

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	10
Tabellenverzeichnis	10
Abkürzungsverzeichnis	11
Symbolverzeichnis	12
1. Einleitung	13
1.1. Anlass und Zielsetzung	13
1.2. Gang der Untersuchung	14
1.3. Methodik	15
2. Praktische Fallkonstellationen	22
3. Grundlagen zu Biogasanlagen	24
3.1. Grundlagen zu erneuerbaren Energien und Biogasanlagen	24
3.1.1. Nutzung regenerativer Energien und Vorteile von Biogas	24
3.1.2. Stand und Entwicklung von Biogasanlagen	26
3.1.3. Funktionsweise einer Biogasanlage	27
3.2. Erneuerbare-Energien-Gesetz	30
3.3. Finanzierungen von Biogasanlagen	34
3.3.1. Basel II und Ratingverfahren	34
3.3.2. Landwirtschaftsfinanzierung	35
3.3.3. Projekt- und Unternehmensfinanzierung	36
3.3.4. Absicherung von Biogasanlagen	37
3.4. Genehmigungsgrundlagen von Biogasanlagen	39
3.4.1. Immissionsschutzrechtliches und baurechtliches Genehmigungsverfahren	39
3.4.2. Weitere erforderliche Genehmigungen	42
3.5. Materiell-rechtliche Anforderungen für Biogasanlagen	42
3.5.1. Genehmigungsvoraussetzungen des BImSchG für Biogasanlagen	42
3.5.2. Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit	44
3.5.2.1. Qualifizierter Bebauungsplan	44

3.5.2.2. Vorhabenbezogener Bebauungsplan	45
3.5.2.3. Unbeplanter Innenbereich	46
3.5.2.4. Außenbereich	46
3.5.3. Bauordnungsrecht	48
4. Problemfelder der Privilegierung	49
4.1. Im Rahmen eines Betriebes	49
4.1.1. Anforderungen an den „Betrieb“	49
4.1.2. Anforderungen an „im Rahmen“	50
4.1.3. Auswertung der Behördeninterviews	57
4.1.4. Auswertung der Bankinterviews	59
4.1.5. Schlussfolgerungen	61
4.2. Räumlich-funktionaler Zusammenhang mit dem Betrieb	62
4.2.1. Räumlicher Zusammenhang	62
4.2.2. Funktionaler Zusammenhang	65
4.2.3. Auswertung der Behördeninterviews	65
4.2.4. Auswertung der Bankinterviews	66
4.2.5. Schlussfolgerungen	67
4.3. Bezug der Biomasse	68
4.3.1. Konkretisierung des Begriffs „überwiegend“	69
4.3.2. Nahe gelegene Betriebe und Anforderungen an die Biomasse	69
4.3.3. Auswertung der Behördeninterviews	71
4.3.4. Auswertung der Bankinterviews	72
4.3.5. Schlussfolgerungen	73
4.4. Leistungsbegrenzung bei privilegierten Biogasanlagen	74
4.4.1. Anforderungen an die Leistungsbegrenzung	74
4.4.2. Auswertung der Behördeninterviews	76
4.4.3. Auswertung der Bankinterviews	77
4.4.4. Schlussfolgerungen	77
4.5. Rückbauverpflichtung	78
4.5.1. Auswertung der Behördeninterviews	80
4.5.2. Auswertung der Bankinterviews	80
4.5.3. Schlussfolgerungen	81
4.6. Projektfinanzierungen bei privilegierten Biogasanlagen	82
4.6.1. Auswertung der Bankinterviews	83
4.6.2. Schlussfolgerungen	84
4.7. Bewertung von Lösungsmöglichkeiten und Alternativen beim privilegierten Bauen von Biogasanlagen	85
4.7.1. Auswertung der Behördeninterviews	86
4.7.2. Auswertung der Bankinterviews	86

4.7.3. Schlussfolgerungen	87
5. Fazit	89
Anhang	93
Literaturverzeichnis	101
Verzeichnis der Internetquellen	107