

Stand 01.11.2021

# Factsheet Bahrain

## Energieerzeugung aus biogenen Rest- und Abfallstoffen

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

#### 1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien in Bahrain

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2018	0,1%
Ausbauziele der Regierung	Ziel ist es bis 2035 10 % der Energie aus EE-Technologien zu produzieren. Bis 2025: 125 Gwh Wind, 340GwH Solar, 13GWh Biogas bis 2035: 750GWh Wind, 680 GWh Solar, 26GWh Biogas
Prognose Kapazitäten EE-Projekte	Bis 2025 sollen 478 GWh und bis 2035 1456 GWh GW an EE zum Energiemix beitragen. Bis 2035 sollen 10 % der Energie durch EE generiert werden.

#### 1.3 Potenziale im Technologiefokus

Aktuell besteht kommunaler Müll zu 60% aus organischen Abfällen und wird unbehandelt auf Deponien entsorgt. Laut dem Ministry of Works and Urban Planing hat Bahrain eine Deponie-Kapazität von nur noch 4-5 Jahren. Entsprechend hoch ist der Handlungsdruck.

- Wichtigste Anwendungsgebiete: Waste to Energy Lösungen
- Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute: Sustainable Energy Authority (SEA), Ministry of Electricity and Water Affairs

### 2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Der Sektor befindet sich in Bahrain aktuell noch in der Aufbauphase, und deutsche Fachexperten haben aktuell die Möglichkeit sich in Bahrain mit ihrem Lösungskonzepten im Bereich biogenen Rest- und Abfallstoffen zu etablieren. Auch in der Durchführung von Pilotprojekten ist deutsche Expertise gefragt.
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Eine Solarfarm befindet sich in der Askar Mülldeponie in Planung Weiter ist eine Waste to Energy Anlage in der Tubli Wastewater Treatment Anlage in der Planungsphase. Weiter befindet sich die MMUAP - Integrated Waste Energy Plant in der FEED Phase und soll bis 2025 fertiggestellt werden.
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	Sustainable Energy Authority (SEA), Bahrain Ministry of Works, Municipalities Affairs and Urban Planning, Bahrain The Supreme Council for Environment (SCE), Bahrain University of Bahrain Nidduki Waste Management, Bahrain

Gefördert durch:

3. Strommarkt						
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [%], 2018	Thermische Kraftwerke	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
	(Kohle/Gas)					
	99%	0	0	0,1	0,9	100%
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2021	0,077 [\$/ kWh]					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2021	0,053 [\$/ 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?	nein					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Die Übertragungsnetze sind im Besitz der National Electricity and Water Authority (EWA).					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Die Electricity and Water Authority (EWA) reguliert den Strommarkt. Seit 2018 kann EE in das nationale Stromnetz zugeführt werden. Reguliert wird die Einspeisung durch das „Net Metering Resolution and Connection Agreement“.					

### 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](mailto:fakoussa@ahk-arabia.com)

### Quellen

- 1: <https://www.globalpetrolprices.com/Bahrain/>
- 2: [https://www.sea.gov.bh/wp-content/uploads/2018/04/02\\_NREAP-Full-Report.pdf](https://www.sea.gov.bh/wp-content/uploads/2018/04/02_NREAP-Full-Report.pdf)
- 3: Middle East Economic Digest (MEED)
- 4: Hanan Albuflasa - Renewable Energy in Bahrain: Background Paper