

Stand 28.02.2024

# HONDURAS Technologie-Factsheet

## Elektrifizierung und Effizienzsteigerungen des industriellen Wärme- und Kältetechniksektors

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

#### 1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2022	Wasserkraft 35,07%, PV 8,54%, Wind 6,19%, Biomasse 7,27, Geothermie 3,04%
Ausbauziele der Regierung	80 % erneuerbare Stromerzeugung bis 2038.
Prognose Anteil EE [%]	62 %

#### 1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Die honduranischen Energieeffizienzstandards haben sich auf Kühlung, Klimaanlage, Kompaktleuchtstofflampen und Motoren konzentriert. Für Endverbraucher, Industrie und Hotels ist es von großem Interesse, so effizient wie möglich zu werden, um die Kosten zu senken, weshalb immer mehr Wohnanlagen und Industriegebiete zu Selbstversorgern werden. Auf industrieller Ebene werden Einsparungen in Form von besseren Maschinen und Technologien angestrebt, während auf privater Ebene (einschließlich Hotels) eher die Selbstversorgung im Vordergrund steht. Das Inclusive Green Tourism and Energy Efficiency Project for the Hotel Sector in Honduras hebt diesen Bereich als einen derjenigen hervor, die direkte Maßnahmen zur Senkung der Energiekosten und zur Vermeidung von Ressourcenverschwendung ergreifen und damit den Ökotourismus fördern.
---	--

#### 1.3 Potenziale im Technologiefokus

- Gegenwärtiger Entwicklungsstand: Der honduranische Strommarkt erfordert Investitionen, insbesondere in das Übertragungsnetz, um effizient zu werden. Da die staatlichen Kosten so hoch sind, machen sich immer mehr private Verbraucher unabhängig. Obwohl der Markt nicht liberalisiert ist, gibt es also ein starkes Interesse an der Selbstversorgung. Unternehmen, deren Erzeugung ihren Bedarf übersteigt, können diesen Überschuss über das Net-Metering an das nationale Netz verkaufen.
- Wichtigste Anwendungsgebiete: Meistens handelt es sich um Photovoltaik. Das Potenzial des Solarthermiemarktes in den Bereichen Wohnen, Gastgewerbe, Gesundheit und Industrie Wohn-, Hotel-, Gesundheits- und Industriesektor ist groß. Aber auch Biomasse ist für diese Funktion von großer Bedeutung, insbesondere bei der Verwendung von Reststoffen aus der Zuckerindustrie und anderen Bereichen.
- Förderinstrumente: Net-Metering
- Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute: Nationalen Investitionsrat, Ministerium für Energie, Ministerium für die Umwelt, AHER, AHPEE, APRODERDH, ANDI

### 2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Großunternehmen, Verbrauch in großen Hotels, im Gesundheitswesen und in der Industrie, große Wohnanlagen
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Elektrifizierung und Effizienzsteigerung geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Nein, da die meisten Initiativen in privater Hand sind.
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	Ministerium für Energie, GIZ, Ministerium für die Umwelt, Vereinigung für erneuerbare Energien, Vereinigung der Stromerzeuger, Professoren für erneuerbare Energien - Central American Technological University und öffentlicher Universität Verband der Anbieter von Lösungen für erneuerbare Energien in Honduras, Vertreter größten Unternehmen

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

### 3. Strommarkt

	Thermische					
	Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2022	1021			1344		2365
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2023	Niederspannung 0,19, Mittelspannung 0,13, Hochspannung 0,12					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2023	Unter 50 kWh/Monat) 0,15, über 50 kWh/Monat 0,19					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Endkunden, die weniger als 50 kWSt im Monat konsumieren, bekommen eine komplette stattliche Subvention.					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Nein, das nationale Stromunternehmen besitzt die Übertragungslinien und mehrere Erzeugungsanlagen aller Art. Allerdings gibt es wiederum viele Privatunternehmen, die Strom erzeugen und auch Selbstversorger, die den Überschuss ins Netz einspeisen.					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Nationales Stromunternehmen (Empresa Nacional de Energia Electrica)					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Zugang zum Netz unterliegt der Regulierung von MER (Mercado Electrico Regional – Regionaler Elektrizitätsmarkt Zentralamerikas) und wird von der CRIE (Comision Regional de Interconexion Electrica) und dem EOR (Ente Operador Regional – Regionaler Systembetreiber) auch für erneuerbare Energie festgelegt. Es gibt keine spezifischen Normen, die für Honduras abweichen.					

### 4. Wärmemarkt

	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ]					
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Es ist alles privat. Der größte Teil des Energieverbrauchs in der Industrie entfällt auf die Erzeugung von Wärme, Strom und die Kühlung von Geräten. In geringerem Umfang wird in diesem Sektor auch Energie für Klimaanlage und Beleuchtung verbraucht, um nur einige Beispiele zu nennen.					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Nein					

### Ansprechpartner bei Rückfragen

#### Im Zielland:

AHK Honduras, Dara Erazo, Geschäftsführerin

Telefon: +(504) 2232-5750

E-Mail: [direccion@ahk.hn](mailto:direccion@ahk.hn)

### Quellen

- 1: Instituto Nacional de Estadísticas, (2023), [Energía eléctrica 2018 - 2022 - INE](#)
- 2: Secretaria de Energia (2023), Balance Energético Nacional [Balance-energetico-2022.pdf \(sen.hn\)](#)
- 3: GIZ (2023), Analisis de Potencial Solar Termico en Honduras por sector de Consumo

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages