

Inhalt

A. Einführung	9
B. Überblick über Erneuerbare Energien in der Landwirtschaft ...	10
I. Bioenergie	10
1. Biogas	10
2. Kraftstoffproduktion	12
3. Thermische Nutzung von flüssiger und fester Biomasse	12
II. Solaranlagen	12
III. Windkraft	13
IV. Bodennahe Geothermie, Wasserkraft	14
C. Zivilrecht	15
I. Rahmenbedingungen der Stromerzeugung nach dem Erneuerbaren Energien Gesetz (EEG)	15
1. Grundzüge des EEG 2017 – Förderung	18
2. Grundzüge des EEG 2017 – Anlagenbegriff	25
3. Grundzüge des EEG 2017 – Förderungsmodalitäten	26
4. Grundzüge des EEG 2017 – Ausschreibungsmodell	27
5. Grundzüge des EEG 2017 – Ausschreibungsmodell – Windenergie	31
6. Grundzüge des EEG 2017 – Ausschreibungsmodell Bürgerenergiegesellschaften	33
7. Grundzüge des EEG 2017 – Solaranlagen	34
8. Grundzüge des EEG 2017 – Biomasseanlagen	36
9. Grundzüge des EEG 2017 – Sonderregelungen zur Ausschreibung	39

10. Grundzüge des EEG 2017 – gesetzlich festgelegte anzulegende Werte	40
11. Grundzüge des EEG 2017 – Einzelfragen	46
12. Grundzüge des EEG 2017 – Flexibilität der Stromerzeugung.....	46
13. Grundzüge des EEG 2017 – Sanktionen	49
14. Grundzüge des EEG 2017 – EEG – Umlage im Fall der Eigenversorgung	52
15. Grundzüge des EEG 2017 – Mitteilungspflichten	58
16. Grundzüge des EEG 2017 – Doppelvermarktungsverbot, Verordnungsermächtigungen und Übergangsregelungen.....	61
II. Vertragliche Beziehungen.....	66
1. Biogas	67
a) Substratlieferungsvertrag.....	67
b) Wärmelieferungsvertrag	69
c) Vereinbarungen über die Verlegung von Strom-, Gas- und Wärmeleitungen	73
d) Vereinbarung über Wegenutzungen	73
e) Standortvertrag	73
f) Betreibervertrag	74
g) Gaseinspeisungsvertrag	74
2. Pflanzenöl-Vertrag über Lieferung von Pflanzenöl	75
3. Fotovoltaik.....	75
a) Dachnutzungsvertrag.....	75
b) Freiflächennutzungsvertrag	76
4. Windkraft – Standortvertrag	77
5. Thermische Nutzung von flüssiger und fester Biomasse	79
a) BHKW – Standortvertrag	79
b) Vertrag über die Abgabe der Wärme	79
D. Verwaltungsrecht	81
I. Genehmigung einer Biogasanlage	81
1. Genehmigung nach dem Immissionsschutz- oder Baurecht.....	82
2. Zuständigkeit:	85

3.	Genehmigung nach dem BImSchG	85
a)	Betreiberpflichten (§ 5 BImSchG).....	86
b)	Pflichten gem. Rechtsverordnungen nach § 7 BImSchG:	88
c)	Belange des Arbeitsschutzes	89
d)	Sonstige öffentliche Vorschriften	89
aa)	Bauordnungsrecht	89
bb)	Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit	89
(1)	Privilegierung von Biogasanlagen nach § 35 Abs. 1 Nr. 6 BauGB.	90
(2)	Mitgezogene Vorhaben	94
(3)	Weitere Privilegierungstatbestände.....	95
(4)	Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit von „Satelliten – BHKW“.....	95
(5)	Sicherung der Erschließung	97
(6)	Rückbauverpflichtung	98
(7)	Sonstiges Vorhaben	98
cc)	Naturschutzrecht	98
dd)	Wasserrecht	98
ee)	Düngerecht.....	99
ff)	Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht	100
gg)	Tierseuchenrecht.....	101
4.	Genehmigung nach Baurecht	102
5.	Umweltverträglichkeitsprüfung.....	103
II.	Genehmigung von Rohbiogasleitungen	105
III.	Fotovoltaikanlagen	105
1.	Genehmigungspflicht	105
2.	Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit	105
3.	Bauordnungsrecht	106
4.	Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit von Freiflächenanlagen	106
5.	Denkmalschutz	107
IV.	Windkraftanlagen (WEA).....	107
1.	Bauplanungsrecht – § 35 Abs. 1 Nr. 5 BauGB.....	107
2.	Planvorbehalt nach § 35 Abs. 3 S. 3 BauGB	108
a)	Regionale Raumordnung	110
b)	Flächennutzungsplan	111

c) Bebauungsplan, Vorhaben- und Erschließungsplan	111
3. Genehmigungsrecht	112
4. Umweltverträglichkeitsprüfung	112
5. Weitere rechtliche Fragen	112
V. Thermische Nutzung (Heizung)	117
1. Bauordnungsrecht	117
2. Genehmigung nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz	118
a) BImSchVO	118
b) Ordnungswidrigkeiten – § 24 der 1. BImSchV	120
3. EE – Wärmegesetz	121
4. Rahmenbedingungen der Gaseinspeisung in das öffentliche Gasnetz nach dem Energiewirtschaftsrecht	123
E. Biokraftstoffe	125
I. Nachhaltigkeitsanforderungen/ Treibhausgasminderung	126
II. Nachhaltigkeitsanforderungen im Einzelnen	129
F. Fazit	133