

# Kathodischer Korrosionsschutz

Nur kathodischer Korrosionsschutz, wie ihn die N-ERGIE Netz GmbH anbietet, schützt Ihre Leitungsnetze wirkungsvoll vor Korrosion und sichert dadurch die zuverlässige Versorgung mit Erdgas, Wasser und Fernwärme. Denn passive Schutzmaßnahmen, wie Umhüllungen an metallischen Rohrleitungen und Netzanlagen, bieten keinen ausreichenden Schutz.

Das Funktionsprinzip: Von einer Anode fließt ein Gleichstrom zu den Stellen, an denen die Umhüllung der Rohre beschädigt ist. Dadurch bildet sich ein elektrochemischer Schutz, der die Korrosion verhindert und die Lebensdauer der Versorgungsnetze erheblich verlängert – eine kostengünstige Lösung für mehr Sicherheit.

## Unsere Leistungen für Sie

- Beratung zu Korrosionsschutzmaßnahmen
- Planung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung von kathodischen Korrosionsschutzsystemen für die Gas-, Wasser- und Fernwärmeversorgung
- Planung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung von netzunabhängigen Stromversorgungen für kathodische Korrosionsschutzsysteme (z. B. Solaranlagen)
- Jährliche Inspektionsmessungen in Ortsverteilungsnetzen und an Fernleitungen nach DVGW-Arbeitsblatt GW 10
- Intensiv- und IFO-Messungen, um schadhafte Isolierungen festzustellen
- Fehlerortungen in Ortsverteilungsnetzen und an Fernleitungen
- Lieferung von Installationsmaterial (FeSi-Anoden, Gleichrichtergeräte, Messpfähle, Dauerbezugssonden, galvanische Anoden, Solarmodule inkl. Halterungen)

## Ihre Vorteile

- Hohe Qualitätsstandards durch langjährige Erfahrung und umfangreiche Fachkompetenz unserer Spezialisten
- Spürbare Entlastung durch einen direkten Ansprechpartner und maßgeschneiderte Lösungen für mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Effiziente und wirtschaftliche Ausführung der Leistungen gemäß dem aktuellen Stand der Technik und den rechtlichen Anforderungen
- Zertifizierung nach DVGW-Arbeitsblatt GW 11 und DIN EN ISO 15257 : 2017 Grad 2/3

Möchten Sie mehr über den kathodischen Korrosionsschutz der N-ERGIE Netz GmbH wissen?



**Unsere Experten sind gerne für Sie da.  
Sebastian Schieder**

Telefon: 0911 802-78357

E-Mail: [sebastian.schieder@n-ergie-netz.de](mailto:sebastian.schieder@n-ergie-netz.de)

**Heinz Sturm**

Telefon: 0911 802-78355

E-Mail: [heinz.sturm@n-ergie-service.de](mailto:heinz.sturm@n-ergie-service.de)

