



## Agrogasanlage – Deponie Brandholz

**Auftraggeber:**  
Rhein-Main Deponie GmbH,  
Flörsheim-Wicker

**Bearbeitung: 2005 - 2008**

**Zahlen und Daten:**

- Verarbeitung von etwa 16.500 t/a landwirtschaftlichen Substraten
- Vergärung von nachwachsenden Rohstoffen (Energiepflanzen) wie Maissilage, Ganzpflanzensilage sowie kleinerer Mengen von landwirtschaftlichen Reststoffen (Festmist).
- Erzeugung von 3 Mio. m<sup>3</sup> Biogas pro Jahr
- Bestehende freie Gasmotorenkapazität in der Deponiegasverwertungsanlage: 2 x 430 kW<sub>el</sub>
- Erzeugung von ca. 6 Mio. kWh Strom pro Jahr
- Landwirtschaftliche Verwertung der Gärreste als Düngemittel

**Planung einer Landwirtschaftlichen Agrogasanlage auf der Deponie Brandholz (Hochtaunuskreis)**

**Rytec-Leistungen: Analyse, Konzept, Planung und Bauleitung**

**Fakten:**

- Errichtung auf Deponie Brandholz
- Trockenvergärungsverfahren (Fermenterboxen)
- Integration und Verknüpfung mit dem Betrieb der bestehenden Deponiegasverwertungsanlage
- Substitution von zurückgehenden Deponiegasmengen durch Biogas
- Maximale Nutzung und Einbeziehung der Technik und Infrastruktur am Standort der Deponie