

Factsheet Albanien

Solar- und Windenergie und Kleinwasserkraft

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der Energie-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2021	38 %
Ausbauziele der Regierung	42 % bis 2030
Prognose Anteil EE [%]	42 % im Jahr 2030

1.2 Potenziale im Technologiefokus

- **Gegenwärtiger Entwicklungsstand:**

Dank seiner günstigen geografischen Lage im Mittelmeerraum verfügt Albanien über ein erhebliches Potenzial an erneuerbaren Energiequellen wie Wasser, Wind, Sonne und Biomasse sowie Geothermie. Albanien's Energieversorgung wird 99% durch Wasserkraft und 1 % durch Solar gewonnen.

Albanien hat ein hohes Wasserkraftpotenzial und nutzt derzeit nur 35% dieses Potenzials. Wasserkraftwerke decken 80-90% des Inlandsbedarfs, 95% werden von 6 großen Wasserkraftwerken und der Rest wird von 37 anderen kleineren Kraftwerken produziert, die vom privaten Sektor gebaut wurden.

Albanien verfügt über ein erhebliches Solarenergiepotenzial, bei dem viele seiner Gebiete Strahlung ausgesetzt sind, die von 1185 kWh / m² pro Jahr bis zu 1700 kWh / m² pro Jahr reicht. Bei klarem Wetter kann jeder Quadratmeter der horizontalen Fläche dieses Gebiets etwa 2200 kWh pro Jahr aufnehmen. Der durchschnittliche Jahreswert der Intensitätsstrahlung ist der Hauptindikator für die Wirtschaftlichkeit der Solar Water Heating Panels (SWHP). Etwa 80% dieser Anlagen befinden sich im westlichen Teil (Adria- und Jonian-Küste). Die erste Photovoltaikanlage in Albanien befindet sich in Korça (UKKO) mit einer Leistung von 1 MWp. Derzeit wurden in Albanien 10 PV-Anlagen installiert. Das technoökonomische Potenzial erneuerbarer Energien in Albanien beträgt insgesamt 5894,33 ktoe. Das Potenzial für Solar thermisch beträgt 147,58 ktoe.

Die Windenergie bietet eine potenzielle Chance für die Stromerzeugung in Albanien. Das Hauptproblem beim Aufbau eines Windkraftwerks in Albanien ist das Fehlen konsistenter Messungen der Geschwindigkeit und Dauer des Windes. Das gesamt-potential der Windenergie Albanien's wird über 2000 mW geschätzt. Die erste Ausschreibung für Entwickler von Windkraftanlagen zwischen 10 MW und 75 MW wurde im Juni 2021 gestartet. Investoren haben ein Jahr Zeit, um sich für die Ausschreibung zu qualifizieren, und es ist geplant, bis Ende Juni 2023 feste Strombezugspreise zu genehmigen.

- **Wichtigste Anwendungsgebiete:** Kleinwasserkraft, Solar und Wind

- **Förderinstrumente:**

Finanzierungsmechanismen: Revolvierende Mittel, Vorzugsdarlehen, Subventionen, Zuschüsse, Darlehensgarantien, technische Unterstützung für die Kreditvorbereitung, Drittfinanzierung, Energieversorgungsvertrag, Handel (Weiß- / Energiezertifikate).

- Fiskalische Mechanismen: Steuererstattungen, Steuerabzug, MwSt.-Reduktion, Kohlendioxidabgaben.
- Energieabgaben: Öffentlicher EE-Fonds, Finanz-DSM-Programm, das von Versorgungsunternehmen betrieben wird, gemeinsame Investitionen durch den Versorgungs- und Energieverbraucher, um das Niveau der Nachfrage zu reduzieren.

- **Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute:** KESH (staatliches Elektrizitätsversorgungsunternehmen Albanien's), ERE, OST, AKBN, Ministerium von Infrastruktur und Energie, AIDA, GIZ, KfW weitere Unternehmen usw.

2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Kleinwasserkraft, Solar und Wind
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	<ul style="list-style-type: none"> • Die EBRD unterstützt seit Februar 2021 KESH sh.a. mit einem Darlehen in Höhe von 9,75 Mio. EUR für den Bau einer schwimmenden PV-Anlage auf der Oberfläche des Stausees des Wasserkraftwerks Vau i Dejes von KESH mit einer installierten Leistung von 12,9 MW. Der von der Solaranlage produzierte Strom wird am nicht regulierten Strommarkt verkauft.

Gefördert durch:

	<p>Die totalen Kosten für dieses Projekts betragen 13.940 Mio. EUR.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein weiteres EBRD-Projekt (seit 21.07.2021) von KESH sh.a. fördert den Bau einer unterirdischen Umspannstation im Zentrum von Tirana. Das Umspannwerk ist das erste seiner Art in Albanien und wird einen erheblichen Einfluss auf den Wiederaufbau des Verteilungsnetzes haben. Im Juni 2021 wurde der Vertrag für den Bau von WKW Skavica zwischen KESH sh.a. und Bechtel Infrastructure unterzeichnet.
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der Energie-Geschäftsreise geladen?	Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute, Unternehmen

3. Strommarkt

Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2021	Thermische					
	Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
	0	0	0	2.398	0	2.398
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2021	Von 0.0577 bis 0.341 EUR (1 EUR=123 ALL)					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2021	Von 0.0577 bis 0.341 EUR (1 EUR=123 ALL)					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Die Strompreise werden von der ERE (Electricity Regulatory Authority) genehmigt und subventioniert.					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Der albanische Strommarkt ist voll liberalisiert. Jedoch ist KESH (Korporata Energjetike Shqiptare, 100% staatlich) der grösste Anbieter am Markt mit 76% und 24% werden von anderen privaten Anbietern erzeugt.					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	OST (Operatori i Sistemit te Transmetimit)					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Netzzugang wird durch ERE (Electricity Regulatory Authority) reguliert. Private Stromerzeuger müssen das Übertragungsnetz anschließen lassen. Die Kosten werden von den Anlagenbetreibern an sich getragen.					

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Nordmazedonien
 Ansprechpartner: Marina Stankov
 Telefon: +389 2 3296 785
 E-Mail: stankov@nordmazedonien.ahk.de

Quellen

- <http://wiiw.ac.at/albania-overview-ce-1.html> ,
- <https://www.gtai.de/de/trade/albanien/wirtschaftsumfeld/wirtschaftsdaten-kompakt-albanien-156702>
- <https://www.iea.org/statistics/statisticssearch/report/?country=Albania&product=balances>
- <https://www.ere.gov.al/sq/publikime/raporte-vjetore/raporti-vjetor-2021> , <https://www.ere.gov.al/sq/tarifat/tarifat-aktuale> ,
(Wechselkurs 1 EUR = 123 ALL)
- Albanian Energy Strategy 2021, https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2021/March/IRENA_RRA_Albania_2021.pdf
- World Bank (2022), Country Overview Albania, <https://www.worldbank.org/en/country/albania/overview#1>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages