

Daniele Ganser

# **Europa im Erdölrausch**

Die Folgen einer gefährlichen Abhängigkeit

**orell füssli** Verlag

## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> von Dr. Colin J. Campbell . . . . .	<b>10</b>
<b>Dank</b> . . . . .	<b>14</b>
<b>Abkürzungen</b> . . . . .	<b>18</b>
<b>Einführung</b> . . . . .	<b>21</b>
<b>1 Europa vor der Entdeckung des Erdöls</b> . . . . .	<b>24</b>
Europa und seine Grenzen . . . . .	24
Das Wachstum der europäischen Bevölkerung . . . . .	25
Mit der Kohle beginnt das fossile Zeitalter 1712 . . . . .	28
Die fossile Landwirtschaft und das Wachstum der Weltbevölkerung . . . . .	31
<b>2 Der Beginn des Erdölzeitalters</b> . . . . .	<b>35</b>
Die Entstehung von Erdöl und Erdgas . . . . .	35
ExxonMobil und der Beginn der Erdölindustrie in den USA 1859. . . . .	38
Die erste Erdölbohrung in Deutschland in Wietze 1859 . . . . .	41
Die Gründung von Royal Dutch Shell 1907 . . . . .	44
Die Importe in die Schweiz und die Förderung in Österreich . . . . .	48
<b>3 Der Kampf ums Erdöl im Ersten Weltkrieg</b> . . . . .	<b>52</b>
Die Briten entdecken als Erste Erdöl im Nahen Osten 1908 . . . . .	52
Deutschlands Ölpolitik und der Bau der Bagdadbahn . . . . .	57
Der Ausbruch des Ersten Weltkrieges 1914. . . . .	59
Die Schweiz verliert ihre wirtschaftliche Souveränität 1915 . . . . .	61

Die Erdölimporte aus den USA sichern den Sieg 1918 . . . . .	65
<b>4 Der Kampf ums Erdöl im Zweiten Weltkrieg . . . . .</b>	<b>67</b>
Deutschland stellt Leunabenzin aus Kohle her . . . . .	67
Die Schweizer Kriegswirtschaft erlässt ein Fahrverbot 1941 . . . . .	71
Pearl Harbor und der Eintritt der USA in den Zweiten Weltkrieg 1941 . . . . .	79
Deutschland verliert den Kampf um die Erdölfelder von Baku . . . . .	81
<b>5 Der Wiederaufbau von Europa . . . . .</b>	<b>84</b>
Der Aufstieg von Saudi-Arabien und Saudi Aramco . . . . .	85
Der Sturz der iranischen Regierung durch die USA 1953 . . . . .	90
Die vorsichtige Vergabe der Erdölkonzessionen in der Schweiz. . . . .	93
<b>6 Die Suezkrise und die Angst vor Lieferunterbrüchen . . . . .</b>	<b>100</b>
Der französische und britische Angriff auf Ägypten 1956 . . . . .	100
Fahrverbot in Europa während der Suezkrise . . . . .	104
Die erfolglose Erdölsuche der Swisspetrol in der Schweiz. . . . .	108
<b>7 Der Erdölrausch erfasst Europa von 1950 bis 2000 . . . . .</b>	<b>114</b>
Was ist ein Erdölrausch? . . . . .	114
Billiges Erdöl bildet die Grundlage für den Erdölrausch . . . . .	119
Der Siegeszug des Automobils . . . . .	124
Der Bau der Autobahnen. . . . .	127
<b>8 Wie das Erdöl zum Endkunden kommt . . . . .</b>	<b>131</b>
Der Bau von Pipelines in den USA und Europa . . . . .	131
Der italienische Erdölkonzern ENI und der Tod von Enrico Mattei . . . . .	134
Der Bau der Zentraleuropäischen Pipeline CEL über die Alpen . . . . .	136
Der Bau der Transalpinen Pipeline TAL durch Österreich . . . . .	138
<b>9 Die Verarbeitung von Erdöl zu Fertigprodukten in den Raffinerien . . . . .</b>	<b>141</b>
Wie funktioniert eine Erdölraffinerie? . . . . .	141
Der Aufbau von Raffinerien in Europa . . . . .	142
Der Bau der Schweizer Raffinerie Collombey. . . . .	144
Die Angst vor dem Russenöl . . . . .	147
Der Bau der Schweizer Raffinerie Cressier . . . . .	150

<b>10 Die Macht der Kartelle . . . . .</b>	<b>153</b>
Die Sieben Schwestern und das Kartell von Achnacarry . . . . .	153
Die Milliardengewinne der Erdölkonzerne . . . . .	156
Die Kartelluntersuchungen in der Schweiz . . . . .	157
Die Schweizer wollen eine eigene Erdölfirma gründen . . . . .	163
Die Gründung der OPEC 1960 . . . . .	166
Sind die OPEC-Angaben zu den Erdölreserven verlässlich?. . . . .	168
<b>11 Die erste Erdölkrise 1973 . . . . .</b>	<b>173</b>
Das Ende von Bretton Woods und der Zerfall des Dollars 1971 . . . . .	174
Die amerikanische Erdölproduktion erreicht das Fördermaximum . . . . .	177
Der Ausbruch der Erdölkrise 1973 . . . . .	179
Die autofreien Sonntage in den Niederlanden und Deutschland . . . . .	185
Die autofreien Sonntage in der Schweiz . . . . .	188
<b>12 Die Grenzen des Wachstums . . . . .</b>	<b>197</b>
Der Club of Rome warnt vor knappen Rohstoffen . . . . .	198
Der Bau von Atomkraftwerken in Deutschland und der Schweiz . . . . .	202
Die Gesamtenergiekonzeption der Schweiz . . . . .	205
<b>13 Die zweite Erdölkrise . . . . .</b>	<b>210</b>
Die Iranische Revolution 1979 und die zweite Erdölkrise . . . . .	210
In der Schweiz steigt das Misstrauen gegenüber Erdölkonzernen . . . . .	215
<b>14 Die Golfkriege . . . . .</b>	<b>220</b>
Der Angriff Saddam Hussein auf den Iran 1980 . . . . .	220
Die Schweiz und der Preiszerfall während des ersten Golfkriegs . . . . .	225
Der Angriff Saddam Husseins auf Kuwait 1990 . . . . .	230
<b>15 Peak Oil und das Ende des Erdölrausches . . . . .</b>	<b>237</b>
Was bedeutet Peak Oil?. . . . .	238
Die Erdölproduktion von Europa bricht ein . . . . .	242
Die Prognosen der Internationalen Energieagentur. . . . .	246
Die Peak-Oil-Diskussion in der Schweiz . . . . .	250
Die Peak-Oil-Diskussion in Deutschland und den USA . . . . .	261

<b>16 Kann das unkonventionelle Erdöl die Lücke füllen? . . . . .</b>	<b>266</b>
Teersand aus Kanada . . . . .	268
Unkonventionelles Erdöl aus großen Meerestiefen . . . . .	271
Tight Oil aus North Dakota . . . . .	272
Kann der Entölungsgrad erhöht werden? . . . . .	274
Sind Biotreibstoffe auch Erdöl? . . . . .	275
Darf man Gaskondensate zum Erdöl zählen? . . . . .	277
Wann kommt das Fördermaximum beim unkonventionellen Erdöl? . . . . .	278
<b>17 Wieder Krieg um Erdöl . . . . .</b>	<b>281</b>
Die Administration von George Bush junior und das Erdöl . . . . .	283
Die Terroranschläge vom 11. September 2001 . . . . .	286
Der Krieg gegen Afghanistan 2001 . . . . .	293
Der Angriff auf den Irak 2003 . . . . .	297
Die Kritik von Venezuela. . . . .	303
Der Krieg gegen Libyen 2011 . . . . .	304
<b>18 Wirtschaftskrisen und hoher Erdölpreis . . . . .</b>	<b>309</b>
Energiearmut, gibt es das? . . . . .	309
Der Anstieg des Erdölpreises . . . . .	311
Hat der hohe Erdölpreis die Finanzkrise ausgelöst? . . . . .	314
Warum wir das Erdöl verlassen müssen. . . . .	317
<b>19 Die Energiewende . . . . .</b>	<b>323</b>
Kommt es zu einer Rückkehr von König Kohle? . . . . .	324
Wird Europa auf Atomstrom setzen? . . . . .	325
Folgt auf den Erdölrausch ein Erdgasrausch? . . . . .	327
Brauchen wir die 2000-Watt-Gesellschaft? . . . . .	332
Gibt es Häuser ohne Erdölheizung? . . . . .	334
Können verbrauchsarme Autos den Klimawandel aufhalten? . . . . .	336
<b>20 Der Ausbau der erneuerbaren Energien . . . . .</b>	<b>343</b>
Wasserkraft . . . . .	344
Erdwärme . . . . .	345
Biomasse und Biogas . . . . .	346
Windenergie . . . . .	348

Sonnenenergie . . . . .	350
Energiesubventionen und der Streit ums Geld . . . . .	355
<b>Schluss . . . . .</b>	<b>361</b>
<b>Chronologie . . . . .</b>	<b>363</b>
<b>Infografiken . . . . .</b>	<b>367</b>
<b>Anmerkungen . . . . .</b>	<b>370</b>
<b>Verzeichnis ausgewählter Bücher . . . . .</b>	<b>403</b>
<b>Index . . . . .</b>	<b>405</b>