

# DIN 50929-2:2017-03 (D)

## Korrosion der Metalle - Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung - Teil 2: Installationsteile innerhalb von Gebäuden

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Werkstoffe .....	4
5 Korrosionsmedien .....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Alkalische Korrosionsmedien.....	5
5.3 Neutrale und schwach saure Korrosionsmedien.....	5
5.4 Passivitätsbeeinflussende Korrosionsmedien .....	5
6 Weitere Einflussgrößen der Korrosion.....	6
6.1 Lage des Korrosionssystems.....	6
6.2 Betriebsbedingungen.....	6
6.3 Mechanische Spannungen .....	6
6.4 Elektrochemische Einflussgrößen .....	6
7 Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit.....	6
7.1 Unlegierte und niedriglegierte Eisenwerkstoffe.....	6
7.1.1 Freie Korrosion .....	6
7.1.2 Galvanische Korrosion .....	7
7.2 Hochlegierte nichtrostende Stähle .....	7
7.3 Schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe .....	7
7.4 Kupferwerkstoffe .....	7
8 Maßnahmen für den Korrosionsschutz .....	8
8.1 Allgemeines.....	8
8.2 Unlegierte und niedriglegierte Eisenwerkstoffe.....	8
8.3 Hochlegierte nichtrostende Stähle .....	9
8.4 Schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe .....	9
8.5 Kupferwerkstoffe .....	9
Literaturhinweise .....	10