

Vorwort

Das Seminar soll den Teilnehmern mittels chronologisch gestaffelter Vorträge und Präsentationen die praxiserorientierte Ausführung von Korrosionsschutzmaßnahmen inkl. der qualitätsbegleitenden und überwachenden Maßnahmen aufzeigen. Hierbei geht es besonders um den schweren, das heißt um einen anspruchsvollen Korrosionsschutz mit besonders hohen Korrosivitätsbelastungen, wie sie im Wasserbau- und Offshorebereich, im Bereich Industrieanlagen sowie im Innern von Tanks und Lagerbehältern etc. vorhanden sind.

Die Vorträge sind so gestaltet, dass den Teilnehmern alle vorbereitenden und ausführenden Arbeitsschritte von der Planung und beschichtungsgerechten Gestaltung über die Ausführung und Kontrolle der jeweiligen Arbeitsschritte bis hin zur Endabnahme und Dokumentation praxisnah vorgestellt und erläutert werden.

Jeder Teilnehmer, ob jetzt Planer, Auftraggeber, Ausführender oder Mitarbeiter der Qualitätssicherung, wird durch den chronologischen Ablauf der Themen „hautnah“ den Korrosionsschutz erleben und für sich und seine individuelle Tätigkeit viele Erkenntnisse gewinnen, welche er in der Praxis sofort umsetzen kann.

Organisation

Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um eine Anmeldung bis zum 16.09.2011 an die

GfKORR - Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.
Hauptgeschäftsstelle
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
Tel.: 069/7564-436/-360
Fax: 069/7564-391
E-Mail: gfkorr@dechema.de
Web: www.gfkorr.de

Teilnahmebedingungen

Der Eingang der Anmeldung gilt als verbindliche Bestätigung des Teilnehmers. Nach Eingang erhalten Sie eine Bestätigung sowie die Rechnung über den fälligen Betrag. Für angemeldete Teilnehmer ist eine Absage in schriftlicher Form bis zum 16.09.2011 kostenfrei möglich. Nach diesem Termin ist eine Bearbeitungsgebühr von 80% der Teilnahmegebühr zu entrichten. Ein Ersatz des Teilnehmers ist jederzeit möglich.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt für	
GfKORR-Mitglieder	€ 590,-
Nicht-Mitglieder	€ 630,-

In der Teilnahmegebühr sind enthalten:
Tagungsband, Teilnehmerverzeichnis, Pausengetränke, Mittagessen und Abendessen am 29.09.2011
Die Teilnahmegebühr ist umsatzsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG



GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.

GfKORR-Seminar

Schwerer Korrosionsschutz - Erstausführung und Instandsetzung -

Chemieanlagen, Tanks und Behälter, Stahlhochbau,
Stahlwasserbau, Offshore-Anlagen



29. und 30. September 2011

im Haus der Dechema e. V.
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main

Programm – 29. September 2011

- 10.00 **Begrüßung**
- 10.15 **Einführung in die Thematik**
Erläuterung des schweren Korrosionsschutzes bezogen auf unterschiedliche Anwendungsarten und Einsatzgebiete
Helmut Müller, Helmut Müller Protective Coating Consult, Emden
- 10.30 **Beispielbilder von Korrosionsschäden aus den verschiedenen Bereichen mit kurzen Erklärungen zur Ursache**
Es werden Schadensbilder (Beschichtungs- und Korrosionsschäden) aus den Bereichen Wasserbau, Offshore-Windkraftanlagen, Chemieanlagen und Raffinerien sowie aus dem Tank- und Behälterbereich gezeigt und kurz erläutert
Helmut Müller, Helmut Müller Protective Coating Consult, Emden
- 11.00 Kaffeepause
- 11.20 **Erfahrungsbericht aus der Sicht eines Offshore-Windanlagenherstellers und -betreibers**
Neue Bauteile – neue Werkstoffe – neue Techniken; die Nordsee verzeiht keine Fehler, jede Abweichung während der Herstellung wird sofort sichtbar; Korrektur von Fehlern? – nur an Land wird jede Beschichtung zum besten Korrosionsschutz; Instandhaltung in der Nordsee – Reparatur unter schwersten Bedingungen
Wolfgang Friese, Cuxhaven Steel Construction GmbH, Cuxhaven
- 11.55 **Erfahrungsbericht aus dem Stahlwasserbau**
Allgemeiner Bericht über die Besonderheiten des Korrosionsschutzes im Stahlwasserbau
Henning Hansen, WSA Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
- 12.30 Mittagessen

- 13.30 **Beschichtungsstoffe für den Einsatz im Offshorebereich**
Vorstellung der Materialarten und deren Eigenschaften für den Einsatz als Korrosionsschutzbeschichtung im Offshore-Einsatz gemäß den unterschiedlichen Korrosivitätsbelastungen (Unter- und Spritzwasser sowie atmosphärischer Bereich im Außen- und Inneneinsatz)
Karsten Mühlberg, HEMPEL (GERMANY) GmbH, Pinneberg
- 14.15 **Konstruktive Gestaltung, Oberflächenvorbereitung usw.**
Erläuterung des beschichtungsgerechten Designs von Stahlkonstruktionen, Ecken, Kanten und Schweißnähten, welche bei der Planung von Neubauanlagen sowie für die Ausführung von Korrosionsschutzarbeiten von Belang sind. Weiter werden die verschiedenen Oberflächenvorbereitungsarten, Prüfungen der Oberfläche auf Materialfehler, visuell nicht erkennbare Verunreinigungen, Trennmittel sowie Reinheitsgrade und Rauheitsprofile erläutert. Anhand von Fotos und begleitenden Normen / Regelwerken wird die Thematik anschaulich dargestellt.
Helmut Müller, Helmut Müller Protective Coating Consult, Emden
- 15.30 Kaffeepause
- 15.45 **Fortsetzung des Vortrages Konstruktive Gestaltung, Oberflächenvorbereitung usw**
- 17.00 Ende des 1. Veranstaltungstages
- 18.00 Abendessen mit gemeinsamen Erfahrungsaustausch in der DECHEMA e.V.

Programm – 30. September 2011

- 09.00 Zusammenfassung des 1. Tages
Helmut Müller, Helmut Müller Protective Coating Consult, Emden
- 09.15 **Beschichtungsstoffe aus dem Bereich Tankinnenbeschichtungen und des Stahlwasserbaus**
Vorstellung der Materialarten und deren Eigenschaften für den Einsatz als Innenbeschichtung von Behältern und Tanks
Wolfram Spott, Sika Deutschland GmbH, Vaihingen

- 10.00 **Materialvorbereitung und Applikation**
Dieser Vortrag beginnt mit der individuellen Auswahl von Beschichtungsstoffen und deren Eigenschaften und führt über die Materialvorbereitung (Mischungsverhältnisse, Lösemittel, Topzeiten usw.) über die unterschiedlichsten Verarbeitungs- und Applikationsarten einschließlich aller erforderlichen Qualitätsprüfungen
Helmut Müller, Helmut Müller Protective Coating Consult, Emden
- 10.45 Kaffeepause
- 11.00 **Ausbesserung und Reparatur von Beschichtungen**
Fachgerechte Reparatur von Beschichtungsschäden unter Baustellenbedingungen
Helmut Müller, Helmut Müller Protective Coating Consult, Emden
- 11.45 Mittagessen
- 13.00 **Unterlagen und Dokumente**
Spezifikation, Korrosionsschutzplan, Leistungsverzeichnis, Kontrollflächenprotokoll, Dokumentation, usw.
Helmut Müller, Helmut Müller Protective Coating Consult, Emden
- 14.00 **Messinstrumente zur Qualitätskontrolle**
Demonstration aller für die Ausführung von Korrosionsschutzarbeiten und deren Überwachung notwendigen Mess- und Prüfinstrumente
Christian Munz, Elcometer Instruments GmbH, Aalen
- 15.00 Abschlussdiskussion

Unvorhersehbare Programmänderungen bleiben vorbehalten.