



Biogasanlage Schluckhals

Auftraggeber:
AVAG AG für Abfallverwertung, Thun

Bearbeitung: 2006 - 2009

Durchführung von
Siebversuchen mit Kompostmaterialien

Rytec Leistungen: Evaluation des Vergärungsverfahrens, Aufstellungskonzept, Wirtschaftlichkeitsberechnung, Öffentliche Ausschreibung, Angebotsauswertung, Vergabeempfehlung

Zahlen und Daten:

- Verarbeitung von ca. 20.000 t/a Bioabfällen und Grüngut
- Erzeugung von ca. 2.0 Mio m³/a Biogas
- Stromerzeugung ca. 4.0 GWh/a in 2 BHKW
- Externe Wärmenutzung ca. 3.4 Mio GWh/a
- Verarbeitung der Gärreste zu hochwertigem Feinkompost
- Inbetriebnahme 2010

Fakten:

- Die Vergärungsanlage wurde im Gesamtkonzept der Oberland Energie AG optimal eingebettet. Die Abwärme aus den Blockheizkraftwerken wird an den angeschlossenen Prozesswärmenutzer abgegeben
- Errichtung einer Boxenvergärung System Bekon
- Getrenntes Sammelsystem für Grün- und Grauabfälle

Rytec

Abfalltechnologie
und Energiekonzepte

Rytec GmbH
Pariser Ring 37
D-76532 Baden-Baden
T +49 (0)7221 377 60-0
F +49 (0)7221 377 60 -29
engineering@rytec.com

Rytec GmbH
Außerhalb 1
D-63303 Dreieich
T +49 (0)6103 73335-0
F +49 (0)6103 73335-25
service-betrieb@rytec.com

Rytec AG
Alte Bahnhofstrasse 5
CH-3110 Münsingen
T +41 (0)31 724 33 33
F +41 (0)31 724 33 35
contact@rytec.ch