

Wasserstoffwirtschaft

Eine sichere und nachhaltige Welt – Umfassende Lösungen für die Wasserstoffwirtschaft

Ob als universell einsetzbarer Energiespeicher, als Treibstoff zu Lande, zu Wasser und in der Luft oder als Rohstoff für die Industrie: In der Wasserstofftechnologie steckt riesiges Potenzial für eine grüne und zukunftssichere Energieversorgung. DEKRA unterstützt Entwickler, Hersteller, Betreiber und Nutzer von Wasserstofftechnologien mit umfassenden Dienstleistungen in den Bereichen Prozess-, Betriebs- und Umweltsicherheit.

Energieträger für eine saubere Zukunft

DEKRA teilt die Zukunftsvision der Wasserstoffwirtschaft und unterstützt das Ziel einer nachhaltigen und sicheren Dekarbonisierung. Dank unserer Prüf- und Zertifizierungskompetenz in den Prozessindustrien sind wir für das Wasserstoffzeitalter sehr gut aufgestellt: So können schon heute kohlenstoffarm erzeugter Wasserstoff zertifiziert und die Einhaltung von Sicherheitsstandards bei Produktion, Transport und Speicherung des entzündlichen Wasserstoffgases überprüft werden.

DEKRA unterstützt Sie bei Ihren Projektvorhaben in allen Größen und Sektoren:

- ▶ Wasserstoff in der Mobilität und an Tankstellen
- ▶ Wasserstoff in der Industrie
- ▶ Wasserstoff-Infrastruktur
- ▶ Wasserstoff und Gebäude
- ▶ Wasserstoff-Erzeugung
- ▶ Wasserstoff als Speicher
- ▶ Wasserstoff im virtuellen Kraftwerk

Das bietet Ihnen DEKRA

Unsere erfahrenen Sachverständigen betreuen Anlagen und Vorhaben jeder Größe und sind in allen Fragen für Sie da. Nutzen Sie diese Vorteile:

- ▶ Ein Ansprechpartner für alle Prüfbereiche und Projektphasen
- ▶ Fertigungs-, Material- und Anlagenprüfungen aus einer Hand
- ▶ Geringe Stillstandszeiten dank gleichzeitiger Prüfung unterschiedlicher Prüfbereiche durch DEKRA Sachverständigen-Teams
- ▶ Unabhängige Gutachten und Prüfleistungen
- ▶ Rechtssicherheit dank Prüfung durch DEKRA

DEKRA ist als neutraler, kompetenter Partner für Sie da: praxisnah, unkompliziert und dauerhaft. Und stets mit Blick auf Ihre Ziele.



Auf einen Blick: DEKRA Dienstleistungen für Ihre Wasserstoff-Vorhaben

DEKRA unterstützt Sie auf dem Weg zu einer zukunftsfähigen Wasserstoff-Technologie. Unsere Experten begleiten Sie in allen Phasen Ihres Wasserstoff-Projekts: Von der Planung über die Errichtung bis zur Inbetriebnahme und den wiederkehrenden Prüfungen stehen wir Ihnen als erfahrener Partner zur Seite.

Unsere Leistungen im Überblick

Unterstützung in der Planungsphase	Inbetriebnahme	Wiederkehrende Prüfung
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Genehmigungsverfahren ▶ Erlaubnisverfahren ▶ Umweltschutz ▶ Ausbreitungsberechnung ▶ Explosionsschutz ▶ Brandschutz ▶ Blitzschutz ▶ Arbeitssicherheitskonzept ▶ Funktionale Sicherheit ▶ Risikoanalyse (MaschRL) ▶ Notifizierte Stelle Druck ▶ Machbarkeitsstudien 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Baustellenkoordination ▶ Brandschutz ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme ▶ Elektrotechnische Prüfung ▶ Prüfung von Arbeitsmitteln ▶ Messung nach BImSchG ▶ Dokumentation 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Betreiberpflichten ▶ Arbeitssicherheit (BetrSichV) ▶ Brandschutz ▶ Druck / Explosionsschutz ▶ Gefahrgutumschließung ▶ Wasserrecht (AwSV/WHG) ▶ §29a BImSchG ▶ Elektrotechnik/Blitzschutz ▶ Arbeitsmittel ▶ Messungen (nach §26/28 BImSchG) ▶ Baurecht ▶ Zustandsbewertung

H2 Spezialdienstleistungen

- ▶ (Schaden-) Gutachten
- ▶ Labor- und Materialanalysen
- ▶ Zerstörungsfreie Prüfungen
- ▶ Schallemissionsprüfungen
- ▶ Qualifizierung von Mitarbeitenden

Weitere Leistungen zu Themen rund um Erneuerbare Energien für Sie

DEKRA bietet Ihnen kompetente Unterstützung auch in den folgenden Bereichen:

- ▶ Biogasanlagen
- ▶ Photovoltaikanlagen
- ▶ Elektromobilität
- ▶ Windenergieanlagen
- ▶ Nachhaltigkeit-Dienstleistungen

und vieles mehr.



DEKRA Kundencenter
 Telefon 0800.333 333 3
 kundencenter@dekra.com

dekra.de