

Inhalt

		Seite
W. Rauls	Arbeit des Normenausschusses Materialprüfung	9
o.V.	Korrosion der Metalle, Begriffe, Korrosionsarten und -formen, elektrochemische Begriffe, Begriffe der Korrosionsuntersuchungen (DIN 50 900 Teil 1 - 3, DIN 50 902, ISO 8044)	19
H. Gräfen	Korrosionsprüfung, chemische und elektrochemische Korrosionsuntersuchungen, Naturversuche, Kontaktkorrosionsuntersuchungen, Prüfung in strömenden Medien (DIN 50 905 Teil 1 - 4, DIN 50 917 Teil 1 - 2, DIN 50 918, DIN 50 919, DIN 50 920, ISO 8407)	37
G. Herbsleb	Prüfung der Beständigkeit gegen Spannungsrißkorrosion Allgemeines, Kupferlegierungen, Stähle, Leichtmetalle (DIN 50 922, DIN 50 916 Teil 1 - 2, DIN 50 915 / SEP 1861, ISO 6509)	70
G. Herbsleb	Prüfung von hochlegierten korrosionsbeständigen Legierungen auf selektive Korrosion (DIN 50 914 / SEP 1877, DIN 50 921)	95
D. Kuron	Korrosionsprüfung von Beschichtungen und Überzügen (DIN 50 017, DIN 50 018, DIN 50 021, DIN 50 958, DIN 50 980, DIN 53 167, DIN 53 209)	129
W. Schwenk	Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung, Abschätzung und Hinweise auf Korrosionsschutzmaßnahmen, Installationsteile innerhalb von Gebäuden, Rohrleitungen in Boden und Wasser (DIN 50 929 Teil 1 - 3), Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Rohrleitungen, Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl und duktilem Gußeisen (DIN 30 675 Teil 1 - 2)	147

C.-L. Kruse	Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser. Allgemeines, unlegierte und niedriglegierte Stähle, feuerverzinkte Stähle, nichtrostende Stähle, Kupfer und Kupferlegierungen (DIN 50 930 Teil 1 - 5, AGK-Arbeitsblatt 1)	187
W. Schwenk	Planung und Anwendung des elektrochemischen Korrosionsschutzes für den Außen- und Innenschutz (DIN 30 676, DIN 50 927)	198
G. Heim / W. von Baeckmann	Umhüllungen, Beschichtungen, Schutzbinden, Schutzschläuche und Auskleidungen (PE, Duroplaste, Bitumen, Zementmörtel, Zinküberzüge mit Deckbeschichtungen) für den Korrosionsschutz von Rohrleitungen, Formstücken und Armaturen (DIN 30 670, DIN 30 371, DIN 30 672, DIN 30 373) und von Rohren aus duktilem Gußeisen (DIN 30 674 Teil 1 - 5), Prüfung und Beurteilung des Korrosionsschutzes beschichteter metallischer Werkstoffe bei Korrosionsbelastung durch wässrige Medien (DIN 50 928)	235
H. Groß	Korrosionsschutz von Stahlbauten gegen atmosphärische Korrosion mittels Beschichtungen und Überzügen, Gestaltung, Vorbereitung, Beschichtungsstoffe, Ausführung, Bindemittel und Pigmente (DIN 55 928, Teil 1 - 9)	251
B. Richter	Normen und Richtlinien für Schiffe, Hafen- und Seebauwerke (VG-Normen, GL-Vorschriften, STG-Richtlinien)	279
W. Fischer	CORROS — ein Expertensystem für die Korrosionsschutztechnik. Können Expertensysteme die Nutzung von Normen und technischen Regeln erleichtern und unterstützen?	298
Verzeichnis der Normen		315