

Stand 08.02.2019

Factsheet Australien

Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%] Quelle: IMF World Economic Outlook	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (est.)
	2,6	2,5	2,6	2,2	3,2	2,8
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mtoe (Mrd. Tonnen Öleinheiten) Quelle: Australian Energy Update 2018 (table H1)	2006/07	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
	86,6	96,2	97,6	96,7	99,0	101,4
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2016-2017 Quelle: Australian Energy Update 2018 (table C)	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	31,5	37,8	24,7	0	6,2	0
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2016-2017 Quelle: Australian Energy Update 2018 (table O)	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	62,7	2,0	19,6	0	15,7	0
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [PJ]*, 2016-2017 *Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss Quelle: Australian Energy Update 2018 (Figure 4.2)	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Öl- produkte, Müll, Bio- kraftstoff)	Strom
	-10.697	313	-2.647	-3.328	1.217	-
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%], 2016-2017	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	Laut Aussage des Australian Energy Council werden Daten zur Wärmeerzeugung nicht erfasst. Auch die IEA erfasst diese Daten für Australien nicht.					
2. Strommarkt						
Installierte Leistung* [MW] 2017 *im National Electricity Market (NEM), der die östlichen Staaten Australiens umfasst. Quelle: AEMO Fact Sheet	NEM (National Electricity Market) - Regionen: QLD, NSW, VIC, SA, TAS Installierte Kapazität: 54.421 MW (Dez. 2017) Ca. 9 Millionen Kunden Elektrizitätserzeugung: ca. 200 TWh					
	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige (Öl)	
Quelle: NEM, Australian Energy Regulator	35.591	n/a	0	16.598	2.285	
Strompreis Industrie [A\$ cents / kWh] (1 A\$ = 0,64 €, 2018) Quelle: Australian Competition & Consumer Commission, Retail Electricity Pricing Inquiry, 2017	2007/08: 10,1 c/kWh 2015/16: 12,9 c/kWh					
	2017/18: 31,19 c/kWh 2018/19: 29,58 c/kWh Im Durchschnitt stiegen die Strompreise für Haushalte um 10,8 % von 2016/2017 auf 2017/2018. Für 2018/19 und 2019/20 werden wieder niedrigere Preise erwartet (Abnahme von 5,2 % bzw. 7,2 %)					
Strompreis Endverbraucher [A\$ cents / kWh] Quelle: Australian Energy Market Commission - 2017 Residential Electricity Price Trends	2017/18: 31,19 c/kWh 2018/19: 29,58 c/kWh Im Durchschnitt stiegen die Strompreise für Haushalte um 10,8 % von 2016/2017 auf 2017/2018. Für 2018/19 und 2019/20 werden wieder niedrigere Preise erwartet (Abnahme von 5,2 % bzw. 7,2 %)					
	Im Durchschnitt stiegen die Strompreise für Haushalte um 10,8 % von 2016/2017 auf 2017/2018. Für 2018/19 und 2019/20 werden wieder niedrigere Preise erwartet (Abnahme von 5,2 % bzw. 7,2 %)					

Gefördert durch:


 aufgrund eines Beschlusses
 des Deutschen Bundestages

Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Bundesebene: Gruppen mit geringem Einkommen; Pensionäre. Landesebene: Unternehmen und Bewohner der „Remote Areas“ (entlegene Gebiete)
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Seit 1998 teilweise privatisiert in den Bundesstaaten. Am australischen Energiemarkt befinden sich derzeit über 40 Energieerzeuger, von denen sich einige (AGL Energy, EnergyAustralia) mittlerweile wieder zu sogenannten „gentailers“ integriert haben, also Unternehmen, die sowohl als Erzeuger als auch bei Übertragung und Einzelhandel im Markt auftreten.
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 ist reguliert durch AEMO (Australian Energy Market Operator); die Energieerzeugungsleistung muss mindestens 30 MW betragen. Für die Zulassung neuer Kraftwerke im Bereich erneuerbarer Energien ist der Clean Energy Regulator (CER) verantwortlich (www.cleanenergyregulator.gov.au)

3. Wärmemarkt

	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2018	Laut Aussage des Australian Energy Council werden Daten zur Wärmeerzeugung nicht erfasst. Auch die IEA erfasst diese Daten für Australien nicht.					
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	<ul style="list-style-type: none"> Hauptnutzung ist die Warmwasserbereitung Ende 2017 waren rund 1,1 Millionen Solar-Heißwassersysteme in Australien installiert. In den drei Bundesstaaten Victoria, Queensland und New South Wales wird die meiste Solarenergie für Warmwasser genutzt. 					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	<ul style="list-style-type: none"> Um den Wandel von elektrischen Heißwassersystemen hin zu solargespeisten Wassersystemen und Wärmepumpen-Systemen zu vollziehen, wurde in 2010 das sogenannte Renewable Energy Bonus Scheme (REBS) eingeführt. Berechtigte Haushalte konnten eine Rückvergütung für solarbetriebene Heißwassersysteme und für Wärmepumpensysteme beantragen. Das Programm endete in 2012. Auf Ebene der Staaten/Territorien gibt es nur noch wenige geförderte Initiativen. 					

4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2016/17	6,2 % (Anteil am Primärenergieverbrauch) 15,7 % (Anteil an der Stromerzeugung)
Quelle: Australian Energy Update 2018 (tables C, O) Quelle: TAI, National Energy Emissions Audit – Electricity Update, 2018	Eine Studie von November 2018 geht mittlerweile von 19,9 % Anteil Erneuerbarer Energien im Stromsektor aus.
Ausbauziele der Regierung [%] bis 2020	23,5 % (gemäß RET (Renewable Energy Target)) – bezieht sich nur auf den Stromsektor
Prognose Anteil EE [%]	Prognosen sehen bis zu 33 % EE im Jahr 2020 (Stromsektor)
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	<ul style="list-style-type: none"> National Energy Productivity Plan (2015-2040): NEPP verabschiedet 34 Maßnahmen um Australiens Energieproduktivität zu verbessern Im März 2016 wurde ein sog. Clean Energy Innovation Fund (CEIF) in Höhe von A\$ 1 Mrd. geschaffen; Ausschüttung über 10 Jahre (2016-26); mit A\$ 100 Mio. p.a. – verwaltet durch Clean Energy Finance Corporation & Australian Renewable Energy Agency Im August 2009 verabschiedete das australische Parlament den Renewable Energy Target Act. Ziel war es, im Rahmen des Renewable Energy Target (RET) 20 Prozent, oder 41.000 GWh (large-scale projects), des Energiebedarfs aus erneuerbaren Energien bis zum Jahr 2020 zu decken. Dieses Ziel wurde in 2015 auf 33.000 GWh reduziert. Advancing Renewables Program - ARENA

5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)

<p>Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Building Code of Australia - Energieeffizienz Vorgaben für Gebäude der Klassen 2 bis 9 enthalten im National Construction Code Volume One • Energy Efficiency in Government Operations (EE-GO) - Auflagen für den Energieverbrauch in Regierungsgebäuden, u.a. mindestens 4,5-Sterne NABERS Rating für Büroflächen >2.000 qm • Ab 2019 sollen zudem verstärkte Maßnahmen und Vorschriften zur Steigerung von Energieeffizienz in Gebäuden (Verglasung, Kondensierung) eingeführt werden (laut Australian Building Codes Board) • Minimum Energy Performance Standards (MEPS) & Energy Rating Labelling Scheme
<p>Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten für EnEff sind im Land gegeben?</p>	<p>Initiativen des Commonwealth of Australia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • National Energy Productivity Plan (NEPP) - Council of Australian Governments Energy Council • Emissions Reduction Fund (ERF) – Department of the Environment & Energy / Clean Energy Regulator – Review in 2017 • Clean Energy Finance Corporation (CEFC) – Australian Government • National Australian Built Environment Rating System (NABERS) & Nationwide House Energy Rating Scheme (NatHERS) - Australian Government Department of Industry, Innovation and Science / Department of the Environment and Energy • Green Star Certification Scheme – Green Building Council <p>Geltende Initiativen auf Ebene der Bundesstaaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ACT Energy Efficiency Improvement Scheme (EEIS) – ACT Government • ACTSmart Business Energy and Waster Program • Energy Efficiency Training Program – NSW Government • NSW Energy Efficiency Action Plan – NSW Government • NSW Government Resource Efficiency Policy – NSW Government • NSW Climate Change Fund – NSW Government • Environmental Upgrade Finance – New South Wales • City Switch Green Office – City of Sydney, City of Melbourne, City of Adelaide, City of Perth • Victorian Energy Efficiency Target (VEET) – Victorian Government • Environmental Upgrade Finance – Victorian Government • Energy Assessment Grants – Victoria • Retailer Energy Efficiency Scheme – South Australian Government • Zero Waste Industry Program – South Australia
<p>Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtungstechnik • Haus und Gewerbebau • Industrie – energieeinsparenden Technologien, Nutzung von Prozesswärme

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

Deutsch-Australische Industrie- und Handelskammer
Frau Anja Kegel
Telefon: +61 2 8296 0434
E-Mail: anja.kegel@germany.org.au

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Quellen

- 1: GTAI Wirtschaftsausblick Oktober 2017 Australien
- 2: GTAI Wirtschaftsdaten kompakt Juni 2017
- 3: Australian Government, Department of the Environment and Energy, Australian Energy update 2018
- 4: Clean Energy Regulator, Annual Report 2016-2017
- 5: AHK Australien, Zielmarktanalyse Australien: Energieeffizienz für Verkehrsplanung, Infrastrukturentwicklung und den Versorgungssektor 2017
- 6: Clean Energy Council, Clean Energy Australia Report 2016
- 7: Australian Energy Market Commission - 2017 Residential Electricity Price Trends
- 8: Australian Energy Market Commission - 2018 AEMC Retail Energy Competition Review
- 9: Australian Energy regulator, State of the energy market may 2017
- 10: NEM, Australian Energy Regulator