

Factsheet Paraguay

Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (est.)
	4,7	3,0	4,0	4,3	4,2	4,2
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mrd. ktoe	2006	2011	2016	2017	2018	2023 (est.)
	4.410	5.818	5.986	6.333	6.570	6.750
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2018	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	---	36,0	2,0	---	53,6	8,4
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2018	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	---	0,5	4,0	---	89,3	6,2
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [ktoe]*, 2018*	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Ölprodukte, Müll, Biokraftstoff)	Strom
	---	2.426	92,7	---	70,5	-3.753
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%], 2018	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	---	10,0	2,0	---	18,0	70,0
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW], und Prognose, 2018	2018: 9.912 MW; Prognose bis 2020 zusätzlich 210 MW Wasserkraft, 10 MW PV, 2 MW Windkraft und 4 MW Biomasse					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2018	Thermische Kraftwerke (Kohle/ Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	
	100 MW	20 MW	---	9.792 MW	---	
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2018	0,07 €/Kwh					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2018	0,08 €/Kwh					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Haushalte mit Verbrauch bis 300 kWh / Monat beziehen Strom zu subventioniertem Preis. Im Rahmen der Industrieförderpolitik des Landes, erhalten stromintensive Betriebe subventionierte Tarife.					

* Daten nur von 2017 verfügbar

Wir machen es möglich.

Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Das staatliche Unternehmen ANDE ist das Monopol für Elektrizitätsverteilung in Paraguay und zudem verantwortlich für Stromleitung und –vertrieb.												
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Staatlicher Netzbetreiber ANDE												
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Gesetz Nr. 3009/06 und Dekret 9829 regeln den privaten Netzzugang. Der Netzzugang muss individuell mit ANDE ausgehandelt werden. Es gibt keine verbindliche Feed-in-Regelung.												
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 colspan="6">k.A. bzw. siehe Verteilung Wärmeverbrauch nach Energieträger</td> </tr> </tbody> </table>	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige	k.A. bzw. siehe Verteilung Wärmeverbrauch nach Energieträger					
Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige								
k.A. bzw. siehe Verteilung Wärmeverbrauch nach Energieträger													
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Keine Fernwärmenutzung, Wärmeerzeugung hauptsächlich mit Biomasse (44,2%) sowohl in Haushalten als auch in der Industrie. Warmwasseraufbereitung in Städten basiert zumeist auf Elektrizität und auch im Gastronomiebereich sowie Großküchen und verbrauchsstarke Haushalte nutzen Elektrowärme zum Kochen, Backen, Braten etc.												
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Nein												
4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)													
Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2018	53,6												
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	Die Regierung hat keine konkreten Ausbauziele definiert												
Prognose Anteil EE [%]	Bis 2020 zusätzlich 210 MW Wasserkraft, 10 MW PV, 2 MW Windkraft und 5 MW Biomasse												
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	Der Green Climate Fund (GCF) hat industrielle Energieeffizienzprojekte und Forstprojekte genehmigt, einschließlich der Finanzierung von Energieeffizienz-Investitionsprojekten für KMU.												
5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)													
Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?	Für die nächsten Jahre hat die Regierung schrittweise konkrete Expansionsziele vorgesehen. Zum Beispiel die solare Beleuchtung der Autobahn von Asunción, die mit dem internationalen Flughafen verbunden ist.												
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten sind im Land gegeben?	Die Finanzierungsinstitutionen sind AFD (Agencia Financiera de Desarrollo), KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau), CAF (Banco de Desarrollo de América Latina), BID (Banco Interamericano de Desarrollo).												
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	Neue LED-Technologie (auch auf Solarzellenbasis) zur Beleuchtung von öffentlichem Raum und Industrie, auch die Kältetechnik für Gebäude und Lebensmittelkonservierung, Elektrowärme für Gastronomie, Elektroöfen in der Industrie als Ersatz für Kohleöfen												

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Paraguay

Hannelore Götzl

Telefon: +595 (0) 21 615848

E-Mail: hgotzl@ahkasu.com.py

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Quellen

1. Vizeministerium für Bergbau und Energie (VMME)
2. Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
3. Banco Central del Paraguay (BCP)
4. Green Climate Fund Projects (FP: 063)