

1. Record Nr.	UNINA9910346925603321
Autore	Koch Matthias
Titolo	Ökologische und ökonomische Bewertung von Co-Vergärungsanlagen und deren Standortwahl
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2009
ISBN	1000010806
Descrizione fisica	1 electronic resource (244 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Sowohl in landwirtschaftlichen als auch in abfallwirtschaftlichen Co-Vergärungsanlagen wird Biogas zur Strom- und Wärmeerzeugung energetisch genutzt. In dieser Arbeit werden, aufbauend auf einer Stoff- und Energiestrommodellierung, verschiedene Anlagentypen zur Co-Vergärung ökologisch und ökonomisch bewertet. Mit einem gemischt-ganzzahligen linearen Planungsmodell werden exemplarisch für die Region Heilbronn optimale Standorte hinsichtlich ökologischer und ökonomischer Zielkriterien bestimmt.