

Stand 25.02.2019

Factsheet Madagaskar

Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (est.)
	3.3%	3.1%	4.2%	4.3%	5.0%	5.6%
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mrd. ktoe	2006	2011	2016	2017	2018	2023 (est.)
				4.076	4.276	
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2016	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	Biomasse	Sonstige
	6,9	12,3	0	-	80	0,8
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2016	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	0	75,9	0	0	24 (Wasser)	0,1 (PV + Wind = Bio)
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [ktoe]*, 2017 *Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Ölprodukte, Müll, Biokraftstoff)	Strom
	244	929	0	0	0	0
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%],	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	Keine prozentualen Angaben verfügbar. Größter Anteil Biomasse (>90%, hauptsächlich Feuerholz und Holzkohle) und kleiner Anteil Kohle.					
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW], und Prognose, 2017	681 MW					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2017	Thermische Kraftwerke (Kohle/ Gas)	Wasser	Nuklear	EE	Sonstige	
	514	162	-	20 (PV)	-	
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2017	Ca. 0,06 – 0,25 (je nach Zone, Tageszeit, Tarif und Verbrauchsmenge). Die Zone/Produktionsart, Wasserkraft oder Diesel, ist hier entscheidend.					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2017	Ca. 0,06 – 0,25 (je nach Zone, Tageszeit, Tarif und Verbrauchsmenge). Die Zone/Produktionsart, Wasserkraft oder Diesel, ist hier entscheidend.					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Der Strompreis in Madagaskar wird staatlich subventioniert, in dem die Diskrepanz zwischen den Stromentstehungs- sowie Verteilungskosten und den vorgegebenen Tarifen durch die direkte finanzielle Unterstützung von JIRAMA (dem staatlichen Versorger) ausgeglichen wird. Die Tarife liegen ungefähr 50% unter den Gestehungskosten.					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Der Strommarkt ist teilweise liberalisiert. Neben dem staatlichen Versorger existieren 30 weitere Betreiber auf dem Markt. Jedoch befindet sich die					

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

	Übertragung und Verteilungsinfrastruktur im Besitz des staatlichen Energieversorgers, JIRAMA.												
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Der staatliche Versorger, JIRAMA. Jedoch ist das Übertragungsnetz sehr eingeschränkt. Das längste Stromnetz erstreckt sich aktuell über 180km. Von einem flächendeckenden Netzausbau ist in naher Zukunft nicht auszugehen, was dezentrale PV-Lösungen in Zukunft attraktiv macht.												
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Die regulatorischen Bestimmungen von JIRAMA sind beschränkt und ermöglichen den Netzzugang. Netzstabilität muss allerdings gewährleistet sein. Das Stromnetz ist jedoch gering belastbar.												
3. Wärmemarkt													
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2018	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kohle</th> <th>Erdöl</th> <th>Erdgas</th> <th>Nuklear</th> <th>EE</th> <th>Sonstige</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>k.a.</td> <td>k.a.</td> <td>k.a.</td> <td>k.a.</td> <td>k.a.</td> <td>k.a.</td> </tr> </tbody> </table>	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige								
k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.								
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Ein Wärmemarkt existiert in Madagaskar nicht. Industriebetriebe produzieren gegebenenfalls ihre Prozesswärme individuell mittels Schweröls, Biomasse oder Gas. Heizwärme für Privathaushalte wird aufgrund der klimatischen Verhältnisse nicht benötigt.												
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	k.A.												
4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)													
Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2017	> 90 (hauptsächlich Biomasse und Wasserkraft)												
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	Die energiepolitischen Ziele, zusammengefasst in der 2030 Energiestrategie, erzielen den Anteil von EE an der Stromversorgung von momentan 33% auf 85% bis zum Jahr 2030 zu erhöhen. Dabei sollen 75% aus Wasserkraft generiert werden und jeweils 5% aus Solar- und Windkraft.												
Prognose Anteil EE [%]	Der Anteil von PV-Strom wird voraussichtlich bis 2030 aufgrund der internationalen Förderprogramme höher als 5% sein.												
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	Es gibt internationale Förderprogramme der Weltbank – „Scaling Solar“ und „Scaling Renewable Energy Program (SREP) Investment Plan (IP)“. Zudem gibt es öffentliche Ausschreibungsprogramme für EE.												
5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)													
Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?	Maßnahmen zur Energieeffizienz beschränken sich im Wesentlichen auf den Austausch von klassischen Glühlampen gegen Energiesparlampen. Der EnEff Bereich in der Industrie ist bisher nicht im Fokus der Regierung, da es verhältnismäßig nur wenige Industriebetriebe gibt.												
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten sind im Land gegeben?	k.A.												
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	k.A.												

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK für das südliche Afrika
 Jens Hauser
 Telefon: +27 (0)21 422 5577
 E-Mail: jHauser@germanchamber.co.za

Quellen

1: GTAI - Germany Trade & Invest (2017): Wirtschaftsdaten kompakt: Madagaskar. Online verfügbar unter:

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

https://www.gtai.de/GTAI/Content/DE/Trade/Fachdaten/MKT/2015/11/mkt201511212026_18013_wirtschaftsdaten-kompakt--madagaskar.pdf?v=2, abgerufen am 25.02.2019.

2: **JIRAMA (2014)**: Production électricité 2013-2014. Online verfügbar unter:
<http://www.jirama.mg/index.php?w=scripts&f=Jirama-page.php&act=pdcelec>, abgerufen am 04.07.2018.

3: **Economic Development Board of Madagascar (2017)**: Invest in Energy. Online verfügbar unter:
<http://edbm.mg/wp-content/uploads/2018/01/Guide-Energie-ENG.pdf>, abgerufen am 25.02.2019.

4. **Wirtschaftskammer Österreich (2017)**: Länderprofil Madagaskar. Online verfügbar unter:
<https://wko.at/statistik/laenderprofile/lp-madagaskar.pdf>, abgerufen am 25.02.2019.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages