

# Inhalt

<b>Geleitwort</b> .....	<b>5</b>
<b>Danksagung</b> .....	<b>7</b>
<b>Inhalt</b> .....	<b>9</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<b>13</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	<b>17</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b> .....	<b>21</b>
<b>1 Einleitung</b> .....	<b>23</b>
1.1 Problemdarstellung.....	23
1.2 Forschungsstand .....	25
1.3 Zielsetzung, Fragestellung und Hypothesen .....	30
1.4 Vorgehensweise und Methoden.....	34
1.4.1 Vorgehensweise.....	34
1.4.2 Methoden: Umgang mit Literatur und Policy-Analyse .....	36
1.5 Theoretische Einbettung der Arbeit.....	42
1.5.1 Pfadabhängigkeit .....	42
1.5.2 Die grundlegende Energiesituation in der Kaspischen Region. 44	
1.5.2.1 Die Interessen der USA.....	49
1.5.2.2 Die Interessen Russlands .....	54
1.5.2.3 Die Interessen der EU .....	58
1.5.2.4 Die Interessen der VR China .....	61
1.5.2.5 Die divergenten Interessen in der Kaspischen Region.....	67
<b>2 Die Geschichte der Energiesicherheit am Beispiel Erdöl</b> .....	<b>69</b>
2.1 Die Transformation von Kohle zu Erdöl .....	69
2.2 Die Verstaatlichung des iranischen Erdölsektors.....	75
2.3 Der Suezkanal: Ein Nadelöhr der Weltwirtschaft.....	84
2.4 Die Gründung der OPEC: Kartell der Erdöl produzierenden Mächte?.....	92
2.5 Der Machtwechsel in Libyen.....	96

2.6	Die Erdölpreiskrise von 1973 .....	100
2.7	Die Erdölpreiskrise von 1979 .....	107
2.8	Die Erdölwährung US-Dollar .....	113
2.9	Marktmechanismus oder Spekulation? .....	118
2.10	Erkenntnisse aus dem historischen Kontext .....	126
<b>3</b>	<b>Energiesicherheit: ein globales einheitliches Konzept? .....</b>	<b>129</b>
3.1	Die Definition der Energiesicherheit der UNO.....	130
3.2	Die Energiesicherheitsstrategie der EU .....	138
3.2.1	Die Energiesicherheitsstrategie – Richtlinien statt Verpflichtungen.....	138
3.2.2	Die Risiken der EU-27 für eine langfristige, gesicherte Energieversorgung.....	147
3.3	Die Energiesicherheitsstrategie der VR China.....	156
3.3.1	Die Entstehung der Energiesicherheitsstrategie der VR China .....	156
3.3.2	Import von Erdöl über die Straße von Malakka .....	159
3.3.3	Konflikte um Offshore-Reserven .....	162
3.4	UNO, EU, China: Ein einheitliches Konzept?.....	167
<b>4</b>	<b>Die Energiepolitik der VR China .....</b>	<b>171</b>
4.1	Der Energiemix der VR China.....	174
4.2	Produktion und Verbrauch von Primärenergie in der VR China ...	176
4.3	Verbrauchsprognose der Primärenergie bis 2030 .....	181
4.4	Die Bedeutung der Energieträger bei Produktion und Verbrauch .	188
4.4.1	Erdöl .....	189
4.4.1.1	Die historische Perspektive der Erdölproduktion.....	190
4.4.1.2	Deregulierung des Preises von Erdöl und Erdölprodukten .	198
4.4.1.3	Produktion von Erdöl in der VR China.....	205
4.4.1.4	Die internationale Pipelineinfrastruktur der VR China.....	210
4.4.1.5	Zwischenergebnis Erdöl.....	218
4.4.2	Erdgas .....	218
4.4.2.1	Die Bedeutung von Erdgas für die VR China .....	218
4.4.2.2	Produktion von Erdgas in der VR China.....	220
4.4.2.3	Import von Erdgas in die VR China.....	225
4.4.2.4	Zwischenergebnis Erdgas .....	243
4.4.3	Kohle .....	243
4.4.3.1	Die Regierungsreformen des Kohlesektors.....	246
4.4.3.2	Die politische Struktur des Kohlesektors .....	250
4.4.3.3	Die Preiseregulierungen auf dem Kohlemarkt .....	252

---

4.4.3.4	Investitionen und neuere Anwendungen im Kohlesektor ...	254
4.4.3.5	Zwischenergebnis Kohle.....	257
4.4.4	Atom.....	258
4.4.4.1	Die historische Perspektive der Atompolitik in der VR China.....	262
4.4.4.2	Die Handhabung des Atommülls .....	266
4.4.4.3	Die Machtverhältnisse zwischen Wirtschaft und Politik.....	268
4.4.4.4	Zwischenergebnis Atom .....	271
4.4.5	Erneuerbare Energie .....	272
4.4.5.1	Wasserkraft .....	278
4.4.5.2	Windenergie.....	280
4.4.5.3	Solarenergie .....	283
4.4.5.4	Biomasse.....	285
4.4.5.5	Geothermie.....	286
4.4.5.6	Meeresenergie.....	287
4.4.5.7	Zwischenergebnis Erneuerbare Energie.....	287
4.4.6	Elektrizitätssektor .....	288
4.4.6.1	Die Entscheidungsstruktur zwischen Konzernen und Regierung.....	293
4.4.6.2	Preis(de)regulierung.....	294
4.4.6.3	Zwischenergebnis Elektrizitätssektor.....	297
4.5	Energieintensität, Energieeffizienz und Energieeinsparung .....	298
4.5.1	Energieintensität.....	298
4.5.2	Energieeffizienz.....	303
4.5.3	Energieeinsparung und der Wunsch nach Technologietransfer.....	307
4.5.4	Zwischenergebnis Energieintensität, Energieeffizienz und Energieeinsparung .....	310
4.6	Akteure im Erdölsektor der VR China.....	311
4.6.1	Struktur der staatlichen Erdölkonzerne.....	313
4.6.2	Die historische Komponente der Arbeitsorganisation .....	314
4.6.3	Der Privatisierungsprozess unter staatlicher Kontrolle.....	319
4.6.4	Machtverhältnisse im Erdöl- und Erdgassektor.....	323
4.6.4.1	Die National Development and Reform Commission (NDRC).....	327
4.6.4.2	Das Energiebüro.....	327
4.6.4.3	Die Energy Leading Group und das State Energy Office ...	329
4.6.4.4	Die drei staatlichen Erdölkonzerne .....	332
4.6.4.5	Das Militär .....	338

4.6.4.6	Die Auswirkungen der Machtkonstellation auf die Energiepolitik.....	341
4.6.5	Ausländische Investitionen in die chinesische Wirtschaft.....	344
4.6.6	Chinesische Investitionen im globalen Erdölmarkt .....	348
<b>5</b>	<b>Die Energieinteressen der VR China in Zentralasien.....</b>	<b>355</b>
5.1	Das Fallbeispiel der Kasachstan-China-Pipeline .....	355
5.2	Der kasachische „Jahrhundertvertrag“.....	357
5.3	Euphorie und Realitätsverlust.....	363
5.4	Die erste Machbarkeitsstudie von 1999 .....	367
5.5	Das Ende der Pipeline? .....	370
5.6	Kasachische Zweifel an chinesischen Investitionen .....	373
5.7	Neue Hoffnung durch Erdölfund im Kaspischen Meer .....	375
5.8	Neue Diplomatie nach dem 11. September 2001? .....	378
5.9	Der Wettlauf um die Reserven im Kaspischen Meer.....	381
5.10	Phase I: Die Kenkiyak-Atyrau-Pipeline.....	383
5.11	Der harte Kampf um Kashagan .....	386
5.12	Die Planung der zweiten Phase: Atasu-Alashankou .....	388
5.13	Erdöl für den freien Weltmarkt.....	392
5.14	Chinesische Fortschritte in Kasachstan .....	393
5.15	Sicherung der Investitionen durch militärische Unterstützung.....	398
5.16	Phase II: Der Bau der Atasu-Alashankou-Pipeline.....	403
5.17	Ausweitung der chinesischen Tätigkeiten in Kasachstan .....	409
5.18	Die Schlacht um PetroKazakhstan.....	412
5.19	Das Ende der zweiten Bauphase der Kasachstan-China-Pipeline..	417
5.20	Die Konkurrenz um kasachische Erdölreserven verschärft sich....	423
5.21	Phase III: Der Bau der Kenkiyak-Kumkol-Pipeline .....	431
5.22	Zwischenergebnis des Politikprozesses um die Kasachstan- China-Pipeline .....	436
<b>6</b>	<b>Resümee und Politikempfehlungen .....</b>	<b>439</b>
6.1	Resümee .....	439
6.2	Politikempfehlungen.....	449
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>453</b>
	Bücher, Dokumente, Journale.....	453
	Presseartikel, Fachmagazine .....	469
	Webseiten .....	486