

1	Einleitung	1
2	Biogasproduktion und ihre politischen Rahmenbedingungen	2
2.1	Rahmenbedingungen für den Klimaschutz	2
2.1.1	Internationale Rahmenbedingungen	2
2.1.2	Politische Rahmenbedingungen in Deutschland	3
2.1.3	Politische Rahmenbedingungen in NRW	3
2.1.4	Biomassestrategie des Landes NRW	4
2.2	Zielvorgaben der Politik für erneuerbare Energien in Deutschland	5
2.2.1	Entwicklung erneuerbarer Energien in Deutschland	6
2.2.2	Entwicklung erneuerbarer Energien in NRW	7
2.2.3	Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)	7
2.3	Stand und Entwicklung der Biogasproduktion in Deutschland und NRW	9
2.4	Flächennutzung in Deutschland	13
3	Wirkungsanalyse der EEG-Novelle 2012	14
3.1	Zielsetzung	14
3.2	Vorgehensweise und Untersuchungsregionen	14
3.3	Durchführung und Annahmen	16
3.4	Modellergebnisse und Folgerungen	20
3.4.1	Grünlandregionen bei unterschiedlichem Agrarpreisniveau	21
3.4.2	Veredelungsregionen bei unterschiedlichem Agrarpreisniveau	28
3.4.3	Ackerbauregionen bei unterschiedlichem Agrarpreisniveau	33
3.4.4	Exkurs: Zuckerrüben und Stroh als Biogassubstrate	41
3.5	Biomethan im EEG 2012	42
3.5.1	Modellkalkulationen zu Kosten der Biomethanproduktion	42
3.5.2	Mögliche indirekte Auswirkungen von Emissionszertifikaten	51
3.6	Schlussfolgerungen und Ausblick	52
	Literatur	54
	Anhang: Agrarstrukturen und Einzelergebnisse	59