

Projekterkundungsreise Australien 2027

Aufbau einer PV-Produktion - Marktchancen und Kooperationspotenziale für deutsche KMU



Im Fokus

Ziel der Projekterkundungsreise ist es, deutschen Unternehmen aus den Bereichen Maschinenbau, Industrieautomatisierung, Wechselrichter, Aufständersysteme, Qualitätssicherung und Fabrikplanung eine fundierte Erstorientierung im australischen Markt zu ermöglichen. Vor dem Hintergrund des staatlich geförderten Aufbaus einer heimischen PV-Fertigung dient die Reise dazu, lokale Bedarfe zu identifizieren, Partnerschaften zu knüpfen und die Kompetenzen eines deutschen Unternehmenskonsortiums sichtbar zu machen.

Zu den Kernformaten gehören ein Business Breakfast in Sydney für Unternehmens-Pitches vor australischem Fachpublikum, Executive Business Roundtables mit Schlüsselakteuren aus Politik und Industrie sowie Site Visits zu Leuchtturmprojekten wie dem Clean Energy Hub im Hunter Valley/Newcastle.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Hintergründe

Australien vollzieht derzeit einen strategischen Wandel vom reinen PV-Anwendermarkt hin zum Eigenproduzenten moderner Solartechnologie. Angetrieben durch das milliardenschwere Förderprogramm „Solar Sunshot“ der Regierung und der staatlichen Agentur für erneuerbare Energien (ARENA) sowie regionale Initiativen sollen lokale Lieferketten für die Photovoltaik-Wertschöpfungskette aufgebaut werden.

Besonderer Fokus liegt dabei auf der Transformation ehemaliger Industriestandorte (wie dem Hunter Valley in New South Wales) zu Fertigungshubs für Solar-Zellen, Module und Systemkomponenten (z. B. durch Großprojekte von Pionieren wie SunDrive Solar).

Da die australische Industrie beim raschen Aufbau kompletter, industrieller Fertigungsstraßen auf externes Know-how angewiesen ist, besteht ein akuter Bedarf an schlüsselfertigen Technologielösungen. Gefragt sind keine Einzelkomponenten, sondern integrierte Systemansätze für hochautomatisierte, qualitätsgesicherte und skalierbare Produktions- und Montageprozesse.

Das im März 2026 ausgehandelte Freihandelsabkommen zwischen der EU und Australien soll mehr als 99 Prozent der Zölle auf EU-Ausfuhren beseitigen und eröffnet insbesondere deutschen Anbietern von Maschinen, Automatisierungs- und Energietechnik zusätzliche Marktchancen.

Für deutsche KMU bietet dieser Marktumbruch die einmalige Gelegenheit, sich als strategische Technologie- und Entwicklungspartner frühzeitig in der entstehenden australischen PV-Fertigungslandschaft zu etablieren.

Das erwartet Sie

Die Projekterkundungsreise unterstützt Sie mit ihren verschiedenen Modulen dabei, relevante Geschäftskontakte in Australien zu knüpfen.

- **Zielmarktinformationen und Zugang zu relevanten Marktakteuren:** Teilnehmende erhalten ein Vor-Ort-Briefing mit Zielmarktinformationen und Einblicke in konkrete Geschäftschancen in Australien sowie ersten Zugang und Kontakt zu Akteuren der Branche mit wichtigen Unternehmen, Institutionen, Organisationen, Behörden und deren Entscheidungsträgerinnen und -trägern.
- **Business-Breakfast:** Im Rahmen einer Networking-Veranstaltung haben die teilnehmenden Unternehmen die Möglichkeit, ihre Lösungen vor einem ausgewählten australischen Fachpublikum zu pitchten.
- **Executive Roundtable:** In exklusivem Kreis können Teilnehmende mit Entscheidungsträgerinnen, -trägern, und hochrangigen Führungskräften aus den Bereichen Energie und Industrie in Dialog treten und Ideen austauschen.
- **Gruppentermine** mit lokalen Unternehmen/Institutionen aus der Solar/PV-Industrie in Australien.
- **Site Visits** zu relevanten Referenzprojekten im Bereich nachhaltige Energiesysteme.

Geschäftschancen

Basierend auf den genannten Voraussetzungen sind in für die Projekterkundungsreise nach Australien folgende deutsche Technologien besonders gefragt:

- **Maschinen, Anlagen und Komponenten für die Fertigung aller Komponenten eines PV-Systems:** Anbieter, Hersteller und Entwickler von Maschinen, Anlagen und Komponenten für die Produktion von Zellen und Modulen sowie von Wechselrichtern, Komponenten der Leistungselektronik als auch innovative Unterkonstruktions-, Montage- und Aufständungslosungen (inkl. Tracker) für Freiflächen- und Dachanlagen, einschließlich Lösungen für einzelne Fertigungsschritte, Materialhandling und Montage
- **Automatisierung, Robotik und Prozesssteuerung:** Spezialisten für robotergestützte Handling- und Assemblierungssysteme, Industrieautomation, Prozesssteuerung und Sensorik zur Automatisierung und Skalierung von PV-Fertigungsprozessen
- **Qualitätssicherung, Sensorik und Mess- und Prüftechnik:** Optische und digitale Inspektionssysteme, In-Line-Messtechnik, Sensorik und automatisierte Prüfstände zur Qualitätssicherung und Prozessüberwachung
- **Fabrikplanung, Engineering und Systemintegration:** Schlüsselfertige Gesamtkonzepte, Produktionsplanung, Simulationen und digitale Zwillinge für den Aufbau modularer und skalierbarer Fertigungslinien
- **Digitalisierung und Produktionssteuerung:** Software- und Digitalisierungslösungen für Produktionsplanung, Manufacturing Execution, Prozessoptimierung und datenbasierte Produktionssteuerung
- **Rückbau, Wiederverwendung und Recycling von PV-Systemen:** Systeme und Anlagen für die Rücknahme, Prüfung gebrauchter Module, Refurbishment, Recycling der Materialien

Programmmentwurf

PHASE	TERMINE/ORT	ERLÄUTERUNG & SCHWERPUNKTE
Individuelle Anreise nach Australien	Sonntag, 11. April 2027	▪ Individuelle Anreise und Get-Together ▪ Welcome Dinner und Kennenlernen der Delegation
Vor-Ort-Briefing und Networking-Veranstaltung	Montag, 12. April 2027	▪ Ausführliches Briefing zum Land und zur gegenwärtigen wirtschaftlichen und politischen Lage ▪ Site Visits und Roundtable-Meetings als zielgerichteter Austausch mit maßgeblichen Branchennetzwerken und Forschungseinrichtungen (u. a. Australian PV Institute, UNSW School of Photovoltaic Engineering).
Business Breakfast und Kooperationsgespräche oder Site Visits	Dienstag, 13. April 2027	▪ Business Breakfast mit kompakten Pitches der deutschen Teilnehmenden ▪ Kooperationsgespräche mit potenziellen Partnern in Australien (begleitet durch die AHK Australien)
Gruppentermin und Kooperationsgespräche	Mittwoch, 14. April 2027	▪ Gruppentermine mit lokalen Unternehmen und Besichtigung von Schlüsselprojekten wie künftige Fertigungs- und Innovationstandorte (z.B. SunDrive Solar auf dem ehemaligen Liddell-Areal im Hunter Valley sowie CSIRO Robotik- und Testlabore) ▪ Möglichkeit für Kooperationsgespräche mit potenziellen Partnern und Kunden (begleitet durch die AHK Australien)
Kooperationsgespräche	Donnerstag, 15. April 2027	▪ Executive Business Roundtable als strategischer Dialog mit Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträgern aus Industrie, Politik und Forschung (u. a. ARENA, Silicon2Solar, Department of Industry) ▪ Kooperationsgespräche mit potenziellen Partnern in Australien (begleitet durch die AHK Australien)
Kooperationsgespräche	Freitag, 16. April 2027	▪ Kooperationsgespräche mit potenziellen Partnern in Australien (begleitet durch die AHK Australien) ▪ Feedbackrunde & Individuelle Abreise

Die Exportinitiative Energie

Die Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie ist das zentrale Sprungbrett für deutsche KMU der Energiebranche, die international erfolgreich wachsen wollen. Mit fundierter Expertise, starken Netzwerken und gezielten Förderprogrammen schafft sie die Voraussetzungen für nachhaltigen, wirtschaftlichen Erfolg und positioniert klimafreundliche Energielösungen „Made in Germany“ weltweit.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.german-energy-solutions.de

Diese Projekterkundungsreise ist Teil des Förderprogramms der

Exportinitiative Energie und wird von der AHK Australien gemeinsam mit energiewächter durchgeführt.

AHK Australien

Die Deutsch-Australische Industrie- und Handelskammer (AHK Australien) unterstützt deutsche Unternehmen bei der Erschließung des australischen Marktes im Bereich erneuerbare Energien und Umwelttechnologien: www.germany.org.au

energiewächter GmbH energiewächter unterstützt deutsche Unternehmen bei der Erschließung neuer Märkte im Bereich Energiewende und Umwelttechnologien: www.energiewaechter.de

Impressum

Herausgeber

AHK Australien
energiewächter GmbH

Text und Redaktion

AHK Australien
energiewächter GmbH

Bildnachweis

AdobeStock Miha Creative
Pexels by Tom Fisk