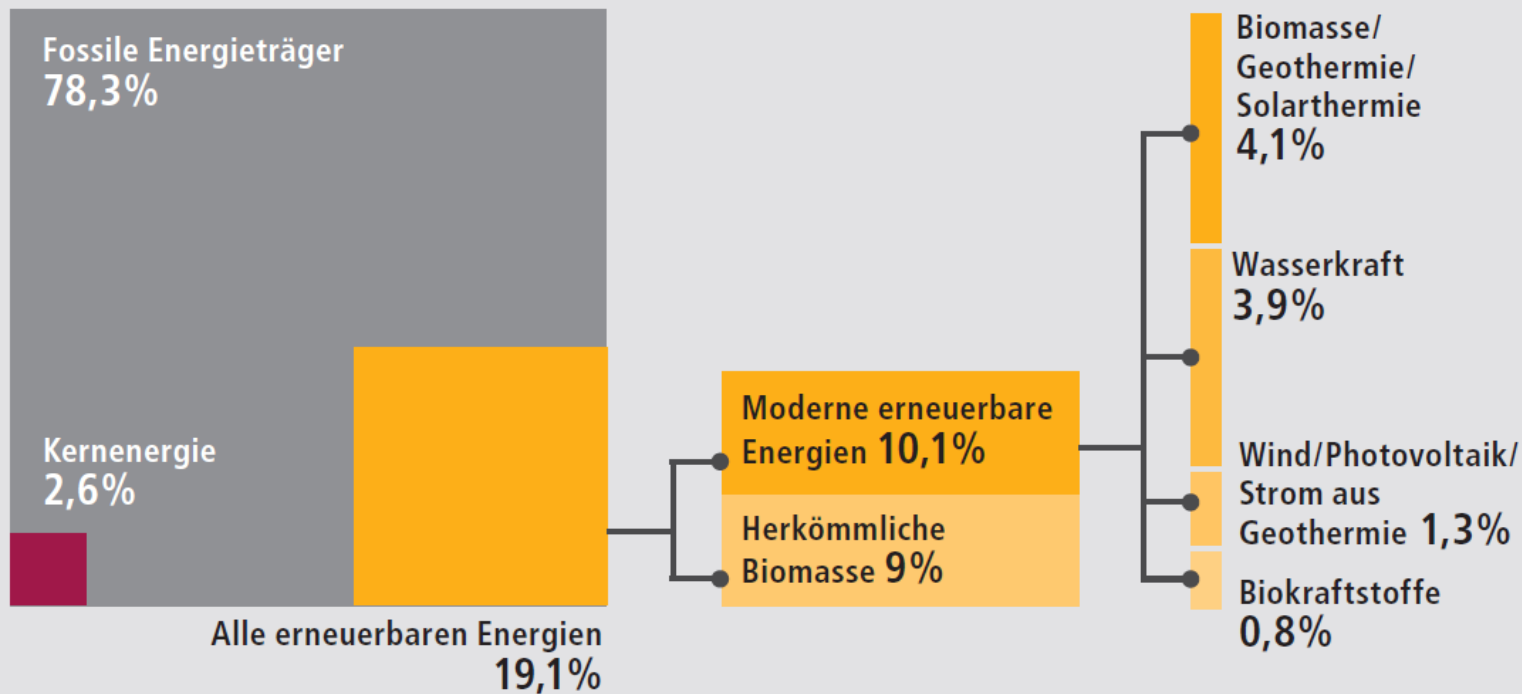


## Ziel 7



Nachhaltige und  
moderne Energie  
für Alle

## Geschätzter Anteil erneuerbarer Energien am globalen Endenergieverbrauch 2013



Darstellung:  
GPF 2016

# Erneuerbare Energien und SDG

## Enger Bezug zu anderen SDG:

- > SDG 13: Bekämpfung des Klimawandels
  - > Bezug zu Klimaabkommen von Paris
  - > Begrenzung der Erderwärmung auf unter 1,5/2°C
  - > Treibhausgasneutralität in der 2. Hälfte des Jahrhunderts
- > SDG 1: Bekämpfung von Armut
  - > Energiearmut = zentrales Entwicklungshemmnis
- > SDG 2: Bekämpfung von Hunger
  - > Energiezugang ist wichtig für Produktionsprozesse
  - > Mögliche Zielkonflikte: Strom aus Biomasse vs. Ernährungssicherung



>> **Schnittstelle: zwischen Klima- und Entwicklungsagenda**

# Erneuerbare Energien und SDG

## Enger Bezug zu anderen SDG:

- > SDG 4: Bildung
  - > Elektrisches Licht ermöglicht Lernen nach Sonnenuntergang
- > SDG 8: Wachstum und Beschäftigung
  - > Zuverlässige Energie für Produktionsprozesse
- > SDG 9: Infrastruktur und Industrialisierung
- > Viele weitere
  - > SDG 3: Gesundheit
  - > SDG 10: Ungleichheit verringern
  - > ...

# Privatsektor und Energieversorgung

## Mobilisierung privater Investitionen:

- > Bis 2030: 13,5 Bio. US\$ für nationale Ziele zu erneuerbaren Energien und Energieeffizienz (weltweit)
- > Investitionslücken beim Ausbau erneuerbarer Energien in Entwicklungsländern
- > Privates Kapital ist vorhanden, aber hohe Investitionsrisiken
- > Enge Partnerschaft mit Privatsektor:
  - > Absenken von Investitionsrisiken (Garantien etc.)
  - > Öffentlich-private Partnerschaften (PPP)
  - > Mischung privater und öffentlicher Gelder (Blending)

# Privatsektor und Energieversorgung

## Partnerschaft mit dem Privatsektor:

- > Rahmenbedingungen für Investitionen „verbessern“:
  - > Neue Gesetzgebung mit laxeren Umwelt- und Sozialstandards
  - > kürzere Genehmigungsverfahren hebeln Beteiligung aus
  - > Investorenschutz durch spezielle Schiedsverfahren
- > Unterstützung bei der Identifizierung, Vorbereitung und Umsetzung von PPP-Projekten
- > Häufige Folgen gerade bei Megaprojekten:
  - > Menschenrechtsverletzungen
  - > Vertreibungen
  - > Umweltrisiken



# Privatsektor und Energieversorgung

## Beispiel Agua Zarca, Honduras:

- > Genehmigung des Wasserkraftprojekts Agua Zarca 2010 durch honduranisches Parlament
- > Stromerzeugung durch Wasserturbinen
- > Konflikt mit indigener Bevölkerung:
  - > Río Gualcarque heilig und Lebensgrundlage
  - > Blockade Zugang, kein Mitspracherecht
  - > Konflikte mit Sicherheitskräften bis hin zu Mord
- > Beteiligung Tochterunternehmen Siemens (Voith Hydro) mit 35 %
- > Nach öffentlichem Druck: Auflösung Vertragsverhältnisse

# Entwicklungszusammenarbeit im Bereich erneuerbare Energien

## Potentiale:

- > Hohes Potential für erneuerbare Energien
- > Positive Beispiele: umwelt- und sozialpolitische Belange zusammenbringen
  - > frühzeitige Bürgerbeteiligung und maximale Transparenz
  - > geeignete Beschwerdeverfahren und Entschädigung
  - > begleitende Entwicklungsprogramme und zusätzliche Einkommen
- > Energiearmut auf dem Land bekämpfen
  - > Dezentrale Strukturen durch Klein(st)kraftwerke und Insellösungen
  - > Finanzierung für kleine und mittlere Projekte sichern
  - > Begleitende Maßnahmen durch EZ und Staat

# Ausblick/Empfehlungen

## Was tun?

- > Mehr Transparenz bei Investitionen
  - > Einhaltung von Menschenrechten
  - > Keine Exportbürgschaften für Unternehmen, die diese missachten
- > Verbindung Energiewende und Industrialisierung
  - > Vermeidung neuer Abhängigkeiten
  - > Vermeidung Ökoprotektionismus
- > Förderung dezentraler Energiekonzepte
  - > Insbesondere für Landbevölkerung
  - > Förderung kleiner bis mittelständiger Unternehmen
  - > Konzept Bürgerenergie



INSTITUT FÜR ÖKONOMIE  
UND ÖKUMENE

**Vielen Dank!**