

DIN 50905-1:2009-09 (D)

Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen - Teil 1: Grundsätze

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	5
5 Werkstoff	6
6 Korrosionsmedium.....	7
7 Versuchsdurchführung.....	7
8 Auswertung der Ergebnisse.....	9
8.1 Massenänderungen.....	9
8.1.1 Massenverlust.....	9
8.1.2 Massenzunahme.....	9
8.2 Oberflächenveränderungen	10
8.3 Angriffstiefe	10
8.4 Gefügeveränderungen	10
8.5 Änderungen der mechanischen Eigenschaften	10
8.6 Korrosionsprodukte	10
8.7 Veränderungen des Korrosionsmediums.....	10
Anhang A (informativ) Zusammenstellung von Normen und anderen Unterlagen für	
Korrosionsprüfungen und -untersuchungen	11
A.1 Korrosionsprüfungen von allgemeiner Bedeutung	11
A.2 Allgemeine Korrosionsprüfungen	11
A.3 Besondere Korrosionsprüfungen für Eisenwerkstoffe	11
A.4 Besondere Korrosionsprüfungen für Aluminiumwerkstoffe	12
A.5 Besondere Korrosionsprüfungen für Kupferwerkstoffe	12
A.6 Besondere Korrosionsprüfungen für Nickelwerkstoffe	12
A.7 Prüfung von Überzügen.....	12
A.8 Korrosionsuntersuchungen von allgemeiner Bedeutung.....	13