

# DIN 50905-4:2018-03 (D)

## Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen - Teil 4: Durchführung von chemischen Korrosionsversuchen ohne mechanische Belastung in Flüssigkeiten im Laboratorium

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Durchführung von Korrosionsversuchen im Laboratorium bei Atmosphärendruck.....	4
3.1 Allgemeines .....	4
3.2 Korrosionsversuche mit konstanter Korrosionsbelastung (Dauertauchversuch, Standversuch, Rührversuch und Kochversuch) .....	4
3.3 Korrosionsversuche mit wechselnder Korrosionsbelastung (Wechseltauchversuch) .....	6
4 Durchführung von Korrosionsversuchen im Laboratorium bei erhöhtem Druck (Druckgefäßversuch).....	7
5 Prüflösung .....	8
Anhang A (normativ) Prüflösungen .....	9
A.1 Künstliches Meerwasser .....	9
A.2 Künstliches Brackwasser .....	9
A.3 Natriumchlorid-Lösungen .....	10
A.3.1 Natriumchlorid-Lösung mit einer Massenkonzentration von $c(\text{NaCl}) = 30 \text{ g/l}$ .....	10
A.3.2 Natriumchlorid-Lösung mit einer Massenkonzentration von $c(\text{NaCl}) = 50 \text{ g/l}$ .....	10
A.3.3 Oxidierend wirkende Natriumchlorid-Lösung .....	10
Literaturhinweise .....	11