

Stand 31.12.2020

# Factsheet Costa Rica

## Erneuerbare Energie und Energieeffizienz in Gebäuden im Tourismus

### 1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der AHK-Geschäftsreise

#### 1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2018	99,00
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	Solar 0,30, Wind 15,33, Biomasse 0,91, Geothermie 14,2, Wasser 69,26
Prognose Anteil EE [%], 2021 (est.)	100,00

#### 1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Costa Rica hat das Ziel, die Emissionen von Treibhausgasen auf Grundlage der Nutzung sauberer und erneuerbarer Energiequellen zu verringern.
---	--

#### 1.3 Potenziale im Technologiefokus

Im Jahr 2018 verzeichnete Costa Rica 312 Tage, an denen Strom ausschließlich aus erneuerbaren Energien erzeugt wurde. Die saubere Energie wurde aus Wasserkraft mit 69 %, Windkraft mit 15,4 %, Geothermie mit 13,5 %, Biomasse mit 0,67 % und Solaranlagen mit 0,09 % gewonnen.

Die Hauptenergiequellen sind Wasserkraft und Geothermie. Fast zwei Drittel der erneuerbaren Energien werden aus Wasserkraftwerken gewonnen, die an Seen und Flüssen installiert sind und als fortschrittlich angesehen werden. Nach den Wasserkraftwerken stammt die am zweitmeisten genutzte erneuerbare Energiequelle aus der Geothermie. Mit fünf aktiven Anlagen und drei weiteren, welche sich in Entwicklung befinden, wird Energie aus vulkanischer Aktivität gewonnen.

Die geplanten Energieprojekte weisen in Richtung Geothermie, Wind- und Sonnenenergie.

Die Nutzung erneuerbaren Energien wird nicht nur von staatlichen Institutionen wie dem costa-ricanischen Institut für Elektrizität (ICE) oder dem staatlichen Energieunternehmen (CNFL) betrieben. Von 2006 bis 2013 wurden rund 1,7 Milliarden Dollar in erneuerbare Energieprojekte in Costa Rica investiert.

Institutionen sind ICE, CNFL, Acesolar und die Wirtschaftskammer.

### 2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Große Chancen bieten Projekte in Bezug auf erneuerbare Energie aus Geothermie, Wasserstofftechnologie, Windkraft und Solarenergie, ebenso wie die Tendenz zur Dezentralisierung der Stromerzeugung.
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für erneuerbare Energien und Energieeffizienz in Gebäuden im Tourismus geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	2030: Stromerzeugung zu 100 % aus erneuerbaren Energien. 2050: Elektrische Energie dient als Hauptenergiequelle für Transport, Haushalte, Industrie und Handel. 2030: Neue Gewerbe-, Wohn- und Industriegebäude werden ausnahmslos unter Anwendung von Dezentralisierung und Stabilisierung der Energieversorgung und emissionsarmen Technologien geplant und gebaut. 2050: Alle Gewerbe- und Wohngebäude sowie öffentlichen Gebäude erfüllen niedrige Emissionsstandards und werden mit erneuerbaren Energien betrieben.

Gefördert durch:

<p>Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?</p>	<p>Energiewirtschaft Stadtwerke Stromnetzbetreiber:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituto Costarricense de Electricidad</li> <li>• Centro Nacional de Fuerza y Luz</li> <li>• Empresa de Servicios Públicos de Heredia</li> <li>• Coopeguanacaste</li> <li>• Coopelesca</li> <li>• Cooperativa Lo Santos</li> </ul> <p>EEG-Anlagenbetreiber Hersteller von Hochleistungsbatterien Behörden/öffentliche Einrichtung Forschungseinrichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro Nacional de Alta Tecnología</li> <li>• Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas</li> </ul> <p>Städte und Kommunen Facility Manager Forschung und Entwicklung Universitäten, Fachhochschulen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad de Costa Rica</li> <li>• Tecnológico de Costa Rica</li> <li>• Universidad Técnica Nacional</li> <li>• Instituto Nacional de Aprendizaje</li> </ul> <p>Hersteller von Kälte- und Wärmespeichern Hersteller von Zubehör und Komponenten Berater, Dienstleister Presse Verbände Gewerbekunden, Industrieunternehmen Ministerien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones</li> <li>• Ministerio de Ambiente y Energía</li> <li>• Ministerio de Hacienda</li> <li>• Ministerio de Coordinación con el Sector Privado</li> <li>• Ministerio de Economía, Industria y Comercio</li> </ul> <p>Wohnungsbaugenossenschaften</p>
---	---

3. Strommarkt						
	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2018	141,8	k.A.	k.A.	3048,7	354,5	3545
Strompreis Industrie [€/ kWh], ab 01.01.2020	0,115 €/ kWh bei einem Konsum bis zu 3.000 kWh					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], ab 01.01.2020	0,13 €/ kWh bei einem Stromkonsum von 31 – 200 kWh					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Keine Subventionen					

Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Ja, der Strommarkt in Costa Rica ist liberalisiert. Das costa-ricanische Institut für Elektrizität (Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)) dominiert mit 77,5 % den costa-ricanischen Strommarkt, wohingegen die Privatwirtschaft eine Minderheit darstellt und auf die Produktion beschränkt ist.
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Das ICE ist für die Planung, den Betrieb, die Instandhaltung und den Ausbau des Übertragungsnetzes (Übertragungsleitungen und Umspannwerke) auf nationaler Ebene zuständig, was ein Monopol impliziert.
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Netzzugang wird von der Regulierungsbehörde (Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP)) reguliert. Es gibt Nutzungskonditionen, der Zugang ist aber nicht limitiert. Die Energie darf nur für den Eigenbedarf generiert werden, sie darf nicht verkauft werden.

## Ansprechpartner bei Rückfragen

### Im Zielland:

AHK Costa Rica  
Dr. Christian Schauer, MBA.  
Telefon: +506 2290 7621  
E-Mail: [info@ahk.cr](mailto:info@ahk.cr)

## Quellen

- 1: BIZLATIN (2018), Oportunidades de negocios interesantes en Costa Rica – Parte 2, Abrufdatum: 31. Januar 2020.  
<https://www.bizlatinhub.com/es/oportunidades-negocios-costa-rica/>.
- 2: CNFL (2020), Tarifa Industrial T-IN, Abrufdatum: 31. Januar 2020.  
<https://www.cnfl.go.cr/servicios-electricos-para-inmuebles/tarifas-vigentes/tarifa-industrial-t-in>.
- 3: CNFL (2020), Tarifa Residencial T-RE, Abrufdatum: 31. Januar 2020.  
<https://www.cnfl.go.cr/servicios-electricos-para-inmuebles/tarifas-vigentes/tarifa-residencial>.
- 4: DELFINO (2019), 98,6% de la electricidad generada en Costa Rica en 2018 fue con fuentes renovables, Abrufdatum: 31. Januar 2020.  
<https://delfino.cr/2019/01/986-de-la-electricidad-generada-en-costa-rica-en-2018-fue-con-fuentes-renovables>.
- 5: E&N (2018), Costa Rica, el país con la matriz energética más limpia, Abrufdatum: 31. Januar 2020.  
<https://www.estrategiaynegocios.net/centroamericaymundo/1202353-330/costa-rica-el-pa%C3%ADs-con-la-matriz-energ%C3%A9tica-m%C3%A1s-limpia>.
- 6: MINAE et al., Plan Nacional de Energía, Abrufdatum: 31. Januar 2020.  
<https://minae.go.cr/recursos/2015/pdf/VII-PNE.pdf>.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages