



POWER TO GAS

Bohlen & Doyen GmbH

Hauptstraße 248 | 26639 Wiesmoor
Tel. 04944 301-0 | Fax 04944 301-130
info@bohlen-doyen.com | www.bohlen-doyen.com





WE MOVE ENERGY

Seit 1950 ist Bohlen & Doyen als leistungsstarker und zuverlässiger Partner der Energiewirtschaft und der Baubranche bekannt. Unser Komplettangebot reicht von der Planung über Wartung bis zum Service und Betreuung Ihrer Projekte im Bereich Gas-, Wasser-, Strom- und Telekommunikation. Als Dienstleister für alternative Kraftstoffe sind wir bundesweit und im angrenzenden europäischen Ausland für Sie da.

Wir bieten Ihnen unsere Kompetenz und Erfahrung aus mehr als 700 realisierten Bauprojekten und 1000 Serviceobjekten in der Tankstellentechnik. Bohlen & Doyen verfügt über alle notwendigen Zertifikate und Zulassungen der angebotenen Arbeiten.

ZUKUNFTSORIENTIERT

Alternative Speicherung

Strom kommt mehr und mehr aus erneuerbaren Energiequellen. Um die schwankende Leistung von Wind und Sonne auszugleichen, müssen Stromüberschüsse für die spätere Nutzung gespeichert werden. Mit Power-to-X steht dafür eine wirtschaftliche und heute schon nutzbare Technologie mit bereits bestehender Infrastruktur zur Verfügung.

Überschüssiger Ökostrom wird in Wasserstoff umgewandelt und entweder in die vorhandenen Erdgasnetze eingespeist oder als Edukt weiter genutzt. Diese Energie kann so langfristig in großen Mengen gespeichert werden.

EWE Netz GmbH

Power-to-Gas-Anlage Werlitz

INNOVATIV

Nutzung von regenerativ erzeugten Stromspitzen

Die Erzeugung und Einspeisung von Biogas, synthetischem Methan und Wasserstoff in die Erdgasnetze ist bereits machbar. Die Einspeisung unterliegt strengen Anforderungen.

Zuverlässigkeit, Sicherheit, Konditionierung der Gasqualität und fiskalisch korrekte Mengenmessung sind unverzichtbare Merkmale der einzusetzenden Technik.

Wir haben das notwendige Know-how für die Planung und Fertigung der technischen Anlagen – von praxiserprobten Gaseinspeiseanlagen für die kommunale Gasversorgung über modernste Forschungsanlagen für die Wasserstoffeinspeisung bis hin zu Gas- und Wasserstofftankstellen für die Mobilität der Zukunft.

Westnetz GmbH

Wasserstoffeinspeisung Ibbenbüren

Mit 60 Jahren Kompetenz und der Realisierung von über 2.000 Projekten im Bereich der Gasdruckregelanlagen, Biogaseinspeiseanlagen und Power-to-Gas-Anlagen sind wir deutschlandweit Marktführer in der Gaseinspeisetchnik.

Bohlen & Doyen ist als Ausrüster vieler Kommunen und namhafter Energieunternehmen international erfolgreich und ist bei bedeutenden Forschungs- und Pilotprojekten dabei.

E.ON New Built and Technology

Wasserstoffeinspeisung Klanxbüll

SERVICE

Der Service beginnt mit dem ersten Kundenkontakt und ein Ende sehen wir nicht.

Wir sind rund um die Uhr für Sie über unser Customer Care Center verfügbar und bieten maßgeschneiderte Lösungen, die bis ins kleinste Detail auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind. Ein flexibles Leistungspaket also, bei dem die unterschiedlichsten Fachbereiche Hand in Hand zusammenarbeiten, unabhängig von Medium und Aufgabenstellung.

Unsere Serviceleistungen:

- Rufbereitschaft
- GDRM Service
- Odorservice
- Störungsmanagement
- E-Technik
- Kathodischer Korrosionsschutz
- Ferndiagnose
- Fernwartung
- Konditionierung
- Gasdetektion





VIELFÄLTIGES ANGEBOT

- Vorplanung und Kostenermittlung, Planung, Konzeption und Projektierung von Power-to-Gas-Anlagen
- Komplettleistung als Turnkey-Anlagen inklusive ergänzender Gewerke wie Rohrleitungs-, Tief- und Hochbau
- Komplettes Team von Ingenieuren, Technikern, CAD-Konstrukteuren
- Qualifiziertes Personal, Schweißer (WIG, MAG, Plasma) sowie Fachmonteure Gas, E-Technik, Heizung, Odorierung
- Modernste Werkstätten und hochspezialisierte Ausrüstungen garantieren unsere hohe Qualität: Plasma und UP-Schweiß-

anlagen, Farbmischanlage und Trocknungsanlage für Anlagenfarbgebung in allen RAL- und NCS-Farbtönen, Anlagenmontagen auch größerer Anlagen, inklusive Gebäude

- Großanlagenbau im Bereich von z.B. Speicher- und Verdichteranlagen
- Behälterbau wie Filter, Vorwärmer, etc.
- EMSR- und Leittechnik
- Alle notwendigen Zulassungen, z.B. DVGW-AB G 493/I

Netzbetriebe Rhein-Main GmbH

Wasserstoffeinspeisung
Schaltpunkt Ost

E.ON Gas Storage GmbH

Wasserstoffmess- und Einspeiseanlage Hamburg-Reitbrook

Kontakt ☎ 04944 301 8028

Mehr Informationen erhalten Sie unter www.bohlen-doyen.com



**WE MOVE
ENERGY**

