

# Machbarkeitsstudie für die Umsetzung eines regionalen Stoffstrommanagements für drei Kommunen in der Südpfalz inkl. Standortbewertung Kompostwerk Westheim

## Auftraggeber:

Entsorgungswerke Landau  
Kreisverwaltung Germersheim  
Eigenbetrieb Abfallwirtschaft Landkreis Südliche Weinstraße

## Standort:

Region Südpfalz

## Auftragsart:

Konzept

## Zeitraum:

2008-2009

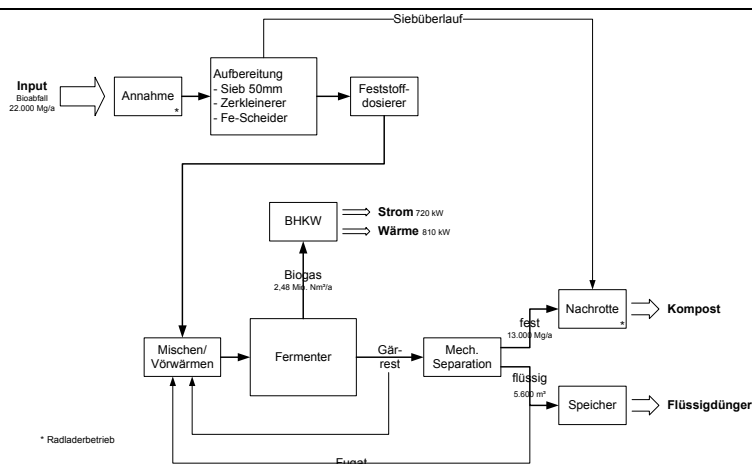
## Projektleitung:

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



## Leistungen und Projektbeschreibung:

- Prüfung von drei Szenarien für eine regionale Bioabfallbehandlung unter Einbeziehung des Standorts Kompostwerk Westheim
  1. Erweiterung des Kompostwerks Westheim im Landkreis Germersheim um eine Vergärungsanlage (Gärrestbehandlung am Standort)
  2. Durchführung einer Abpressung von Bioabfall in Westheim mit Vergärung der Pressflüssigkeit z.B. in der Kläranlage Westheim (Kompostierung des festen Presskuchens am Standort)
  3. Errichtung einer kompletten Neuanlage (Vergärung) an einem Standort mit optimierter Wärmenutzung
- Technische, ökologische und wirtschaftliche Bewertung der Szenarien
- Auswirkungen auf die Logistik in der Region
- Integration der Grünabfallverwertung in ein Bioabfallbehandlungskonzept
- Aufstellung eines integrativen Gesamtkonzepts und Prüfung konzeptionell-organisatorischer Optionen für die drei beteiligten Kommunen



Witzenhausen-Institut 2009