

# DIN 50929-2:1985-09 (D)

## Korrosion der Metalle; Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung; Installationsteile innerhalb von Gebäuden

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| 1 Anwendungsbereich und Zweck .....                      | 1     |
| 2 Begriffe .....   | 1     |
| 3 Werkstoffe .....                                       | 1     |
| 4 Korrosionsmedien .....                                 | 1     |
| 4.1 Alkalische Korrosionsmedien .....                    | 2     |
| 4.2 Neutrale und schwach saure Korrosionsmedien .....    | 2     |
| 4.3 Passivitätszerstörende Korrosionsmedien .....        | 2     |
| 5 Einflußgrößen der Korrosion .....                      | 2     |
| 5.1 Lage des Korrosionssystems .....                     | 2     |
| 5.2 Betriebsbedingungen .....                            | 2     |
| 5.3 Mechanische Spannungen .....                         | 2     |
| 5.4 Elektrochemische Einflußgrößen .....                 | 2     |
| 6 Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit .....     | 2     |
| 6.1 Unlegierte und niedriglegierte Eisenwerkstoffe ..... | 2     |
| 6.1.1 Freie Korrosion .....                              | 2     |
| 6.1.2 Korrosion durch Elementbildung .....               | 2     |
| 6.2 Hochlegierte nichtrostende Stähle .....              | 3     |
| 6.3 Feuerverzinkte Stähle .....                          | 3     |
| 6.4 Kupferwerkstoffe .....                               | 3     |
| 7 Maßnahmen für den Korrosionsschutz .....               | 3     |
| 7.1 Unlegierte und niedriglegierte Eisenwerkstoffe ..... | 3     |
| 7.2 Hochlegierte nichtrostende Stähle .....              | 3     |
| 7.3 Feuerverzinkte Stähle .....                          | 4     |
| 7.4 Kupferwerkstoffe .....                               | 4     |