Deutschland und Australien bauen Wertschöpfungskette für grüne Wasserstofftechnologien auf

24.11.2021 | Internationalisierung Deutschlands, Bi-/Multilaterales

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) erarbeitet aktuell zusammen mit der Australian Renewable Energy Agency (ARENA) die Fördermaßnahme HyGATE. Ziel ist es, ein gemeinsames Instrument zur Förderung von Forschungsprojekten zur Entwicklung und Demonstration von innovativen grünen Wasserstofftechnologien entlang der gesamten Wertschöpfungskette aufzusetzen.

BMBF und ARENA streben an, im ersten Quartal 2022 jeweils nationale Förderbekanntmachungen zu veröffentlichen. Die Förderung soll primär auf Projekte ausgerichtet sein, die Teile der Wasserstoff-Wertschöpfungskette demonstrieren und hierbei Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft beider Länder vereinen. Das BMBF plant, hierfür bis zu 50 Millionen Euro bereitzustellen, von australischer Seite sollen bis zu 50 Millionen Australische Dollar zur Verfügung stehen.

HyGATE ist eine zentrale Initiative des "Deutsch-Australischen Wasserstoff Akkord", der 2021 im Kontext des G7-Gipfels in Cornwall zum Ausbau einer Wasserstoffkooperation durch die jeweiligen Fachminister unterzeichnet wurde.

Hierzu erklärte Bundesforschungsministerin Anja Karliczek:

> *"Die deutsch-australische Kooperation zu Innovationen für Grünen Wasserstoff bietet unserem Land große Chancen. Mit ihr können wir einen Import von Grünem Wasserstoff in relevanten Mengen ermöglichen – ein zentraler Faktor, um unsere verstärkten Klimaziele zu erreichen. Wir können so unsere Energieversorgung auf eine breitere Basis stellen und Australien kann künftig Grünen Wasserstoff exportieren. Die Kooperation bietet gleichzeitig deutschen Unternehmen die Möglichkeit für Technologieexporte."*

Mit der Initiative HyGATE setzt das BMBF zentrale Zielsetzungen der im Juni 2020 veröffentlichten Nationalen Wasserstoffstrategie (NWS) um: Deutschland muss Grünen Wasserstoff als dringend benötigten Baustein für die Energiewende importieren. Gemäß dem Motto "Shipping the sunshine" kann Grüner Wasserstoff aus Australien importiert werden, wo hervorragende Bedingungen für die Produktion herrschen. Gleichzeitig soll die Initiative deutschen Unternehmen ermöglichen, mit Demonstrationsvorhaben Fuß im wachsenden australischen Wasserstoffmarkt zu fassen.

Für Australien ist HyGATE eine Chance, zur Wasserstoff-Exportnation aufzusteigen. Dr. Alan Finkel, Australiens "Special Adviser on Low Emissions Technology', begrüßt die Ankündigung von HyGATE daher besonders:

> *"Internationale Partnerschaften sind der Schlüssel, um das Potenzial neuer emissionsarmer Technologien zu erschließen und die dafür notwendigen Entwicklungen zu beschleunigen. Infolge seines Potenzials für die Reduktion von Emissionen sowie für wirtschaftliche Chancen wurde klimaneutraler Wasserstoff in der australischen Roadmap für emissionsarme Technologien als prioritärer Technologiezweig identifiziert."*

Zum Nachlesen:

ARENA (23.11.2021): ARENA to lead Australia-Germany's HyGATE initiative

Kooperation international

Quelle: BMBF

Redaktion: 24.11.2021 von Hendrik Dellbrügge, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Australien

Themen: Energie, Umwelt u. Nachhaltigkeit

Zurück

Weitere Informationen