



Landwirtschaftliche Biogasanlage LA FERTE GAUCHER (77)

Kunde :
SAS 77320 BIOGAZ

Leistungen von Rytec :

Entwurfsplanung
Ausführungsplanung
Unterstützung während der Bauphase

Realisierung: 2019-2022

Hintergrund:

- Methanisierungsanlage für landwirtschaftliche Substrate,
- Input: 41 000 t/Jahr,
- Art der Inputs:
Rindermist und -gülle, Weizen- und Maisstroh, Rübenschnitzel, Maissilage, Grassilage, Geflügelmist, Zwischenfrüchte, Schafmist,
- Zwei Fermenter mit einem Fassungsvermögen von je 4.400 m³,
- Gärproduktlager mit einem Fassungsvermögen von 7 329 m³,
- Vorgruben mit 275 m³ und 396 m³,
- Zerkleinerung der festen Inputs,
- Aufbereitung des Biogas zu Biomethan,
- Produktion von 300 bis 450 m³/h Biomethan,
- Einspeisung in das GRT-Netz mit 63 bar.

Fakten:

- Begleitung in der Vorentwurfsphase
- Detaillierte technische Konzeption des Projekts,
- Aufteilung der Ausschreibungen nach Losen, Schnittstellenmanagement,
- Erstellung von Übersichtsplänen, PID-Plan, 3D-Ansichten, BIM-Basis und Detailplänen,
- Unterstützung während der Bauphase, Kontrolle der Ausführungspläne, Unterstützung bei der Überwachung der Baumaßnahmen.

