

**AHK-Geschäftsreise Zentralamerika/Dominikanische Republik
in Panama, 3. – 7. Juni 2013
Geschäftschancen für deutsche Unternehmen im Bereich Wasserkraft, Solarthermie,
Photovoltaik und Windenergie**

Land: Costa Rica

Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose (*) Wirtschaftswachstum [%]	2008	2009	2010	2011	2012*	2020*
	2,7	-1,3	3,2	3,6	3,89	3,72
Entwicklung und Prognose (*) Endenergieverbrauch in Mrd. kWh	2008	2009	2010	2011	2012*	2020*
	154	149	149	153	155	161
Anteil Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2010	Öl	Kohle	Erdgas	Nuklear	EE	
	16,90%	0,02%	-	-	83,08%	
Import- / Exportbilanz Energieträger [%], 2010	Öl	Kohle	Erdgas	Uran		
	99,86%	0,14%	-	-		
Strommarkt						
Installierte Leistung und Prognose [MW]	2007: 2178 MW / 2008: 2378 MW / 2009: 2415 MW 2010: 2746 MW / 2011: 2931 MW / 2012*: 2958 MW / 2020*: 4645 MW					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart (MW), 2011	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	-	862	-	-	2069 ¹	--
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2011	€ 0,090 / kWh (Ø Wechselkurs 2011: € 1 Euro = 695,61 Colones)					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2011	€ 0,103 / kWh					
Wird der Strompreis subventioniert? Wenn ja, wie?	Sozialkomponente bei kleinen Endverbrauchern, durch Preissteigerung bei steigenden Verbrauch					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Halbstaatlicher Versorger (ICE), der erneuerbaren Energien aufgeschlossen ist (Monopol). Ein Gesetz zur Liberalisierung des Strommarkts steht bevor, im Parlament zur Abstimmung vorgelegt. (Ley General de Energía).(Ausschreibungssystem)					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	ICE (Instituto Costarricense de Electricidad) , halbstaatliche Institution					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Netzzugang ist reguliert. Es bestehen keine Hindernisse für den Anschluss von EE					

¹ Wasserkraft: 1682 MW / Geothermie: 211 MW / Geothermie: 211 MW / Windenergie: 132 MW /
Biomasse: 44 MW

Wärmemarkt						
Wärmebereitstellung nach Energieträger [GWh], 2011 ²	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	-	-	-	-	-	-
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Industrie: Dampfkessel(Diesel , Bunker) Haushalte: Elektroboiler Es ergeben sich hier gute Chancen für die Solarthermie: Tourismussektor, Haushalte, Industrie.					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Der Wärmemarkt wird nicht reguliert oder subventioniert.					
Anteil Erneuerbarer Energien (EE)						
Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2011	Strom		Kraftstoffe			
	91.2%		Im Jahr 2011 wurde das Pilotprojekt im Pazifikgebiet fortgesetzt. Aus diesem Grund wurden 7.000 Barrel Ethanol dem Benzin beigemischt. Dies entsprach 0.04% des gesamten Benzinkonsums.			
Ausbauziele der Regierung [MW]	Stromsektor, hauptsächlich Wasserkraft					
	Jahr	Gesamtkapazität EE (MW)	Zusätzliche Projekte nach 2010 (MW)			
	2009	1817				
	2010	1883				
	2011	2069				
2020	3761	1692				
Prognose Anteil EE [%]	Kraftstoffe: 2015 sollen dem Diesel 20% Biodiesel und dem Benzin 10% Ethanol beigemischt werden.					
Förderung Erneuerbarer Energien						
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	Es bestehen einige Befreiungen für Gruppen für den Gebrauch von erneuerbaren Energien. Diese werden von MINAET und dem Finanzministerium durchgeführt.					

² Keine Daten vorhanden. Aufgrund der geringen privaten Nachfrage existiert keine zentrale Verteilungsinstitution

Wasserkraft									
Installierte und geplante Leistung [MW]	<p>Installierte Leistung (2010): 1554 MW</p> <p>Geplante Leistung:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>MW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011</td> <td>1682</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>1689</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1740</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	MW	2011	1682	2012	1689	2020	1740
Jahr	MW								
2011	1682								
2012	1689								
2020	1740								
Potenziale [MW]	Wasserkraft gesamt: 6633 MW (inkl. installierter Kapazität)								

Branchenstruktur (2010)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Akteur</th> <th>Anzahl von Kraftwerken</th> <th>Leistung (MW)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ICE</td> <td>25</td> <td>1 217</td> <td>78%</td> </tr> <tr> <td>Privat</td> <td>19</td> <td>204</td> <td>13%</td> </tr> <tr> <td>Bezirksverwaltung</td> <td>3</td> <td>46</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>Genossenschaften</td> <td>5</td> <td>87</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td>52</td> <td>1 554</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Akteur	Anzahl von Kraftwerken	Leistung (MW)	%	ICE	25	1 217	78%	Privat	19	204	13%	Bezirksverwaltung	3	46	3%	Genossenschaften	5	87	6%	Gesamt	52	1 554	100%
Akteur	Anzahl von Kraftwerken	Leistung (MW)	%																						
ICE	25	1 217	78%																						
Privat	19	204	13%																						
Bezirksverwaltung	3	46	3%																						
Genossenschaften	5	87	6%																						
Gesamt	52	1 554	100%																						

Solarenergie

Installierte und geplante Leistung [MW]	0,38 MW (2011); 1.21 MW (in den nächsten Jahren)
Potenziale [MW]	10.000 MW
Wichtigste Anwendungsgebiete	Elektrifizierung netzentfernter Gebiete
Branchenstruktur	Allianz zwischen ICE und anderen Kooperativen

Windenergie																	
Installierte und geplante Leistung [MW]	Geplante Leistung: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>MW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2008</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>132</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>147</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>297</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	MW	2008	70	2010	120	2011	132	2012	147	2020	297				
Jahr	MW																
2008	70																
2010	120																
2011	132																
2012	147																
2020	297																
Potenziale [MW]	274 MW																
Wichtigste Anwendungsgebiete	Stromerzeugung																
Branchenstruktur (2010)	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Akteur</th> <th>Anzahl von Windparks</th> <th>Leistung (MW)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ICE</td> <td>1</td> <td>20</td> <td>17%</td> </tr> <tr> <td>Privat</td> <td>4</td> <td>100</td> <td>83%</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td>5</td> <td>120</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Akteur	Anzahl von Windparks	Leistung (MW)	%	ICE	1	20	17%	Privat	4	100	83%	Gesamt	5	120	100%
Akteur	Anzahl von Windparks	Leistung (MW)	%														
ICE	1	20	17%														
Privat	4	100	83%														
Gesamt	5	120	100%														

Geschäftsmöglichkeiten	
Für Unternehmen welcher Geschäftsfelder bietet der Markt die besten Geschäftsmöglichkeiten?	Hersteller und Zulieferer in allen Bereichen Hier könnten vor allem auch Projektierer ihr Know-How anbieten. Für Investoren bietet der Markt ebenfalls interessante Möglichkeiten in allen Bereichen.
Gibt es aktuelle Ausschreibungen für EE-Projekte von Interesse für dt. Unternehmen? (Geplante Projekte der Regierung).	Nein.

	Año de entrada	Nombre	Fuente	MW
	Sind größere Projekte geplant?	2019	Diquís	Hydro
2016		Reventazón	Hydro	292
2014		Cachí 2	Hydro	158
2014		Río Macho Ampl.	Hydro	140
2015		CC Moín 1	Thermisch	93
2015		CC Moín 2	Thermisch	93
2020		RC-500	Hydro	58
2014		Chucás	Hydro	50
2015		Torito	Hydro	50
2015		Chiripa	Wind	50
2020		Hidro Proyecto 1	Hydro	50
2020		Eólico Proyecto 2	Wind	50
2020		Eólico Proyecto 3	Wind	50
2013		Toro 3	Hydro	50
2015		Capulín	Hydro	49
2013		Balsa Inferior	Hydro	38
2018		Geotérmico Proyecto 1	Geot	35
2019		Geotérmico Proyecto 2	Geot	35
2020		Geotérmico Proyecto 3	Geot	35
2019		Diquís Minicentral	Hydro	27
2012		Cubujuquí	Hydro	22
2012		Valle Central	Wind	15
2016		Reventazón Minicentral	Hydro	14
2012		CATSA	Biomasse	8
2012		Tacares	Hydro	7
2012		El Palmar	Biomasse	5
2013		Anonos	Hydro	4
2012		Cutris	Biomasse	3



Deutsch-Costaricanische
Industrie- und Handelskammer
Cámara de Comercio e Industria
Costarricense Alemana



Stand: Januar 2013

Welche Akteure des Zielmarktes werden zur Präsentationsveranstaltung eingeladen?	Unternehmer, die Interesse an dem Vertrieb dt. Produkte haben, Regierungsvertreter, Verbände im Bereich Erneuerbare Energien, Investitionsförderungsbüros Costa Ricas
--	---

Exportinitiative Erneuerbare Energien

Mit der Exportinitiative Erneuerbare Energien unterstützt die Bundesregierung deutsche Unternehmen bei der Auslandsmarkterschließung, um „renewables - Made in Germany“ im Ausland zu etablieren.

Die AHK organisiert für Sie:

- individuelle Gespräche und Firmenbesuche vom 3.- 7. Juni in Costa Rica mit Unternehmen und Entscheidungsträgern, die wir gezielt und auf Ihre Bedürfnisse hin vermitteln,
- eine Konferenzveranstaltung am 4. Juni 2013 in Panama-Stadt, bei der Sie Gelegenheit haben, Ihr Unternehmen und Ihre Produkte vorzustellen.

Ihre Anmeldung nimmt die energiewaechter GmbH, vertreten durch Herrn János Büchner (Email: jb@energiewaechter.de , Tel.: +49 (0)30 797 444 1-13) entgegen.

Für weitere Rückfragen steht Ihnen auch Frau Melanie Hoffmann von der AHK Costa Rica gerne zur Verfügung (Tel.: (+506) 2290-7621 / Email: melanie.hoffmann@ahk.cr)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages