



## Leitfaden zum Bau einer Biogasanlage

gefördert durch den

Kreis Steinfurt



Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter  
Dipl.-Ing. Elmar Brüggling, M.Sc.  
Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt  
Labor für Wasser-, Abwasser- und Umwelttechnik

### Untersuchungsschwerpunkte

- Grobanalyse der beteiligten Höfe
- Erfassung der relevanten Stoffströme
- Grobberechnung der möglichen Biogasanlage
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Höhere Gaserträge durch Co-Substrate
- Persönliche Erarbeitung eines Grobkonzeptes
- Finanzierungsmöglichkeiten



Biogasanlage



Band I

Band II

Band III

Band IV

- Die Standortsuche
- Gesetzliche Grundlagen für die weitere Planung der Anlage
- Planung: Darstellung der möglichen Verfahren
- Anlagenkomponenten und ihre Bedeutung
- Genehmigungsverfahren nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG)
- Ökonomie einer Biogasanlage
- Sicherheitsregeln für landwirtschaftliche Biogasanlagen
- Zentrale Leitwarte zur Erfassung und Dokumentation

