

Stand 08.03.2019

# Factsheet Äthiopien

## Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%] <sup>1</sup>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019 (est.)</b>	
	10,4	8	10,9	7,5	8,5	
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in ktoe <sup>2</sup>	<b>2006</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
	30,857	37,014	38,356	39,786	40,930	42,148
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2016 <sup>3</sup>	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Nuklear</b>	<b>Biomasse</b>	<b>Sonstige (Strom)</b>
	0,65	7,70	0	0	89,86	1,80
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2016	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>
	0	0,04	0	0	99,95	0
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [ktoe]*, 2016 <small>*Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss</small>	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Uran</b>	<b>Sonstige</b>	<b>Strom</b>
	272	3.265	0	0	0	-120 (2017/ 18)
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger	Prozessintern in der Zuckerindustrie über Kraft-Wärme-Kopplung; dies soll auch in Industriegebiete ausgeweitet werden. Davon abgesehen kein relevanter Wärmemarkt.					
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW], 2018 <sup>4</sup>	4.422 MW <sup>5</sup>					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2017/ 2018 <sup>6</sup>	<b>Diesel/ Schweröl</b>	<b>KWK</b>	<b>Nuklear</b>	<b>Wasserkraft</b>	<b>Wind</b>	<b>Sonstige: Abfall</b>
	89,4 plus 9,8 netzfern	167 (teilweise prozessintern)	-	3.807	324	25
Strompreis Industrie [ETB (€)/ kWh], 2018	<b>Verbraucherkategorie</b>		<b>Preis pro kWh</b>		<b>Leistungspreis pro kW</b>	
	Niederspannung		0,8161 (0,02524)		50 (1,54663)	
	Mittelspannung		0,6047 (0,01871)		36,8850 (1,14095)	
	Hochspannung (>66 kV)		0,5174 (0,01600)		29,91 (0,92520)	
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2018 <sup>7</sup>	<b>Monatlicher Verbrauch</b>			<b>Grundpreis in ETB (€) pro kWh</b>		
	Bis 50 kWh			0,273 (0,00844)		
	51 - 100 kWh			0,4591 (0,01420)		
	101 - 200 kWh			0,7807 (0,02415)		
	201 - 300 kWh			0,9125 (0,02823)		
	301 - 400 kWh			0,9750 (0,03016)		
	401 - 500 kWh			1,0423 (0,03224)		
Über 500 kWh			1,1410 (0,03529)			

<sup>1</sup> Germany Trade and Invest: Wirtschaftsdaten Kompakt, November 2018.

<sup>2</sup> International Energy Agency, 2019.

<sup>3</sup> International Energy Agency, United Republic of Ethiopia: Balances

<sup>4</sup> Ethiopia Energy Group, 2019.

<sup>5</sup> Ethiopia Energy Group, 2019.

<sup>6</sup> Ethiopia Energy Group, 2019/ Ethiopian Sugar Company, 2019.

<sup>7</sup> Interview mit Ethiopian Energy Authority, 02.2019.

Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Der Strom ist in Äthiopien massiv und auf allen Ebenen subventioniert. Seit dem Jahr 2005 erfolgte keine Preisanpassung mehr. 2018 gab es eine bisher nicht umgesetzte Ankündigung, die Elektrizitätspreise mindestens zu verandert halbfachen. Dies wurde bisher aber nicht umgesetzt.												
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Seit dem Jahr 2013 wurde der vorherige Monopolist aufgeteilt. Ethiopian Electric Power ist für Erzeugung und Übertragung zuständig und verkauft den Strom an Ethiopian Electric Utility, die für den Endkundenvertrieb zuständig ist, sowie die Nachbarländer Djibouti, Sudan (& Kenia). Die nationale Regulierungsbehörde für den Energiesektor ist Ethiopian Energy Authority (EEA).												
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Das Staatsunternehmen Ethiopian Electric Power betreibt das Übertragungsnetz.												
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Bislang keine Erfahrungen.												
<b>3. Wärmemarkt</b>													
<i>Kein relevanter Wärmemarkt</i>													
<b>4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)</b>													
Anteil EE am Elektrizitätsverbrauch, 2017/ 18 <sup>8</sup>	99%												
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%] <sup>9</sup>	Allein der Große Äthiopische Wiedergeburtstaudamm (Grand Ethiopian Renaissance Dam) ist Anfang 2019 zu 58% errichtet und wird bei Vollinbetriebnahme die aktuellen Stromerzeugungskapazitäten mehr als verdoppeln; weitere kleinere Staudämme sind ebenfalls in Bau und Planung. Der Anteil der erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung kann jedoch kaum gesteigert werden, sodass es auch keine dahingehend spezifischen politischen Ausbauziele gibt.												
Prognose Anteil EE [GW] <sup>10</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wasserkraft</th> <th>Geothermie</th> <th>Wind</th> <th>Solar</th> <th>Bagasse</th> <th>Abfall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13,3</td> <td>0,2</td> <td>0,6</td> <td>0,1</td> <td>0,6</td> <td>0,05</td> </tr> </tbody> </table>	Wasserkraft	Geothermie	Wind	Solar	Bagasse	Abfall	13,3	0,2	0,6	0,1	0,6	0,05
Wasserkraft	Geothermie	Wind	Solar	Bagasse	Abfall								
13,3	0,2	0,6	0,1	0,6	0,05								
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	Keine spezifischen staatlichen Instrumente zur Förderung erneuerbarer Energien über den staatlich gesteuerten Ausbau hinaus.												
<b>5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)</b>													
Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?	Das Ziel der äthiopischen Regierung besteht darin, u.a. mit niedrigen Strompreisen die Industrialisierung voranzubringen. Energieeffizienz steht dabei weniger im Fokus.												
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten sind im Land gegeben?	Keinen nennenswerten.												
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	Industrielle Energieeffizienz.												

**Wechselkurs, 08.03.2019**

- 31.6967 ETB (Äthiopischer Birr)/ €; 0.03093 €/ ETB

**Ansprechpartner bei Rückfragen (Autoren Factsheet)**

AHK Services Eastern Africa Ltd.

AHK Services Eastern Africa Ltd.

**Thilo Vogeler**, Abteilungsleiter Energie und Umwelt  
+254 20 6633 108  
Thilo.Vogeler@kenya-ahk.co.ke

**Valerie Leisten**, Projektmanager  
+254 20 6633 109  
[Valerie.Leisten@kenya-ahk.co.ke](mailto:Valerie.Leisten@kenya-ahk.co.ke)

<sup>8</sup> Ethiopia Energy Group, 2019.

<sup>9</sup> IRENA's Renewable Energy Roadmap 2016

<sup>10</sup> Ethiopian energy status and demand scenarios, Prospects to improve, S. 162, 2018.