



ELLERANI - S.Vi/Ph 10F083



GENERALSEKRETARIAT

CEOCOR c/o SYNERGRID
Avenue Palmerston 4
B - 1000 Brüssel (Belgien)
Email: ceocor@synergrid.be
www.ceocor.lu



EUROPÄISCHES STUDIENKOMITEE FÜR KORROSION UND KORROSIONSSCHUTZ VON ROHRLEITUNGS SYSTEMEN

Trinkwasser, Abwasser, Gas und Öl



VORSTELLUNG

Das im Jahr 1956 gegründete CEOCOR wurde 1981 eine internationale Wissenschaftsvereinigung ohne Erwerbzweck.

Die Mehrheit der europäischen Länder sind Mitglied des CEOCOR. Dieses vereinigt Fachleute aus folgenden Gebieten:

- ▶ Universitäten und Forschungszentren
- ▶ Wasser-, Gas- und Erdölversorgungsbetriebe
- ▶ Abwasserreinigungsfirmen
- ▶ Firmen, die auf die Rohrproduktion, das Beschichten und den kathodischen Korrosionsschutz spezialisiert sind

Der internationale Erfahrungsaustausch sowie das Fachwissen gewährleisten die Objektivität und Neutralität des CEOCOR.

AUFGABEN

- ▶ Erarbeitung von wissenschaftlichen und technischen Entscheidungsgrundlagen im Bereich Korrosion durch die Ausführung von Studien und die Erstellung von Leitfäden und Publikationen
- ▶ Beteiligung an der Ausarbeitung europäischer Normen

ORGANISATION

- ▶ Behandlung verschiedener Themen innerhalb von Arbeitsgruppen durch Fachleute
- ▶ Jährlicher Kongress, organisiert durch eines der Mitgliedsländer
- ▶ Jede juristische und natürliche Person, Gesellschaften sowie private und staatliche Organisationen können Mitglied des CEOCOR werden
- ▶ Kongressberichte, praktische Leitfäden, Richtlinien und wissenschaftliche Artikel sind auf der Internetseite www.ceocor.lu einsehbar
- ▶ Arbeitssprachen: Deutsch, English und Französisch

TÄTIGKEITSGEBIETE

Kommission 1

Innenkorrosion in Trinkwasser- und Abwassersystemen

- ▶ Materialien und Untersuchung des Korrosionsverhaltens
- ▶ Wechselwirkungen zwischen Wasser und metallischen oder zementgebundenen Werkstoffen in Speicher-, Wasseraufbereitungs-, und Wasserversorgungssystemen
- ▶ Auswahlkriterien für Materialien: Eisen-, Nichteisen, zementgebundene und organische Werkstoffe
- ▶ Bewertung von Sanierungstechniken für Rohrleitungsanlagen
- ▶ Wasseraufbereitungsverfahren zur Verminderung des Korrosionsrisikos und der Kesselsteinbildung
- ▶ Erforschung der Permeation und Migration von Mikroschadstoffen in Kunststoffrohren

Kommission 2

Aussenkorrosion und Kathodischer Korrosionsschutz in Wasser, Gas und Erdölrohrleitungssysteme

- ▶ Kathodischer Korrosionsschutz
- ▶ Erforschung der durch Gleich- und Wechselstreuströme verursachten Korrosion
- ▶ Elektrische Interferenzen
- ▶ Auswahl- und Bewertungskriterien für die Verwendung von Aussenbeschichtungen
- ▶ Ausarbeitung von Kontroll- und Fernüberwachungssystemen von Einrichtungen zum kathodischen Korrosionsschutz
- ▶ Erarbeitung von Ausbildungsunterlagen für die Qualifikation und Zertifizierung des für Korrosionsschutzanlagen verantwortlichen Personals

