

REGULATORY EXPERIMENTING ALS ENABLER FÜR DIE ENERGIEWENDE

29.9.2020, Online
IEA Vernetzungstreffen

Klaus Kubeczko
ISGAN Annex 7 – Operating Agent



ÜBERBLICK

- Regulatorisches Experimentieren - Was sind die Möglichkeiten?
- Ergebnisse
 - Internationale Beispiele – Programme zu Regulatorischem Experimentieren
 - Modelle und institutionelle Rahmenbedingungen
- Auswirkungen der Arbeit zu Regulatory Experimenting

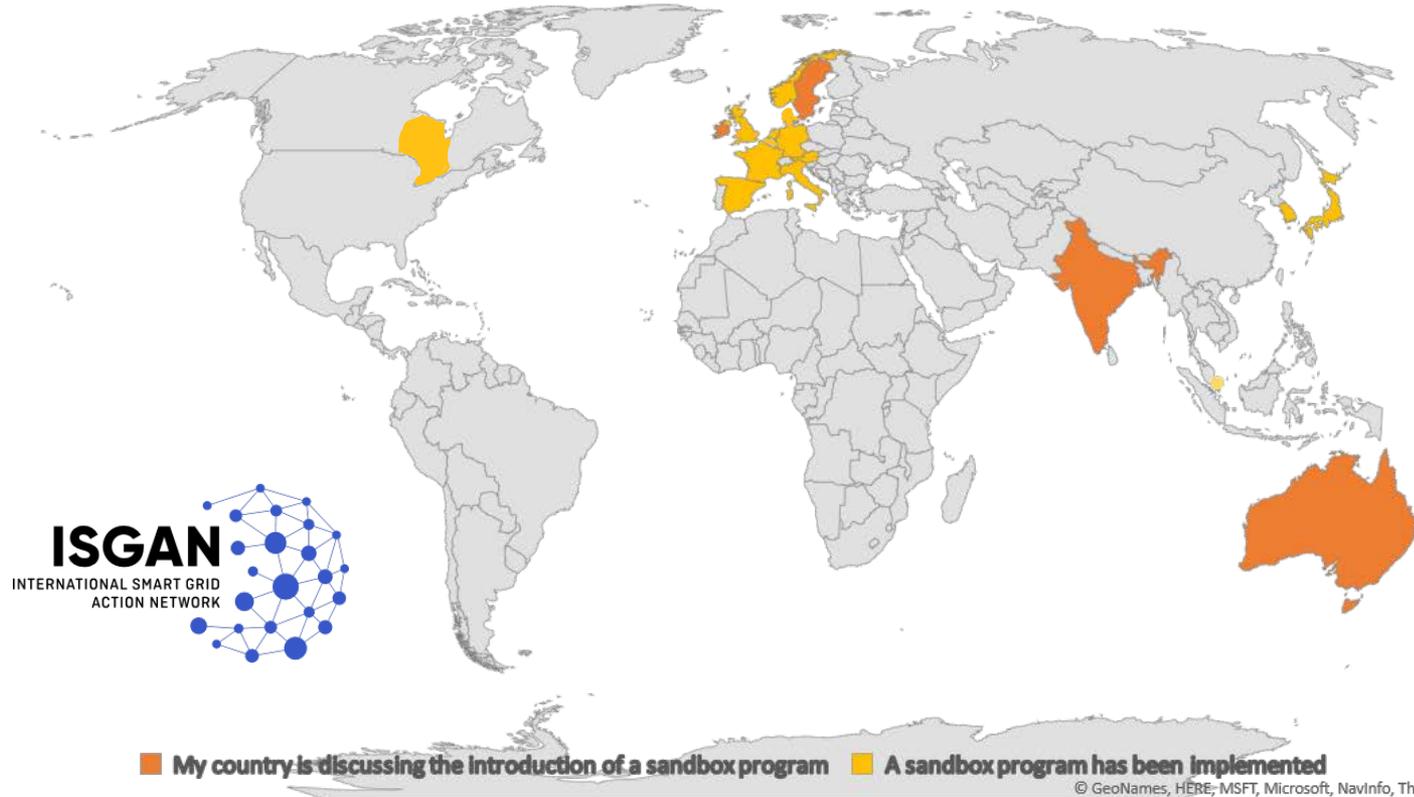
REGULATORISCHES EXPERIMENTIEREN ZWEI ANSÄTZE

- ***Regulatorische Freiräume /
Regulatory Sandboxes***
Experimentierraum für neue Lösungen /
Innovationen unter
Ausnahmebedingungen

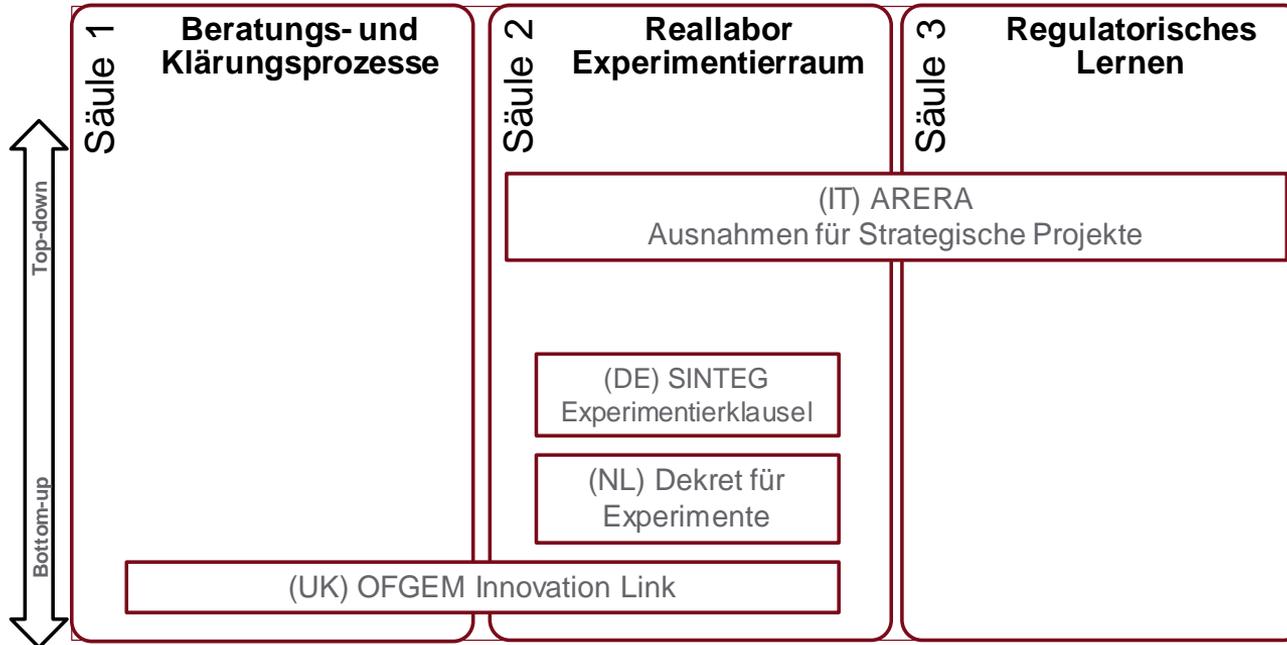


- ***Regulatory-Innovation Zones***
Regulatorische Lösungen ausprobieren /
Pilot Regulation

REGULATORY EXPERIMENTING / SANDBOX PROGRAMME + AKTIVITÄTEN



INTERNATIONALER VERGLEICH & ENERGIE.FREI.RAUM



F.R.E.SCH ERGEBNISSE: THEMEN FÜR EXPERIMENTIERRÄUME

Einbindung neuer Akteursgruppe, Erleichterungen für Akteursgruppen:

- Energiegemeinschaften
- Lieferantenstatus

Gestaltung von Netzentgelten:

- Dynamische Netzentgelte
- Ausnahmen für Netzdienlichkeit
- Ausweitung der Netzentgeltbefreiung
- Direkteinspeisung in das Gasnetz

Technische Fragestellungen:

- Anteil erneuerbarer Gase in Gasnetzen
- Messdatenspeicherung

Themenstellungen und Herausforderungen für Reallabore (Überblick)

Alternative Nähekkriterien testen:

Für Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften ist das Nähekkriterium erfolgsrelevant

Erhöhung der Gasnetz-Grenzwerte für die Nutzung erneuerbarer Gase testen:
Gasnetz-Anforderungen lassen nur geringe Anteile H₂ oder Biogas zu

Dynamische Netzentgelte testen:

Die Netzentgeltgestaltung ist statisch und unabhängig vom Kundenverhalten

Direkteinspeisung in das Gasnetz testen:

Die Einspeisung ins Gasnetz erfordert ex-ante Netzkompatibilität

Abstufungen des Lieferantenstatus testen:

Lieferantenstatus zu erlangen ist ein nennenswerter Aufwand für neue Akteur*innen

Einbinden gewinnorientierter Dienstleister für Energiegemeinschaften testen:

Energiegemeinschaften dürfen nicht auf Gewinn ausgerichtet sein

Standardisierung/Harmonisierung von Kommunikations- und Schaltinfrastruktur testen:

Die freie Wahl von Technologien durch Netzbetreibern erschwert die Einführung „smarter“ Dienstleistungen (z.B. durch Aggregatoren)

Plattformen für zentrale Messdatenspeicherung testen:

Transparenz und Verfügbarkeit von Smart Meter-, Transformator- und Netzflussdaten

Ausnahmen für Netzdienlichkeit testen:

Netzentgelte sind von Kunden stets in voller Höhe zu zahlen

Ausweitung der Netzentgeltbefreiung testen:

Pumpspeicher und Power-to-Gas sind netzentgeltbefreit (Ausweitung z.B. auf Batterien und Power-to-Heat)

Anrechnung smarter Technologien für Netzkosten testen:

Die gelebte Praxis der Netzkostenanerkennung bevorzugt CAPEX

"Außenverhältnisse" von Energiegemeinschaften testen:

Für Energiegemeinschaften ist auch die Einbindung in das Stromsystem erfolgsrelevant

Alternative Benchmarking-Parameter testen:

Das Benchmarking der Netzkosten-Anerkennung fokussiert auf die Netzhöchstlast

"Ampelsystem" testen:

Der Echtzeitzustand des Stromnetzes erlaubt/beschränkt Aktionen am Strommarkt

Auflagen für smarte Technologien und Erneuerbare testen:

Zugang zur Teilnahme am Regelenergiemarkt

AUSWIRKUNGEN DER ARBEIT ZU REGULATORY EXPERIMENTING

- National
 - **Umsetzung Regulatorischer Freiraum / Regulatory Sandboxes im EAG (ELWOG und GWG)**
(Netztarife für Strom und Gas)
 - Legitimation durch wissenschaftliche Expertise und internationalen Vergleich (ISGAN & F.R.E.SCH)
 - **Einfluss auf Gestaltung der Energiegemeinschaften im EAG** (insb. Nähekriterium) durch Beratungs- u. Klärungsprozess (im F.R.E.SCH – Stakeholderprozess)
 - **Themenfokus für Energie.Frei.Raum** Ausschreibung Phase 2
- International
 - **Anstoß zur internationalen Auseinandersetzung mit Experimentierräumen**
 - **Clean Energy Ministerial – SET-Plan Implementierung – Forschung zu Sustainability Transitions**
- *Nächste Schritte:*
 - **Konzeptentwicklung für Evaluation, Monitoring und Regulatorisches Lernen**
(ISGAN Sandbox 2.0 - Surveys, Webinare, ...)
 - **Erweiterung auf mehr Themen (Energiesystem) und in Richtung Regulatory-Pilots**

DANKE!

Klaus Kubeczko

29.09.2020

[Download F.R.E.SCH Endbericht](#)

[Download ISGAN Casebook on Innovative Regulatory Approaches with Focus on Experimental Sandboxes](#)



AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Giefinggasse 2 | 1210 Vienna | Austria

T +43 50550-4566 | M +43 664 8251216

Klaus.kubeczko@ait.ac.at | www.ait.ac.at

