

Inhalt

1	<u>Einleitung</u>	8
1.1	Nachhaltige Biogaserzeugung auf Bio-Betrieben	10
1.2	Ziele und Vorgehensweise	12
2	<u>Status Quo der Biogasanlagen in Bio-Betrieben</u>	14
2.1	Befragte Betriebe	14
2.2	Regionale Verteilung der Biogasanlagen	15
2.3	Bestandsentwicklung und Anlagenleistung	18
2.4	Alte Anlagen – neue Anlagen	20
2.5	Größe der Biogasanlagen	21
2.6	Verbandsanghörigkeit	21
2.7	Rechtsform	24
2.8	Zeitpunkt der Umstellung	25
2.9	Betriebsausrichtung	26
2.10	Betriebsgrößenstruktur	28
2.11	Viehbestand der Betriebe	29
2.12	Betriebsweise der Biogasanlagen	31
2.13	Stromerzeugung	32
2.14	Abwärmenutzung und Wärmeverkauf	34
2.15	Substratzusammensetzung für die Biogasanlage	36
2.16	Innerbetriebliche Effekte der Gärrestdüngung	46

3	<u>Status quo und Nachhaltigkeit von Bio-Biogas – eine Bilanz</u>	53
3.1	Bedeutung und Entwicklung der Biogaserzeugung	53
3.2	Wie nachhaltig sind Bio-Biogasanlagen?	54
4	<u>Perspektiven der Biogaserzeugung im ökologischen Landbau</u>	60
4.1	Biogas-Beratung auf Bio-Betriebe anpassen!	60
4.2	Große Potenziale vorhanden	60
4.3	Nachhaltige Bio-Biogaskonzepte für die Zukunft	61
5	<u>Anhang</u>	63
5.1	Literaturverzeichnis	63
5.2	Gesetzestexte	65
5.3	Tabellenverzeichnis	66
5.4	Abbildungsverzeichnis	66