



Wiederaufbau der Biomasseanlage Essenheim nach Brandereignis

Auftraggeber:
Biomasseanlage Essenheim GmbH

Wiederaufbau der Biomasseanlage Essenheim

Bearbeitung: 2015 - 2017

Rytec-Leistungen:
Planung zum Rückbau und Wiederaufbau der Anlage nach Brandschaden, Planung der LP 4 bis 8 für Ingenieurbauwerke und Technische Ausrüstung

Zahlen und Daten:

- Rückbau und Wiederaufbau
- Vergärung von 48.000 t/a Grüngut und Bioabfällen
- Trockenvergärung in acht Fermentertunneln
- Erzeugung von 4 Mio. m³/a Biogas,
- Erzeugung von ca. 8 Mio. kWh/a Strom
- Verwertung von ca. 20.000 t/a getrockneten Gärresten zur Herstellung von Kompost

Fakten:

- Erneuerung der Kompostierungsanlage mit automatischem Eintragsgerät; Erneuerung der Kompostaufbereitungsanlage mit Splitter-Systemen, Erneuerung aller Technikkomponenten der Vergärungsanlage,
- Koordination des Brandschutzplaners
- Erstellung der Änderungsgenehmigung mit neuem Brandschutzkonzept