



AHK

Delegation der Deutschen Wirtschaft
für Saudi-Arabien, Bahrain und Jemen
German-Saudi Arabian Liaison Office
for Economic Affairs (GESALO)
مكتب الإتصال الألماني للسعودي للشئون الإقتصادية

Der Solarmarkt in Saudi-Arabien

Ein kaum erschlossenes Potential

Quentin BLOMMAERT
DEinternational Consultant

Intersolar 2019, 15. Mai

Agenda

1. EINLEITUNG
 2. KURZER ÜBERBLICK - ENERGIESEKTOR
 3. ERNEUERBARE ENERGIEZIELE IN KSA
 4. SAUDISCHE ENERGIEWENDE – NEUES ENERGIENARRATIV
 5. FAZIT
-

1. EINLEITUNG

Einwohner: ca. 33.413.660 (2019)

78,4 % Bevölkerung in Städten: ca. 26.304.988 (2018)

Durchschnittsalter der Saudis: **30,2 Jahren**

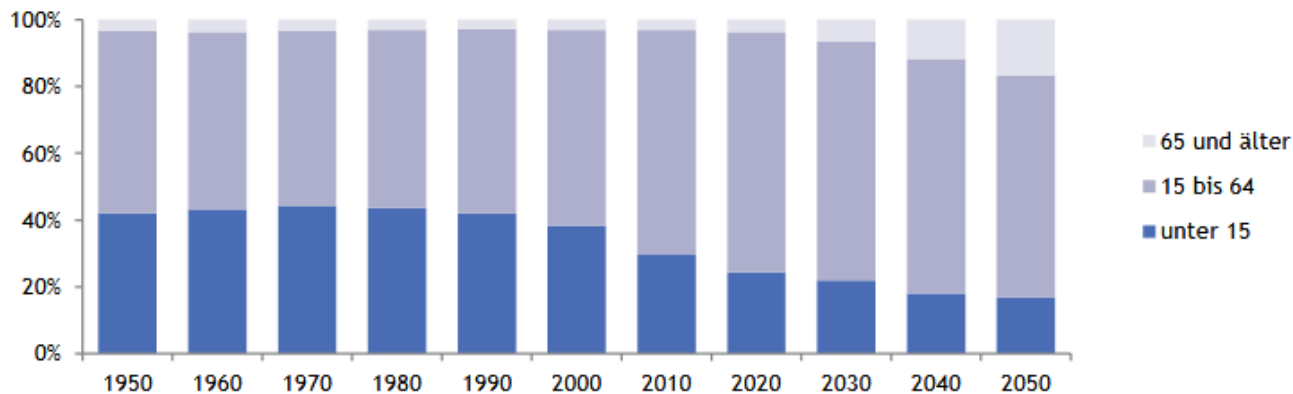
Bevölkerungswachstum bis 2030: **39,1 Mio.**

G20-Mitglied – BIP: \$ 750 Mrd.

Öl: 47% des BIP – 70% der Staatseinnahmen

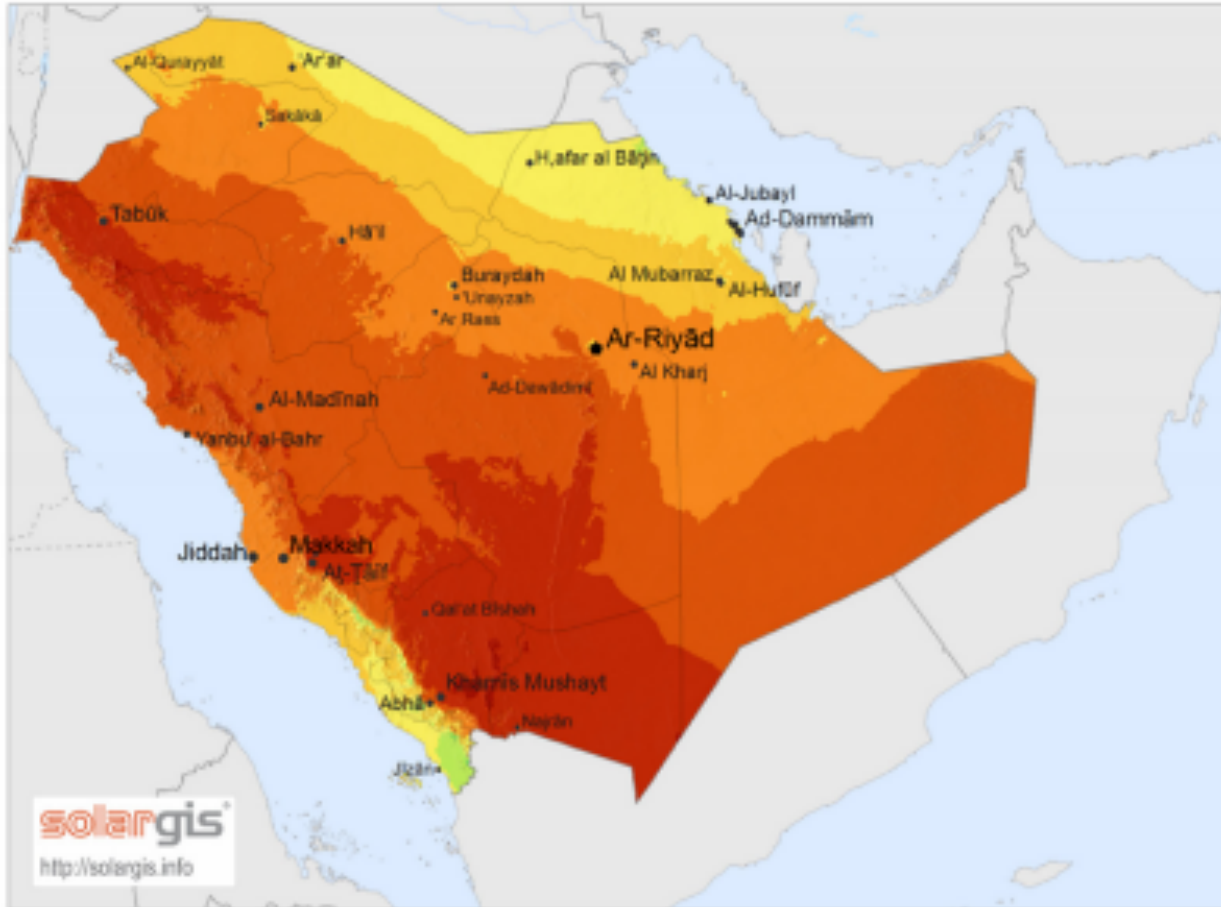


Demografische Entwicklung nach Altersgruppen *



* ab 2020 Proenosen der UNO, mittlere Variante

2. KURZER ÜBERBLICK - ENERGIESEKTOR



Installierte Leistung: 82 GW
Bis 2022: 90 GW

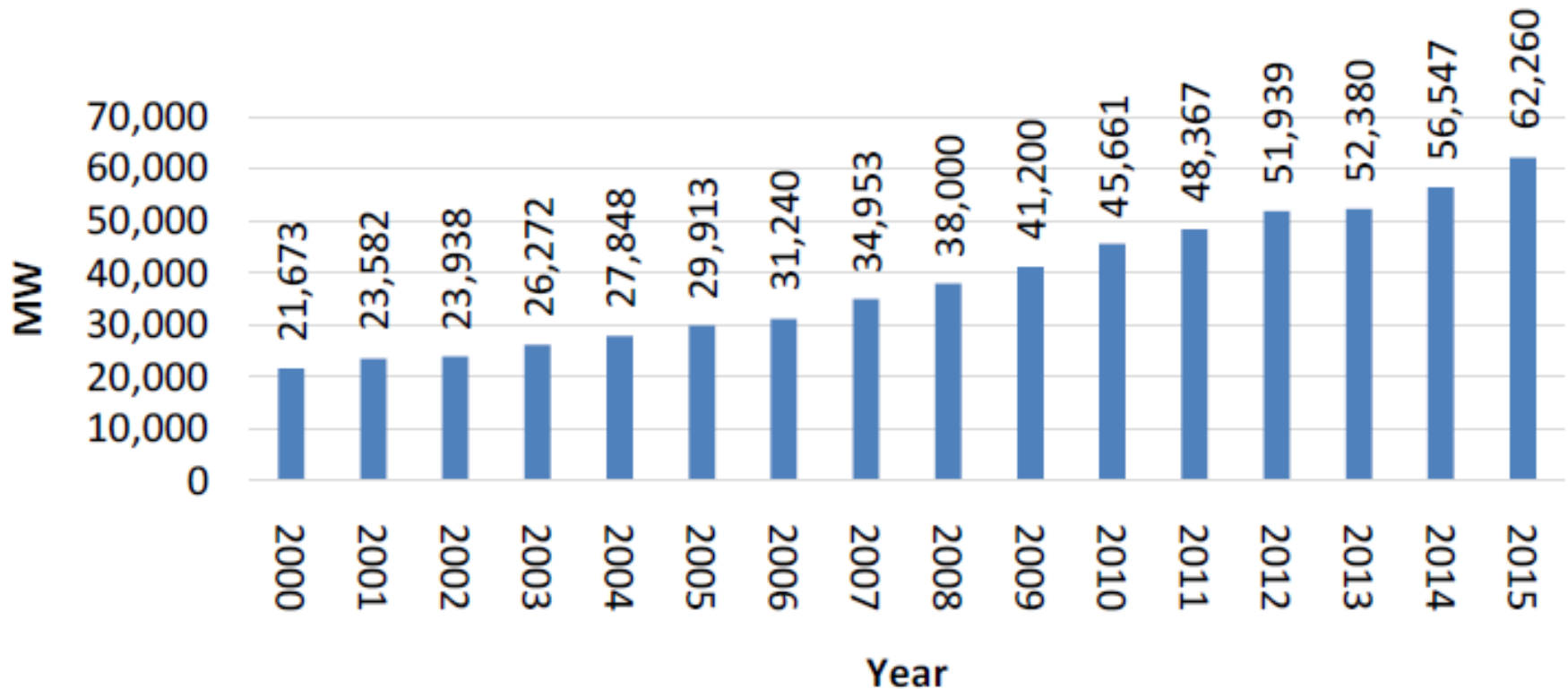
Energiemix 2018:
55% Gas, 44% Öl, 1% EE

Energiemix 2030:
75% Gas, 25% saubere
Energiequellen (EE-AKW's)

Topographie/Geographie:
3000 Sonnenstunden/Jahr
2450 kWh/m²/Jahr
Himmel fortdauernd klar
Große Freiflächen
Bodenschätzen

- Source: Solargis.

2. KURZER ÜBERBLICK - ENERGIESEKTOR



- Source: Albalawi, 2018.

3. ERNEUERBARE ENERGIEZIELE IN KSA

NEUE EE ZIELE	2023	2030
PV	20 GW	40 GW (+ 20 GW)
WIND	7 GW	16 GW (+ 9 GW)
CSP	300 MW	2,7 GW (+ 2,4 GW)
TOTAL	27,3 GW	58,7 GW

- Ziele versechsfacht: von 9,5 bis 58,7 GW
- Arbeitsteilung: 30% REPDO, 70% PIF
- Erfolgreiche Ausschreibungen im Jahr 2018 (300 MW Solar, 400 MW Wind)
- Erreichte LCOEs: Solar-2,32 \$ct/kWh; Wind: 1,78 \$ct/kWh
- 2019 Ausschreibungen: 2,225 GW Solar – 850 MW Wind

4. SAUDISCHE ENERGIEWENDE – NEUES ENERGIENARRATIV

- REPDO – Renewable Energy Project Development Office
- Neues Building Code – Herbst 2018
- TARSHID – National Energy Services Company (100% PIF)
- Neben der VISION 2030:
 - 200 GW Projekt mit der Softbank
 - NEOM
- SIRC – Saudi Investment Recycling Company (100% PIF)
- Nitaqat – Saudisierungsprogramm
- IKTVA – Lokalisierungsprogramm (in-Kingdom Total Value Add Program – Saudi Aramco)

5. FAZIT

- Demographischer Druck – junge Bevölkerung
- Notwendige wirtschaftliche Diversifizierung
- Energie-Wassernexus – steigender Stromverbrauch
- BAU im Wandel – Größere Rolle der Privatwirtschaft
- Strukturelle Änderungen im Gang
- Nachhaltigkeitsthemen im Vordergrund
- Erneuerbare Energien für den Eigenbedarf/als Einnahmequelle
- Reformen erwartet:
 - Ende der Energiesubventionen (2025)
 - Privatisierung des Stromnetzes



Delegation der Deutschen Wirtschaft
für Saudi-Arabien, Bahrain und Jemen
German-Saudi Arabian Liaison Office
for Economic Affairs (GESALO)
مكتب الإتصال الألماني للسعودي للشئون الإقتصادية

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Quentin BLOMMAERT
DEinternational Consultant
blommaert@ahk-arabia.com