

Stand 18.09.2023

Factsheet Australien

Geschäftsreise Energieeffizienz in Gebäuden

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der Energie-Geschäftsreise						
1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien						
Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2022 ⁱ	-	Ingesamt: 35.9%	-	Wasserkraft: 7.1%	-	Solarenergie im Netzmaßstab: 5%
	-	Windenergie: 12.8%	-	Solarenergie im Netzmaßstab: 5%	-	Bioenergie: 1.4%
	-	Solaranlage auf dem Dach: 9.3%				
Ausbauziele der Regierung	-	33.000 GWh (large-scale Renewable Energy target) jährlich von 2020-2023.				
	-	Ein nationales Ziel von 82 % für Strom aus erneuerbaren Energien bis 2030.				
Prognose Anteil EE [%] ⁱⁱ		2025: 47%, 2030: 68%, 2035, 75%				
1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz						
Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?		Die australische Regierung hat angekündigt, die Emissionen bis 2030 um 43% (gegenüber dem Stand von 2005) zu reduzieren und bis 2050 Netto-Null-Emissionen zu erreichen. Derzeit investieren sie 15,2 Millionen Dollar, um eine Commonwealth-gestützte nationale Energieleistung zu entwickeln. Hauptziel hierbei ist, den Druck auf Energierechnungen zu reduzieren, die Energiezuverlässigkeit zu verbessern, Emissionen zu reduzieren und eine wirtschaftliche Leistungsfähigkeit im Energiesektor zu erzielen.				
1.3 Potenziale im Technologiefokus						
Damit Australien seine Emissionsreduktionsziele erreichen kann, müssen erneuerbare Energien in Kombination mit Energieeffizienztechnologien, Energiespeicherung und intelligenten Managementlösungen eingesetzt werden. In einer Studie des American Council for an Energy Efficient Economy aus dem Jahr 2018 rangiert Australien unter den 25 größten Volkswirtschaften auf Platz 18, was die Einführung und Umsetzung energieeffizienter Technologien und Standards angeht. Um dieses Problem anzugehen, hat die derzeitige Bundesregierung im Haushalt 2023-24 1,6 Milliarden Dollar für ein Energiesparpaket bereitgestellt, mit dem die Modernisierung älterer Häuser und Investitionen in moderne Geräte unterstützt werden sollen. Dies schafft eine große Chance für deutsche Unternehmen im Bereich der Energieeffizienz, in den australischen Markt einzutreten und erfolgreich zu sein.						
2. Geschäftsmöglichkeiten						
In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?		Viele australische Häuser wurden vor der Einführung moderner Effizienzstandards gebaut, so dass einfache Verbesserungen wie Isolierung, doppelt verglaste Fenster, reflektierende Farbe, Zugluftschutz, Beschattung und Windschutz erforderlich sind. Die Einführung von elektrisch betriebenen Heiz- und Kühlsystemen in australischen Häusern, da die meisten Heizsysteme in Australien gasbetriebene Kanalheizungen sind. Effizientere hydronische Heizsysteme sind ebenfalls ein Schritt nach vorn in Sachen Energieeffizienz.				
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Energieeffizienz geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?		Das Energiesparpaket der Bundesregierung umfasst 1,3 Milliarden Dollar für Finanzierungsoptionen für die energetische Modernisierung von Haushalten, 300 Millionen Dollar zur Unterstützung der Modernisierung von Sozialwohnungen mit schlechter Energieeffizienz und 310 Millionen Dollar für kleine Unternehmen, die Abzüge für Ausgaben zur Förderung der Elektrifizierung und Energieeffizienz erhalten.				
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der Energie-Geschäftsreise geladen?		Vertikal integrierte Energieunternehmen, Energieeinzelhändler, Bau- und Ingenieurbüros, große Energieverbraucher aus der Industrie, Verbände und Einrichtungen der Energiewirtschaft, Immobilienverwaltungsunternehmen.				
3. Strommarkt						
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2022/23 ^{iii,iv,v,vi,vii,viii}	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
	33.031	N/A	0	51.741	3.628	88.400
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2022 ^x	0.1 [€/ kWh] (166 AUD/MWh)					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2022 ^x	0.19 [€/ kWh] (0.32 AUD/kWh)					

Geördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Auf Bundesebene: Gruppen mit geringem Einkommen; Pensionäre. Auf Landesebene: Unternehmen und Bewohner der „Remote Areas“ (entlegene Gebiete)												
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Seit 1998 wurden Teile des australischen Energiemarktes in den Bundesstaaten privatisiert. Derzeit gibt es über 40 Energieerzeuger in Australien, darunter einige, wie AGL Energy und EnergyAustralia, die sich mittlerweile wieder zu sogenannten "gentailers" entwickelt haben. Das sind Unternehmen, die sowohl in der Energieerzeugung als auch in der Übertragung und im Einzelhandel tätig sind.												
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	In Victoria, im Australian Capital Territory und in South Australia wurden Stromübertragungsnetze privatisiert, teilprivatisiert oder verpachtet. Die State Governments in Queensland, New South Wales und Tasmanien sind jedoch weiterhin Eigentümer der Übertragungs- und Verteilungsnetze. Seit Oktober 2016 gibt es teilweise eine Privatisierung des Stromübertragungsnetzes von NSW.												
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Zugang wird von der Australian Energy Market Operator (AEMO) kontrolliert und von der Australian Energy Regulator (AER) reguliert. Der Anschlussprozess selbst ist hochtechnisch und erfordert detaillierte kommerzielle, technische und rechtliche Angaben. Es erfordert nun ein umfassendes Verständnis des Vorschlags des COAG-Energierats zur Änderung der Regelungen für den Anschluss an das Stromnetz und die Planung, der am 1. Juli 2018 in Kraft getreten ist.												
4. Wärmemarkt													
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2022 ^{xi}	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kohle</th> <th>Erdöl</th> <th>Erdgas</th> <th>Nuklear</th> <th>EE</th> <th>Gesamt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>0</td> <td>N/A</td> <td>1.279.000</td> </tr> </tbody> </table>	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Gesamt	N/A	N/A	N/A	0	N/A	1.279.000
Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Gesamt								
N/A	N/A	N/A	0	N/A	1.279.000								
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Der Wärmemarkt in Australien wird im Allgemeinen weniger stark reguliert als der Strommarkt, da die Wärmeversorgung in erster Linie von fossilen Brennstoffen wie Gas und Kohle sowie von erneuerbaren Energiequellen wie Solarthermie und Geothermie abhängt.												
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Der Wärmemarkt in Australien wird nicht in der gleichen Weise wie der Strommarkt reguliert oder subventioniert. In Australien gibt es keine landesweiten staatlichen Subventionen oder Regulierungen, die speziell auf den Wärmemarkt abzielen. Die Bereitstellung von Wärme erfolgt in erster Linie durch private Unternehmen und wird auf lokaler Ebene geregelt.												

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Australien
 Thomas Mueller, Analyst – Cluster Energy
 Telefon: 02-8296 0416
 E-Mail: thomas.mueller@germany.org.au

Quellen

- ⁱ [Clean-Energy-Australia-Report-2023.pdf \(cleanenergycouncil.org.au\)](#)
- ⁱⁱ [Australia's emissions projections 2022 \(dceew.gov.au\)](#)
- ⁱⁱⁱ [Registered capacity by fuel source - regions | Australian Energy Regulator \(aer.gov.au\)](#)
- ^{iv} [Australian Photovoltaic Institute • Market Analyses \(apvi.org.au\)](#)
- ^v [Australia: bioenergy capacity 2022 | Statista](#)
- ^{vi} [Will the WEM have enough capacity? \(energycouncil.com.au\)](#)
- ^{vii} [Batteries overtake pumped hydro in Australia's National Electricity Market – pv magazine International \(pv-magazine.com\)](#)
- ^{viii} [Australia Power Market Size and Trends by Installed Capacity, Generation, Transmission, Distribution, and Technology, Regulations, Key Players and Forecast, 2022-2035 \(globaldata.com\)](#)
- ^{ix} [Australian electricity prices: Wholesale prices fell in December quarter, driven by rising wind and solar generation \(afr.com\)](#)
- ^x [Retail Tariff Tracker \(energyconsumersaustralia.com.au\)](#)
- ^{xi} [electrification-and-heat.pdf \(energycouncil.com.au\)](#)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
 des Deutschen Bundestages