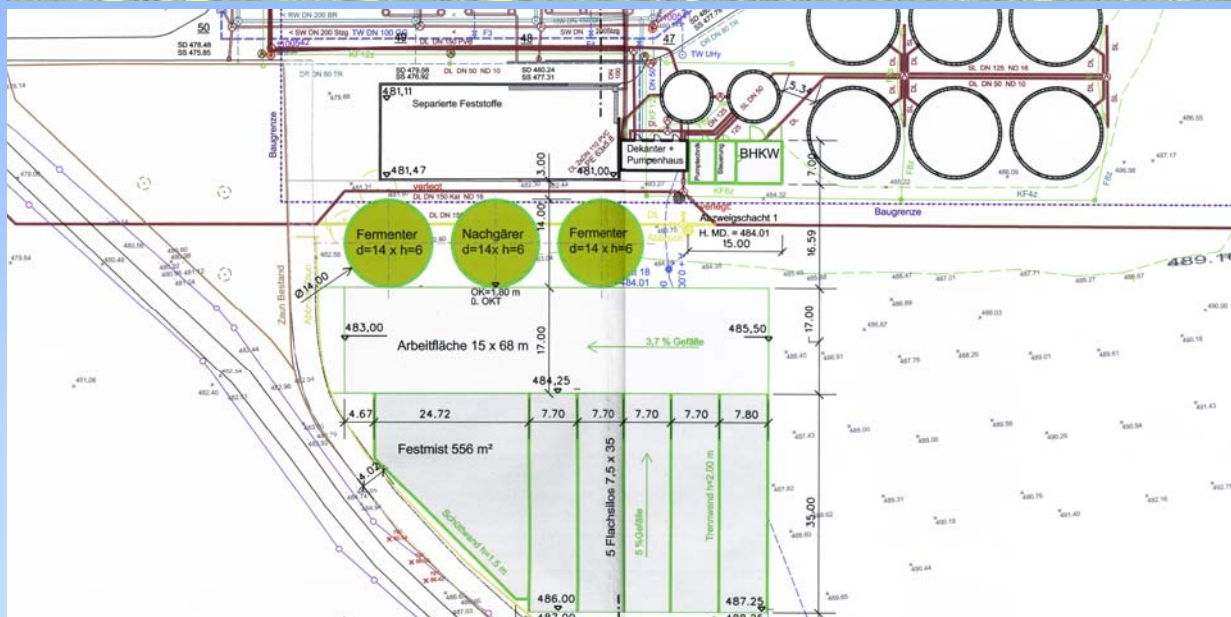


Biogasanlage „Unterer Lindenhof“

1. Baustein des
Modellvorhabens zur Erforschung und Demonstration der
Energie- und Wertstofferzeugung aus Biomasse

Zielsetzung der Biogasanlage am „Unteren Lindenhof“:

- ➡ Optimieren der Bereitstellung und Konversion von Biomasse
- ➡ Aufbereitung und Reinigung der biogenen Gase
- ➡ Nutzung von Biogas:
 - Einsatz in Fahrzeugmotoren
 - stationäre Kraft-Wärmekopplungsanlagen
 - Einspeisung ins Erdgasnetz



Technische Daten:

Fermentervolumen: 2 x 923 m³
Nachgärervolumen: 1 x 923 m³

Biogasproduktion:

100 m³/h

BHKW:

- elektr. Leistung: 180 kW
- therm. Leistung: 220 kW
- nahezu vollständige Wärmenutzung in den Betriebsgebäuden der Versuchsstation

Zugeführte Substrate:

Flüssigmist: 7.300 kg/d
Festmist: 3.500 kg/d
NaWaRo's: 5.600 kg/d

Kontakt:

Universität Hohenheim
Landesanstalt für Landwirtschaftliches
Maschinen- und Bauwesen
70593 Stuttgart

Kontakt: Tel.: 0049 / (0)711 / 459-2683
E-mail: la740@uni-hohenheim.de