

Intelligenter Korrosionsschutz

# Untersuchungen, Studien und Integritäts- bewertungen

Der steigende Energiebedarf in einer globalisierten Weltwirtschaft fordert auch für den Betrieb von Rohrleitungssystemen immer effizientere Lösungen. Durch die veränderten Wettbewerbsbedingungen gewinnt vor allem die Erhöhung der Anlagenintegrität zunehmend an Bedeutung. Die Korrosionsschutzexpertinnen und -experten der OGE entwickeln maßgeschneiderte Konzepte, die Sie dabei unterstützen, Ihre Anlagen langfristig sicher und zuverlässig betreiben zu können.

Sehr gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot, detailliert abgestimmt auf Ihre Anforderungen – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



## Leistungsspektrum

### Studien und Gutachten zur Bewertung des Korrosionsschutzes

- Systemanalyse von kathodischen Schutzsystemen gemäß nationalem und internationalem Regelwerk
- Ermittlung von Schwachstellen und Entwicklung von geeigneten Optimierungsvorschlägen
- Bewertung der Funktionsfähigkeit des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS)
- Auswertung und Maßnahmendefinition aus Messungen des KKS (z. B. Intensivmessung, intensive Fehlstellenortung)
- Bewertung von intelligenten Molchläufen aus korrosionsschutztechnischer Sicht
- Empfehlung von Maßnahmen für die zustandsorientierte Sanierung oder zur Schadensprävention

### Untersuchungen zur Streustrombeeinflussung

- Bestandsaufnahme an streustrombeeinflussten Systemen
- Streustromanalyse und Bewertung nach den jeweils geltenden Regelwerken
- Erarbeitung von maßgeschneiderten Konzepten und Lösungsmöglichkeiten

### Korrosionsuntersuchungen und Bewertungen von Korrosionsangriffen

- Begutachtung von Korrosionsangriffen und Ermittlung der Korrosionsursache
- Analyse des Wechselstromkorrosionsrisikos an hochspannungsbeeinflussten Rohrleitungen
- Maßnahmendefinition zur Beseitigung einer konkreten Korrosionsgefährdung

## Vorteile und Kundennutzen

- Regelwerkskonformer Betrieb von Korrosionsschutzsystemen
- Erhöhung oder Gewährleistung der Betriebssicherheit und Anlagenverfügbarkeit
- Werterhaltung der Transportsysteme
- Entscheidungshilfe für bedarfsorientierte Investitionen im Rahmen von Instandhaltungsmaßnahmen

## Zielgruppen/Anwendungsbereiche

- Rohrnetzbetreiber
- Betreiber von Anlagen, wie z. B. Verdichter- und Pumpstationen sowie Speicher-, GDRM- und Tankanlagen

### Ihr Ansprechpartner

Kompetenzcenter Korrosionsschutz / T +49 201 3642-18341 / KKS@oge.net

Open Grid Europe GmbH / Kallenbergstraße 5 / 45141 Essen / T +49 201 3642-0 / www.oge.net