

MBA Südniedersachsen

Kenndaten:

- Abfallmenge: 133.000 t/a
- Anlieferung mit Bandaufgabeneinheit
- Mechanische Aufbereitung
- Erzeugung einer heizwertreichen Fraktion
- Biologische Behandlung durch Vergärung und/oder Rotte
- Abgasreinigung unter Einsatz einer RTO
- Entwässerung und Trocknung des Gärsubstrates



Ansicht der MBA im Bau

Leistung:

- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung

Beschreibung:

Der Abfallzweckverband Südniedersachsen errichtet auf dem Standort der Zentraldeponie Deiderode eine mechanisch-biologische Restabfallbehandlungsanlage. Ziel des Vorhabens ist die stoffstromspezifische Aufbereitung von Siedlungs- und Gewerbeabfällen. In der mechanischen Stufe erfolgt die Abscheidung von Störstoffen sowie die Abtrennung von Wertstoffen (Fe- und NE-Metalle). Darüber hinaus wird eine Brennstofffraktion erzeugt, die einer hochwertigen energetischen Verwertung zugeführt wird.

Die biologische aktive Organikfraktion wird in einer Nassvergärungsanlage aufbereitet. Die Nachbehandlung der Gärsubstrate erfolgt in einer Nassoxidationsstufe mit anschließender Entwässerung und Trocknung der Substrate. Das bei dem Gärprozess entstehende Biogas wird zur Energieerzeugung genutzt. Die Abluftströme werden vollständig erfasst und thermisch in einer RTO behandelt.

Anfallende Prozessabwässer werden der auf dem Standort befindlichen Sickerwasserbehandlungsanlage zugeführt.