



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

## Kommission für Erneuerbare Energien und Umwelttechnologien

---

### 1. Newsletter 2018

---

Liebe Leserinnen und Leser,

Mit diesem Newsletter möchte die Kommission für Erneuerbare Energien und Umwelttechnologien eine Informationsreihe für unsere Mitglieder zu Themen initiieren, die einen wesentlichen Einfluss auf die nachhaltige Entwicklung unserer Gesellschaft haben. Im Mittelpunkt stehen dabei vor allem die Entwicklungen in Deutschland und unserer Region.

---

Deutschland, der Geburtsort der sogenannten "Energiewende", hat den Anteil sauberer Energie an der Stromerzeugungsmatrix von 6% im Jahr 2000 auf 36% im Jahr 2017 erhöht. Bis 2025 soll das Ziel zwischen 40 und 45 Prozent erreicht werden. Wind- und Solarenergie leisten den größten Beitrag, gefolgt von Biomasse.

In Costa Rica stieg die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien von 89,68% im Jahr 2014 auf 99,68% im Jahr 2017. Unser Land geht weltweit mit gutem Beispiel voran, dank der klugen politischen und technologischen Entscheidungen der Vergangenheit und der Arbeit von Pionieren in Institutionen wie der ICE. Hinzu kommt der Vorteil effizienter nachwachsender Rohstoffe. Die Hauptquellen sind Wasserkraft, gefolgt von Geothermie, Biomasse, Wind- und Solarenergie.



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

Die günstigen Aussichten für die Stromerzeugung in beiden Ländern ändern sich jedoch in der Energiebilanz, wenn man bedenkt, wie viel Energie im Verkehrssektor verbraucht wird, wo vor allem in Costa Rica fossile Brennstoffe verbraucht werden.

Um eine Dekarbonisierung unseres Energieverbrauchs zu erreichen, ist es logisch, dass die Elektromobilität nicht nur im privaten, sondern auch im öffentlichen Verkehrssektor gefördert wird.

---

Natürlich ist der Einsatz von Elektrofahrzeugen aus ökologischer Sicht sinnvoller, wenn der verbrauchte Strom aus sauberen Quellen stammt, wie es in Costa Rica der Fall ist. In Deutschland wird betont, dass die in der Elektromobilität eingesetzte Energie aus sauberen Quellen gewonnen werden sollte. Zu diesem Zweck ist eine aus grünen Quellen gewonnene elektrische Energiespeichertechnologie notwendig, da sie volatil ist, d.h. ihre charakteristische Eigenschaft (im Bereich der Stromerzeugung) nicht kontinuierlich vorhanden ist (mit Ausnahme der Geothermie).

Der Vorteil, den Costa Rica (derzeit) hat, ist die Überkapazität der Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen, einschließlich nichtflüchtiger Quellen wie Geothermie und Wasserkraft mit Stauseen.

Costa Rica hat vor kurzem das Gesetz über Anreize und Förderung der Stromübertragung, Gesetz Nr. 9518, und die entsprechende Verordnung über Anreize für die Stromübertragung, Nr. 41092-MINAE-H-MOPT, verabschiedet.

Unsere Kammer wird der Elektromobilität bei der nächsten Feier der Expoalemania 2018, die am 10. und 11. November im National Convention Center stattfinden wird, besondere Aufmerksamkeit schenken.



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

## Hier ein Blick auf Deutschland:

Derzeit sind 29 verschiedene Pkw-Modelle deutscher Hersteller auf dem Markt, die an 9.000 Ladepunkten (Stand Januar 2018) aufgeladen werden können. Als Exportland muss Deutschland seine globale Marktführerschaft mit hochinnovativen Produkten sichern, und das ist auch der Fall. Im Rahmen der Anreizpolitik, das Ziel von einer Million Elektroautos auf deutschen Straßen bis 2020 zu erreichen, hat die Bundesregierung ein Maßnahmenpaket im Wert von fast einer Billion Euro beschlossen. Unter diesen Maßnahmen sind die folgenden hervorzuheben: Vorübergehende Kaufanreize (4000 Euro für Elektroautos und 3000 Euro für Plug-in-Hybride), verstärkte Ladeinfrastruktur und öffentliche Anschaffung von Elektrofahrzeugen.

---

## Veranstaltungen zum Thema Erneuerbare Energien:

Am **22. – 26.10.2018**: Die **RENAC AG** (<https://www.renac.de/>) organisiert mit Hilfe der KTAs der Region Zentralamerika und Karibik eine Informationsreise nach San José zum Thema "Dezentrale Energieerzeugung aus erneuerbaren Quellen mit Schwerpunkt Energiespeicherung".

Ziel ist es, den wirtschaftlichen und politischen Entscheidungsträgern einen Überblick über die Anwendungsfelder der dezentralen Energieerzeugung aus erneuerbaren Quellen, Energiespeicherlösungen und Smart Grids in Deutschland zu geben. Gleichzeitig werden die von deutschen Unternehmen entwickelten Lösungsansätze vorgestellt.



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

Am **23.10.2018** findet in San José eine Konferenz mit Experten statt, bei der deutsche Unternehmen die Möglichkeit haben, ihre Produkte und Dienstleistungen im Bereich erneuerbare Energien, Speichergeräte und Smart Grids einem Fachpublikum in Costa Rica und der Region anzubieten. In den folgenden Tagen organisiert AHK für jedes Unternehmen individuelle Treffen mit regionalen Entscheidungsträgern sowie lokalen Interessenten.

---

Wie wir sehen, wird den Fragen der Stromspeicherung, der Energieeffizienz und der intelligenten Netze besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Diese Fragen sind von besonderer Bedeutung, wenn eine erfolgreiche Energiewende für die Dekarbonisierung unserer Umwelt erreicht werden soll, indem saubere Energiequellen eingesetzt werden, deren Variabilität mit den drei oben genannten Instrumenten ausgeglichen werden kann.

Wir werden auch versuchen, diese Themen in eine Vortragsreihe aufzunehmen, die parallel zur bereits angekündigten Deutschen Messe Expo 2018 präsentiert wird.

Wir hoffen, dass die obigen Informationen für Sie von Interesse waren. Wir freuen uns über Ihre Kommentare, Fragen und Anregungen zur Verbesserung dieser Art der Kommunikation mit unseren Partnern unter der Adresse: [asistenciadireccion@ahk.cr](mailto:asistenciadireccion@ahk.cr).

---

#### Quellen:

- Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, BMWi.
- <https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/FAQ/Elektromobilitaet/faq-elektromobilitaet.html>
- <https://presidencia.go.cr/comunicados/2017/12/sistema-electrico-de-costa-rica-se-consolida-como-modelo-de-generacion-renovable/>



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