

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	9
Abbildungsverzeichnis.....	11
Tabellenverzeichnis.....	12
Abkürzungsverzeichnis.....	13
<b>1. Einführung.....</b>	<b>16</b>
1.1. Ausgangslage und Problembeschreibung.....	16
1.2. Fragestellung und Hypothesen.....	20
1.3. Relevanz des Themas und Forschungsstand.....	22
1.4. Methoden, Datenquellen und Vorgehensweise.....	26
1.5. Klärung der zentralen Arbeitsbegriffe.....	27
1.5.1. Netzwerkansatz.....	27
1.5.2. Netzwerke in Russland.....	30
1.5.3. Modernisierung und Energieeffizienz.....	32
1.5.4. Transformation / Wandel.....	34
1.5.5. Nachhaltigkeit.....	37
<b>2. Theoretisch-konzeptioneller Rahmen.....</b>	<b>41</b>
2.1. Konzeptioneller Ausgangspunkt: Policy-Analyse.....	41
2.2. Advocacy-Coalition-Ansatz von Sabatier und Jenkins-Smith.....	43
2.3. Theorie des institutionellen Wandels von Douglass C. North.....	48
2.4. Integration der Ansätze.....	54
<b>3. Der Kontext der Policy-Analyse: Rahmenbedingungen in Russland und in der Region Murmansk.....</b>	<b>58</b>
3.1. Politische Rahmenbedingungen.....	58
3.1.1. Politisches System der Russländischen Föderation.....	58
3.1.2. Staatliche föderale Akteure.....	60
3.1.3. Regionen.....	64
3.1.4. Klima- und Umweltpolitik sowie Nachhaltigkeit.....	67
3.1.5. Energieeffizienz als Zauberformel.....	73
3.1.6. Internationale Kooperation.....	77
3.1.7. Politische Struktur der Region Murmansk.....	81
3.1.8. Umwelt- und Klimapolitik in der Region Murmansk.....	82
3.2. Energiesystem: Politik, Ressourcen und technische Parameter.....	84
3.2.1. Energiepolitik.....	84
3.2.2. Energiewirtschaft.....	88

3.2.3. Elektrizitätswirtschaft.....	94
3.2.3.1. Reformen zur Liberalisierung des Strommarktes.....	94
3.2.3.2. Elektrizitätsversorgung.....	99
3.2.4. Fossile Energien: Förderung und Potenziale.....	103
3.2.5. Erneuerbare Energien.....	106
3.2.5.1. Politik.....	106
3.2.5.2. Einsatz und Potenziale.....	109
3.2.5.3. Akteure.....	121
3.2.6. Energiepolitik der Region Murmansk.....	125
3.2.7. Energiewirtschaft der Region Murmansk.....	127
3.2.8. Erneuerbare Energien in der Region Murmansk.....	132
3.3. Soziokulturelle Werte und öffentliche Einstellung.....	135
3.3.1. Gesellschaftliche Entwicklung.....	135
3.3.2. Stellung der Natur und der Umwelt.....	138
3.4. Ermittlung der Koalitionen.....	142
3.4.1. Kognitive und externe Ebene.....	142
3.4.2. Föderale Koalitionen und deren Charakteristika.....	144
3.4.3. Akteure und Koalitionen in der Region Murmansk.....	151
<b>4. Erneuerbare Energie – Politik in Russland 1998-2013.....</b>	<b>155</b>
4.1. Das Scheitern des Gesetzes von 1998-1999.....	155
4.1.1. Erstfassung des Gesetzes zu erneuerbaren Energien von Anfang 1998.....	156
4.1.2. Behandlung des Gesetzes.....	158
4.1.2.1. Erste Stellungnahmen der Rechtsabteilung der Duma und der Regierung.....	158
4.1.2.2. Fassung des Gesetzentwurfes für die erste Lesung.....	160
4.1.2.3. Erste Lesung in der Duma.....	162
4.1.2.4. Zweite Stellungnahme der Rechtsabteilung der Duma und der Regierung sowie Stellungnahme des Präsidenten.....	164
4.1.2.5. Weitere Behandlung des Gesetzentwurfes und Annahme durch die Duma.....	166
4.1.2.6. Ablehnung durch den Föderationsrat.....	167
4.1.2.7. Wiederholte Behandlung in der Duma und Annahme im Föderationsrat.....	169
4.1.2.8. Ablehnung von 1999 durch Boris Jelzin.....	170
4.1.3. Zwischenfazit.....	171
4.2. Entwicklungstendenzen 2000-2003.....	174
4.2.1. Energieversorgung im hohen Norden und im Fernen Osten.....	178

4.2.2. Das Konzept der „kleinen Energetik“.....	180
4.2.3. Ergänzung konventioneller Energiepolitik.....	183
4.2.3.1. Das föderale Gesetz „Zur Elektroenergetik“ vom 26.03.2003.....	186
4.2.3.2. Energiestrategie bis 2020.....	187
4.2.4. RAO EÈS Rossii.....	189
4.2.5. Zwischenfazit.....	192
4.3. 2004-2007: Engagement der Holding RAO EÈS Rossii und des Wasserkonzerns Hydro OGK.....	195
4.3.1. Reorganisation des Koordinierungsrats Windenergie bei RAO EÈS Rossii im Jahre 2004.....	197
4.3.2. 2005: Arbeit innerhalb RAO EÈS.....	199
4.3.2.1. Internationale Einflüsse.....	199
4.3.2.2. Zur Rolle des Rates.....	201
4.3.2.3. Gesetzentwurf vom Juli 2005.....	202
4.3.2.4. Interne Begutachtung durch die Marktabteilung.....	204
4.3.2.5. Jahresabschluss.....	205
4.3.2.6. Gesetzentwurf von Mitte Dezember 2005.....	207
4.3.2.7. Begutachtung von Ende Dezember 2005.....	210
4.3.2.7.1. Department für Recht.....	210
4.3.2.7.2. Department für Strategie.....	211
4.3.2.7.3. Department für Wirtschaftspolitik.....	214
4.3.2.7.4. Unternehmensteil Business-Einheit 1.....	215
4.3.2.7.5. Föderale Netzgesellschaft.....	216
4.3.3. Das Jahr 2006: Vertiefung und Formalisierung des Abstimmungsprozesses.....	217
4.3.3.1. Windenergie-Programm.....	217
4.3.3.2. Änderungen des Gesetzentwurfes.....	218
4.3.3.3. Gesetzentwurf 2006.....	219
4.3.3.4. Arbeitsgruppe von RAO EÈS und Energieministerium Ende 2006.....	222
4.3.4. Das Jahr 2007: Strategieänderung.....	225
4.3.4.1. Vom Entwurf des neuen Gesetzes zur Novellierungen der bestehenden Regelungen.....	225
4.3.4.2. Ergänzungen des föderalen Gesetzes „Zur Elektroenergetik“.....	227
4.3.5. Zwischenfazit.....	229
4.4. 2008-2009: Einsatz von RusHydro.....	233
4.4.1. Hydro OGK.....	236

4.4.1.1.	Präferenzen beim Ausbau der Rahmenbedingungen.....	237
4.4.1.2.	Technische Einstufung der Anlagen.....	238
4.4.2.	Koordinationsgruppe RusHydro.....	240
4.4.2.1.	Arbeit in der zweiten Hälfte 2008.....	241
4.4.2.2.	Widerstand der Netzgesellschaften.....	242
4.4.2.3.	Vergabe von Zertifikaten.....	243
4.4.3.	Steigerung der Energieeffizienz: Beschluss der Regierung vom Januar 2009.....	244
4.4.4.	Zwischenfazit.....	246
4.5.	Erfolg der Koalition der Wirtschaftsbefürworter 2009-2013.....	249
4.5.1.	Veränderungen im Policy-Feld nach 2009.....	250
4.5.1.1.	Akteure.....	250
4.5.1.1.1.	Präsidenten.....	251
4.5.1.1.2.	Energieministerium.....	252
4.5.1.1.3.	Traditionelle Energiewirtschaft.....	253
4.5.1.1.4.	Föderationsrat.....	253
4.5.1.1.5.	Duma.....	254
4.5.1.1.6.	Russländische Akademie der Wissenschaften.....	255
4.5.1.1.7.	Industrieunternehmen.....	255
4.5.1.1.8.	Alter Akteur: RusHydro.....	256
4.5.1.1.9.	Neuer Akteur: Hevel.....	257
4.5.1.1.10.	Rosnano.....	259
4.5.1.2.	Rahmenbedingungen.....	260
4.5.1.2.1.	Energiestrategie bis 2030.....	260
4.5.1.2.2.	Annahme des föderalen Gesetzes „Zur Energieeinsparung“.....	261
4.5.1.2.3.	Das föderale Gesetz „Zur Elektroenergetik“ aus dem Jahre 2003.....	261
4.5.2.	Weiterentwicklung der Rahmenbedingungen 2010.....	262
4.5.2.1.	Informelle Arbeitsgruppe aus Politik und Wirtschaft.....	262
4.5.2.2.	Vorschlag zum Kapazitätsmarktmechanismus.....	263
4.5.2.3.	Steigerung der Energieeinsparung und Energieeffizienz.....	265
4.5.3.	Interministeriale Differenzen 2011.....	265
4.5.3.1.	Arbeit an den Gesetzesänderungen.....	265
4.5.3.1.1.	Ministerium für wirtschaftliche Entwicklung.....	267
4.5.3.1.2.	Föderaler Tarifdienst.....	268

4.5.3.1.3.	Antimonopoldienst.....	268
4.5.3.1.4.	Ministerium für regionale Entwicklung und Ministerium für Naturressourcen.....	269
4.5.3.2.	Einführung des Kapazitätsmarktmechanismus.....	269
4.5.4.	Zusammenschluss der Akteure im Jahre 2012.....	270
4.5.4.1.	Weitere Differenzen in der Arbeitsgruppe.....	270
4.5.4.1.1.	Ministerium für wirtschaftliche Entwicklung.....	270
4.5.4.1.2.	Föderaler Tarfdienst.....	271
4.5.4.1.3.	Antimonopoldienst.....	272
4.5.4.1.4.	Ministerium für regionale Entwicklung.....	272
4.5.4.2.	Aktualisierung des Maßnahmenkatalogs.....	273
4.5.4.3.	Maßnahmen zur Förderung der Elektrizitätsproduktion.....	275
4.5.4.4.	Neugründung der Arbeitsgemeinschaft Kleine Energetik in der Duma.....	277
4.5.5.	Erweiterung des gesetzlichen Rahmens 2013.....	277
4.5.5.1.	Meilensteine der Förderpolitik.....	281
4.5.5.1.1.	Novellierung.....	282
4.5.5.1.2.	Durchführungsbestimmungen.....	285
4.5.5.2.	Umsetzung.....	286
4.5.6.	Zwischenfazit.....	288
4.6.	Exkurs: Region Murmansk.....	292
4.6.1.	Aktivitäten der Öko-Befürworter in den Jahren 1998-2003.....	292
4.6.1.1.	Erste Initiativen der Forschung.....	293
4.6.1.2.	Anstoß durch Atompolitik.....	294
4.6.2.	Erfolg der Befürworter-Koalitionen 2004-2006.....	296
4.6.2.1.	Proteste der Nichtregierungsorganisationen gegen die Verlängerung der Laufzeit der AKW.....	296
4.6.2.2.	Erfolg der Wirtschaftsbefürworter.....	297
4.6.2.3.	Proteste der Nichtregierungsorganisationen gegen den Bau des zweiten AKW-Komplexes.....	299
4.6.2.4.	Treffen der Nichtregierungsorganisationen mit Gouverneur Evdokimov.....	300
4.6.3.	2007-2009: regionales Programm zu erneuerbaren Energien.....	302
4.6.3.1.	Gründung der ressortübergreifenden Arbeitsgruppe.....	302
4.6.3.2.	Entwicklung des Programms.....	303
4.6.3.3.	Konventionelle Energiewirtschaft.....	306
4.6.3.4.	Initiativen aus der Wirtschaft.....	308

4.6.4. Stagnation und Wiederbelebung 2009-2013.....	310
4.6.4.1. Stocken durch den Führungswechsel 2009.....	310
4.6.4.2. Regionales Energieeffizienzprogramm 2010.....	312
4.6.4.3. Grüne Tendenzen.....	314
4.6.4.4. Atomenergie und Stockmann-Gasfeld.....	316
4.6.4.5. Föderale Änderungen 2013.....	318
4.6.5. Zwischenfazit.....	320
<b>5. Fazit und Ausblick.....</b>	<b>324</b>
5.1. Koalitionen.....	324
5.2. Einflussfaktoren und Thesenprüfung.....	327
5.3. Gesamtfazit.....	330
5.4. Ausblick.....	331
<b>6. Quellenverzeichnis.....</b>	<b>333</b>
6.1. Primärquellen: Rechtsvorschriften und Programme.....	333
6.2. Sekundärquellen: Literatur, Webseiten.....	338
<b>7. Anhang.....</b>	<b>372</b>
7.1. Liste interner Dokumente.....	372
7.2. Liste der Interviewpartner.....	377