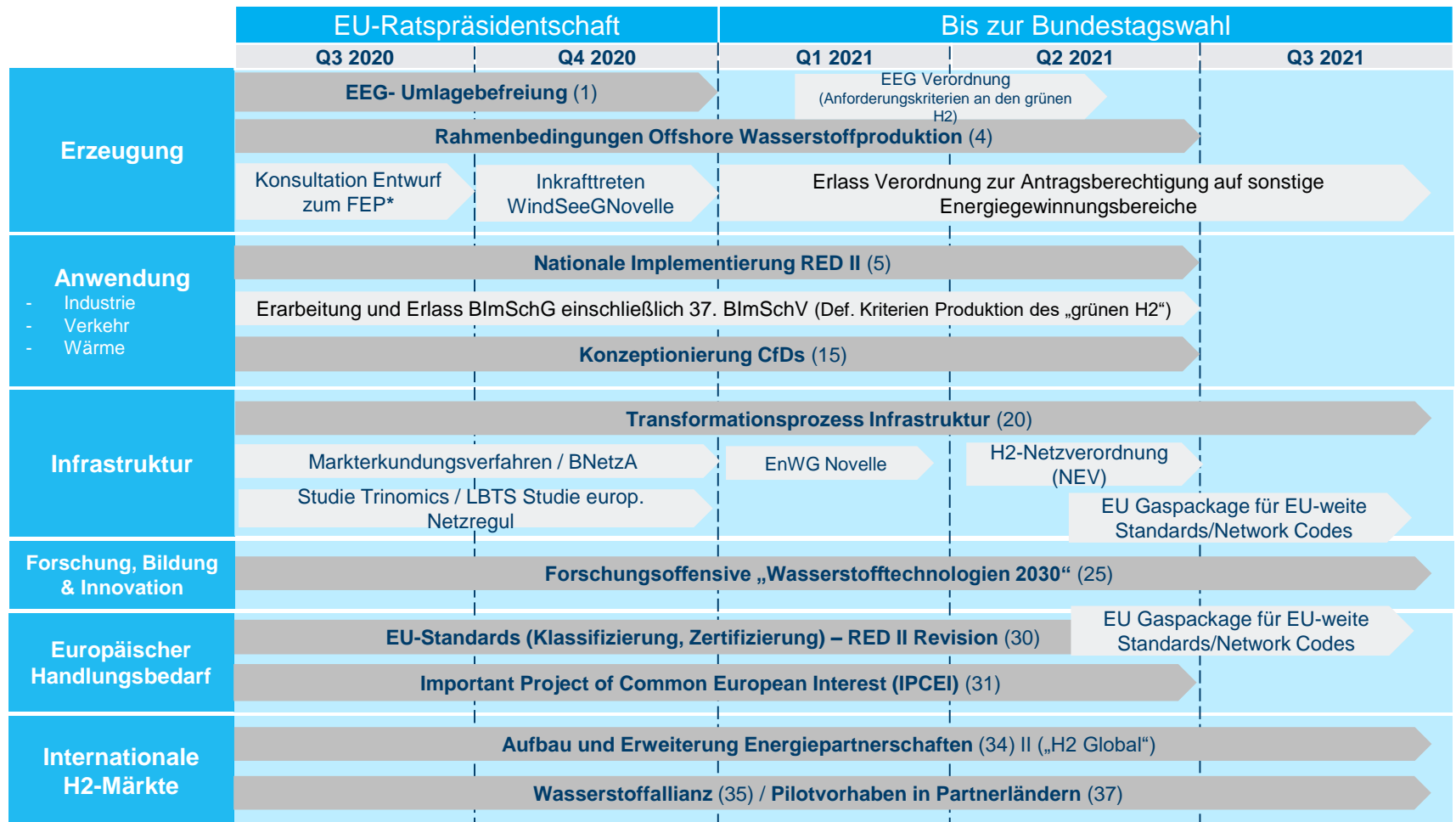


The background of the slide features a photograph of a modern, curved building with a glass and metal facade, illuminated from within. The building is partially obscured by a large, diagonal blue graphic element that covers the right side of the image.

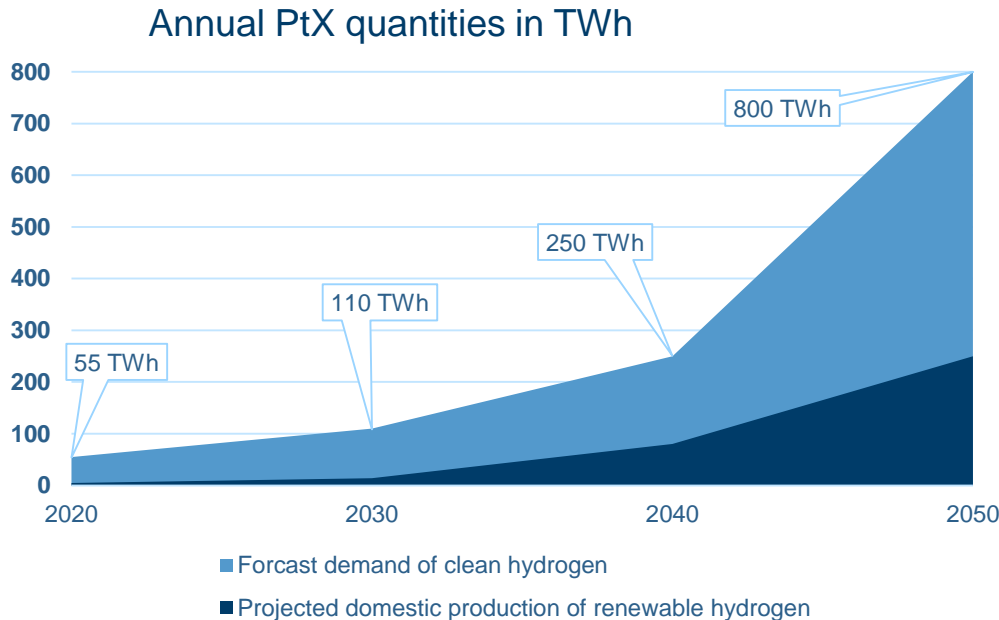
Internationale Kooperationen Deutschlands: Fokus Australien

Bundesverband der Deutschen Industrie e.V.



*Flächenentwicklungsplan

Due to its limited renewable energy potential, Germany will highly depend on imports of renewable hydrogen



Based on projections from Germany's National Hydrogen Strategy and Fraunhofer Society (2019)

- Existing studies differ in their assumptions on the future demand for PtX-products...
- Due to e.g. varying degrees of expected electrification in the sectors, share of sustainably used biomass or the role of CCS
- ...but all acknowledge the need for imports.

HySupply

Deutsch-Australische Machbarkeitsstudie zu
Wasserstoff aus erneuerbaren Energien

Internationale Kooperationen Deutschlands: Fokus Australien
21. September 2021

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



BDI

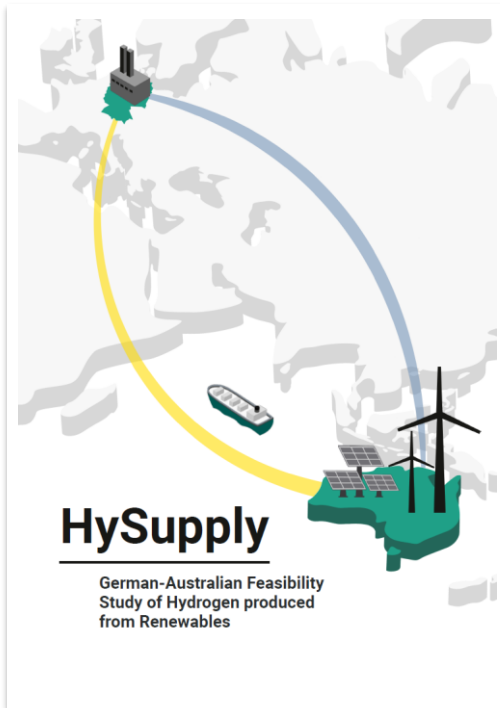
Bundesverband der
Deutschen Industrie e.V.



acatech

DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

Das Projekt in Kürze



- Projektlaufzeit 11/2020 – 10/2022
- Zwei separate Projektgruppen:
 - acatech und BDI koordinieren den deutschen Steuerkreis
 - UNSW mit Deloitte und Baringa Partners leiten das australische Konsortium
- Im ersten Jahr wird die Substanz der nationalen Empfehlungen erarbeitet, im zweiten Jahr beginnt die Abstimmung und daraus folgende Bewertung der Ergebnisse
- Es sind Delegationsreisen in das jeweils andere Land geplant

acatech/BDI „Fact-finding mission“ nach Australien in 2019



Alan Finkel, Australia's former Chief Scientist together with Holger Lösch and Prof. Schlögl
© Christoph Stemmler

Ideale Partner für eine langfristige H2-Partnerschaft



Australien und
Deutschland sind Partner
auf Augenhöhe

Gemeinsame Absichtserklärung in 2020



Anja Karliczek, German Minister for Education and Research with Lynette Wood, Australia's former Ambassador to Germany
© BMBF/Hans-Joachim Rickel



Minister for Resources, Water and Northern Australia Keith Pitt and Minister for Trade, Tourism and Investment Simon Birmingham and his Excellency Dr Thomas Fitschen, Ambassador of Germany
© DISER

Art der Kooperation



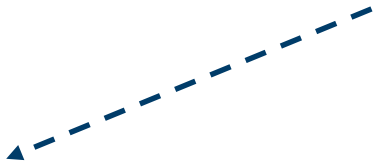
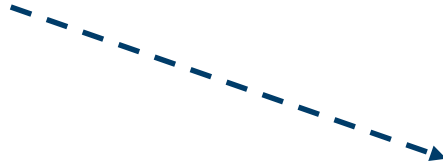
Wissensaustausch



Stakeholder Dialoge



Match-making



H2-Partnerschaft



BDI

Bundesverband der
Deutschen Industrie e.V.



acatech

DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit.**

Jill Thesen

j.thesen@ifg.bdi.eu



BDI

Bundesverband der
Deutschen Industrie e.V.



acatech

DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN