

Stand 11.11.2019

# Factsheet Nordmazedonien

## Erneuerbare Energien und Energieeffizienz in der Industrie

### 1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der AHK-Geschäftsreise

#### 1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2018	8,38%
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	23%
Prognose Anteil EE [%]	13%

#### 1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reduzierung des Energieverbrauchs durch Anwendung von Energieeffizienz-Maßnahmen und Reduzierung der negativen Einflüsse auf die Umwelt;</li> <li>- Effiziente Energieproduktion, Energieübertragung und -verteilung;</li> <li>- Erhöhung der Energieeffizienz im Bereich Wohnen und energieeffizientes Bauen und Sanieren durch Verbesserung der Energiemerkmale der Gebäude;</li> <li>- Erhöhung der Energieeffizienz durch Nutzung der erneuerbaren Energiequellen; und</li> <li>- Schaffung von Bedingungen für die Ausführung von Energiedienstleistungen sowie die Entwicklung des Markts durch die Bereitstellung von Dienstleistungen und Produkten, durch die die Energieeffizienz erhöht wird.</li> </ul>
---	--

#### 1.3 Potenziale im Technologiefokus

- **Gegenwärtiger Entwicklungsstand**  
Die mazedonische Industrie, die zunehmend von modernen und/oder internationalen Industrieunternehmen dominiert wird, muss in den nächsten Jahren bedeutende Investitionen zur Steigerung der Energieeffizienz tätigen. Ein neuer rechtlicher Rahmen und die sich daraus ergebenden Verpflichtungen, der Wettbewerbsdruck der globalen und regionalen (EU-) Wirtschaft, in die Nordmazedonien zunehmend integriert ist, aber auch die Einführung neuer Energiemanagementsysteme und Fördermöglichkeiten, die sich im Rahmen einer möglichen der EU-Integration des Landes ergeben, erhöhen sowohl den Bedarf wie auch die realistischen Chancen für die Umsetzung von Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz in der mazedonischen Industrie. Deutsche Technologien sind hier gefragt, insbesondere in Bereichen, die unter den neuen Rahmenbedingungen eine kurze Amortisationszeit haben, wie z.B. Einbau von Frequenzregulatoren; verbesserte Nutzung von Abwärme; Steigerung der Energieeffizienz von Kesselsystemen; Kompensation reaktiver Energie; Maßnahmen zur verstärkten Automatisierung von Produktionsprozessen.
- **Wichtigste Anwendungsgebiete**  
Wärmeproduktion, Wärmepumpen; Kompressoren; industrielle Automatisierung und Messtechnik; Elektromotoren
- **Förderinstrumente**
- Der neue Gesetzesentwurf für Energieeffizienz sieht einen Energieeffizienzfonds vor, um die Erreichung der Ziele und die Unterstützung der in diesem Gesetz festgelegten Energieeffizienzmaßnahmen zu gewährleisten. Der Energieeffizienzfonds ermöglicht die Verwirklichung der Ziele und die Unterstützung der Energieeffizienzpolitik durch finanzielle und operative Unterstützung von Investitionen im Bereich der Energieeffizienz in der Republik Mazedonien sowie durch Unterstützung der Umsetzung der von dieser und anderen Maßnahmen vorgeschriebenen Energieeffizienzmaßnahmen. Der Energieeffizienzfonds kann durch Spenden, Haushaltsmittel, Zahlungen, Zölle und andere nach diesem und besonderem Recht vorgeschriebenen Mitteln finanziert werden.
- **Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute**  
Wirtschaftsministerium, Umweltministerium, ZEMAK, MACEF

Gefördert durch:

## 2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Die größten Chancen gibt es in allen Arten von Anlagen, die zur Stromproduktion aus Sonne, Wind, Biomasse, Biogas, kogenerative Gasanlagen u.a. genutzt werden.  Sanierung von Gebäuden, effiziente Produkte, die Energie nutzen, effiziente technische Systeme in Gebäuden (dezentralisierte Systeme zur Energieversorgung, die erneuerbare Energiequellen nutzen, Systeme die Wärmepumpen nutzen), effiziente Ausrüstung in Industrieprozessen/-anlagen, fortgeschrittene Systeme und Smart-Netze, hocheffiziente kombinierte Produktion, Bereitstellung von ESCO-Dienstleistungen
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Energieeffizienz und erneuerbare Energien in der Industrie geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserkraftwerk Cebren – Stromproduktion</li> <li>- Projekt der Weltbank für Energieeffizienz im öffentlichen Sektor</li> </ul>
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Staatliche Institutionen</li> <li>- Kommunen</li> <li>- Privatsektor: Lebensmittelindustrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitungsindustrie</li> <li>- Bildungseinrichtungen</li> <li>- NGO Sektor</li> </ul>

## 3. Strommarkt

Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2018	Thermische Kraftwerke	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
	(Kohle/Gas)					
	1034	286,99	k.A.	168,61	586,65	2076,25
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2018	0,057 €/ kWh					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2018	0,065 €/ kWh					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Nein					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Ja, allerdings ist der Markt noch nicht ausreichend entwickelt; es gibt 24 Stromversorger, davon sind 18 aktiv.					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	MEPSO – Betreiber des Verteilungsnetzes, Aktiengesellschaft in staatlichem Eigentum					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Netzzugang ist reguliert durch Netzwerkregeln für die Übertragung und Verteilung					

## 4. Wärmemarkt

Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2018	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	k.A.	k.A.	458.185.97 kWh	k.A.	k.A.	k.A.
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	AD ESM 9,3%, Skopje Sever AD Skopje 1,3%, Wärmeversorgung BEG DOOEL Skopje 89,3%; davon im Wohnbereich 76,2%, sonstige 19% und Bildung 4,8%.					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Ja, der Staat reguliert den Wärmemarkt und subventioniert ihn für Haushalte und Bildungssektor zu Gunsten der Kategorie übrige Verbraucher (es gibt ein Tarifsystem für den Verkauf von Wärmeenergie – das relative Verhältnis hinsichtlich der Tarifansichten Haushalte: Bildungssektor: Übrige = 1:1:1,4)					



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



MITTELSTAND  
**GLOBAL**  
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

## Ansprechpartner bei Rückfragen

### Im Zielland:

AHK Nordmazedonien

Lara Krsteva Icokaeva

Telefon: +389 2 3269 785

E-Mail: [icokaeva@nordmazedonien.ahk.de](mailto:icokaeva@nordmazedonien.ahk.de)

## Quellen

1: Statistikamt der Republik Nordmazedonien

2: Cabinet of the Deputy Prime Minister of the Government of the Republic of Macedonia,  
in charge for economic affairs and coordination of economic departments, Mr. Kocho Angjushev PhD

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages