

Industrieanlagenplanung

Projekt

Projektsteuerung, Baubetreuung und Inbetriebnahme einer Anlage für die Produktion von 33.000 t/a Biodiesel in Spanien



Projektbeschreibung

Die in Lluçmajor (Mallorca; Spanien) ansässige Firma GEN-Grupo Ecologico Natural S.L. hat die Firma PPM Energie aus nachwachsenden Rohstoffen GmbH mit der Errichtung einer Anlage zur Produktion von 33.000 t/a Biodiesel beauftragt. Der Anlagenstandort befindet sich im Gewerbegebiet der Gemeinde Lluçmajor. Für die Bereitstellung und Lagerung der Prozess- und Endstoffe konnten Teile eines bereits vorhandenen Tanklagers genutzt werden. Die Biodieselanlage war in ein bereits vorhandenes Gebäude zu integrieren.

Die Steuerung des vorhandenen Tanklagers und der neuen Biodieselanlage waren so zu gestalten, dass eine wechselseitige Kommunikation möglich wurde, ohne dass die bewährte Struktur des jeweiligen Teilsystems zeit- und kostenaufwendig verändert werden musste.

Zur Abwicklung des Gesamtprojektes beauftragte die Firma PPM Energie aus nachwachsenden Rohstoffen GmbH die ECB GEO PROJECT GmbH.

Auftraggeber

PPM Energie aus nachwachsenden Rohstoffen GmbH

Leistungszeitraum

Dezember 2007 – März 2008

Leistungsumfang

- Projektsteuerung
- Schnittstellendefinition
- Bau- und Montageüberwachung
- Inbetriebnahme

Projektdaten

- 33.000 t/a auf einer Produktionsfläche 22,0 x 8,0 m
- Steuerung: SPS S7 zzgl. Visualisierung

