Seminar Wasserstoff: Sicherheit in Wasserstoffanlagen.

Grundlagenseminar für Betreiber und Hersteller von Wasserstoffanlagen.

Seminar	6 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	16 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 10238

Stand: 01.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/10238

Im Zuge der Transformation des Energiesystems wird die Wasserstofftechnik zunehmend in vielen Branchen und Anwendungen eingesetzt. Betreiber, Hersteller und Genehmigungsbehörden von erneuerbaren Energieanlagen, Wasserstofftankstellen, Einspeise- und Abfüllanlagen, sowie Brennstoffzellen und Stromspeichern stellen sich neuen Herausforderungen. In diesem Seminar lernen Sie die Grundlagen der Wasserstoffsicherheit. Wir geben Planern, Betreibern, Herstellern und Behörden die nötigen Tools an die Hand, um Projekte schnell und sicher zum Erfolg zu führen.

Nutzen

- Sie lernen die Grundlagen der Wasserstoffsicherheit und des sicheren Anlagenbetriebs kennen.
- Sie verstehen technische, rechtliche und organisatorische Anforderungen an Wasserstoffanlagen.
- Sie erhalten das notwendige Basiswissen, um Wasserstoffprojekte sicher und normgerecht umzusetzen.

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte, die mit der Planung und dem Betrieb von Wasserstoffanlagen und der Wasserstoffsicherheit betraut sind.

Inhalte des Seminars

- Einführung in den technologischen Ursprung der Wasserstoffwirtschaft
- Überblick: Wasserstoffanlagen im Kontext der Transformation des Energiesystems
- Chemisch-physikalische Grundlagen der Wasserstofferzeugung durch Wasserelektrolyse
- Physikalische Grundlagen des Wasserstoffhandlings

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Technische Grundlagen der Wasserstofferzeugung
- Verdichtung und Druckspeicherung
- Trailerbefüllung und Transport
- Normenhierarchie und Zusammenhänge
- Betreiber- und Herstellerpflichten
- Explosionsschutz
- Druckbehälter
- Werkstoffe

Wichtige Hinweise

Ihr neues PLUS: kostenfreier Zugang zu unserer Safety Toolbox unter; https://akademie.tuv.com/lernformate/safety-toolbox

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/10238 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.