

Möglichkeiten zur Biogasnutzung im Kreis Heinsberg Bioabfälle / Restabfälle

Auftraggeber:

WestEnergie und Verkehr GmbH & Co.KG

Standort:

Erkelenz

Auftragsart:

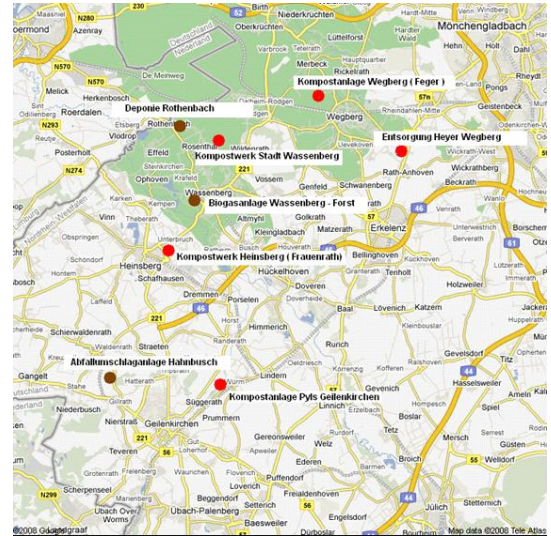
Konzept

Zeitraum:

2008/09

Projektleitung:

Dr.-Ing. Michael Kern
Dipl.-Ing. Christian Fleckenstein



Leistungen und Projektbeschreibung:

- Ermittlung organischer Stoffstrompotenziale im Kreis
- Beschreibung planungsrelevanter Einflussgrößen
- Abschätzung und Bewertung der Kunststoffpotenziale im Restabfall für eine Verwertung zur Herstellung von Heizöl / Diesel
- Sonstige Abfallpotenziale für eine Verwertung zur Herstellung von Heizöl/Diesel (DSD-LVP, Folien aus der Landwirtschaft, Altöl)
- Darstellung des aktuellen Stand der Vergärungsverfahren, Möglichkeiten der Biogasnutzung sowie Investitions- und Betriebskosten
- Verfahrensvergleich Bioabfall- und Restabfallvergärung
- Entwicklung einer Szenarienbetrachtung für eine Vergärungsanlage im Kreis Heinsberg - Bioabfallvergärung / kombinierte Bio-/Restabfallvergärung
- Technisch-wirtschaftlich-ökologischer Szenarienvergleich
- Bewertung von möglichen Anlagenstandorten im Kreis
- Handlungsempfehlungen



Witzenhausen-Institut 2009