

# Bau einer Bioabfallvergärungsanlage mit Integration in ein Kompostwerk in Walldorf



**B & P Kompostierungs- und Umweltservice GmbH**



## Projekinhalt

Die B & P Kompostierungs- und Umweltservice GmbH, betreibt seit 1999 eine Kompostierungsanlage für Bioabfälle auf dem Standort Walldorf bei Meiningen. Die Kompostierungsanlage ist immissionsschutzrechtlich für 29.000 t Bioabfälle pro Jahr genehmigt. Das neue Konzept sieht eine Teilstromvergärung mit 18.000 t/a vor, bei der die organikreiche Fraktion (0-60 mm) in die Vergärungsstufe gegeben wird. Der strukturreiche Teil des Bioabfalls

(ca. 9.300 t/a) wird am Fermenter vorbeigeführt und dann gemeinsam mit dem abgepressten Gärrest in der vorhandenen Kompostieranlage weiter zu Kompost verarbeitet.

## Vorhanden sind:

Waage, Zufahrt, Betriebsflächen, Betriebsgebäude, Anlieferungshalle, Nachrotte

## Neu errichtet werden:

Biomüllaufbereitung, Zwischenspeicherung mit Kranbeschickung, Fermenter, Fermenteraustrag, Entwässerungspresen, Gärrestlager, Aerobisierung und Nachrotte in der Halle, Erweiterung Kompostlager, Entwässerung, Notfackel, Gasentwässerung und Gasverdichtung

## Zusätzliche Planungsleistungen für die Gasverwertung:

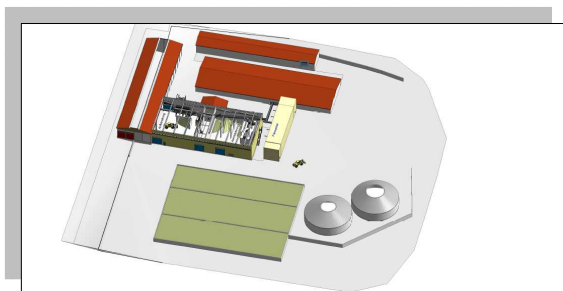
Gasverbindungsleitung zwischen der Vergärungsanlage und dem BHKW (2,2 km mit Querungen der Werra, Bahnlinie und Bundesstraße), BHKW mit Anbindung an das vorhandene Fernwärmenetz der Stadtwerke Meiningen.

## Leistungen der AWIPLAN-PPD

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Vergärungsanlage, Anpassung der Nachrotte

## Planungsstand

Die Genehmigungsunterlagen wurden am April 2014 eingereicht. Mit Vertretern des Landratsamtes als Genehmigungsbehörde fanden inzwischen mehrere Abstimmungsrunden statt. Die Prüfung auf Vollständigkeit ist abgeschlossen. Vom Landratsamt wurden die drei Genehmigungen (Vergärungsanlage, Gasleitung und BHKW) in Kürze angekündigt.



## Die wichtigsten Daten auf einen Blick

Planungsbeginn ..... Sept. 2013  
Einreichung Genehmigung..... April 2014  
Investitionen mit Gasverwertung 11,9 Mio. €  
Bioabfallmenge ..... 27.300 t/a