

Stand 30.11.2018

# Factsheet Saudi-Arabien

## Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]	<b>2000</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2017</b>	<b>2018 (est.)</b>
	4,9	8,6	5,8	4,0	-0,7	2,2
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mrd. ktoe	<b>2008</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018 (est.)</b>
	184,3	250,6	258,7	264,5	268,3	272,9
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger Mrd. ktoe, 2018	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE<sup>1</sup></b>	<b>Sonstige</b>
	0	172,4	95,8	0	0	0
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2018	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>
	0	52	48	0	0	0
Förderung, Export, Eigenverbrauch Rohstoffe, 2017	<b>Erdöl</b>		<b>Gas</b>		<b>Strom</b>	
	Energietreiber: demographischer Druck, wirtschaftliche Diversifizierung					
	<b>Öl:</b> 2. größte Reserven; gefördert: 11,951 Mio.B/T Heimischer Verbrauch: 3,92 Mio./T (Welt 100 Mio. B/T)					
	<b>Gas:</b> 5. größten Reserven; 100% heimischer Verbrauch					
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%], 2018	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>
	-	-	-	-	-	-
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW], und Prognose, 2018/2019	2017: 82 GW; 2022: 90 GW					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2018	<b>Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)</b>	<b>KWK</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>	
	99%	0	0	1%	0	
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2018	0,042 €/ kWh					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2018	1-6000 kWh: 0,042€/ kWh – Über 6000 kWh: 0,07€/ 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, Rest kleinere Anbieter					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	National Electricity Transmission Company (NETC) für Planung, Aufbau und					

<sup>1</sup> Erneuerbare Energien

	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 vorrangige Einspeisung für erneuerbare Energien.
<b>3. Wärme bzw. Kältemarkt</b>	
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2018	<b>Kohle Erdöl Erdgas Nuklear EE Sonstige</b>
Es bestehen zentrale <b>Cooling Systeme</b> mit Solar/PV-Anwendungen	Studien wurden schon im Bereich geführt (siehe Quelle 5); PV-Anwendung für Cooling wurden schon in KSA getätigt
<b>4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien</b>	
Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2018	unter 1%
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	Bis 2020: 3,45 GW bis 2023: 9,5 GW In 2018 wurden insgesamt 700 MW ausgeschrieben (Photovoltaik, Windenergie)
Prognose Anteil EE [%]	4-5% bis 2023
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	August 2017: Ankündigung durch ECRA (Electricity Cogeneration Regulatory Authority) eines Net-Metering Systems, konkrete Implementierung derzeit in Bearbeitung.
<b>5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz</b>	
Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden und Anlagen, Austausch ineffizienter Klimaanlage und -systeme, Haushaltsgeräte und Lichtsysteme; bis 2021: Peak Demand um 14% und Stromverbrauch um 8% reduzieren
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten sind im Land gegeben?	Keine
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	District Cooling, thermische Gebäudeisolierung, Klimaanlage und -systeme

## Quellen

- 1: <https://www.bp.com/content/dam/bp/en/corporate/pdf/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2018-full-report.pdf>
- 2: <https://www.se.com.sa/en-us/customers/Pages/TariffRates.aspx>
- 3: KAPSARC: [file:///C:/Users/blommaert/Downloads/KS-2017-MP04-GCC-Energy-Overview-2017%20\(4\).pdf](file:///C:/Users/blommaert/Downloads/KS-2017-MP04-GCC-Energy-Overview-2017%20(4).pdf)
- 4: <https://www.middleeastelectricity.com/content/dam/Informa/Middle-East-Electricity/en/pdf/AET18DME-EJ-GCC%20Power%20Market%20Report%202018.pdf>
- 5: Solar Paces on Solar Cooling: <https://www.solarpaces.org/study-investigates-solar-district-cooling-potential-for-saudi-arabia/>

## Ansprechpartner bei Rückfragen

### Im Zielland:

Delegation der Deutschen Wirtschaft für Saudi-Arabien,  
Bahrain und Jemen  
Herr Quentin Blommaert  
Telefon: +966 11 4050201 Ext. 113  
E-Mail: [blommaert@ahk-arabia.com](mailto:blommaert@ahk-arabia.com)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages