

# Biogasanlage Sankt Augustin



## Projekt

Anlage zur trockenen Teilstromvergärung von Bioabfällen mit mechanischer Aufbereitung, Nachrotte und Gärrestaufbereitung

## Bauherr / Auftraggeber

Rhein-Sieg Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH

## Projektbeschreibung

Umbau eines vorhandenen Kompostwerkes für Bio- und Grünabfälle mit trockener Teilstromvergärung zur Produktion und Verwertung von Biogas einschließlich Bauwerken und Infrastruktur. Die vorhandene Rottehalle wird dabei als Nachrotte für die Gärreste weiterverwendet, die mechanische Aufbereitung sowie die Kompostaufbereitung den neuen Bedürfnissen angepasst. Die flüssigen Gärreste werden verwertet.

## Unsere Leistungen

- Konsolidierung der Entwurfsplanung
- Teilweise Neuplanung von Komponenten
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe

## Nachhaltigkeitsaspekte

Erzeugung und Nutzung von Biogas aus biologischen Abfällen und Substitution von Primärenergie

## Technische Daten

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| ▪ Gesamtdurchsatz     | ca. 40.000 Mg/a                 |
| ▪ Durchsatz Vergärung | ca. 30.000 Mg/a                 |
| ▪ Biogasproduktion    | ca. 1.300.000 m <sup>3</sup> /a |

## Projektdauer

2011 – 2013

Die Grontmij GmbH ist eine deutschlandweit führende Planungs- und Ingenieurgesellschaft. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand in den Geschäftsfeldern Planung & Gestaltung, Transport & Mobilität sowie Wasser & Energie.

Ob Beratung, Planung, Steuerung, Überwachung oder Moderation komplexer Projekte – Sie können darauf vertrauen, dass wir Ihnen mit langjähriger Erfahrung und umfangreichen Kompetenzen zur Seite stehen.

## Grontmij GmbH

mit rund 30 Standorten in Deutschland

[www.grontmij.de](http://www.grontmij.de)

