

# Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Einleitung.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Teil 1.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>1. Das Kyoto-Protokoll .....</b>   | <b>8</b>  |
| 1.1 Entstehungsgeschichte .....   | 8         |
| 1.2 Inhalte des Kyoto-Protokolls .....  | 10        |
| 1.2.1 Vereinbarte Reduktionsverpflichtungen .....   | 10        |
| 1.2.2 Die Mechanismen des Kyoto-Protokolls .....  | 11        |
| 1.2.2.1 Art. 4 I (Bubble).....  | 11        |
| 1.2.2.2 Art. 6 (Joint Implementation - JI) .....  | 11        |
| 1.2.2.3 Art. 12 (Clean Development Mechanism - CDM) .....   | 12        |
| 1.2.2.4 Art. 17 (Emission Trading).....   | 12        |
| 1.3 Der Einfluß des Kyoto-Protokolls auf die Energieindustrie .....   | 13        |
| <b>2. Die Geschichte der Energiegesetze in der VR China - Ein kurzer Abriss.....</b>                        | <b>21</b> |
| <b>3. Exkurs: Erneuerbare Energien und deren Gesetzgebung in Deutschland und China – ein Vergleich.....</b> | <b>23</b> |
| 3.1 Zweck der Gesetze, § 1 I EEG Deutschland und Art. 1 EEG China .....                                     | 23        |
| 3.1.1 Förderung erneuerbarer Energien .....   | 23        |
| 3.1.2 Konflikte auf internationaler Ebene.....  | 25        |
| 3.1.3 Bekämpfung der Ressourcenknappheit, Verbesserung des Energieversorgungsnetzes .....                   | 26        |
| 3.1.4 Umweltschutz .....  | 27        |
| 3.1.5 Energiekosten.....  | 29        |
| 3.1.6 Fazit .....   | 30        |
| 3.2 Zeitrahmen für die Umsetzung der Ziele, § 1 II EEG Deutschland und Art. 8 EEG China.....                | 31        |
| 3.3 Anwendungsbereich, Vorrangigkeit, §§ 2 und 3 EEG 2004 Deutschland und Art. 3 und 4 EEG China.....       | 33        |
| 3.3.1 § 2 EEG Deutschland - Vorrang von erneuerbaren Energien.....  | 33        |
| 3.3.2 § 4 EEG Deutschland - Abnahme und Übernahmepflicht.....   | 34        |
| 3.3.3 § 3 EEG Deutschland - Begriffsdefinition.....   | 34        |
| 3.3.4 Art. 2 EEG China – Begriffsdefinition .....   | 34        |
| 3.3.5 Art. 3 EEG China - Geltungsbereich .....  | 34        |
| 3.3.6 Art. 4 I EEG China – Vorrang von erneuerbaren Energien.....   | 35        |
| 3.4 Vergütungspflicht, § 5 EEG Deutschland; Art. 14 und Art. 29 EEG China .....                             | 35        |
| 3.4.1 Art. 14 und Art. 29 EEG China .....   | 35        |
| 3.4.2 § 5 EEG Deutschland.....  | 35        |
| 3.5 Höhe der Vergütung, §§ 6-12 EEG Deutschland, Art. 19 EEG China  |           |
| i.V.m. Art. 6 ff SPG China .....  | 36        |
| 3.5.1 §§ 6-12 EEG Deutschland, insbesondere § 8 EEG Deutschland.....  | 36        |
| 3.5.2 Art. 19 EEG China, Art. 7 und 8 SPG China.....  | 39        |
| 3.6 Führung der Industrie und technische Unterstützung, Art. 10 EEG China, § 20 EEG Deutschland.....        | 41        |
| 3.6.1 Art. 10 i. V.m. Art. 25, 26 EEG China .....   | 41        |
| 3.6.2 § 20 EEG Deutschland.....   | 43        |
| 3.7 Standardisierung Art. 11 EEG China.....   | 44        |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.8 Unterstützung von Projekten auf dem Land, Art. 18 EEG China .....      | 44        |
| 3.9 Preismanagement und Kostenaufteilung, Art. 20 EEG China, § 14 EEG      |           |
| Deutschland .....  | 45        |
| 3.9.1 Art. 20 EEG China .....  | 45        |
| 3.9.2 § 14 EEG Deutschland .....   | 48        |
| 3.10 Netzkosten, Art. 12 VwGEE i.V.m. Art. 21 EEG China, § 13 EEG          |           |
| Deutschland .....  | 49        |
| 3.10.1 Art. 12 VwGEE i.V.m. Art. 21 EEG China .....                        | 49        |
| 3.10.2 § 13 EEG Deutschland .....  | 49        |
| 3.11 Wirtschaftliche Unterstützung und Überwachungsmaßnahmen, Art. 24      |           |
| EEG China .....  | 50        |
| 3.11.1 Art. 24 EEG China .....   | 50        |
| 3.11.2 Förderung von umweltfreundlichen Projekten in Deutschland .....     | 53        |
| <b>Teil 2 .....</b>  | <b>54</b> |
| <b>4. Projektentwicklung eines Biomasseprojektes in Deutschland .....</b>  | <b>54</b> |
| 4.1 Beschreibung eines Biomassekraftwerkes .....                           | 54        |
| 4.2 Umsetzungsphasen .....   | 55        |
| <b>5. Projektentwicklung eines Biomasseprojektes in China .....</b>        | <b>59</b> |
| 5.1 Projektbeteiligte .....  | 59        |
| 5.1.1 Brennstofflieferant .....  | 59        |
| 5.1.2 Investor/Betreiber/Eigentümer der Anlage .....                       | 60        |
| 5.1.3 Anlagenbetriebsführer .....  | 61        |
| 5.1.4 Energieabnehmer .....  | 61        |
| 5.1.5 Finanzierungspartner .....   | 61        |
| 5.1.6 Regierungsvertreter .....  | 62        |
| 5.1.7 Genehmigungsbehörde .....  | 62        |
| 5.1.8 Planer .....   | 62        |
| 5.1.9 Anlagenlieferanten .....   | 63        |
| 5.2 Projektstruktur in der Vorbereitungsphase .....                        | 63        |
| 5.3 Projektstruktur in der Betriebsphase .....                             | 64        |
| 5.4 Umsetzungsphasen .....   | 65        |
| 5.5.2 Machbarkeitsstudie .....   | 70        |
| 5.5.3 Der Brennstoffliefervertrag .....                                    | 70        |
| 5.5.3.1 Hauptvertragsbestandteile .....                                    | 71        |
| 5.5.3.1.1 Lieferverpflichtungen .....                                      | 71        |
| 5.5.3.1.2 Abnahmeverpflichtungen .....                                     | 71        |
| 5.5.3.1.3 Vergütungsregelungen .....                                       | 71        |
| 5.5.3.1.4 Vertragsdauer .....  | 72        |
| 5.5.3.1.5 Herkunftsnachweise/Eingangskontrollen .....                      | 72        |
| 5.5.3.1.6 Sonstige kommerzielle Bedingungen .....                          | 73        |
| 5.5.3.2 Weitere chinaspezifische Problematik bei Brennstoffverträgen ..... | 74        |
| 5.5.4 Der Wärmeliefervertrag .....   | 76        |
| 5.5.4.1 Hauptvertragsbestandteile .....                                    | 76        |
| 5.5.4.1.1 Lieferverpflichtungen .....                                      | 76        |
| 5.5.4.1.2 Annahmeverpflichtung .....                                       | 77        |
| 5.5.4.1.3 Vergütungsregelungen .....                                       | 77        |
| 5.5.4.1.4 Vertragsdauer .....  | 78        |
| 5.5.4.1.5 Meßverfahren .....   | 78        |
| 5.5.4.1.6 Sonstige kommerzielle Bedingungen .....                          | 78        |
| 5.5.5 Der Strom-Einspeisevertrag .....                                     | 79        |

|  |           |
|--|-----------|
| 5.5.5.1 Hauptvertragsbestandteile.....   | 80        |
| 5.5.5.1.1 Lieferverpflichtungen .....  | 80        |
| 5.5.5.1.2 Annahmeverpflichtung .....   | 80        |
| 5.5.5.1.3 Vergütungsregelungen.....  | 81        |
| 5.5.5.1.4 Vertragsdauer.....   | 81        |
| 5.5.5.1.5 Meßverfahren.....  | 81        |
| 5.5.5.1.6 Sonstige kommerzielle Bedingungen .....  | 81        |
| 5.5.5.2 Zukunftsaussichten .....   | 82        |
| 5.5.6 Der Grundstücksvertrag.....  | 83        |
| 5.5.6.1 Hauptvertragsbestandteile.....   | 83        |
| 5.5.6.1.1 Lage, Grenzverlauf, Größe .....  | 83        |
| 5.5.6.1.2 Preis des Nutzungsrechtes .....  | 83        |
| 5.5.6.1.3 Zahlungsweise .....  | 84        |
| 5.5.6.1.4 Rechte bei Mängeln .....   | 84        |
| 5.5.6.1.5 Nutzungsgenehmigungen.....   | 84        |
| 5.5.6.1.6 Belastungen des Grundstücks .....  | 84        |
| 5.5.6.1.7 Rücktrittsrecht.....   | 84        |
| 5.5.6.1.8 Versicherungen .....   | 84        |
| 5.5.6.1.9 Sonstige kommerzielle Bedingungen .....  | 85        |
| 5.5.7 Ausschreibung .....  | 85        |
| 5.5.7.1 Ziel der Ausschreibung, Ausschreibungsverfahren .....  | 86        |
| 5.5.7.2 Vertragspartner/Vertragsschluß .....   | 86        |
| 5.6 Durchführungsphase .....   | 87        |
| 5.6.1 Fertigung und Lieferung .....  | 87        |
| 5.6.2 Montage, Einstellung der Anlagenkomponenten.....   | 87        |
| 5.6.3 Einrichtung der Brennstofflogistik .....   | 88        |
| 5.7 Betriebsphase.....   | 88        |
| 5.7.1 Schulung des Betriebspersonals.....  | 89        |
| 5.7.2 Inbetriebnahme .....   | 89        |
| 5.7.3 Probetrieb und Abnahme .....   | 90        |
| <b>6. Möglichkeiten der Markterschließung .....</b>  | <b>91</b> |
| 6.1 Produktion des ERK-Systems.....  | 91        |
| 6.1.1 Verkauf über ERK in Deutschland und Beauftragung von<br>Kesselfabriken in China .....  | 91        |
| 6.1.2 Verkauf über ERK in Deutschland und Beauftragung von<br>Kesselfabriken in China mit Beteiligung dreier chinesischer<br>Kesselbauer und einer deutschen Montagegruppe .....   | 91        |
| 6.1.3 Lizenzvergabe.....   | 92        |
| 6.1.4 Eigene Firma (WFOE) und Auftragsabgabe an Kesselbauer (Know-<br>how Vertrag ohne Verkaufsoption) .....   | 93        |
| 6.1.5 Eigene Firma (WFOE) und eigener Bau des ERK-Systems.....   | 95        |
| 6.1.6 Joint Venture direkt mit Kesselfabrik (Übernahme einer bestehenden<br>Firma) .....   | 95        |
| 6.1.7 Joint Venture mit Kesselfabrik (Neugründung einer Firma für<br>Vertrieb und Basic Design mit Auftragsvergabe an Kesselfabrik)<br>Verhältnis: 51% ERK/49% Kesselfabrik .....  | 96        |
| 6.1.8 Joint Venture mit Vertriebsmann und mit Kesselfabrik<br>(Neugründung einer Firma für Vertrieb und Basic Design mit<br>Auftragsvergabe an Kesselfabrik) Verhältnis: 51%/15%/34%<br>(ERK/Vertriebsmann/Kesselfabrik) ..... | 96        |
| 6.2 Projektentwicklungs firma .....  | 97        |

|   |            |
|---|------------|
| 6.2.1 La Mont agiert von Deutschland aus.....   | 98         |
| 6.2.2 La Mont gründet in China eine eigene Firma (WFOE) .....   | 98         |
| 6.2.3 La Mont gründet in China ein Joint Venture zusammen mit<br>chinesischen Investoren .....                | 98         |
| <b>Teil 3 .....</b>   | <b>99</b>  |
| <b>7. Geschichte der Projektentwicklung.....</b>  | <b>99</b>  |
| 7.1 Akquisition in Sichuan Sommer 2003 .....  | 100        |
| 7.2 Verhandlung mit Herrn Gao über Projektentwicklungsvertrag .....   | 100        |
| 7.3 Vermittlung von Frau Prof. Peng, die Firma Beijing Yangguang .....  | 101        |
| 7.3.1 Erstes Treffen mit Beijing Yangguang beim Mittagessen, September<br>2005 .....                          | 101        |
| 7.3.2 Treffen in der Firma „Beijing Yangguang“ .....  | 102        |
| 7.3.3 Besuch eines Entwicklungingenieurs der Firma ERK in Beijing,<br>Fahrt nach Suihua in Heilongjiang ..... | 103        |
| 7.3.3.1 Erster Tag – Unterzeichnung des Vertrages.....  | 103        |
| 7.3.3.2 Zweiter Tag – Präsentation der Technik .....  | 103        |
| 7.3.3.3 Dritter Tag – Besuch in Suihua, Heilongjiang .....  | 105        |
| 7.3.3.4 Späteres Ergebnis .....   | 105        |
| 7.3.4 Besuch bei der Firma Guoyuan, Gespräch mit Herrn Niu .....  | 106        |
| 7.3.5 Projekt Rudong.....   | 106        |
| 7.4 Geheimes Treffen mit Herrn Niu von Guoyuan und Herrn Xiao .....   | 107        |
| 7.5 Kurze Erläuterung zu unserem Konkurrenten Phoenix Power .....   | 108        |
| 7.6 Zusammenarbeit mit Herrn Xiao – Projekt in Yushu, Jilin.....  | 109        |
| 7.7 Geheimes Treffen mit Frau Peng und Frau Qiu.....  | 112        |
| 7.8 Besuch mit Herrn Xiao in Yushu .....  | 112        |
| 7.9 Angebot von Frau Qiu – Yushu .....  | 113        |
| 7.10 Mit Frau Peng in Xianxian, Hebei .....   | 113        |
| 7.11 Niu will selbst Projekte vermitteln – Projekt in Xiangtan, Hunan.....                                    | 115        |
| 7.12 Herr Cui.....  | 116        |
| 7.13 Besuch von Herrn Niu in Deutschland – Reengineeringprojekt .....   | 117        |
| 7.14 Projekt in Hunan .....   | 119        |
| 7.14.1 Erster Tag - Entwicklungskongress des Bezirks Li der Provinz<br>Hunan.....                             | 119        |
| 7.14.2 Zweiter Tag - Treffen mit Investoren aus Shanghai .....  | 120        |
| 7.14.3 Dritter Tag - Treffen mit Changde Boilerworks (CBW).....   | 120        |
| 7.15 Taktikänderung von ERK.....  | 121        |
| 7.15.1 Biomasseprojekt.....   | 122        |
| 7.15.2 Reaktionen der Partner im Einzelnen .....  | 122        |
| 7.16 Reengineeringprojekt von Herrn Niu.....  | 122        |
| 7.17 Verhandlungen zum Lizenzvertrag mit Changde Boilerworks .....  | 123        |
| 7.18 Gespräch mit Herrn Niu und Herrn Li, 08.12.2006 .....  | 123        |
| 7.19 Herr Niu kommt nicht aber Changde Boilerworks schickt seinen<br>Chefingenieur .....                      | 124        |
| <b>8. Schlusswort .....</b>   | <b>125</b> |