

International PtX Hub

International PtX Hub: Enabling Long-Term Decarbonization Pathways through Power-to-X

Projektbeginn:

Januar 2021

Informationen zum Projekt

[Homepage des Projektes](#)

Der International PtX Hub wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) im Rahmen der Internationale Klimaschutzinitiative (IKI) finanziert. Verbundkoordinator ist die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ). Die DECHEMA ist an diesem Projekt als Partner beteiligt und ist Teil des Konsortiums bestehend aus GIZ, Agora Energiewende, IRESEN (Institute Research Energy Solar and Energy Nouvelles, Marokko), CSIR (Council for Scientific and Industrial Research, Südafrika), CEARE (Centro de Estudios de la Actividad Regulatoria Energética, Argentinien) und Fundación Torcuato Di Tella (Argentinien). Dieses Projekt unterstützt die Entwicklung nachhaltiger Power-to-X-Märkte als Baustein für die Energiewende in drei Länderkomponenten: Marokko, Südafrika und Argentinien. Hiermit sollen die spezifischen Bedürfnisse der jeweiligen Länder unter Berücksichtigung ihrer entsprechenden Motivationen für die Entwicklung von Power-to-X (PtX) adressiert werden. Das Projekt unterstützt die Entwicklung von Allokationsszenarien für Wasserstoff-/PtX-Produkte und beinhaltet Analysen der Wertschöpfungskette sowie die Erstellung von Empfehlungen, um die rechtlichen Rahmenbedingungen von PtX Produkten zu entwickeln. Des Weiteren sollen im Rahmen des Projektes eine Machbarkeitsstudie zum Bau einer PtX-Pilotanlage in Marokko durchgeführt und entsprechende Fördermöglichkeiten evaluiert werden. Die Ergebnisse des Projektes (aus den Studien und den Analysen von Handelsaspekten) werden verwendet, um die politische Debatte in Deutschland, der EU und den regionalen Märkten zu informieren. In einer vierten Komponente werden die Erfahrungen und Erkenntnisse zu grünem Wasserstoff und PtX Produkten für den regionalen und internationalen Einsatz vorbereitet und verbreitet.

Bisherige Veröffentlichungen: [Carbon for Power-to-X – Suitable CO2 sources and integration in PtX value chains](#)

Ansprechpartner:

Telefon: 069 7564 -Durchwahl

Luisa Lopez -495

Chokri Boumrifak - 462

Anusha Roshini Alagu -552

Mariia Merko -556

[zurück zur Übersicht](#)