

## Referenz

# Anlage zur H2-erzeugung mit anschließender Methanisierung

### Auftraggeber

SolarFuel GmbH  
(Endkunde: Audi)

### Durchführungsort

Deutschland / Werlte

### J.H.K.-Leistung

Montage von Anlagenkomponenten  
sowie Rohrbau und Stahlbau

### Projektzeitraum

Sep 2012 / Apr 2013

In 2013 stellten wir erfolgreich eine Pilotanlage für Audi zur Produktion von „e-gas“, als synthetisch aus erneuerbaren Energien hergestelltem Kraftstoff, fertig. Diese Anlage in Werlte, Niedersachsen, war die erste ihrer Art und hat eine Eingangsleistung von rund sechs Megawatt zur Wasserstoffherstellung mittels 3 alkalischer Elektrolyseure. Sie produziert jährlich ~1,4 Mio. m<sup>3</sup> einspeisefähiges „e-gas“ in Erdgas-Normqualität.

Durch unsere Kompetenz in der Bündelung von unserem Know-how mit den Technologien Dritter konnten wir die ~2.000 m Balance of Plant-Leitungen (DN15 – DN200) sowie die Montage der kompletten Anlagentechnik inkl. des dafür erforderlichen ~55 t Stahlbaus termingerecht fertigstellen.

Öl & Gas

Energie & Kraftwerke

Prozess-industrie

Schiffbau / Offshore

Petrochemie

Infrastruktur



Neue Energien



### Auftrag

- Vollständiges 3D-Engineering inkl. statischen Nachweisen bis Werkstattplanung
- Aufbau und Inbetriebnahme der Anlage inkl. beigelegter Systeme

### Leistungserbringung

- Isometrien, Montage- und Werkstattpläne
- Stahlbau und Rohrbau: Vorfertigung, Lieferung und Montage inkl. Korrosionsschutz, Isolierung
- Druckproben, ZfP und Dokumentation inkl. CE-Konformität

### Kundenvorteile

- + Projekt aus einer Hand
- + Koordination und Schnittstellenmanagement
- + Lösungsfindung und Detailklärung
- + Termingerechte Abwicklung
- + Stahlbau und Rohrbau (Edelstahl und C-Stahl) aus Eigenfertigung

### Ausführende Gesellschaft:

J.H.K. Anlagenbau und Industrieservice  
GmbH & Co. KG  
J.H.K. Industriebeschichtung GmbH &  
Co. KG

Interessieren Sie sich für  
weitere Beispiele unserer  
Leistung? Dann besuchen  
Sie uns auf [www.jhk.de](http://www.jhk.de)

### J.H.K. Gruppe

J. Heinr. Kramer Holding GmbH & Co. KG  
Labradorstr. 5  
D-27572 Bremerhaven  
Germany

Tel.: +49 471 9721-0  
Fax: +49 471 9721-300  
info@jhk.de  
www.jhk.de

