

Going Down Under: The Saxon Hydrogen Mission

Clusterreise Australien:
Energie-, Umwelt- und
Wasserstofftechnologien

31. August - 04. September 2026



Australiens Wasserstoffwirtschaft

Australien hat erneuerbaren Wasserstoff als strategische Schlüsselindustrie positioniert. Mit klaren politischen Rahmenbedingungen und attraktiven Anreizen schafft der Kontinent ein erstklassiges Umfeld für internationale Kooperationen und Investitionen.

***Klare Anreize, klare Regeln:
Australiens H₂-Markt nimmt Fahrt auf***

Potenziale und Partnerschaften. Australien hat erneuerbaren Wasserstoff als strategische Schlüsselindustrie verankert und setzt mit klaren Regeln sowie gezielten Anreizen auf ein verlässliches Umfeld für internationale Kooperationen und Investitionen. Das Programm *Future Made in Australia* mobilisiert 22,7 Mrd. AUD und verknüpft ein Production Tax Incentive von 2 AUD/kg mit Planungssicherheit ab 1. Juli 2027 für bis zu zehn Jahre je Projekt. Gleichzeitig treibt das Programm *Hydrogen Headstart* über die Australian Renewable Energy Agency (ARENA) die Skalierung großvolumiger Vorhaben voran, einschließlich Derivaten wie Ammoniak und Methanol, sodass Projekte schneller investitionsreif werden. Die aktualisierte Nationale Wasserstoffstrategie (2024) setzt messbare Fünfjahresmeilensteine, stärkt den Aufbau signifikanter Produktionskapazitäten und etabliert belastbare Exportpfade, wodurch eine robuste Pipeline zu finalen Investitionsentscheidungen entsteht und ein wachstumsstarker Markt mit klarer Langfristperspektive gefestigt wird.



~90
Wasserstoffprojekte
(Australien, 2024)



22,7 Mrd. AUD
Investitionsplan



+52 % Wachstum
erneuerbare H₂-
Produktion (2024)

Strategische Schwerpunkte in Australien

Australien entwickelt seine Wasserstoffwirtschaft in regionalen Hubs mit exzellenten Ressourcen, industrieller Basis und guter Exportanbindung. Diese Knotenpunkte bündeln Projektentwicklung, Forschung und Anwendung und beschleunigen so den Markthochlauf. Entlang der Wertschöpfungskette entstehen belastbare Chancen für Kooperationen, Investitionen und skalierbare Exportlösungen.

Regionale Schwerpunkte

- Melbourne, Geelong, Port Bonython und Whyalla zählen aktuell zu den sichtbarsten Entwicklungspunkten der australischen Wasserstoffwirtschaft. Sie bündeln erneuerbare Erzeugung, industrielle Nachfrage, Forschung sowie Hafen- und Logistikinfrastruktur – ein belastbares Fundament für Produktion, Verarbeitung und Export.
 - **Victoria** (Großraum Melbourne/Geelong): Der Melbourne Hydrogen Hub schafft eine erneuerbare Versorgungsbasis für den Mobilitäts- und Logistiksektor (geplant ~10 MW Elektrolyse, ≈ 4,5 t H₂/Tag), eng verzahnt mit industriellen Anwendungen. Parallel fungiert das Victorian Hydrogen Hub (VH2) von Swinburne/CSIRO als praxisnahe F&E-/Demoplattform (u. a. H₂-Refuelling, Testinfrastruktur). In Geelong kombiniert der Viva-Energy-Hub eine 2,5-MW-Elektrolyse mit Australiens erster öffentlich zugänglicher H₂-Tankstelle für Schwerlast-Flotten; GeelongPort prüft ergänzend einen hafenbasierten H₂-Cluster mit Exportperspektive.
 - **South Australia** (Großraum Adelaide/Upper Spencer Gulf): Der Port Bonython Hydrogen Hub wird zum zentralen Export- und Industrie-Anlaufpunkt (Tiefwasserterminal, > 2.000 ha Entwicklungsfläche, gemeinsame Nutzerinfrastruktur; öffentliche Anschubfinanzierung ≥ 100 Mio. AUD). In unmittelbarer Nähe positioniert sich Whyalla als industrieller Transformationskern (u. a. grüner Stahl) mit enger Anbindung an Port Bonython und an eine aktive Projektpartnerlandschaft (u. a. Amp, Fortescue, H2U, Origin, Santos).
- In den Hubs reichen Aktivitäten von Engineering und Großprojektplanung über Speicher- und Transportlösungen bis zu industriellen Anwendungen und Derivaten. Unternehmen finden damit kurze Wege zwischen Technologieentwicklung, Abnahme und Skalierung. Das erhöht Tempo und Investitionsreife.
- Die deutsch-australische Zusammenarbeit stärkt den Markthochlauf zusätzlich. *H2Global* verbindet Produzenten mit europäischer Nachfrage, *HyGATE* fördert Pilot-, Demonstrations- und F&E-Projekte. So werden Technologien schneller marktreif und Lieferketten frühzeitig professionalisiert.

Zeitplan

Delegationsreise Programmablauf

Datum	Programmpunkte	Ort
28./29.08.2026	Individuelle Reise	Melbourne
30.08.2026	Ankunft, Transfer Abendessen der Delegation	Melbourne

31.08.2026	Briefing zu australischen Markt- & Rahmenbedingungen Vorstellung German-Australian Hydrogen Alliance (GAHA) Fachbesuche Abendessen	Melbourne
01.09.2026	Netzwerkveranstaltung Standortbesuche	Melbourne
02.09.2026	Fachtermine Weiterreise nach Adelaide Welcome Reception	Melbourne Adelaide
03.09.2026	Asia-Pacific Hydrogen Summit – Tag 1 Konferenzprogramm Networking Reception	Adelaide
04.09.2026	Asia-Pacific Hydrogen Summit – Tag 2	Adelaide
05.09.2026	Rückreise nach Sachsen (falls kein Perth-Programm)	-

Zusatzprogramm Perth

Datum	Programmpunkte	Ort
05.09.2026	Weiterreise nach Perth	Perth
06.09.2026	Tag zur freien Verfügung	Perth
07.09.2026	Fachbesuche in Behörden, Forschung & Industrie	Perth
08.09.2026	2 nd HZwo-Australian-German-Saxonian Hydrogen & Energy Forum und Netzwerkabend	Perth
09.09.2026	Fortsetzung der Fachbesuche und ggf. individuelle Rückreise	Perth
10.09.2026	Rückreise nach Sachsen	-

Die Clusterreise unterstützt Sie mit ihren verschiedenen Modulen dabei, relevante Geschäftskontakte in Australien zu knüpfen:

- **Teilnahme an dem Asia-Pacific Hydrogen Summit & Exhibition (03.-04.09.2026)**
eine der wichtigsten Fachmessen im Asien-Pazifik-Raum mit rund 2.500 Industriefachleuten der Region
- **Markteinblicke & Akteursprofile:** Überblick zu Rahmenbedingungen, Marktstruktur und relevanten Kontakten in Australien mit Hinweisen auf Unternehmen, Institutionen und Behörden
- **Experten-Briefing vor Ort:** Informationen zu Regulierung, Markteintritt und Geschäftspraxis mit Fokus auf die Wasserstoffwirtschaft
- **Site Visits:** Besuche bei Unternehmen, Forschungsstellen und Hubs zur Einschätzung von Technologien, Betriebsmodellen und Skalierungspfaden
- **Austausch mit Entscheidungsträgern:** Gespräche mit Verbänden, öffentlichen und privaten Abnehmern sowie relevanten Institutionen
- **Begleitung durch AHK-/GTAI-Partner:** Unterstützung bei Kontaktanbahnung, Förderoptionen und nächsten Schritten im Markteintritt

Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH

AHK Australien

Kerstin Leisering

Außenwirtschaft & Messen

E-Mail: Kerstin.Leisering@wfs.saxony.de

Tel: +49 351 2138 139

Franziska Wegerich

Manager Delegations & Trade Fairs | Corporate Services

E-Mail: franziska.wegerich@germany.org.au

Tel: +61 488 882 515

Kontaktdaten

Informationen zur Anmeldung:

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bekunden Sie bitte Ihr Interesse unter folgendem Link: <https://standort-sachsen.de/e2973>