



**ARS Betriebsservice GmbH**

# Aktiver Korrosionsschutz für erdverlegte Pipelines

Reparatur und Montage  
von Messsäulen

Überwachungsmessung

Sanierung von  
Umhüllungsfehlstellen

Potentialmessungen

Eigene  
Ortungstechnik

Planung

Anodenfelder

Prüfung und  
Montage von  
Überspannungsableitern

Wartung, Inspektion  
und Reparatur

Intelligente  
Fehlstellenortung





# ARS Betriebsservice GmbH

Korrosionen an Pipelines verursachen immense Schäden und bergen enorme Risiken für die Pipelinebetreiber.

Um erdverlegte Pipelines umweltfreundlich und sicher zu machen, ist der kathodische Korrosionsschutz (KKS) für Rohrleitungssysteme, über die wassergefährdende Rohstoffe oder Produkte transportiert werden sowie für Hochdruckgasleitungen mit einem Betriebsnenndruck von größer als 4 bar, gesetzlich vorgeschrieben.

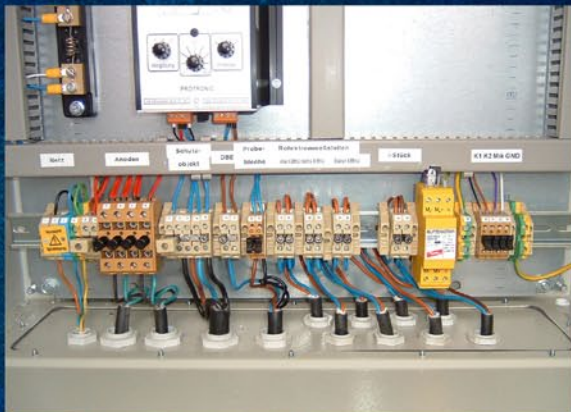
Die ARS Betriebsservice GmbH übernimmt seit vielen Jahren die Planung, Ausführung und den Service im Bereich des aktiven Korrosionsschutzes für zahlreiche namhafte Pipelinebetreiber.



## KKS-Systeme zum Schutz Ihrer Anlagen...

In Zusammenarbeit mit unseren Auftraggebern konzipieren und installieren wir für Pipelines und Anlagen die passende Lösung.

Unser KKS-Team verfügt über umfangreiche Erfahrungen und alle notwendigen Fachkenntnisse, um KKS-Systeme effizient, wirtschaftlich und erfolgreich zu implementieren.



Die Vorteile beim Einsatz von KKS-Systemen an Pipelines und Anlagen im Überblick:



- Sicherung der durch den Bau entstandenen Investitionskosten und Werterhaltung
- Verhinderung korrosionsbedingter Leckagen und damit Senkung der Unterhaltungskosten für den Pipelinebetrieb
- Verringerung korrosionsbedingter Ausfall- bzw. Stillstandzeiten des Pipelinesystems und damit verbundener Produktionsausfälle



## Unser KKS-Leistungsspektrum



- Planung von Schutzanlagen
- Errichtung von Schutzanlagen und der dazugehörigen Anodenfelder
- Wartung, Inspektion und Reparatur von KKS-Anlagen
- Überwachungsmessung (Ein- und Ausschaltpotentiale) zur Beurteilung der Wirksamkeit der KKS-Systeme von Pipelines, Behältern und Untergrundspeicheranlagen
- Intensivmessungen unter Einsatz eigener Ortungstechnik
- Intelligente Fehlstellenortung (IFO)
- Potentialmessungen
- Sanierung von Umhüllungsfeststellen entsprechend des DVGW Arbeitsblattes GW 15
- Prüfung und Montage von Überspannungsableitern, Ableiteinrichtungen und Probeblechen
- Reparatur und Montage von Messsäulen
- Kontaktierung der Pipeline durch CADWELD oder Bolzenschweißen
- Nachumhüllung mit KETTNER-Verguß-Sets
- Sondermessungen und Begleitung von Bauprojekten (Schutzbauwerke, Düker, HDD)

