



## PLANUNG, MONTAGE UND INBETRIEBNAHME KORROSIONSSCHUTZSYSTEME

Die Open Grid Europe GmbH verfügt über jahrzehntelanges Know-how in den Bereichen des kathodischen Korrosionsschutz (KKS) und des lokalen kathodischen Korrosionsschutzes (LKS). Als nach DVGW-Arbeitsblatt GW 11 geprüftes Fachunternehmen bieten wir Ihnen Planungs-, Bau- und Inbetriebnahmeleistungen von KKS- und LKS-Systemen, komplett aus einer Hand. In der Projektzusammenarbeit können Sie eine qualitäts- und termingerechte Umsetzung von uns erwarten. Planung, Bau und Inbetriebnahme erfolgen in enger Abstimmung mit Ihnen. Insbesondere die Durchführung der Hochspannungsbeeinflussungsberechnung sowie Auslegung und Ausführung von Erdungssystemen zur Reduzierung unzulässiger Beeinflussungen gehören zu den Expertengebieten der Open Grid Europe GmbH.

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

## Leistungsspektrum

### Planung

- Planung und Spezifikation von KKS-/LKS-Systemen
- Berechnung und Bewertung der Hochspannungsbeeinflussung, einschließlich Maßnahmendefinition
- Beratung zur Auswahl von Umhüllungssystemen
- Dokumentation der durchgeführten Planungsleistungen

### Bau und Montage

- Qualifizierte Fachbauleitung bei der Errichtung von KKS-/LKS-Systemen
- Bau und Montage von Korrosionsschutzanlagen und Messstellen für KKS-/LKS-Systeme
- Bau und Montage von Erdungsanlagen und Abgrenzeinheiten
- Ausführungsdokumentation

### Inbetriebnahme

- Inbetriebnahmemessungen der KKS-/LKS-Systeme sowie der Abgrenzeinheiten
- Inbetriebnahmedokumentation

### Hochspannungsbeeinflussungsberechnung

- Berechnung der induzierten Beeinflussungsspannungen für Dauer- und Kurzzeitbeeinflussung
- Erarbeitung von Maßnahmen im Falle von Grenzwertüberschreitungen, entsprechend dem DVGW-Arbeitsblatt GW 22 (textgleich mit der AfK-Empfehlung Nr. 3)
- Projektierung der Erdungsmaßnahmen und Spezifikation der Abgrenzeinheiten
- Dokumentation der Berechnungs- und Bewertungsergebnisse

## Vorteile und Kundennutzen

- Gewährleistung der Betriebssicherheit für Personen und Anlagen
- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit
- Werterhaltung der Transportsysteme
- Optimierung von Instandhaltungsmaßnahmen
- Regelwerkskonformer Betrieb von Korrosionsschutzsystemen

## Zielgruppen/Anwendungsbereiche

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