

**Mögliche Bedeutung für
grenzüberschreitende
Strominfrastruktur-Maßnahmen und
bestehende regionale Kooperationsforen**

Berlin, 30 April 2014

Antina Sander – Renewables-Grid-Initiative

Agenda

- In aller Kürze – die Renewables-Grid-Initiative
- Wann wird ein Interconnector gebaut
- Bedeutung des neuen Governance Vorschlags
- Mögliche Rolle bestehender Foren
- Was denken Übertragungsnetzbetreiber

RGI ist ein Zusammenschluss von Übertragungsnetzbetreibern und Umweltschutzgruppen

Fokus Übertragungsnetzbetreiber:

„Wir müssen ohne Verzögerung Netze bauen“

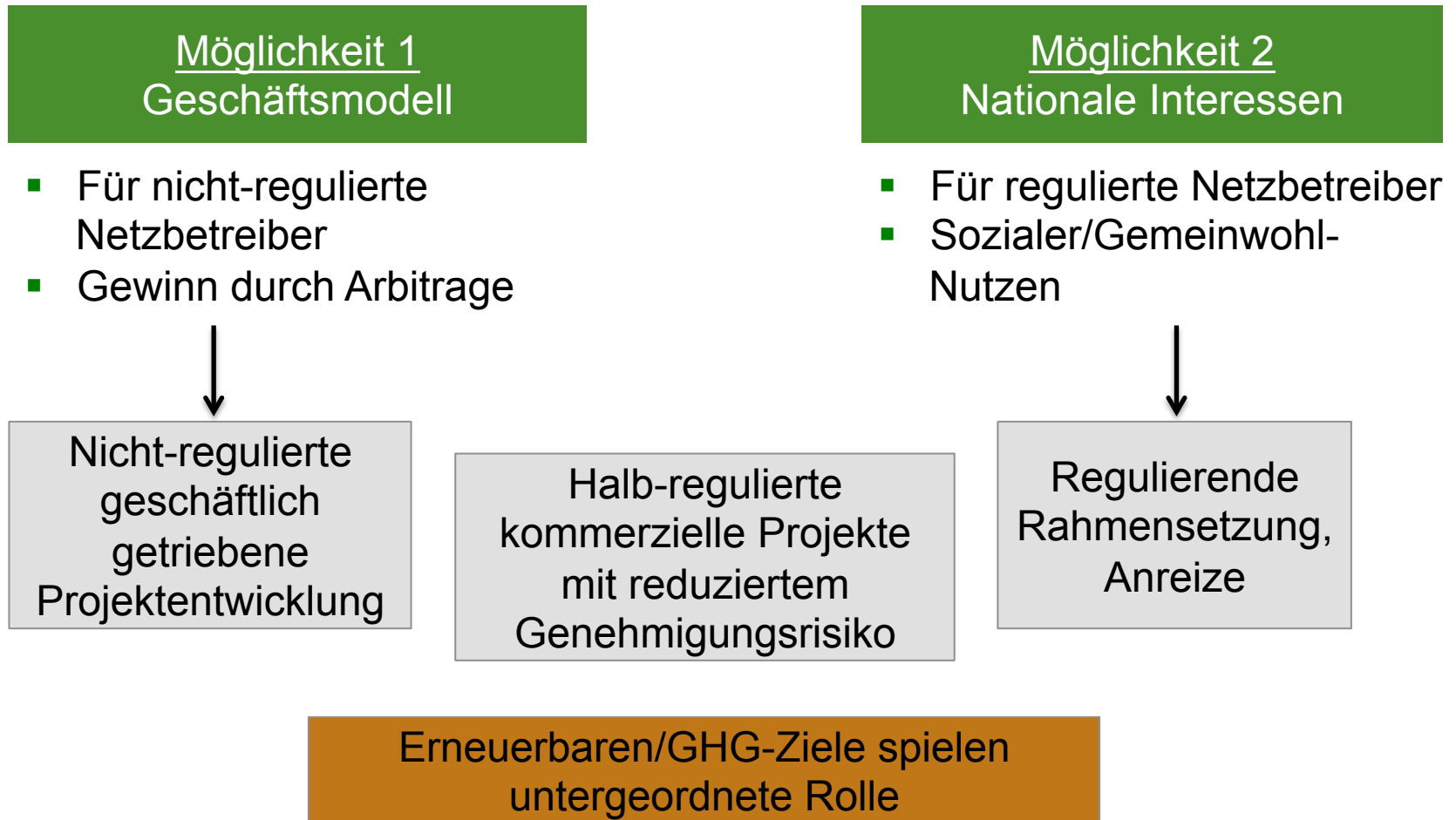
Fokus Umweltschutzgruppen:

„Wir brauchen erneuerbare Energien – ohne negative Auswirkungen auf Natur und Menschen“



“Wir wollen ein Netz, das zeitnah und im Einklang mit Naturschutzziele und Bedürfnissen der Bevölkerung gebaut wird.“

Wann wird ohne europäische Ziele ein Interconnector gebaut?



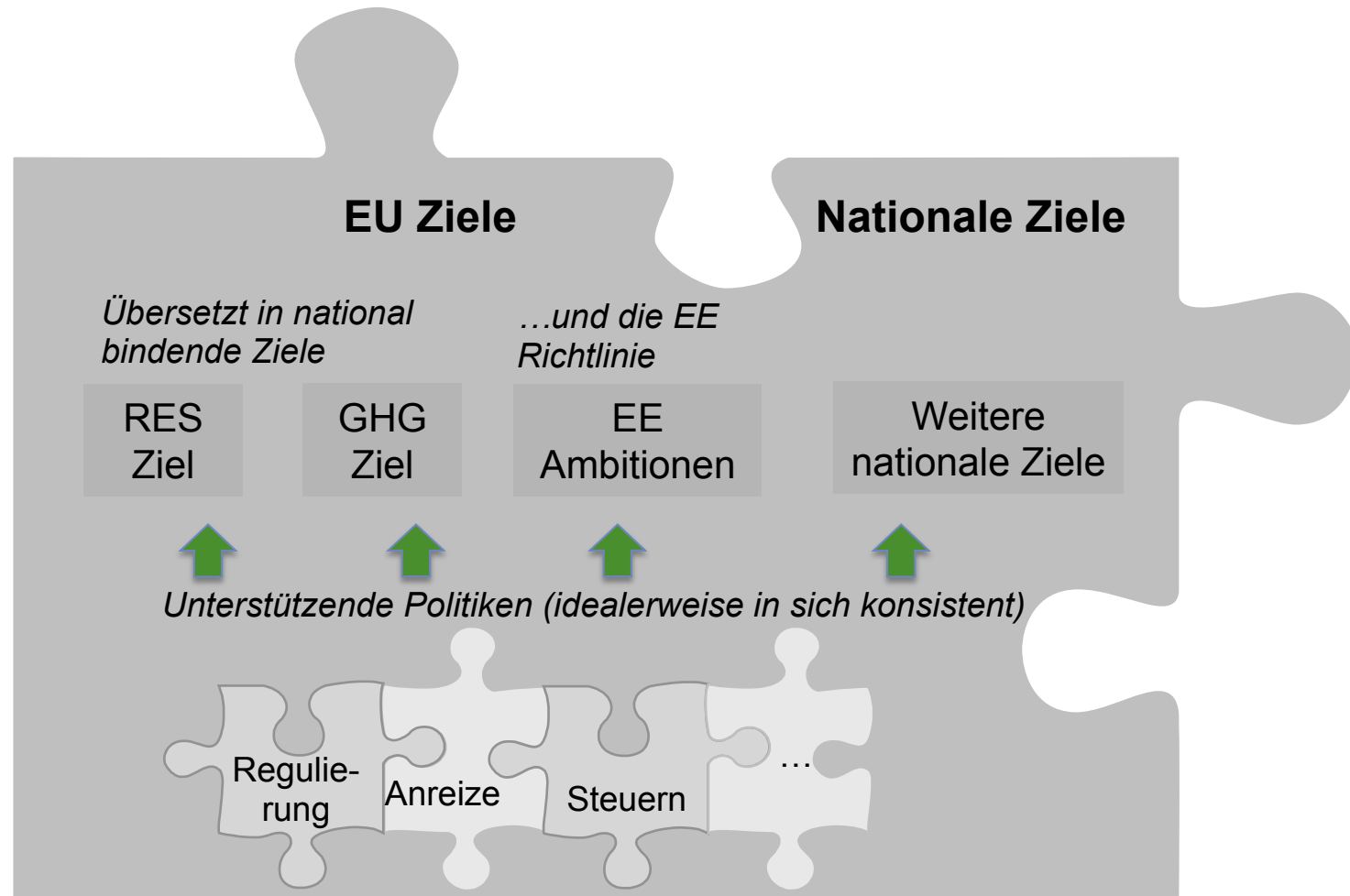
Schwierig wird es, wenn ein Land interessiert ist, das andere aber nicht

EU Ziel für Marktintegration erfordert u.U. Aufbrechen bisheriger Logik

- Große Unterschiede, was prioritäre nationale Interessen sind
- Bestehende Regulierung beeinflusst Interessen einzelner Akteure
- Nutzen und Kosten für beteiligte Länder müssen so verteilt sein, dass internationale Kooperation für alle gangbar wird

Einführung Projects of Common Interest als Lösungsansatz

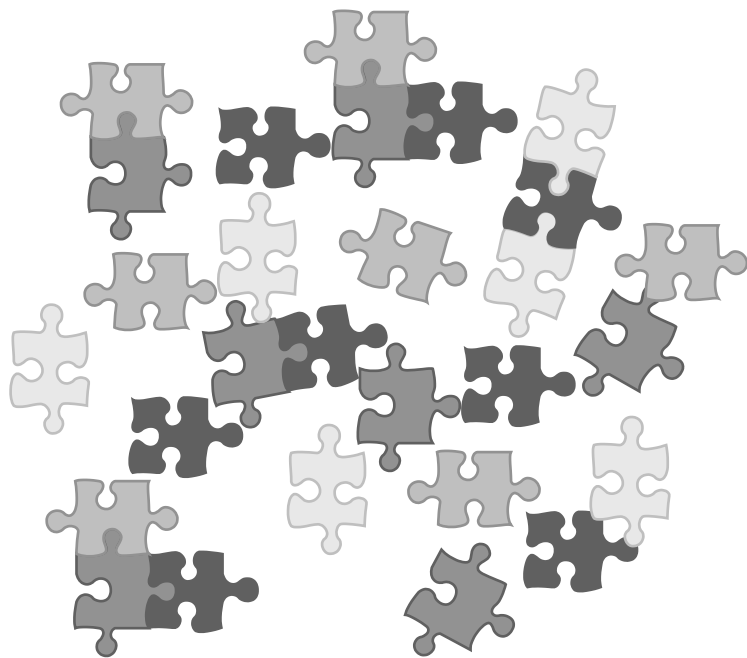
Gegenwärtig entwickelt jedes Mitgliedsland ein eigenes Paket zur Erreichung von Zielen



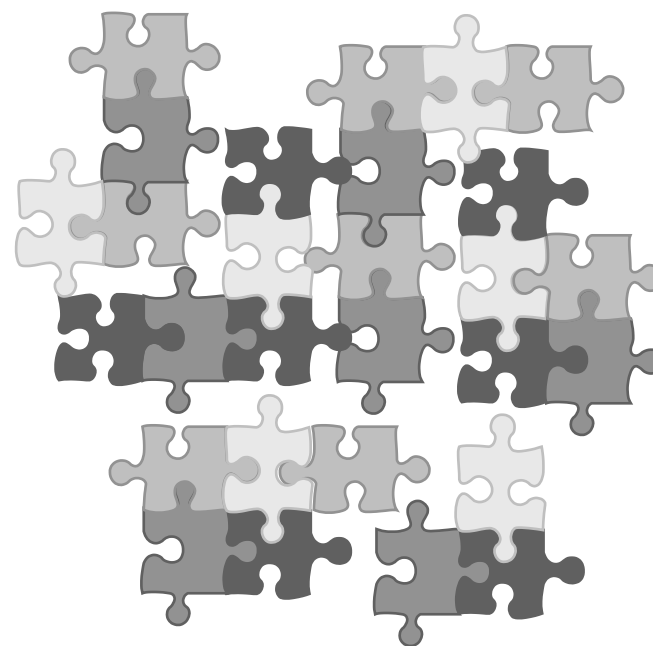
Hoffnung - EU governance führt zu umfassender Koordination zwischen Länder

“Bei der Ausarbeitung der Pläne sollten Konsultationen mit den Nachbarländern eine zentrale Rolle spielen. Regionale Ansätze [...] sollten gefördert werden”

Ausgangspunkt: individuelle Lösungen, freiwillige Kooperationen



Zielbild: Länder-Pläne werden aufeinander angepasst



Politische Wahrscheinlichkeit?

Chancen und Risiken – erste Überlegungen

Chancen

- Erstellung umfassender, in sich logischer Pläne
- Hohe Transparenz, was geplant ist
- Konsistenz zwischen Ländern ermittelbar
- Relevante Ziele/ihr Zusammenspiel klar definierbar
- Maßnahmen können frühzeitig überprüft und hinterfragt werden
- Interessensdivergenzen können identifiziert; Lösungen gesucht werden
- Investitionssicherheit erhöht
- EU Ziele werden „auf kürzestem Weg“ erreicht
- ...

Risiken

- Zwischennationale Absprachen = erheblicher Koordinationsaufwand
- Verbindliches EU Ziel und Erwartung, dass Staaten sich untereinander auf Beitrag einigen → Konfliktpotenzial
- Bedarf an Erfahrung und Ressourcen, um nationale Pläne vergleichend zu evaluieren
- Notwendige Anpassung, bestehender Politiken, um Konsistenz herzustellen
- Durchsetzungskraft trotz mangelnder legislativer Verbindlichkeit
- Investitionssicherheit nimmt ab
- EU Zielerreichung nicht beschleunigt, sondern verlangsamt
- ...

Übersicht (einiger) bestehender regionaler Kooperationen

Forum	Länder	Institutionelle Struktur	Wer nimmt teil	Aufgaben/Ergebnisse
Northern European Energy Dialogue (NEED)	BE, DK, ES, FI, DE, IR, LA LI, NL, NO, PO SW, UK	<ul style="list-style-type: none"> 2 hochrangige Dialogveranstaltungen Haupttreiber: dänisches Energieministerium 	<ul style="list-style-type: none"> Energie-Minister DG Ener ENTSO-E Präsident Industrie Investoren E3G 	<ul style="list-style-type: none"> 2030 Framework soll Notwendigkeit für Marktintegration und Netzwerke reflektieren Unterstützung für PCIs und regionale, zwischenstaatliche Gruppen
North Sea Countries Offshore Grid Initiative (NSCOGI)	BE, DK, FR, DE, IR, LB, NL, NO, SW, UK	<ul style="list-style-type: none"> 3 Arbeitsgruppen Technologie Offshore Infrastruktur Markt und Regulierung Planung/Genehmigung 	<ul style="list-style-type: none"> Energieministerien ÜNB Regulierer EC 	<ul style="list-style-type: none"> Forum für Diskussion und Informationsaustausch Identifikation Barrieren für strategische/ koordinierte Entwicklung des offshore Netzes; Lösungsvorschläge
Baltic Energy Market Interconnection Plan (BEMIP)	NL, DE, DK, PL, SE, FI, EE, LV, LT	9 monatiger Prozess unter Leitung der Kommission, initiiert durch Manuel Barroso	Sog. high level group – HLG (?) Hochrangige Vertreter der beteiligten Länder	Baltic Energy Market Interconnection plan → Anschluss Baltikum ans europäische Netz → Schritte zum funktionierenden integrierten internen Markt
Pentalateral forum	DE, BE, FR, LB, NL, AU, CH	Durch Ministerien unterstützte Arbeitsgruppen MoU – 2007 Politische Deklaration - 2013	<ul style="list-style-type: none"> ÜNB Regulierer Stromhändler Market partners' platform Regierungsvertreter 	<ul style="list-style-type: none"> 2010: Marktkopplung 2013: lastflussgestützte Marktkopplung kompatibel mit europäischer Integration Cross border intraday Markt Weiterentwicklung Koordinierungsplattformen

Nur ENTSO-E und ACER haben feste institutionelle Strukturen und decken ganz Europa ab

Forum	Länder	Institutionelle Struktur	Wer nimmt teil	Aufgaben/Ergebnisse
European Network of Transmission System Operators (ENTSO-E)	41 ÜNB aus 34 Länder	Voll etablierte Institution mit Sekretariat, Arbeits- und regionalen Gruppen	Festangestellte Mitarbeiter Abgeordnete ÜNB Mitarbeiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Umsetzung europ. Gesetzgebung ▪ TYNDP ▪ Entwicklung Netzwirkkodizes ▪ E-Highway 2050 ▪ Common Information Model
Agency for the Cooperation of Energy Regulators (ACER)	28 EC Länder vertreten	Voll etablierte Institution mit verschiedenen Abteilungen, Arbeitsgruppen, Expertengruppen etc.	Festangestellte Mitarbeiter Abgeordnete der nationalen Regulierungsbehörden	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rahmgebung Entwicklung von Netzwirkkodizes ▪ Überprüfung Netzwirkkodizes ▪ Koordinieren regulatorischer Ansätze ▪ Stellungnahmen, u.a. zu TYNDP/ CBA ▪ Regelsetzung für grenzüberschreitende 3rd party Projekte

Mögliche Rolle bestehender Foren bei der Entwicklung von Leitfäden

Leitfadenentwicklung beinhaltet

- Sicherstellen Entwicklung umfassender Pläne
- Grundlage für
 - Überprüfen von Konsistenz/ Widersprüchen
 - Vergleichende Bewertung von Politiken
 - Messung von Zielerreichung (u.a. via Indikatoren)
 - ...

Foren mit relevanter Erfahrung

NSCOGI
Experten-
gruppen

ENTSO-E

ACER

Inhalte eines umfassenden nationalen Plans

Beschreibung Regulierungsrahmen, so dass sie vergleichbar sind

Arbeit an marktorientierten Netzwirkkodizes als Basis

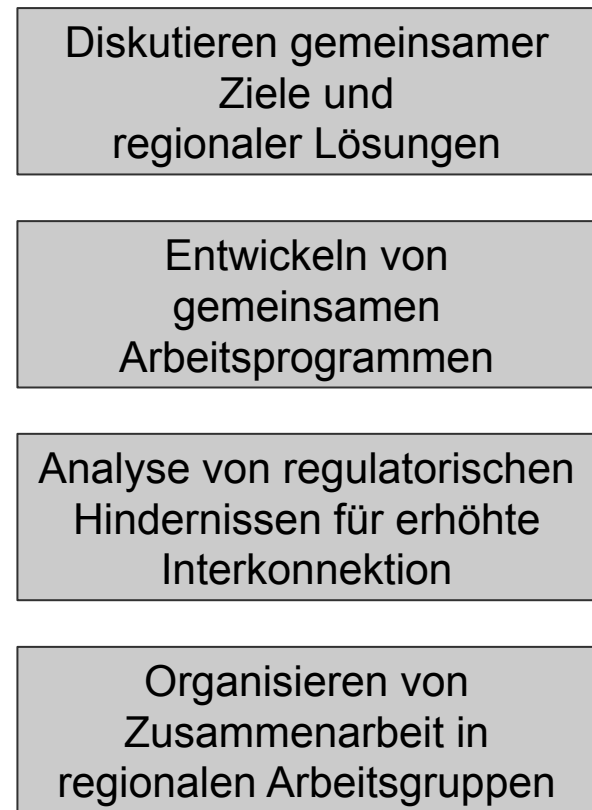
Arbeit CBA als Referenz für Indikatorenentwicklung

Mögliche Rolle bestehender Foren bei der Entwicklung nationaler Pläne

Entwicklung nationale Pläne beinhaltet

- Definition in sich stimmiger Ziele
- Individuelle Länderinteressen und EU Ziele ausbalancieren
- Aushandeln regionaler Aufteilung von Nutzen und Lasten
- Regulierungsrahmen, Market-design müssen logisch aneinander angepasst werden
- ...

Foren mit relevanter Erfahrung



Mögliche Rolle bestehender Foren bei der Entwicklung von Indikatoren und Monitoring

Entwicklung Indikatoren/ Monitoring beinhaltet

- Klare Definition von Indikatoren
- Operationalisierbarkeit/
Messbarkeit sicherstellen
- Überprüfung von Zielerreichung ermöglichen

- Bedarf umfassendes,
unabhängiges System
- Überwachung Zielerreichung
- Hilfestellung liefern

Foren mit relevanter Erfahrung



Definition, Operationalisierbarkeit, Nutzen von Indikatoren (CBA)



Bereits existierendes Monitoring des Elektrizitäts- und Gasmarktes

Einige Hinweise der Übertragungsnetzbetreiber

- Nur bauen, was notwendig ist – Interkonnektion ist kein Ziel an sich
- Interkonnektionsziele brauchen inhaltlichen Zusammenhang
- Achtung: Erfolgreiche Interkonnektion “unterminiert” das Geschäftsmodell
- Notwendigkeit internationaler Kooperation/Anpassung des Regulierungsrahmens
 - Gemeinsame Nutzen ermöglichen
 - Kostenumlageverfahren anpassen
- Bestehendes verbessern, bevor eine neue Governance eingeführt wird
 - ENTSO-E TYNDP, um Interkonnektionsziele herzuleiten
 - ENTSO-E Netzwerkcodes um Klarheit für Marktteilnehmer zu schaffen
 - Nationale Barrieren durch angepasste Regulierung aufbrechen (siehe Arbeit von NSCOGI)

Abschließende Bemerkungen

- Neue Governance kann frühzeitig hilfreiche Klarheit und Abstimmung erzeugen
- Abstimmungs- und Koordinierungsaufwand auf politischer Ebene erheblich
- Auf der praktischen, umsetzenden Ebene sind mit ENTSO-E und ACER zwei wichtige Institutionen vorhanden
- Funktionalität europäischer Institutionen muss von nationalen Interessen ausreichend unabhängig sein
- Ist das Fehlen bindender Ziele durch ein umfassendes, stringendes Indikatoren- und Monitoringsystem lösbar?