

Inhaltsverzeichnis

Vorwort von Dr. Colin J. Campbell	10
Dank	14
Abkürzungen	18
Einführung	21
1 Europa vor der Entdeckung des Erdöls	24
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
2 Der Beginn des Erdölzeitalters	35
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
3 Der Kampf ums Erdöl im Ersten Weltkrieg	52
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
4 Der Kampf ums Erdöl im Zweiten Weltkrieg	67
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
5 Der Wiederaufbau von Europa	84
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
6 Die Suezkrise und die Angst vor Lieferunterbrüchen	100
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
7 Der Erdölrausch erfasst Europa von 1950 bis 2000	114
Was ist ein Erdölrausch?	114
Billiges Erdöl bildet die Grundlage für den Erdölrausch	119
Der Siegeszug des Automobils	124
Der Bau der Autobahnen	127
8 Wie das Erdöl zum Endkunden kommt	131
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
9 Die Verarbeitung von Erdöl zu Fertigprodukten in den Raffinerien	141
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

10 Die Macht der Kartelle	153
Die Sieben Schwestern und das Kartell von Achnacarry	153
Die Milliarden Gewinne 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
11 Die erste Erdölkrise 1973	173
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
12 Die Grenzen des Wachstums	197
Der Club of Rome warnt vor knappen Rohstoffen	198
Der Bau von Atomkraftwerken in Deutschland und der Schweiz	202
Die Gesamtenergiekonzeption der Schweiz	205
13 Die zweite Erdölkrise	210
Die Iranische Revolution 1979 und die zweite Erdölkrise	210
In der Schweiz steigt das Misstrauen gegenüber Erdölkonzernen	215
14 Die Golfkriege	220
Der Angriff Saddam Husseins auf den Iran 1980	220
Die Schweiz und der Preiszerfall während des ersten Golfkriegs	225
Der Angriff Saddam Husseins auf Kuwait 1990	230
15 Peak Oil und das Ende des Erdölrausches	237
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

16 Kann das unkonventionelle Erdöl die Lücke füllen?	266
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
17 Wieder Krieg um Erdöl	281
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
18 Wirtschaftskrisen und hoher Erdölpreis	309
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
19 Die Energiewende	323
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
20 Der Ausbau der erneuerbaren Energien	343
Wasserkraft	344
Erdwärme	345
Biomasse und Biogas	346
Windenergie	348

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