

# Machbarkeitsstudie zur Gewinnung von Biogas aus den Bioabfällen des GML-Gebietes

## Auftraggeber:

GML Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH, Ludwigshafen

## Standort:

Gebiet der GML (8 kreisfreie Städte und Landkreise)

## Auftragsart:

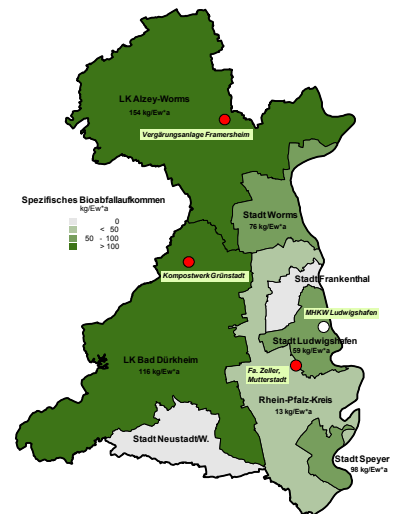
Konzept

## Zeitraum:

2009-2010

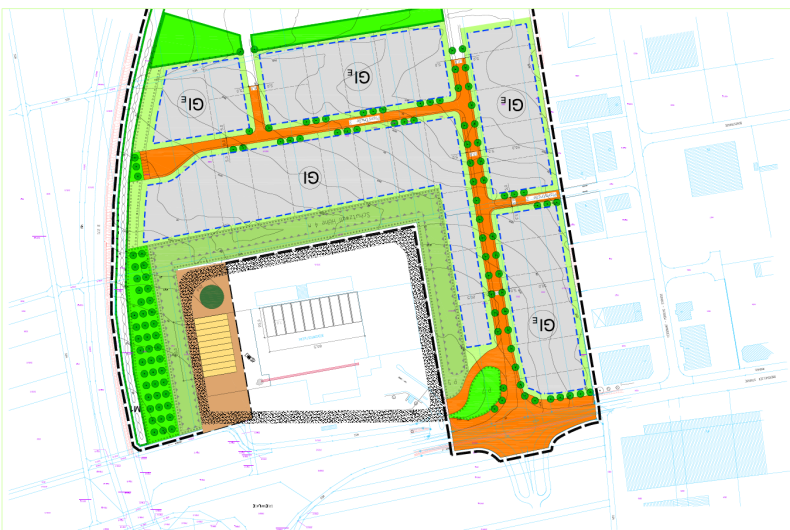
## Projektleitung:

Dr.-Ing. Michael Kern  
Dipl.-Biol. Werner Sprick



## Leistungen und Projektbeschreibung:

- Prüfung von Szenarien für eine GML-interne Bioabfallvergärung unter Einbeziehung des Standorts Kompostwerk Grünstadt
  1. Erweiterung des Kompostwerks Grünstadt im Landkreis Bad Dürkheim um eine Vergärungsstufe
  2. Durchführung einer Abpressung von Bioabfall und Vergärung des Presssafts bei der Kläranlage Grünstadt
  3. Betrieb dezentraler Vergärungsanlagen im Gebiet der GML in Verbindung mit der zentralen Gärrestbehandlung im Kompostwerk Grünstadt
- Prüfung von Kooperationsszenarien mit industriellen Partnern
- Prüfung von Kooperationsszenarien mit kommunalen Partnern
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung der Szenarien
- Nutzwertanalyse für die Szenarien (16 Kriterien)



Witzenhausen-Institut 2010