

“Twilight in the desert”

Die saudi-arabische Ölwirtschaft

Jörg Drückhammer

21.12.2005

Die Gründung Saudi-Arabiens

- 1902: Abdul Aziz (König Ibn Saud) erobert Riad
- In den folgenden Jahren weitere Eroberungen
- 1932: Ausrufung des Königreichs Saudi-Arabien
- Nach 30 Jahren Krieg ist das Königreich so gut wie bankrott
- Einzige Geldquelle zu der Zeit: Mekka wegen der Hadsch
- Aber in den 30er Weltwirtschaftskrise: Die Pilgerströme versiegen

Beginn der Ölwirtschaft

- 1923 behauptet Frank Holmes gegenüber Abdul Aziz, es gäbe Öl auf der arabischen Halbinsel
- Erste Verhandlungen 1925 scheitern jedoch
- 29.05.1933: Unterzeichnung eines Vertrages zwischen SOCAL und S.-A.: SOCAL erhält gegen Gewinnbeteiligung Bohrrechte in der östlichen Provinz
- Erste Bohrungen im Damman Gebiet sind enttäuschend, und man steht kurz davor aufzugeben, als der Durchbruch erreicht wird.
- 2. Weltkrieg: Förderung wird ausgebaut, Prospektion verringert sich jedoch, dennoch Entdeckung der Felder Abu Hadriya und Abquaiq. Am Kriegsende fördert S.-A. 60.000 Barrel/d.

Saudi-Arabien auf dem Weg zum Weltöllieferanten

- Dezember 1970: Peak der US-Ölproduktion, aber der Ölhunger der Welt wächst weiter
- Aramco erhöht die Förderung: 1965:< 2 mio. Barrel/d, 1970: 3 mio., 1974: 8 mio.
- Die Steigerungen wurden erreicht ohne weitere grosse Ölfelderschliessungen oder Bohrungen
- 1973: Ölembargo der OPEC: Insbesondere S.-A. drosselt die Förderung wegen des Jom-Kippur-Krieges.
- die Ölpreise steigen stark: 1970: 1\$, 72: 3-5\$, 74: ~12\$
- Aramco (und damit S.-A.) verdient unerwartet viel

barrels / day
(millions)

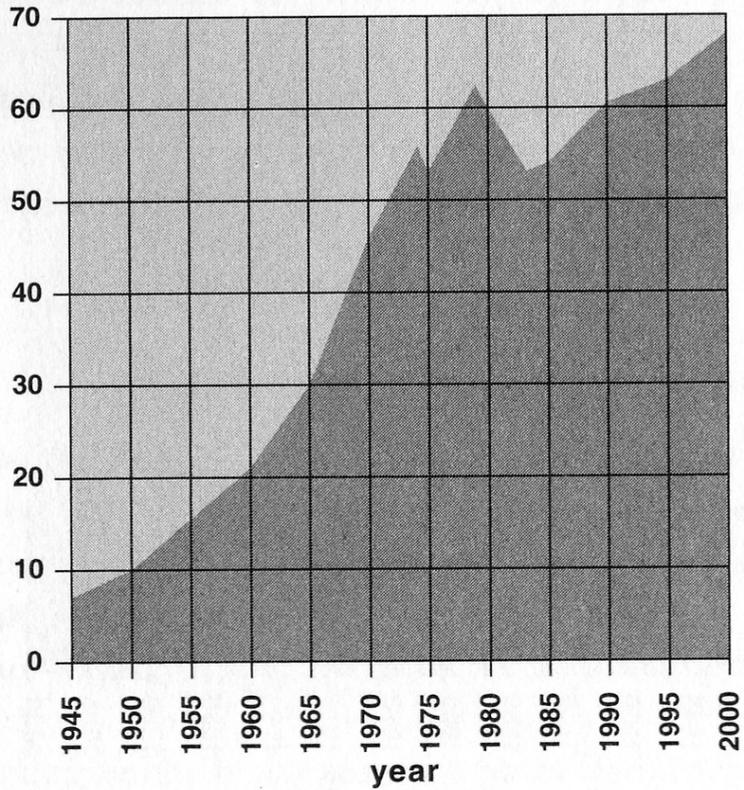


Figure 3.2 Growth in Global Oil Demand from 1945–2002
SOURCE: Adapted from *Twentieth Century Petroleum Statistics* 2003, DeGolyer & MacNaughton

barrels / day
(millions)

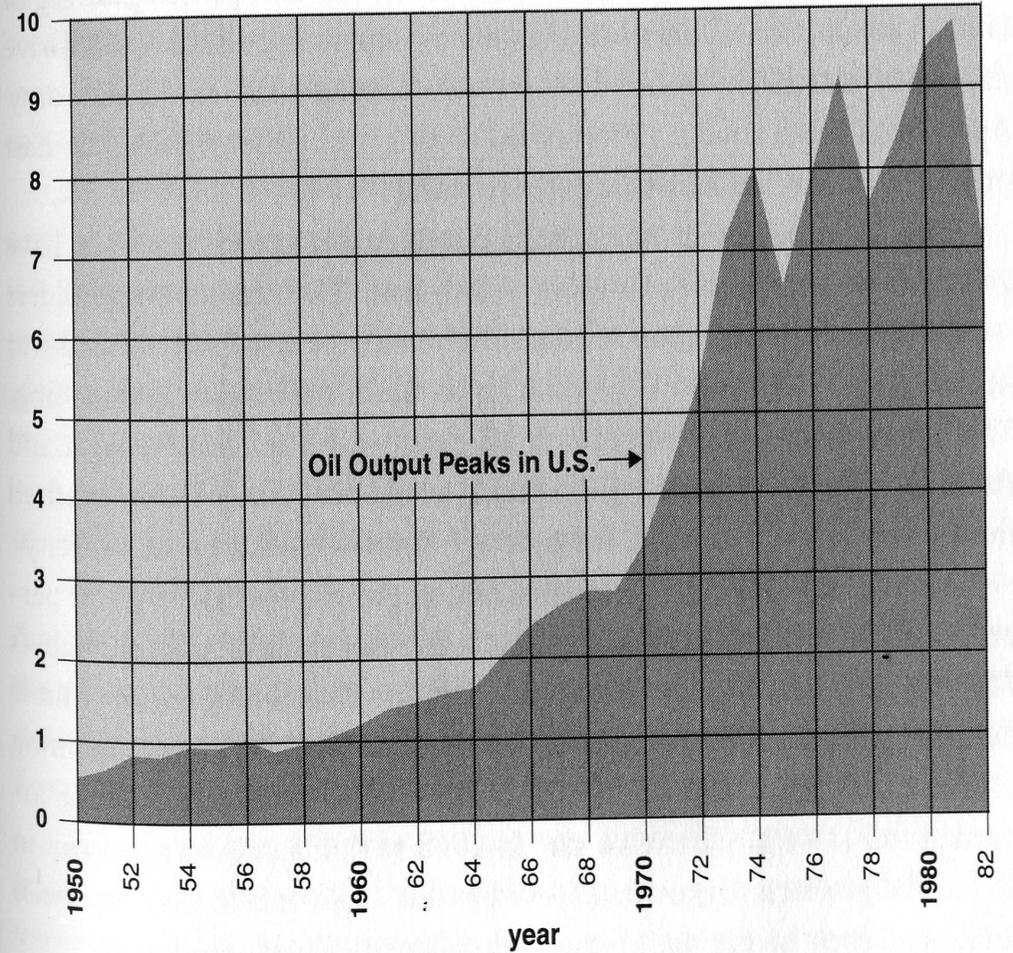


Figure 3.3 Saudi Oil Production Growth, 1950–1982
SOURCE: *Oil & Gas Journal*, various issues, 1950–1982.

(Saudi) Aramco

- 1936: Texaco beteiligt sich an dem Projekt
- 1944: Gründung der Arabian American Oil Company (Aramco)
- 1946: Exxon und Mobil stossen hinzu
- 1972-80: Verstaatlichung
- 1988: Umbenennung in Saudi Aramco

- Zweite Ölkrise: Durch die Iran-Revolution fällt die Ölproduktion dort auf etwa die Hälfte, der Ölpreis steigt zwischenzeitlich auf 38 \$, S.-A. muss die Förderung erhöhen, um einen Zusammenbruch des Ölhandels zu verhindern.
- 1980: 9,5 mio. Barrel/d, 1981: 9,839 mio. B/d (Peak)
- 1982 entspannt sich der Markt etwas und Aramco nimmt die Produktion zurück (zeitweise 2 mio B/d)
- 1986 ist dadurch die Dominanz der anderen OPEC-Länder jedoch zu gross geworden und S.-A. startet einen Preiskrieg
- 1990: 2. Golfkrieg: Erneut muss S.-A. für die fehlende Produktion einspringen
- Gegenwärtig: Ähnlich wie im 2. Golfkrieg

Saudi-Arabiens heutige Bedeutung

- Erdölreserven von 260 Mrd. Barrel liegen in S.-A., das ist ein Viertel der Weltvorräte
- Das Land mit den nächstgrößeren Reserven, Iran, verfügt lediglich über die Hälfte dieser Menge.
- Bisher sind die Felder nicht erschöpft und können mit höchsten Raten noch jahrzehntelang liefern (so das saudische Ölministerium).

Wie reich ist Saudi-Arabien durch das Öl?

- Richtig reich ist S.-A. eigentlich nicht: 1983-2003 waren 19 der 20 Haushalte defizitär, die Schulden lagen Ende 2003 bei 170 Mrd. \$ (pro Kopf höher als Argentinien!).
- Das BIP betrug 2004 etwa 8900 \$ pro Kopf, etwa 50% weniger als in den ärmsten OECD-Staaten.
- Am BIP hat Erdöl einen Anteil von 40%, ergibt aber 70-80% der Staatseinnahmen und 95% der Exporterlöse.
- Hauptgrund für die relative Armut: Das Bevölkerungswachstum:
 - (1970: 6 Mio., 2000 22 Mio., Prognose für 2030: 50 Mio.)

Die saudische Wirtschaft

- Allein für die Wasser- und Stromversorgung der Bevölkerung muss S.-A. enorme Geldmittel bereitstellen.
- Viele soziale Dienste wie z.B. Krankenversorgung sind bisher kostenlos oder stark verbilligt.
- Die Hauptwirtschaftszweige sind Ölwirtschaft (Saudi Aramco) und die Petrochemie (SABIC)
- Finanzierung durch die Bevölkerung: kaum möglich, wegen:
- hoher Arbeitslosigkeit (ca. 25%) zusätzlich drängen zahlreiche Jugendliche in den Arbeitsmarkt.
- Die Hauptwirtschaftszweige wiederum sind nicht sehr arbeitsintensiv.

Können wir auf die fortgesetzte grosse Förderung aus Saudi-Arabien setzen?

- Wie bei OPEC-Ländern üblich, gibt es nur jährliche Berichte über die gesamte Förderung, keine Details
- Wir haben also (offiziell) nur die Aussagen der saudischen Verantwortlichen.
- Die entscheidende Frage ist nun:
- Können wir den Beteuerungen glauben?
- Oder gibt es Hinweise darauf, dass nicht alles so gut ist, wie es scheint?

Die wichtigsten Ölfelder Saudi-Arabiens

Wie steht es um Ghawar jetzt?

Und falls Ghawar einmal erschöpft ist, kann das saudische "Ölwunder" noch anhalten oder senkt sich die Nacht über die Wüste?

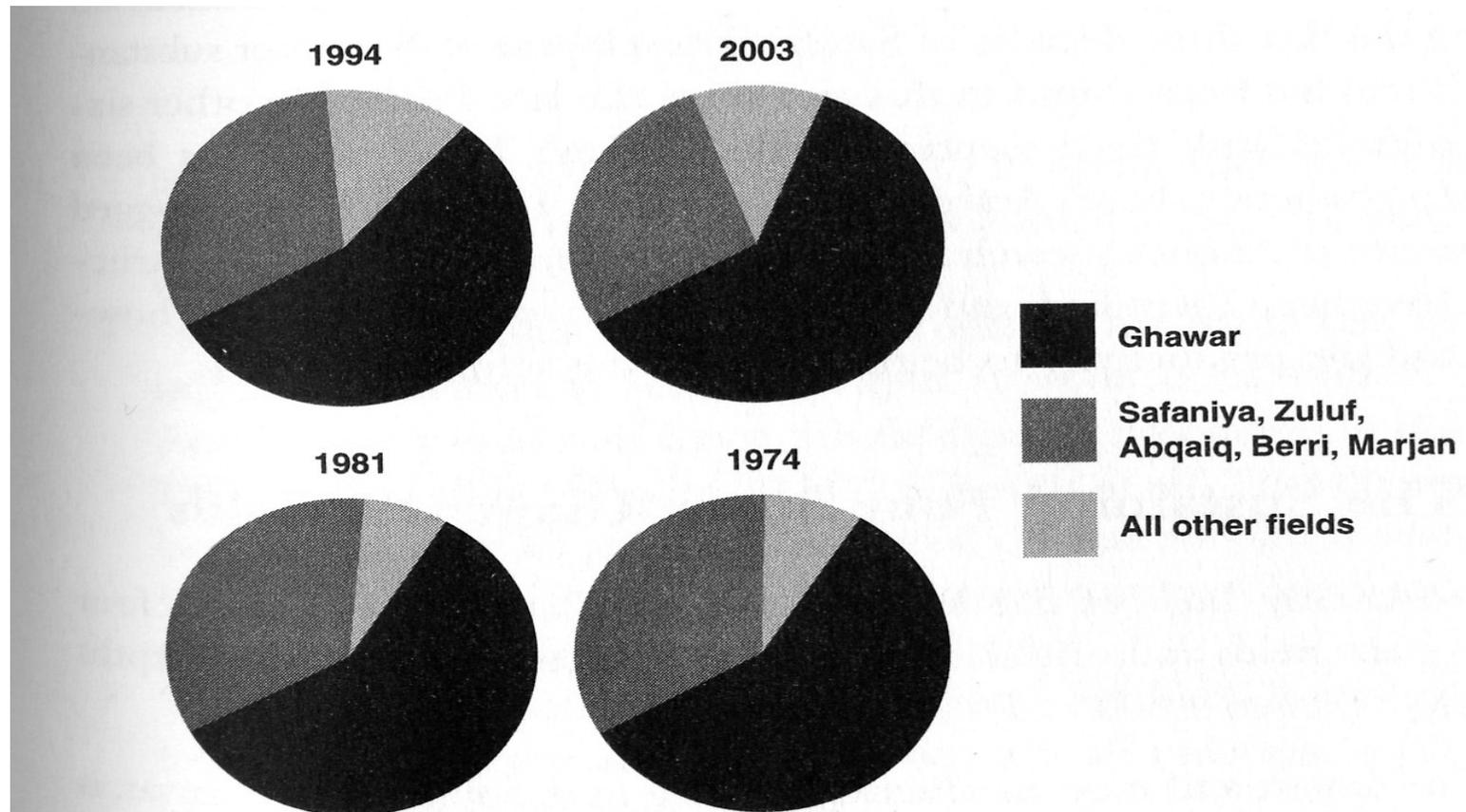


Figure 5.3 Contribution of Six Royal Fields to Saudi Arabia Oil Output
SOURCE: *Oil & Gas Journal*, various issues, 1950–1982, SPE #57322, Simmons & Company International

Quellen

- “Twilight in the desert” von Matthew Simmons (ISBN-Nr. Usw, siehe Quellenangabe im Vortrag von Holger Knuth)
- www.wikipedia.org