

Stand 15.10.2021

Factsheet Saudi-Arabien

Energieerzeugung aus biogenen Rest- und Abfallstoffen mit Bahrain

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der AHK-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien in Saudi-Arabien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2020	0,5%
Ausbauziele der Regierung	Ziel ist es bis 2030 50 % (58,7 GW) der Energie aus EE-Technologien zu produzieren. Bis 2023: 27,3 GW bis 2030: 58,7 GW In 2018 wurden insgesamt 700 MW ausgeschrieben und gewonnen (300 MW PV, 400 MW Wind)
Prognose Kapazitäten EE-Projekte	Bis 2024 sollen 27,3 GW und bis 2030 58,7 GW an EE zum Energiemix beitragen. 40 GW entfallen auf Photovoltaik (PV), 16 GW auf Windenergie und 2,7 GW auf Solarwärme (CSP)

1.3 Potenziale im Technologiefokus

Saudi-Arabien befindet sich seit 2016 in einem Wandlungsprozess und versucht langfristig unabhängig von fossilen Brennstoffen zu werden und verfolgt den Aufbau einer Kreislaufwirtschaft mit folgenden Zielen:

- (1) Siedlungsmüll soll zu 81% recycelt werden
- 19% in WtE-Anlagen (Waste to Energy) verarbeitet werden
- (2) 60% Bauabfälle sollen verwertet werden
- (3) 85% des industriellen Sondermülls soll recycelt oder aufbereitet werden
- Wichtigste Anwendungsgebiete: Kommunale Abfallentsorgung; Waste to Energy (WtE)
- Förderinstrumente: Public-Private-Partnerships werden aktiv gefördert
- Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute: National Waste Management Center (NWMC); Saudi Investment Recycling Company (SIRC)

2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Der Sektor befindet sich in Saudi-Arabien aktuell noch in der Aufbauphase, und deutsche Fachexperten haben aktuell die Möglichkeit sich in Saudi-Arabien mit ihrem Lösungskonzepten im Bereich biogenen Rest- und Abfallstoffen zu etablieren. Auch in der Durchführung von Pilotprojekten ist deutsche Expertise gefragt. ¹
--	---

¹ In Saudi-Arabien verläuft die Vergabe von Projekten:

- 30% über das Renewable Energy Project Development Office (REPDO)
- 70% über den Public Investment Fund (PIF)

Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Aktuell befindet sich der Bau und der Betrieb eines Abfallclusters in Saudi-Arabien in der Planung. In jedem Cluster sollen dabei die anfallenden Mengen in einem integrierten Ansatz bestehend aus MRF (Material Recycling Facility), RDF (Recycling Disposal Facility), WtE (Waste to Energy) und Kompostierung behandelt werden.
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	Saudi Investment Recycling Company (SIRC) National Center for Waste Management (NWMC) Tadweer National Recycling Company Riyadh Municipality

3. Strommarkt

Installierte Leistung nach Erzeugungsart [%], 2019	Thermische					Gesamt
	Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	
	99%	0	0	0,5	0,5	100%
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2021	0,059 [€/ kWh]					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2021	0,041 [€/ kWh]					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Subventionierung von Brennstoffen für Erzeuger und Subventionierung von Preisen für Endverbraucher					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Starke Dominanz der Saudi Electricity Company (SEC) hat 74% der Erzeugungskapazität, 7% SWCC (Saline Water Conversion Corporation), Marafiq, Rest kleinere Anbieter					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	National Electricity Transmission Company (NETC) für Planung, Aufbau und Betrieb des Übertragungsnetzes (alle über 110kV), SEC für Verteilung					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Seit 2000 gibt es die Saudi Electricity Company; Es besteht momentan keine Einspeisegesetz.					

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

Delegation der der Deutschen Wirtschaft für Saudi-Arabien,
Bahrain und Jemen
Frau Sherine Fakoussa
Stellvertretende Delegierte
Telefon: +973 351 42303
E-Mail: fakoussa@ahk-arabia.com

Quellen

- <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/specials/special/saudi-arabien/saudi-arabien-mit-ambitionierten-zielen-bei-gruenem-wasserstoff--252696>
- <https://www.gtai.de/gtai-de/trade/branchen/branchenbericht/saudi-arabien/solarenergie-rueckt-in-den-fokus-226484>
- https://www.globalpetrolprices.com/Saudi-Arabia/electricity_prices/
- https://www.globalpetrolprices.com/Saudi-Arabia/electricity_prices/
- <https://www.se.com.sa/en-us/customers/Pages/TariffRates.aspx>
- <https://www.kapsarc.org/research/publications/gcc-energy-system-overview-2017/>

Gefördert durch: