

Stand 12.08.2024

Technologiefactsheet Kosovo

Ausbau der erneuerbaren Energieinfrastruktur in Kosovo

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der Energie-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2023	23,6% ¹
Ausbauziele der Regierung	Um die Energiesicherheit zu gewährleisten, ist das Hauptziel der Nationalen Energiestrategie die vollständige Dekarbonisierung des Energiesektors. Erneuerbare Energiequellen (EE), hauptsächlich Wind und Solar, sowie Energieeffizienz bilden die Hauptpfeiler dieses Prozesses. Die Strategie sieht vor, den Anteil der erneuerbaren Energien am Stromverbrauch bis 2031 von 6,3 % im Jahr 2021 auf 35 % zu erhöhen. Dafür sollen vor allem Wind- und Solaranlagen, aber auch Biomasse entwickelt werden. Zusätzlich plant Kosovo, bis 2031 mindestens 170 MW Batteriespeicherkapazität zu installieren, um die Integration variabler erneuerbarer Stromerzeugung zu ermöglichen und die ENTSO-E-Energiereserveanforderungen zu erfüllen. ²
Prognose Anteil EE [%]	35% bis 2031 ³ , 33% bis 2030 ⁴

1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen ist ein zentrales Ziel die Förderung des Übergangs zu kohlenstoffarmen Technologien im Energiesektor. Dies soll durch den verstärkten Einsatz erneuerbarer Energien im Energiemix, die Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen in allen Sektoren und den schrittweisen Ausstieg aus fossilen Brennstoffen erreicht werden. ⁵
---	--

1.3 Potenziale im Technologiefokus

Kosovo bietet vielversprechende Potenziale im Bereich der erneuerbaren Energien und energieeffizienten Technologien. Besonders hervorzuheben sind die wachsenden Kapazitäten in der Zertifizierung und Installation von primären und sekundären Messgeräten für Stromversorgungssysteme. Diese sind entscheidend für die Gewährleistung der Netzstabilität, vor allem in Zeiten zunehmender Integration erneuerbarer Energien.

Im Bereich der erneuerbaren Energien verfügt Kosovo über günstige Bedingungen für den Ausbau von Windkraftanlagen und Photovoltaik (PV)-Anlagen. Diese Technologien werden durch innovative Ansätze in der elektronischen Stromsteuerung und -verteilung unterstützt, um eine nachhaltige Energieversorgung zu gewährleisten.

Ein weiterer Fokus liegt auf der Entwicklung von Energiespeicherlösungen, insbesondere Batterien, die für die Speicherung von Strom aus erneuerbaren Quellen entscheidend sind. In Kombination mit Smart-Home-Technologien und energieeffizienten Komponenten, die fossile Brennstoffe ersetzen, bietet Kosovo ein dynamisches Umfeld für innovative Energieprojekte.

Die Nutzung von solar- und windbetriebenen Pumpen sowie Wärmepumpen für Gebäudeklimatisierung trägt weiter zur Reduzierung des Energieverbrauchs bei. Smart Grids und energieeffiziente Baumaterialien ergänzen das Potenzial, Kosovo zu einem Vorreiter in der nachhaltigen Energieentwicklung zu machen.

2. Geschäftsmöglichkeiten

¹ NATIONAL ENERGY AND CLIMATE PLAN OF THE REPUBLIC OF KOSOVO 2025-2030; S.37, Figure 12.

² NATIONAL ENERGY AND CLIMATE PLAN OF THE REPUBLIC OF KOSOVO 2025-2030; S.43

³ The Renewable Energy Source in Kosovo [see NATIONAL ENERGY AND CLIMATE PLAN OF THE REPUBLIC OF KOSOVO 2025-2030](#); S.45

⁴ Energy Community Annual Implementation Report, S.6

⁵ NATIONAL ENERGY AND CLIMATE PLAN OF THE REPUBLIC OF KOSOVO 2025-2030, S.12

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Die Bereiche Solar- und Windenergie bieten aktuell das größte Potenzial. Zudem gibt es im Land massive Probleme mit dem Bausektor. Auch im Gebäudebereich herrscht großer Bedarf an neuen Technologien zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Einbindung erneuerbarer Energien: Die meisten Gebäude sind schlecht isoliert und verbrauchen daher viel Energie. Das ist ein weiteres Investitionsfeld für deutsche Unternehmen, denn um diese Verluste zu minimieren, ist das Know-how von Experten gefragt, die technische Lösungen anbieten.
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	In den nächsten Jahren plant Kosovo mehrere größere Projekte im Bereich erneuerbare Energien, die für deutsche Unternehmen relevant sein könnten. Aktuell wird ein Solar-Auktion-Projekt für eine 100 MW Solar-PV-Anlage durchgeführt. Zusätzlich ist eine Auktion für Windenergie geplant, die Investoren Chancen bietet, in den Ausbau der erneuerbaren Energien in Kosovo zu investieren. ⁶
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der Energie-Geschäftsreise geladen?	Unternehmen aus der Energiebranche und Baubranche

3. Strommarkt

Anteil installierter Leistung nach Erzeugungsart [%], 2023	Thermische Kraftwerke	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
	(Kohle/Gas)					
	77 ⁷			23 ⁸		
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2023	Tagtarif: 5,68 Nachtтарif: 3,65 ⁹					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2023	Es gibt zwei Tarife, in Abhängigkeit der verbrauchten kWh: 0-800 kWh: Tagtarif: 7,79 Nachtтарif: 3,34 >800 kWh: Tagtarif: 14,45 Nachtтарif: 6,81 ¹⁰					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Die Regierung von Kosovo begann 2022, den Strom für Haushalte zu subventionieren, um die Auswirkungen der gestiegenen Strompreise aufgrund von Importkosten und wachsender Nachfrage zu mildern. Das Energie-Regulierungsbüro (ERO) führte ein Blocktarif-System wieder ein, bei dem Haushalte mit einem Verbrauch von bis zu 600 kWh von Preiserhöhungen verschont blieben, während diejenigen, die diesen Schwellenwert überschritten, Tarife zahlten, die den Importpreisen entsprechen. Im Jahr 2023 erweiterte die Regierung ihr Subventionsprogramm, um den Kauf von energieeffizienten Geräten zu fördern. Subventionen wurden für den Erwerb von Wärmepumpen, Holz-, Pellet- und Brikettöfen gewährt. Auch Haushaltsgeräte wie energieeffiziente Kühlschränke, Geschirrspüler und Waschmaschinen wurden unterstützt. Das Programm deckte bis zu 50 % der Kosten dieser Geräte ab, mit einem maximalen Förderbetrag von 400 € pro Gerät. Außerdem erhielten Haushalte Unterstützung für thermische Gebäudesanierungen, darunter Dämmung von Wänden und Dächern, der Austausch von Fenstern und Türen sowie die Installation energieeffizienter Wasserheizungen. Diese Maßnahmen wurden durch das Projekt „Subsidies for Energy Efficiency in Kosovo“ (SEEK) der Millennium Foundation Kosovo gefördert. ¹¹ Die Regierung hat jetzt weitere 75 Millionen Euro für die fortgesetzte Stromsubventionierung bereitgestellt, um die Belastung für Haushalte und Unternehmen zu reduzieren. Diese Subvention stellt sicher, dass Haushalte, die bis zu 600 kWh verbrauchen, keine Preiserhöhung erfahren, während diejenigen, die diesen Verbrauch überschreiten, reduzierte Tarife sehen. Darüber hinaus					

⁶ Weitere Informationen und Teilnahmebedingungen finden Sie auf dieser Webseite: <https://reskosovo.rks-gov.net/auction/>

⁷ <https://www.ero-ks.org/zrre> S.84

⁸ <https://www.ero-ks.org/zrre> S.84

⁹ <https://www.kesco-energy.com>

¹⁰ <https://www.kesco-energy.com>

¹¹ [Investing in a Sustainable Energy Future for Kosovo \(mcc.gov\)](https://www.mcc.gov)

	startet die Regierung eine wettbewerbsfähige Auktion für eine Windenergiekapazität von 150 MW, um die Entwicklung erneuerbarer Energien weiter zu fördern. ¹²												
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	<p>Ja, der Strommarkt in Kosovo wurde liberalisiert. Die Liberalisierung begann mit der Einrichtung der Energie-Regulierungsbehörde (ERO) und der Verabschiedung des Energierechts in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien.</p> <p>Erzeugung: Verschiedene Unternehmen erzeugen Strom, darunter die staatliche Kosovo Energy Corporation (KEK) und einige private Anbieter.</p> <p>Übertragung: Die Übertragungsnetze sind im Besitz und werden betrieben von KOSTT SH.A., dem Operator des Systems, der Übertragung und des Marktes für elektrische Energie in Kosovo.</p> <p>Verteilung: Die Verteilung von Elektrizität wird von dem Verteilnetzbetreiber KEDS (Kosovo Electricity Distribution Services) verwaltet.</p>												
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	KOSTT ist eine Einheit innerhalb des Energiesystems des Kosovo, die von der Energieregulierungsbehörde zertifiziert ist. Es repräsentiert die Übertragungs-, System- und Marktbetreiber. Die Republik Kosovo ist der einzige Gesellschafter des Unternehmens. Es ist für die Übertragung von Strom an die Verteilungssysteme durch den Betrieb der Hochspannungsleitungen 110, 220 und 400 kV verantwortlich. Darüber hinaus ermöglicht es den Zugriff auf das System, um den Wettbewerb auf dem Strommarkt zu fördern durch Festlegung von Tarifen für die Nutzer bei Anschluss oder Nutzung des Systems.												
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	<p>Es bestehen keine Hindernisse, jedoch benötigt man von der Energieregulierungsbehörde einige Genehmigungen, um im Bereich erneuerbare Energien zu investieren. Dies ist meist ein bürokratischer Prozess.</p> <p>Mit der Veröffentlichung des Gesetzes Nr. 08/L-258 für erneuerbare Energien sind die regulatorischen Rahmenbedingungen klarer definiert. Das Gesetz legt die rechtlichen Grundlagen für die Förderung und Integration erneuerbarer Energien fest, was zu einer besseren Planung und Investitionssicherheit beitragen sollte.¹³</p>												
4. Wärmemarkt													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kohle</th> <th>Erdöl</th> <th>Erdgas</th> <th>Nuklear</th> <th>EE</th> <th>Sonstige</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,015.04 T.J. ¹⁴</td> </tr> </tbody> </table>	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige						1,015.04 T.J. ¹⁴
Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige								
					1,015.04 T.J. ¹⁴								
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2023													
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Der Wärmemarkt in Kosovo besteht aus vier Systemen: NQ Termokos – Prishtina, NQ Gjakova – Gjakovë, NQ Termom – Mitrovicë und dem System in Zvečan. Dieser Sektor hat eine relativ begrenzte Reichweite auf nationaler Ebene und deckt etwa 3 - 5 % des gesamten Wärmebedarfs in Kosovo ab. ¹⁵												
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Im Jahr 2023 unterstützte die Regierung Haushalte mit Subventionen zum Kauf effizienterer Heizgeräte, darunter Wärmepumpen sowie Holz-, Pellet- und Brikettöfen. ¹⁶												

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Nordmazedonien und Kosovarisch-Deutsche
Wirtschaftsvereinigung
Ansprechpartner: Marina Stankov, Besarta Hyseni
Telefon: +389 2 3296 786; +383 (0) 45 910 963

¹² <https://kosovo.energy/lansohet-thirrja-per-subvencionimin-e-pajisjeve-eficiente-per-ngrohje-te-bizneseve/>

¹³ [Law on the Promotion of the use of Renewable Energy Sources](https://www.ero-ks.org/zrre)

¹⁴ <https://www.ero-ks.org/zrre> S.136-137

¹⁵ <https://www.ero-ks.org/zrre> S.131

¹⁶ [Energy Community Annual Implementation Report, S.8](#)



Delegation der Deutschen
Wirtschaft in Nordmazedonien
Делегација на германското
стопанство во Северна Македонија



MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

E-Mail: stankov@nordmazedonien.ahk.de;
besarta.hyseni@oegjk.org

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages