

Projektblatt

**Bau einer containerisierten Versuchsanlage für Projekt Energy Lab 2.0
3P-Methanisierung (2018 / 2019)
Kunde: KIT (Institut EBI, Engler-Bunte-Institut)**



Bild 1: Containeranlage auf dem KIT Forschungsgelände - Campus Nord- Eggenstein-Leopoldhafen

Kurze Projektbeschreibung:

Bau einer chemischen (containerisierten) Versuchs- und Pilotanlagen gemäß der Prozess- und Verfahrensvorgaben durch den Kunden. Umfang der Beauftragung Basic- und Detail-Engineering, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme.

Die Methanisierungsanlage ist Teil des Energy Lab 2.0 und stellt ein mögliches Bindeglied für die Zwischenspeicherung von erneuerbaren Energien im Erdgasnetz dar.

Die Anlage dient der Prozessumwandlung (mittels katalytischem Prozess) von Synthesegas zu einem methanhaltigem Produkt.

Leistung der Anlage: Durchfluss 50 m³/h

Projektzeitraum: 2018 bis 2019
