

# DIN 50905-2:2022-09 (D)

## Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen - Teil 2: Korrosionsgrößen bei gleichmäßiger Flächenkorrosion

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Messgrößen und ihre Ermittlung .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Korrosionsbelastete Oberfläche .....	5
4.3 Massenänderung .....	5
4.3.1 Allgemeines .....	5
4.3.2 Massenverlust .....	5
4.3.3 Massenzunahme .....	5
4.4 Dichte .....	5
4.5 Dauer der Korrosionsbelastung .....	5
5 Korrosionsgrößen und ihre Berechnung .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Flächenbezogener Massenverlust .....	6
5.3 Flächenbezogene Massenzunahme .....	6
5.4 Dickenabnahme .....	6
5.5 Flächenbezogene Massenverlustrate .....	7
5.6 Abtragungsgeschwindigkeit .....	8
Literaturhinweise .....	11
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Massenverlust-Belastungsdauer-Diagramm für drei unterschiedlich von der Belastungsdauer abhängige Korrosionsvorgänge .....	7
Bild 2 -- Flächenbezogene Massenverlustraten .....	10
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 -- Messgrößen, Symbole und Einheiten .....	4
Tabelle 2 -- Korrosionsgrößen, Symbole und Einheiten .....	6