

Wasserstoff für Stadtwerke

Energiezukunft sicher gestalten

Stadtwerke stehen als kommunale Versorgungsunternehmen im Mittelpunkt einer dynamischen Energiewende. Die Herausforderungen sind vielfältig: Sie müssen eine sichere Energieversorgung trotz volatiler Erzeugung gewährleisten und dabei bestehende Gasnetze für die Wasserstoffeinspeisung auf Transport- und Verteilebene nutzen. Gleichzeitig steigen die Erwartungen der Kunden, mit grünem Strom und Gas versorgt zu werden, was neue Anforderungen an die Kundenbeziehung mit sich bringt. Auch die Mitarbeiterentwicklung spielt eine zentrale Rolle, da das Personal gezielt im Umgang mit Wasserstofftechnologien geschult werden muss. Hinzu kommt die Notwendigkeit, sich kontinuierlich an sich verändernde gesetzliche Rahmenbedingungen anzupassen. Doch all diese Herausforderungen bieten auch Chancen:

für den Aufbau neuer Geschäftsbereiche, die Erschließung weiterer Kundenkreise und die Umrüstung auf eine nachhaltige Energieversorgung – mit Wasserstoff als einem der künftigen Energievektoren, beispielsweise als Energiespeicher und Erdgasersatz. Durch die Nutzung von Wasserstoff kann eine emissionsfreie Energieversorgung realisiert und die Rolle der Stadtwerke in der Energiewende durch regionale Konzepte gestärkt werden. Zudem ermöglicht die Integration von Wasserstoff eine Diversifizierung des Energieportfolios und reduziert die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen. Frühzeitige Investitionen in diese Technologie bieten Stadtwerken die Möglichkeit, sich als Innovationsführer zu positionieren und neue Geschäftsfelder entlang der gesamten Wasserstoffwertschöpfungskette zu erschließen.



Wasserstoffkompetenz von Beginn an

Wir beraten Stadtwerke umfassend zu den Chancen der Produktion, Verteilung und Nutzung von Wasserstoff. Entdecken Sie mit uns, wie Wasserstoff Ihre Energiezukunft gestalten kann.



Über uns



Die EE ENERGY ENGINEERS GmbH ist spezialisiert auf Consulting- und Engineering-Dienstleistungen im Bereich Nachhaltigkeit. Als Tochtergesellschaft der TÜV NORD GROUP kombinieren wir umfassendes Know-how mit einer modernen, agilen Arbeitsweise und einer persönlichen Beratung auf Augenhöhe.

EE ENERGY ENGINEERS GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen
www.energy-engineers.de

Kontakt:
Hannah Rotthoff
Competence Center Hydrogen
0151 57681107
rotthoff@energy-engineers.de



Unsere Eckdaten:

- Gründung 1996
- Gut vernetzt als Teil der TÜV NORD GROUP
- 25 Jahre Erfahrung im Wasserstoffbereich