



PTX-HUB

Stand: Januar 2022

Um die Klimaerhitzung auf unter 1,5° C zu begrenzen, ist eine Umstellung auf eine Wirtschaft ohne fossile Energieträger oder Grundstoffe unumgänglich. Der neue Power-to-X Ansatz ermöglicht die Herstellung von CO₂-neutralen Treibstoffen und Chemikalien auf Basis erneuerbaren Stroms. Dadurch können in Zukunft Wirtschaftsbereiche wie Luft- und Schifffahrt sowie Chemie-, Stahl-, Düngemittel- und Zementindustrie ohne fossile Energieträger auskommen. Der International PtX Hub Berlin fördert als Plattform für den internationalen Wissensaustausch die Produktion und Anwendung von PtX in Entwicklungs- und Schwellenländern. Der PtX Hub entwickelte Nachhaltigkeitsempfehlungen, die als Leitlinien für eine nachhaltige PtX-Produktion dienen. Durch die Veröffentlichung von Wissensprodukten und Trainings baut der Hub Kapazitäten in PtX auf. Der PtX Hub berät außerdem politische Entscheidungsträger*innen bei der Entwicklung von Regelwerken für neu entstehende PtX-Märkte.

Stand der Umsetzung/Ergebnisse

- Der PtX Hub hat auf hochrangigen internationalen Veranstaltungen umfassende Nachhaltigkeitsdimensionen in die Diskussion um den internationalen Regulierungsrahmen für Produktion, Lagerung, Transport, Handel, Förderung und Nutzung von Wasserstoff und PtX Folgeprodukten eingebracht. Darunter die Folgenden:
 - „Green Hydrogen Policies in the MENA Region“ am 12.05.2021 mit der Zielgruppe Senior-Wasserstoffexpert*innen und -experten aus MENA-Ländern.
 - „Hydrogen Dialogue 2021: Sustainability Dimensions of PtX Value Chains. – Scenarios, Strategies, Standards“ am 23.05.2021 mit internationalen Vertretenden aus zahlreichen Schwellen- und Entwicklungsländern.
 - „Global Alliance Powerfuels – Annual Conference: Sustainability dimensions of global

PROJEKTDATEN

Land/Länder:

Kenia

Durchführungsorganisation:

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Durchführungspartner:

- Agora Energiewende Smart Energy for Europe Plattform gGmbH
- Agora Verkehrswende (AGORA)

BMU-Förderung:

7.500.000 €

Laufzeit:

03/2021 bis 09/2024





PtX value chains - from concerns to certification“ am 23.06.21 mit Expertinnen und Experten für den internationalen Handel und die Zertifizierung von synthetischen Kraftstoffen.

- ICAO Stocktaking-Seminar am 06.06.2021 zu Nachhaltigkeitskriterien für synthetische Treibstoffe im Flugverkehr.
- Das PtX Hub organisierte die „Hydrogen Hour“ im Rahmen der „Transport and Climate Change Week 2021“, wobei politischen Entscheidungstragenden aus dem Bereich Verkehr die Themen Power-to-X, Nachhaltigkeitsdimensionen und Potenziale für Entwicklungs- und Schwellenländern näher gebracht wurden.
- Das Projekt entwickelte ein „Gründer Wasserstoff und Power-to-X“-Basistraining, welches bereits in einigen Ländern, darunter Deutschland, mit etwa 130 Entscheidungstragenden durchgeführt wurde.
- Zudem wurde ein Training zu Power-to-Liquid-Treibstoffen im Luftverkehr mit Expertinnen und Experten des BMU, UBA, PtX Lab und der GIZ durchgeführt.

