

Factsheet DOMINIKANISCHE REPUBLIK

Elektrifizierung und Effizienzsteigerungen des industriellen Wärme- und Kältesektors

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der Energie-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2023	Wasserkraft – 4,8% Windenergie – 4,7% Solarenergie – 4,6% Bioenergie – 0,9% Geothermie – nicht zutreffend
Ausbauziele der Regierung	Bis 2025: 25% Bis 2030: 30%
Prognose Anteil EE [%]	k.A.

1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Dies ist gekoppelt mit dem Ziel der CO2-Reduzierung. Es werden 18% Einsparung durch EnEff-Massnahmen bei der Energieerzeugung anvisiert. Audits in öffentlichen Einrichtungen für Einsparungspotenzial – bislang Emissionen um 6.250 Tonnen CO2 durch Reduktion des Stromverbrauchs um 9.8 Millionen kWh (ca. 30% des Gesamtverbrauchs vor Audit) gesenkt.
---	--

1.3 Potenziale im Technologiefokus

Produktionsprozesse der Industrie verursachen einen hohen Energieverbrauch. Dieser kann durch entsprechende Maßnahmen reduziert werden.

Entwicklungsstand: Effiziente Beleuchtung (Umsetzungsrate ca. 70%); Effiziente Elektromotoren (U-Rate ca. 29%); Drehzahlvariable Antriebe in Elektromotoren (U-Rate ca. 29%); effiziente Kompressoren (U-Rate ca. 28%); Solarthermie (U-Rate ca. 5%); Energiemanagement-Systeme (U-Rate ca. 4%); technische und wirtschaftliche Machbarkeitsstudien für Energieeinsparungen (U-Rate ca. 28%).

Anwendungsgebiete liegen in der Industrie bei Textil-, Lebensmittel-, Plastik- Logistik; Lager; Gesundheitstechnik; als auch die Tourismusindustrie (Hotellerie, Gastronomie).

Förderinstrumente:

- Gesetz 57-07 über Anreize für die Entwicklung erneuerbarer Energieträger und ihre speziellen Energiequellen und ihre Sonderregelungen
- Gesetzentwurf zur Energieeffizienz und rationeller Energienutzung.

Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute: Ministerium für Energie und Bergbau (mem.gov.do); Nationale Energiekommission (cne.gov.do); Koordinationsagentur (oc.gov.do); Verband zur Förderung der erneuerbaren Energien (ASOFER)

2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	HVAC; Beleuchtungseinrichtungen; Kombinierte Heiz- und Kühlsysteme; Energiemanagementsysteme und -beratung; Implementierung von Smart-Grid-Lösungen; Warmwasseraufbereitung; Erneuerbare Energiesysteme.
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Die produzierenden Unternehmen, vor allen in den über 80 Freizonen, stehen vor der Herausforderung der Wettbewerbsfähigkeit durch die relativ hohen Energiekosten im Land. Es herrscht eine stärkere Energiesparkultur vor. Es gibt Möglichkeiten über Klimawandelprojekte (GEF und GCF); Global Gateway Projekt der Europäischen Union.
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der Energie-Geschäftsreise geladen?	Vertreter aus der Industrie, v.a. den produzierenden Unternehmen sowohl lokal als auch der Freizonen; Hafenanlagen; Flughäfen; Transportunternehmen; Bauunternehmer; Vertriebsunternehmen; Dienstleister; Vertreter der staatlichen Einrichtungen; Unternehmensverbände; Netzbetreiber

3. Strommarkt						
	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [GWh], 2023 (Quelle: OC 2024, S. 33)	Kohle: 7.420,78 Gas: 9.254,60	-	-	Wasser: 1.156,82 Wind: 1.129,26 Sonne: 1.108,16 Bio: 225,97	Fuel Oil Nr. 6: 3.521,78 Fuel Oil Nr. 2: 95,50	23.912,59
Strompreis Industrie [Euro/ kWh], 2023 (Quelle: Global Petrol Prices)	0,160 Euro/kWh					
Strompreis Endverbraucher [Euro/ kWh], 2023 (Quelle: Global Petrol Prices)	0,108 Euro/kWh					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Die internationale Organisation Moody's sieht die finanzielle Instabilität der dominikanischen Stromsektors als den Hauptfaktor für den Kreditindex „B1“. Subventionierungen werden jedes Jahr mit dem Internationalen Währungsfond ausgehandelt.					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Der Strommarkt ist nicht liberalisiert. Die Stromverteiler (EDES) und die Netzgesellschaft (ETED) sind staatlich gesteuert, die Erzeuger allerdings sind zum großen Teil privatwirtschaftlich aufgestellt. Dies bedeutet, dass ein „Unbundling“ existiert.					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Der staatliche Stromnetzbetreiber ETED (Empresa de Transmision Electrica Dominicana).					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Es besteht eine gesetzliche Regulierung (Gesetz 57-07). Mit dem Dekret 629/-7 wird die ETED gegründet, mit der Aufgabe, als staatlicher Netzbetreiber den Netzzugang zu regulieren. Mögliche Hindernisse: Produktionsstätten entfernt von Verteilernetzen und damit die Notwendigkeit des Baus von Netzwerken. Marode Übertragungsleitungen.					
4. Wärmemarkt						
	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2023	-	-	-	-	-	-
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	-					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	-					

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Dominikanische Republik
Ansprechpartner: Frauke Pfaff
Telefon: +1 809 688 6700
E-Mail: f.pfaff@ahk.do

Quellen

- 1: Organismo Coordinador del Sistema Electrico Nacional Interconectada de la República Dominicana: Informe Anual 2023, abgerufen: <https://www.oc.do/Informes/Administrativos/Informe-Anual>
2. Comisión Nacional de Energía (CNE): Plan Energético 2022 – 2036, abgerufen: <https://www.cne.gob.do/documentos/plan-energetico-nacional-pen/>
3. Dominikanische Strompreise Juni 2023 / Global Petrol Prices; abgerufen: https://www.globalpetrolprices.com/electricity_prices/

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages