

Stand 04.11.2022

Factsheet Bosnien und Herzegowina „Photovoltaik- und Solarthermieanlagen in Öffentlichen-, Industrie- und Wohngebäuden“

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der Energie-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2021	42%
Ausbauziele der Regierung	Rahmenenergie BiH-Strategie bis 2035 - Das staatliche Ziel für BiH ist es, einen Anteil der erneuerbaren Energien von 40 % am Bruttoendenergieverbrauch zu erreichen
Prognose Anteil EE [%]	Der Anteil erneuerbarer Energien an der gesamten installierten Leistung der Kraftwerke in Bosnien und Herzegowina ist in den letzten Jahren tendenziell leicht gestiegen und beträgt ca. 6% (ohne große Wasserkraftwerke).

1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Rahmenenergie BiH-Strategie bis 2035 - Das staatliche Ziel für BiH ist es, einen Anteil der erneuerbaren Energien von 40 % am Bruttoendenergieverbrauch zu erreichen
---	--

1.3 Potenziale im Technologiefokus

- Wenn wir von Solarthermieanlagen sprechen verzeichnet Bosnien und Herzegowina ca. 2.500 bis 2.700 Sonnenstunden jährlich. Die Sonnenstrahlung liefert jährlich von 1.240 im Norden bis zu 1.600 kWh/m² im Süden des Landes. Herausragende Werte weisen Trebinje, Mostar und Ljubuski mit über 1.700 kWh/m²/a auf. Das theoretische Gesamtpotenzial an Solarenergie in BuH wird von der Weltbank auf 70,5 PWh/Jahr geschätzt. Das technische Potenzial beträgt 685 PJ. Das Potenzial im Bereich installierter Kapazitäten der Solarenergie war bis 2020 bei 33MW.
- In BiH gibt es keine gesamtstaatliche Investitionsförderung. Mittel werden auf Entitäts-, Kantons- und gegebenenfalls auf Gemeindeebene realisiert und vergeben. Die Investitionsförderung erfolgt nicht einheitlich, Unterschiede sind von Kanton zu Kanton, von Gemeinde zu Gemeinde und Fall zu Fall ersichtlich.
- Hauptverantwortlich für die Energiepolitik sind zum einen das Ministerium für Außenhandel und Wirtschaftsbeziehungen (Gesamtstaatsebene), zum anderen die Energieministerien der Entitäten: Ministerium für Energie, Bergbau und Industrie der FBuH und das Ministerium für Industrie, Energie und Bergbau der RS. Der Ministerrat ist für die Entwicklungsstrategie des Energiesektors und die Ausgestaltung der Energiesetze auf Staatsebene ebenso wie für internationale Beziehungen verantwortlich. Das Ministerium für Außenhandel und Wirtschaftsbeziehungen ist verantwortlich für alle Aufgaben in der Zuständigkeit des Staates, politische Entscheidungen, Grundprinzipien, Koordinierung von Aktivitäten und Harmonisierung der Einzelpläne der Entitäten im internationalen Kontext. Das Ministerium ist auch für die Ausarbeitung der Energiepolitik verantwortlich. Nach den Gesetzen der Entitäten ist in der FBuH das Energieministerium ebenfalls für die Ausarbeitung der Energiepolitik und für deren Umsetzung verantwortlich. In der RS ist die Regierung für die Ausarbeitung der Energiepolitik und das Energieministerium für Maßnahmen wirtschaftlicher und entwicklungspolitischer Art im Energiesektor zuständig.

Marktpotenzial für deutsche Unternehmen besteht für Komponentenhersteller solarthermischer Systeme im Warmwasser- und Heizungsbereich sowie im Bereich der Projektierung.

2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	<ul style="list-style-type: none"> • Energieeffizienz im Gebäudesektor • Energieeffizienz in der Industrie
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	<p>Die EU gewährt Zuschüsse: 71 Millionen Euro für den Energiesektor mit dem Ziel einer größeren Energieunabhängigkeit und einer stärkeren Nutzung erneuerbarer Energiequellen.</p> <p>EBRD - In den nächsten zehn Jahren will ERS bis zu 1,25 Milliarden Euro in den Bau von Anlagen zur Erzeugung sauberer Energie investieren.</p>

Gefördert durch:

Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der Energie-Geschäftsreise geladen?	Professoren der Fakultät für Maschinenbau und Elektrotechnik, Beratungshäuser für die Energiewirtschaft; Zuständige Ministerien, Realwirtschaft – Best Practice; Pro Credit Bank – Finanzierung erneuerbarer Energien; EBWE; Kraftwerkerepräsentanten					
3. Strommarkt						
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MWh], 2021	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
	8.515.000		0	6.313.000		14.828.000
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2021	0,08620381 ohne Taxen und MwSt.					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2021	0,08011944 ohne Taxen und MwSt.					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Der Strompreis wird sporadisch nur für schwächere Bevölkerungsgruppen subventioniert.					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Der Energiemarkt wurde am 01.01.2015 liberalisiert. Insgesamt 16 Unternehmen sind für die Tätigkeit des internationalen Stromhandels lizenziert. Die 3 staatlichen Anbieter sind die stärksten heimischen Akteure (EP BiH, EP HZ-HB, EPRS).					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	In Bosnien und Herzegowina ist das staatliche Unternehmen Elektroprenos BiH als einziges im Besitz des Übertragungsnetzes. Die Besitzverhältnisse sind auf die zwei Teilgebiete, sog. Entitäten geteilt mit 58,90% Föderation BuH und 41,10% Republik Srpska.					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Ja. Jeder Generator hat garantierten Zugang zum Übertragungs- und Verteilungsnetz. Laut Gesetz haben Anlagen zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien das Recht ihre Anlage an den Netzbetreiber anzuschließen. Die Zuständigkeit für die Genehmigungsverfahren für die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen in Bosnien und Herzegowina liegt überwiegend auf Ebene der Entitäten (Republika Srpska und Föderation Bosnien und Herzegowina).					
4. Wärmemarkt						
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2020	Fernwärme-Kraftwerke	Thermische-Kraftwerke	Industrie-Kraftwerke			
	3.432	1.785	633			
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Die Fernwärmeversorgung macht den Großteil der gesamten Wärmeproduktion aus. <ul style="list-style-type: none"> • Über 20 Städte verfügen über ein Fernwärmenetz. • In größeren urbanen Zentren, in der Nähe von Industrie und Thermal Kraftwerke, Fernwärme wird in erheblichem Umfang genutzt. • Der größte Verbraucher thermischer Energie, die Haushalte, verbrauchen mehr als 70 % des gesamten Endwärmeverbrauchs. 					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Der Staat reguliert den Wärmemarkt und alle Fernwärme-Kraftwerke sind im Besitz des Staates.					

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

Delegation der Deutschen Wirtschaft in Bosnien und Herzegowina
Fra Anđela Zvizdovića 1/B21
71000 Sarajevo
Bosnien und Herzegowina

Gefördert durch:



Delegation der Deutschen Wirtschaft
in Bosnien und Herzegowina
Predstavništvo njemačke privrede
u Bosni i Hercegovini



MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Telefon: +387 33 295 910
Fax: +387 33 295 920
E-Mail: info@ahk.ba
Web: <http://bosnien.ahk.de>

Quellen

1. Agencija za statistiku BiH (Agentur für Statistik Bosnien und Herzegowina): „Energiestatistik“ und „Energiepreis“ unter www.bhas.ba
2. Cin (Centar za istraživačko novinarstvo): Energetski potencijal u BiH (Energiepotenzial in BuH), Sarajevo, unter <http://www.cin.ba/energopotencijal/>
3. Drzavna regulatorna komisija za elektricnu energiju (DERK; Behörde für die Regulierung des Strommarktes) *Jahresbericht 2021*, Sarajevo, November 2021, unter www.derk.ba
4. FMERI - Federalno ministarstvo energije, rudarstvo i industrije (Föderales Ministerium für Energie, Bergbau und Industrie: „Gesetz zu Nutzung Erneuerbaren Energien und effizienten KWK“, „Aktionsplan der Föderation Bosnien und Herzegowina für die Nutzung der EE“ unter www.fmeri.gov.ba
5. Germany Trade & Invest: „Bosnien und Herzegowina fördert Windstrom“. <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/weltkarte/europa/bosnien-und-herzegowina-118558>
6. International Energy Agency: Statistiken über Bosnien und Herzegowina: <https://www.iea.org/statistics/?country=BOSNIAHERZ&year=2016&category=Energy%20supply&indicator=TPESbySource&mode=chart&dataTable=BALANCES>
7. MVTEO - Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa (Ministerium für Außenhandel und Wirtschaftsbeziehungen in BuH): Aktionsplan zu Nutzung Erneuerbaren Energien in Bosnien und Herzegowina (NREAP) unter <http://www.mvteo.gov.ba/vijesti/saopstenja/default.aspx?id=7957&langTag=bs-BA>
8. Regulatorna komisija za energetiku Republike Srpske (RERS; Kommission für die Regulierung des Energiemarktes in der RS): „Gesetz über die Erneuerbare Energie“ unter www.reers.ba
9. Reguatirna komisija za energiju u FBiH (FERK, Kommission für die Regulierung des Energiemarktes in der FBuH): „Energiegesetz“ „Gesetz über die Nutzung erneuerbaren Energien“ unter www.ferk.ba
10. Eurostat: Anteil der Energie aus erneuerbaren Quellen, unter Eurostat - [Eurostat - Data Explorer \(europa.eu\)](http://eurostat.eu)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages