



Biogasanlagen Göpfritz/Wild – Alle Arbeiten aus einer Hand

Auftragsbeschreibung / Lösung:

Diese Projekte wurden gemeinsam mit der Firma *FRÜ-HAUF ELECTRIC* als unser Auftraggeber für die Firma *SWIETELSKY* als Generalunternehmer realisiert.

Unsere Aufgabenstellung bestand in der Lieferung und Montage eines Technikcontainers sowie eines Containers für die Fest-Flüssig-Trennung, und der kompletten Verrohrung und Montage der Aggregate.

Der 40ft-Technikcontainer wurde bei uns im Werk als Stahlkonstruktion mit Sandwichpanelen als Isolierung sowie mit sämtlichen Konsolen und Auflagen für Aggregate und Rohrleitungen gebaut. Der 10 ft Container für die Separation wurde auf dem Technikcontainer situiert, damit die nötige Abwurfhöhe für die separierten Feststoffe gegeben war. Dieser Container wurde ebenfalls im Werk in ähnlicher Konstruktion mit Bodenablauf (für Reinigungszwecke) und Aufnahme für den Separator gefertigt.

Die Rohrleitungen wurden nach einem vorgegebenen R+I- Schema geplant und verlegt. Die Gärslammleitungen wurden in PE-HD, die Gasleitungen in Edelstahl (AISI 316L) sowie PE-HD- ausgeführt und nach den derzeit geltenden Regeln der Technik verlegt und geprüft. Um eine ausreichende Heizleistung zu gewährleisten, wurden Fernwärmeleitungen als Verbindung zwischen Heizungsverteiler im Technikcontainer und Fermenter sowie korrosionsgeschützte Stahlrohre in den Fermentern verlegt. Trotz widriger Wetterbedingungen während der Montage und erschwertem Einsatz unserer Monteure konnten diese Projekte in kürzester Zeit realisiert werden und damit die Anlagen zeitgerecht ans Netz gehen.

