

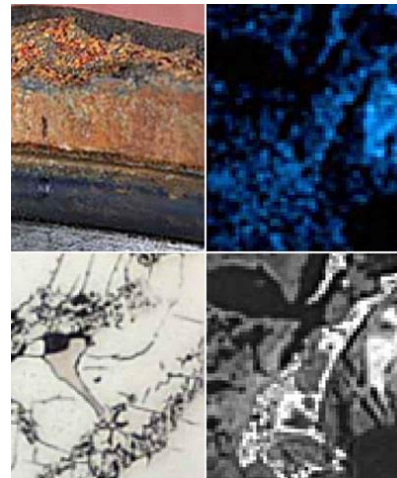


# Korrosionsminderung in Kraftwerken

Mit kompetenter und schneller Unterstützung bei der Prävention und Ursachenanalyse von Korrosionsschäden stellen wir eine wirkungsvolle und nachhaltige Bekämpfung und Behandlung von Korrosionsproblemen in Ihrem Kraftwerk sicher.

Die Ursachen und Ausprägungen von Korrosion, insbesondere bei metallischen Werkstoffen, sind vielfältig und komplex, die Folgen häufig kostenintensiv und existenziell. Unser Team bündelt Know-how aus den Bereichen Brennstoffe, Werkstoffe, Verfahrenstechnik, Chemie und Messtechnik und ist so in der Lage, Sie bei Korrosionsproblemen wirkungsvoll zu unterstützen. Wir nutzen Echtzeit-Messungen zur Bewertung des Korrosionsverlaufs im Kessel von Verbrennungsanlagen, um anschließend die komplexen Wirkungsketten von Korrosionsbeanspruchung auf Grundlage der zeitlichen Auflösung der Korrosion zu bestimmen.

Wir bieten breit gefächerte Beratungsleistungen zum Thema Korrosionsgefährdung – vom Stahlbau bis zu Wärmetauscherflächen in Großkraftwerken.



## Ihre Vorteile

### Durch diesen ganzheitlichen Ansatz sind Sie in der Lage

- die Wirkungsketten zu verstehen
- Korrosionsgefahren zu erkennen
- die Risiken von Korrosionsschäden in Anlagen und Prozessen zu bewerten
- geeignete Maßnahmen zur Minimierung oder vollständigen Vermeidung von Korrosion zu ergreifen
- die Terminplanung von Revisionen zu verbessern
- Kosten zu senken und einen höheren Durchsatz sowie höhere Margen zu realisieren





## Unser Portfolio

---

### Unsere Leistungen

- Korrosionsschutz
- Beschichtungsprüfung
- Werkstoffkonzept
- Verfahrenstechnische Beratungsleistungen
- Korrosionsanalyse
- Ursachenanalyse (RCA)
- Online-Korrosionsmessung

### Unsere Expertise

- Jahrzehntelange Erfahrung mit Korrosionsproblemen in den verschiedensten Umgebungen und Temperaturbereichen
- Breites betriebliches Know-how in der Entwicklung von Werkstoffkonzepten im Hinblick auf Korrosion
- Umfassende Beratung zum Thema Korrosionsschutz
- Einzigartige Online-Korrosionsmesstechniken (OCM)
- Hochqualifizierte Experten für Diagnose und Sanierung von Korrosionsschäden im Labor und vor Ort



### Kontakt:

Dr. Barbara Waldmann  
Center of Competence  
Quality Assurance and Materials  
Werkstraße  
50129 Bergheim