

# 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
<b>Anhang A (informativ) Zusammenstellung von Normen und anderen Unterlagen für</b>	
<b>Korrosionsprüfungen und -untersuchungen .....</b>	<b>11</b>
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