

Australiens Sonnenschein für Europa

Die australisch-deutsche
Wasserstoff-Partnerschaft



AUSTRALIA

Weitere Informationen:

 [AusAmb_DE](#)  [ausemb_de](#)  [AusEmb.De](#)  info.berlin@dfat.gov.au

Australien und Deutschland

sind natürliche Partner
im Bereich Wasserstoff



Bedarf an Energie ·
Industrieanlagen ·
Technologieführer ·



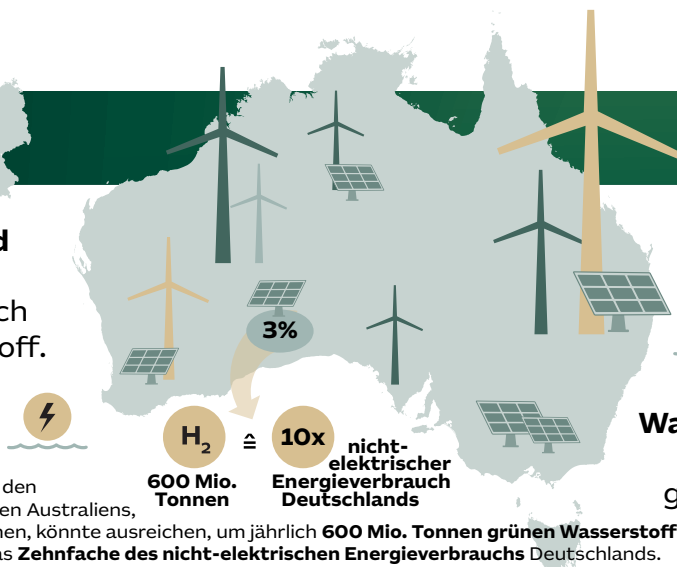
· Fläche und Ressourcen
· Ein anerkannter Marktführer
im Export von Energie
· Zuverlässiger und
vertrauenswürdiger Energiepartner

Australien und Deutschland verfügen
über die Expertise für erneuerbare Energien

1

Australien und Deutschland sind natürliche Partner im Bereich grüner Wasserstoff.

Allein die Solarenergie aus den aussichtsreichsten Regionen Australiens, die 3% der Fläche ausmachen, könnte ausreichen, um jährlich **600 Mio. Tonnen grünen Wasserstoff** zu produzieren – das ist das **Zehnfache des nicht-elektrischen Energieverbrauchs** Deutschlands.

**2**

Australien verfügt über **grenzenlose Solar-, Wind- und Wasserressourcen** zur Herstellung von grünem Wasserstoff.

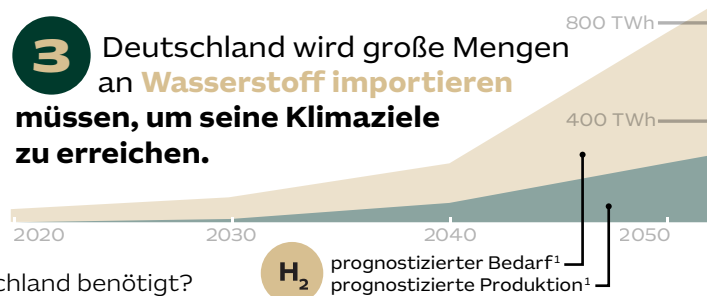
**4**

Während die Basis für eine neue Ära in der australisch-deutschen Zusammenarbeit bereits existiert, gibt es noch **bedeutende Fragen zu klären:**

- Wie sollen die Kosten gesenkt werden?
- Wie soll der Wasserstoff transportiert werden?
- Welche Infrastruktur wird in Australien und in Deutschland benötigt?

3

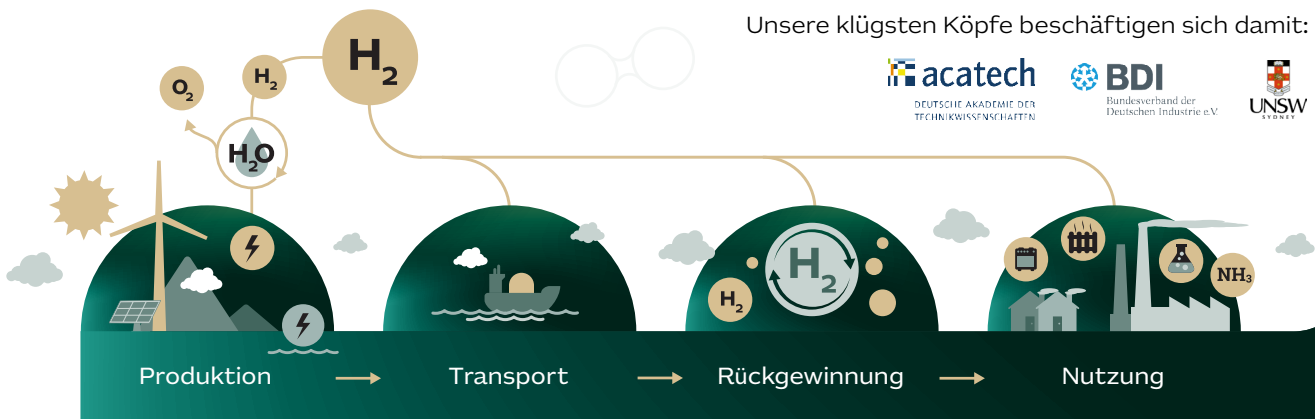
Deutschland wird große Mengen an **Wasserstoff importieren müssen, um seine Klimaziele zu erreichen.**



Aus diesem Grund erstellen Australien und Deutschland eine **Machbarkeitsstudie für eine grüne Wasserstoffversorgungskette.**

5

Unsere klügsten Köpfe beschäftigen sich damit:

**6**

Wie sieht der Erfolg aus?

- ✓ Ein Fundament für eine grünere Zukunft
- ✓ Arbeitsplätze und Exporte für deutsche Hersteller
- ✓ Ein neuer Industriesektor in Australien
- ✓ Investitionschancen für deutsche Unternehmen in Australien
- ✓ Ein neues Kapitel in der australisch-deutschen Partnerschaft

Ökostrom wird viele der Anforderungen für eine kohlenstoffneutrale Zukunft erfüllen. Doch die Wasserstoffmoleküle bieten auch vielfältige Möglichkeiten. Zum Beispiel transportiert Wasserstoff als Kraftstoff viel mehr Energie als Batterien mit einem entsprechenden Gewicht.

Damit stellt Wasserstoff eine Lösung dar für: Stahl, Chemie, Schifffahrt, Schwerlastverkehr und Luftfahrt.

