

Stand 03.02.2022

# Factsheet Australien

## Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%] <i>Quelle: IMF World Economic Outlook</i>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
	2,7	2,4	2,8	1,9	-2,4	3,5
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mtoe (Mrd. Tonnen Oeleinheiten) <i>Quelle: Australian Energy Update 2021 (table H1)</i>	<b>2013/14</b>	<b>2014/15</b>	<b>2015/16</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2019/20</b>
	97,6	96,7	99,0	101,4	103,7	101,9
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2019-2020 <i>Quelle: Australian Energy Update 2021 (table C)</i>	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>
	28,4	37,3	27,4	0	7,0	0
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2019-2020 <i>Quelle: Australian Energy Update 2021 (table O)</i>	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>
	54,9	1,7	20,8	0	22,6	0
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [PJ]*, 2017-2018  <small>*Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss <i>Quelle: Australian Energy Update 2021 (Figure 4.1)</i></small>	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Uran</b>	<b>Sonstige</b> (Ölprodukte, Müll, Bio- kraftstoff)	<b>Strom</b>
	-11.088	696	-4.393	-	-	-
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%], 2017-2018	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>
	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 nach Erzeugungsart [MW], 2021 <i>Quelle: OpenNEM; Daten nur für den NEM (National Electricity Market; umfasst alle Staaten außer WA und NT) verfügbar</i>	<b>Thermische Kraftwerke</b> (Kohle/Gas)	<b>KWK</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>	<b>Gesamt</b>
	39.508MW	n/a	0	27.098 MW	1.483 MW	68.088 MW
Strompreis Industrie [A\$ c/ kWh] <i>Quelle: Australian Competition &amp; Consumer Commission, <a href="#">Inquiry into the National Electricity Market, 2019</a></i>	2016/17: 14,0 c/kWh 2017/18: 15,9 c/kWh					
Strompreis Endverbraucher [A\$ c/ kWh] <i>Quelle: Australian Energy Market Commission - <a href="#">2018 Residential Electricity Price Trends Review</a></i>	2017/18: 30,24 c/kWh 2018/19: 29,85 c/kWh 2019/20: 28,69 c/kWh 2020/21: 29,20 c/kWh (erwartet)					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Bundesebene: Gruppen mit geringem Einkommen; Pensionäre. Landesebene: Unternehmen und Bewohner der „Remote Areas“ (entlegene Gebiete)					

Gefördert durch:


 aufgrund eines Beschlusses  
 des Deutschen Bundestages

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 ( <a href="http://www.cleanenergyregulator.gov.au">www.cleanenergyregulator.gov.au</a> )

### 3. Wärmemarkt

	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ]	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"> <li>Hauptnutzung ist die Warmwasserbereitung</li> <li>Ende 2017 waren rund 1,1 Millionen Solar-Heißwassersysteme in Australien installiert.</li> <li>In den drei Bundesstaaten Victoria, Queensland und New South Wales wird die meiste Solarenergie für Warmwasser genutzt.</li> </ul>					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>					

### 4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2017/18 Quelle: <a href="#">Australian Energy Update 2019</a> (tables C, O)	6,2 % (Anteil am Primärenergieverbrauch) 17,1 % (Anteil an der Stromerzeugung), darunter: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5,8% Windenergie</li> <li>- 6,1% Wasserkraft</li> <li>- 3,8% Solarenergie</li> </ul> 1,4% sonstige
Ausbauziele der Regierung [%] bis 2020 Quelle: Department of the Environment & Energy, <a href="#">The RET Scheme</a>	33.000 GWh (large-scale Renewable Energy target) im Jahr 2020; daraus ergibt sich ein Erneuerbaren-Anteil von ca. 23,5% an der Stromerzeugung im Jahr 2020 – Ziel wurde erreicht
Prognose Anteil EE [%]	Tendenzen deutlich steigend
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	<ul style="list-style-type: none"> <li>National Energy Productivity Plan (2015-2040): NEPP verabschiedet 34 Maßnahmen um Australiens Energieproduktivität zu verbessern</li> <li>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 &amp; Australian Renewable Energy Agency</li> </ul>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

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

Gefördert durch:


 aufgrund eines Beschlusses  
 des Deutschen Bundestages



Deutsch-Australische  
Industrie- und Handelskammer  
German-Australian Chamber  
of Industry and Commerce



MITTELSTAND  
GLOBAL  
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

## Ansprechpartner bei Rückfragen

### Im Zielland:

Deutsch-Australische Industrie- und Handelskammer

Max Schnarr

Telefon: +61 2 8296 0456

E-Mail: [max.schnarr@germany.org.au](mailto:max.schnarr@germany.org.au)

## Quellen

- 1: GTAI Wirtschaftsausblick Oktober 2019 Australien
- 2: GTAI Wirtschaftsdaten kompakt Mai 2019
- 3: Australian Government, Department of the Environment and Energy, Australian Energy update 2019
- 4: Clean Energy Regulator, Annual Report 2018-2019
- 5: Clean Energy Council, Clean Energy Australia Report 2019
- 6: Australian Energy Market Commission - 2018 Residential Electricity Price Trends
- 7: Australian Energy Market Commission - 2019 AEMC Retail Energy Competition Review
- 8: Australian Energy regulator, State of the energy market update November 2019
- 9: NEM, Australian Energy Regulator

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages