



**Kathodischer  
Korrosionsschutz**



**Der Komplettanbieter für  
Kathodischen Korrosionsschutz**

Rohrleitungen, Behälter, Stahlbeton- und Sonderbauwerke



## Wir schützen Ihre Investitionen - für Jahrzehnte

Korrosion an Rohrleitungen, Stahlbetonbauwerken oder anderen Metallkonstruktionen verursacht jährlich enorme volkswirtschaftliche Schäden. Um einer Zerstörung durch Korrosion entgegenzuwirken reichen passive Schutzmaßnahmen wie Umhüllungen oder Beschichtungen allein nicht aus. Nur die Kombination von passiven mit aktiven Schutzmaßnahmen, wie dem Kathodischen Korrosionsschutz (KKS), bietet ausreichenden Schutz vor Korrosion.

Kathodischer Korrosionsschutz kommt sowohl bei neuen Projekten (präventiv), als auch bei nachträglichem Einbau (Sanierung, Instandsetzung) zur Anwendung. Die Schutzanlagen sind für eine Lebensdauer von über 40 Jahren konzipiert und werden von V&C laufend überwacht und regelmäßig gewartet. Betriebsunterbrechungen, Schadensbehebungen und Sanierungsmaßnahmen gehören auf diese Weise der Vergangenheit an.

Kathodischer Korrosionsschutz bewährt sich in allen Einsatz- und Anwendungsbereichen. Die Kosten eines kathodischen Schutzsystems betragen dabei meist nur einen Bruchteil der Baukosten bzw. der Kosten möglicher Schäden.

## Prinzip des Kathodischen Korrosionsschutzes

Korrosion ist immer auf Potentialunterschiede zwischen einem metallischen Werkstoff (z.B. einer Rohrleitung oder Bewehrungsstahl) und seiner Umgebung zurückzuführen. Sie ist ein elektrochemischer Vorgang bei dem es an der Metalloberfläche zu einem Materialabtrag kommt. Passive Schutzmaßnahmen (Umhüllungen, Beschichtungen, etc.) reichen in der Praxis nicht aus, da schon bei kleinsten Beschädigungen oder Kratzern in der Umhüllung schwere Korrosionsschäden entstehen können.

Durch das Anbringen einer elektrischen Spannung zwischen Schutzobjekt (Metall) und Korrosionsmedium (Elektrolytlösung) lässt sich der Korrosionsprozess aktiv beeinflussen. Der Kathodische Korrosionsschutz bewirkt eine Potentialabsenkung und reduziert damit die Korrosionsabtragsrate auf einen technisch vernachlässigenden Wert (ca. 0,01 mm pro Jahr).

**1971**

Gründung der Firma  
„Ing. Vögl & Cschötz“

**1996**

Übernahme des Unternehmens  
durch die EVN (Energieversorgung NÖ)

Großauftrag zur Ausführung des ersten  
Stahlbetonschutzprojektes in Saudi Arabien

**2000**

Erfolgreiche Zertifizierung

**1999**

Änderung des Firmennamens in  
„V&C Kathodischer Korrosionsschutz“



## Unsere Leistungen

### Planung und Bauüberwachung

Sanierungsvorschläge  
Projektierung von KKS und LKS Anlagen  
Detailplanungen  
Bauüberwachung

### Anlagenbau

Galvanische und Fremdschutzanlagen  
Lokale Kathodische Korrosionsschutzanlagen  
Errichtung von Messstellen  
Wartung und Instandhaltung  
Montage von Leitungsmarkierungssystemen

### Elektrotechnik

Erdungs- und Blitzschutzanlagen  
Elektrotechnische Prüfprotokolle  
Errichtung von Netz- und Stromversorgung

### Rohrleitungsbau und Erdarbeiten

Nachumhüllung von Rohrleitungen  
Isolierung von Sondereinbauten  
Montage von Temperatursensoren  
Kabelkүнetten und Kopflöcher  
Betonfundamente für Schaltschränke  
Rekultivierungen

### Schaltanlagenbau

Bau von Einspeisegleichrichtern (netz-, solar- und batterieversorgt)  
Ausstattung von Messkästen, Wechselstromableiteranlagen und Kabelverteilerschränken

### Messtechnik und Wartung

Jahreskontrollmessungen  
Potentialmessungen  
Intensivmessungen  
Bodenwiderstandsmessungen  
Beeinflussungsmessungen  
Fehlerortungen  
Wartungs- und Überprüfungsmessungen  
Rohr- und Kabelortungen

### Datenfernübertragung

Lieferung und Installation von Datenfernübertragungseinrichtungen  
Steuerungssysteme und Messdatenaufzeichnungen für Gleichrichteranlagen  
Überwachung von Fernübertragungssystemen

### Handel

KKS-Produkte  
Leitungsmarkierungsmaterialien

nach ISO 9001

**2002**  
Erster Inlandsauftrag im Bereich Stahlbetonschutz

**2007**  
V&C wird SCC\*\* zertifiziert  
2. Platz beim Business-Wettbewerb „Austria's Leading Companies“ Kategorie Kleinbetriebe NÖ

**2008**  
Übernahme des deutschen Korrosionsschutzunternehmens SPIETH

**2010**  
Gründung des Geschäftsbereiches Photovoltaik und Elektrotechnik unter der Marke „POWER ON“



## Über uns: Vom Pionier zum Spezialisten

V&C ist Österreichs Pionier auf dem Gebiet der Planung und Ausführung von Kathodischen Korrosionsschutzsystemen. Bereits 1965 beschäftigten sich die späteren Firmengründer, Ing. Heinz Vögl und Erich Cschötz, erstmals mit dem Kathodischen Korrosionsschutz. 1971 erfolgte schließlich unter der gleichnamigen Firma „Ing. Vögl & Cschötz“ die Gründung des ersten Korrosionsschutzunternehmens Österreichs. Nach der Übernahme des Unternehmens durch den österreichischen Energieversorger EVN erfolgte die Umbenennung in „V&C Kathodischer Korrosionsschutz“.

Heute ist V&C als anerkannter Spezialist für Kathodischen Korrosionsschutz sowohl national als auch international tätig und bietet umfassende Leistungen zum Schutz von Rohrleitungen, Tankbehältern Stahlbeton- und Sonderbauwerken.

Als innovatives Unternehmen ist es uns ein Anliegen immer am Puls der Zeit zu sein. Deshalb befassen wir uns seit Mai 2010 unter der Marke „Power on“ mit der Planung und Montage von

Photovoltaikanlagen für industrielle als auch private Anwendungen und bieten Lösungen im Bereich der speziellen Elektrotechnik, wie z. B. Blindstromkompensation, an.

Unsere hohen Qualitätsansprüche bei der Planung und Ausführung werden durch ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 sowie das Sicherheits- und Umweltmanagementsystem SCC\*\* gewährleistet. Darüber hinaus ist V&C zertifiziertes Fachunternehmen nach DVGW GW 11 und arbeitet mit EN15257-zertifizierten KKS Fachpersonal.

Unter der Leitung der Geschäftsführer Alfred Nolz und Ing. Karlheinz Wachsenegger werden aktuell über 400 Kunden aus den Schwerpunktbereichen Energieversorgung, Bau- und Verkehrsplanung sowie Bauhaltung betreut.

### Kontakt:

V&C Kathodischer Korrosionsschutz Ges.m.b.H.  
Josef Perger-Str. 2 / A-05 A-3031 Pressbaum

Tel.: +43 (0) 2233 57771 Fax: DW -15  
E-Mail: [racs@vc-austria.com](mailto:racs@vc-austria.com)

Web: [www.vc-austria.com](http://www.vc-austria.com)