

Sind Ihre Pipelines bereit für die Energiewende?

Entdecken Sie die zukunftsorientierten Leistungen von TÜV NORD



Ihr Partner – TÜV NORD

Pipelines sind essenziell für die Energieversorgung und gewährleisten einen sicheren und zuverlässigen Transport von Ressourcen über große Entfernungen. Ebenso sind Kavernenspeicher unverzichtbar, da sie große Mengen von Erdgas oder Erdöl zuverlässig lagern.

Im Zuge der Energiewende werden diese Infrastrukturen eine immer wichtigere Rolle spielen, da sie zukünftig verstärkt für den Transport und die Speicherung von Wasserstoff und potenziell CO₂ eingesetzt werden. TÜV NORD steht Ihnen als kompetenter Partner zur Seite und unterstützt Sie dabei, sich an die neuen Anforderungen anzupassen, Umwelt- und Sicherheitsrisiken zu minimieren sowie Ausfallzeiten zu reduzieren. So stellen Sie sicher, dass Ihre Infrastruktur für die Herausforderungen der Energiewende optimal vorbereitet ist.

Ihre Vorteile einer Zusammenarbeit

- **Ansprechpartner vor Ort:** Individuelle Unterstützung
- **Alles aus einer Hand:** von der Planung bis zur Abnahme
- **Eigene Prüflabore:** kurze Reaktionszeiten und zuverlässige Prüfungen
- **Fachwissen:** umfassende Kenntnisse zu Vorschriften und Regelwerken sowie deren Anwendung und Auslegung
- **Akkreditierte Inspektionsstelle:** gemäß GasHDrLtG
- **Anerkannte Prüfstelle:** gemäß RohrFLtG

Kontaktieren Sie uns:



TÜV NORD Systems GmbH & Co.KG

Große Bahnstraße 31

22525 Hamburg

T +49 541 5823 – 0

pipelines@tuev-nord.de

tuev-nord.de/pipelines

Unsere Leistungen

Planungsphase:

- Bereitstellung von Informationen zu rechtlichen Rahmenbedingungen
- Unterstützung bei der Erstellung von Genehmigungsunterlagen
- Durchführung von Umweltverträglichkeitsuntersuchungen
- Unterstützung bei der Auswahl von Materialien und Verarbeitungsverfahren
- Erstellung von Gutachten: Verfassen von gutachterlichen Äußerungen und Stellungnahmen gemäß Gashochdruckleitungsverordnung (GasHDrLtG), Rohrfernleitungsverordnung (RohrFLtG) und Tiefbohrverordnung (BVOT)
- Umweltrechtliche Unterstützung (gemäß BImSchG)
- Materialeignung: Werkstofftechnische Beurteilung
- Schweißtechnik: Abnahme von Schweißer- und Verfahrensprüfungen nach allen gängigen Regelwerken

Bauphase:

- Abnahme von Bauteilen im Herstellerwerk
- Bau- und Montagebegleitung
- Durchführung von Bauprüfungen, zerstörungsfreien Prüfungen (ZfP) und Festigkeitsprüfungen

Inbetriebnahme:

- Abnahme und Zulassung
- Erstellung der Abnahmeunterlagen und Dokumentationsprüfung

Laufender Betrieb:

- Wiederkehrende Prüfungen
- Erarbeitung von Schutzmaßnahmen gegen Betriebsstörungen