

Stand 07.07.2021

Factsheet Tansania

Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der AHK-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE an der Energieerzeugung [%], 2019	32,5% (davon 32,3% Hydro)
Ausbauziele der Regierung	50% gemäß nationalem 5-Jahres-Plan (2016/17-2020/21, keine aktuelleren Pläne vorhanden)
Prognose Anteil EE [%]	50% gem. nationalem 5-Jahres-Plan (2016/17 - 2020/21)

1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Aktuell Erstellung eines Energieeffizienz-Aktionsplans mit Unterstützung der EU im Prozess; Industrialisierungspolitik der Regierung, die mittelfristig zu erhöhter Energienachfrage und steigenden Preisen führen kann.
---	--

1.3 Potenziale im Technologiefokus

- Gegenwärtiger Entwicklungsstand
 - Tansania beim Thema Energieeffizienz noch am Anfang.
 - Das Thema wurde jedoch in den letzten Jahren, insbesondere mit Unterstützung internationaler Institutionen und bemerkenswerten Initiativen einzelner Unternehmen, immer wieder aufgegriffen.
 - Aktuell gewinnt es durch die Erstellung eines Energieeffizienz-Aktionsplans mit Unterstützung der Europäischen Union sowie der Bearbeitung durch das Ministerium für Energie an Aktualität und Relevanz.
 - Es ist davon auszugehen, dass in naher Zukunft vermehrt Initiativen und damit auch Geschäftsmöglichkeiten für deutsche Unternehmen entstehen.
- Wichtigste Anwendungsgebiete
 - Bergbau: Möglichkeiten zur Senkung der Energiekosten.
 - Verarbeitende Industrie: effizientere Gestaltung von Produktionsabläufen, z.B. im Bereich der Luft- und Gaskompression, der Antriebstechnik, der Nutzung von Heizkesseln, der Kühlung oder im Bereich der Flüssigkeitsbewegung (Pumpen); Energiemanagement und Prozessautomation; komplette Fertigungslinien; moderne Technik des deutschen Maschinenbaus.
- Förderinstrumente
 - keine Förderinstrumente für Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz vorhanden.
 - theoretisch zollfreier Import von Komponenten für Wind-, Solar-, Klein-Wasserprojekte.
- Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute:
 - Ministerium für Energie – gibt die Strategie und Ziele der nationalen Energiepolitik vor.
 - TANESCO – Tanzania National Energy Supply Company - Staatsunternehmen und der größte Stromproduzent des Landes, von dem etwa 70% der an das Hauptnetz angeschlossenen Erzeugungskapazitäten betrieben werden. Der Betrieb des Hauptnetzes sowie von 21 dezentralen Netzen ist ebenso Aufgabe des Unternehmens wie die Endkundenvermarktung innerhalb dieser Netze.
 - EWURA – Energy and Water Utilities Authority – Regulierungsbehörde für Strom und Wasser. Ihr untersteht die technische und wirtschaftliche Regulierung der Bereiche Elektrizität, Erdöl, Gas und Wasser,
 - TAREA – Tanzania Renewable Energy Association – Verband für EE zur Unterstützung der Lobbyarbeit mit der Regierung bei der Förderung von Ressourcen.
 - REA – Rural Energy Agency – Staatliche Organisation für das Thema ländliche Elektrifizierung.

2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	<ul style="list-style-type: none"> - Energieeffizientes Bauen - Verarbeitende Industrie - Landwirtschaft - Bergbau
--	--

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Abhängig von Entwicklung des Themas auf politischer Ebene; Strategien und Initiativen zur Förderung von Energieeffizienz auf dem Plan; konkrete Chancen können sich daraus insbesondere für deutsche Unternehmen ergeben
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	Vertreter der zentralen staatlichen Institutionen in diesem Bereich (staatlicher Energieversorger, staatlicher Wasserversorger); Unternehmen mit best-practice-Projekten; Unternehmen aus den Bereichen energieeffizientes Bauen, verarbeitende Industrie, Landwirtschaft, Bergbau sowie ggf. weiterer relevanter Sektoren.

3. Strommarkt						
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2019	Thermische					Gesamt
	Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	
	893	–	–	619	124	1.636
Strompreis Industrie [€/ kVA], 2021	Kleinbetriebe und Gewerbe, Straßen-/ öffentliche Beleuchtung (Kundenkategorie T-1) Niederspannung, Ein-/ Dreiphasen-System, 230/ 400 V > Grundpreis: [€/ Monat]: 2,07 Verbrauchspreis [€/ kWh] 0,11					
	Industrie/Gewerbe (Kundenkategorie T-2) Niederspannung, E >7.500 kWh/Monat / <500 kVA, 400 V > Grundpreis: [€/ Monat]: 5,11 > Verbrauchspreis [€/ kWh]: 0,07 > Leistungspreis [€/ kVA / Monat]: 5,39					
	Industrie I (Kundenkategorie T-3_MV) Mittelspannung Grundpreis: [€/ Monat]: 6,02 > Verbrauchspreis [€/ kWh]: 0,06 > Leistungspreis [€/ kVA/ Monat]: 4,74					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2021	Industrie II (Kundenkategorie T-3_HV) Hochspannung > Verbrauchspreis [€/ kWh]: 0,06 > Leistungspreis [€/ kVA / Monat]: 5,94					
	zzgl. 18% Mehrwertsteuer, 3% Zuschlag für die ländliche Elektrifizierungsbehörde, 1% Abgabe für die Regulierungsbehörde für Energie und Wasser					
	Haushalte (Kundenkategorie D-1), Niederspannung, Einphasen-System, 230 V Verbrauchspreise [€/ kWh] > 0,04 [die ersten 75 kWh] > 0,13 [> 75 kWh]					
	zzgl. 18% Mehrwertsteuer, 3% Zuschlag für die ländliche Elektrifizierungsbehörde, 1% Abgabe für die Regulierungsbehörde für Energie und Wasser					

Wird der Strompreis subventioniert? Wie? ¹	Subventionierung der ländlichen Elektrifizierung <ul style="list-style-type: none"> > Über den ländlichen Elektrifizierungsfonds (Rural Electrification Fund, REF) der ländlichen Elektrifizierungsagentur (Rural Energy Agency, REA) wird der Netzanschluss ländlicher Haushalte subventioniert. > Internationale Geber der Entwicklungszusammenarbeit unterstützen den ländlichen Elektrifizierungsfonds durch Budgetzuschüsse. > Brennstoffsteuer zur Subventionierung von Projekten der ländlichen Elektrifizierung
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Nein. Produktion, Übertragung, Verteilung liegt in Händen der staatlichen Energieversorger TANESCO (Tanzania Electric Supply Company Limited)
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	TANESCO (Tanzania Electric Supply Company Limited)
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Private Stromerzeuger können von der Gesetzeslage her prinzipiell in das Stromnetz einspeisen. Die Regulierungsbehörde für Energie und Wasser (EWURA) verhandelt und prüft Stromabnahmeverträge. Anträge für PPAs werden von TANESCO bearbeitet. De-facto kaum Projekte, die demgemäß in das Hauptnetz oder in eines der Inselnetze einspeisen. Faktisch bestehen darum praktisch keine Möglichkeiten für eine Netzeinspeisung von erneuerbaren Energien in das öffentliche Stromnetz.

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Services Eastern Africa Ltd
Nairobi, Kenia
Karin Ruf
Telefon: +254 20 6633-108
E-Mail: karin.ruf@kenya-ahk.co.ke

AHK Services Eastern Africa, Tanzania Branch
Dar es Salaam, Tansania
Conrad von Lilien
Telefon: +255 22 260 0710
E-Mail: conrad.lilien@tanzania-ahk.co.tz

Quellen

1. EWURA, www.ewura.go.tz
2. Irena, www.irena.org
3. dailynews, www.dailynews.co.tz
4. the citizen, www.thecitizen.co.tz
5. Tanesco, www.tanesco.co.tz
6. Ministry of Energy and Minerals, www.tanzania.go.tz
7. Sustainable Energy for All, www.seforall.org
8. Climatescope, <https://global-climatescope.org>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages