



Industrie Service

Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

AREVA H2Gen GmbH

www.arevah2gen.com

AREVA H₂Gen

AREVA H2Gen GmbH

Eupener Straße 165
50933 Köln



Produkte / Dienstleistungen

Unsere Kompetenz: Wir speichern Ihre Energie

AREVA H₂Gen entwickelt, produziert und vertreibt PEM-Elektrolyseure standardisiert im Bereich von 25 bis 600 kW und flexibel /

modular ab einem MW aufwärts. Durch eine Fusion des Elektrolysebereichs entstand AREVA H2Gen im Jahr 2014. Das junge Unternehmen greift auf das in Europa einzigartige Wissen aus 30 Jahren Forschung & Entwicklung im Bereich der PEM-Technologie zurück. Neben der Belieferung von Märkten im Bereich industrielle Anwendungen fühlt sich AREVA H2Gen auch den Kunden im Feld der Multi-MW Projekte verpflichtet, um den Herausforderungen von Mobilität und Speicherung erneuerbarer Energie zu begegnen. Damit besitzt AREVA H2Gen eine umfassende Marktübersicht zur Entwicklung der Elektrolyse hinsichtlich der technologischen Möglichkeiten und der Kostenentwicklung bezogen auf Skalierung und technologischer Entwicklung. Das Team weist Expertise in der Forschung, Entwicklung und Errichtung von ganzheitlichen PEM-Elektrolyse-Systemen auf. Außerdem ist AREVA H2Gen als Partner in verschiedenen europäischen und bundesdeutschen F & E sowie Demo-Projekten beteiligt, wie z. B. Kopernikus, dem größten nationalen Projekt zur Sektorkopplung und Quarree100.

AREVA H₂Gen bietet eine große Auswahl an Wasserstoffgeneratoren für die Vor-Ort-Produktion in speziellen Industrieanwendungen, wie:

- Power-to-X, Power-to-gas
- Sektorkopplung
- Mobilität / Infrastruktur
- Elektronik
- Pharmazie
- Chemikalien
- Floatglas und Glasbehandlungen
- Generatorkühlung in Kraftwerken

Unsere Produkte erfüllen höchste Qualitätsstandards, wie sie von europäischen und internationalen Verordnungen vorgeschrieben sind, und werden auch den von Gaslieferanten festgesetzten Regelungen gerecht. Neben der Belieferung von Märkten im Bereich industrielle Anwendungen fühlt sich AREVA H2Gen auch den Kunden im Feld der Multi-MW Projekte verpflichtet, um den Herausforderungen von Mobilität und Speicherung erneuerbarer Energie zu begegnen.

Produktinformationen:

[Hydrogen by electrolysis: Concept of a high-capacity production plant](#)

Projekte:

[Partners in the GRHYD project inaugurate France's first Power-to-Gas demonstrator](#)

Homepage: www.arevah2gen.com



Kontakt: Dipl.-Ing Carsten Krause
Telefon: +49221 29190730
Telefax: +49221 29190739
E-Mail: carsten.krause@arevah2gen.com

Produkte / Dienstleistungen

PEM Elektrolyseure für Ihre Energie



- Modular, bis zu Multi MW Systeme
- Zuverlässig, einfach, sauber und sicher

Mit einem Augenmerk auf Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz basieren unsere Elektrolyseure auf einer Modularchitektur von 5 Nm³/h bis 200 Nm³/h Systemen und standardisierten Komponenten, die gewählt wurden, weil sie ihre Zuverlässigkeit in Industrieanlagen unter Beweis gestellt haben. Jeder Stack hat seinen eigenen hocheffizienten 50 kW Wechselstrom/Gleichstrom Gleichrichter.

Alle Generatoren werden von einem PLC mit HMI (Human Machine Interface) kontrolliert, damit Sicherheit und Prozesskontrolle gewährleistet sind.

Lösungen aus einer Hand



AREVA H₂Gen liefert Projekt Engineering sowie ganzheitliches Projektmanagement (Fördermanagement, Baumanagement und Projektkoordination vor Ort) aus einer Hand. Dank unserer Erfahrung in Sachen Management können wir Ihnen Betreuung in der Montage- und Bauphase anbieten und die verschiedenen Akteure und Lieferanten innerhalb Ihres Wasserstoffprojektes koordinieren.

Darüber hinaus erstellen wir Machbarkeitsstudien und unterstützen die bekanntesten Forschungsinstitute in den frühen Entwicklungsphasen, um die Grenzen von verschiedenen Forschungs- und Entwicklungsstrategien zu antizipieren und auszuloten.

Kostenlose Service-Hotline: 0800 - 888 4444 | E-Mail: info@tuev-sued.de