

DIN 50929-3 Beiblatt 1:2025-07 (D)

Korrosion der Metalle - Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung - Teil 3: Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern; Beiblatt 1: Korrosionsgeschwindigkeiten von Bauteilen in Gewässern

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeines	6
5 Berechnung der Abrostung	8
5.1 Neuerungen	8
5.2 Grundlagen	8
5.2.1 Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit	8
5.2.2 Bestimmung der Abrostung anhand eines Beispiels	8
5.3 Spundwandstatik – Ansätze zur semiprobabilistischen Betrachtung	10
Literaturhinweise	12
Bilder	
Bild 1 — Abrostungskurven für die Spritzwasserzone (SprWZ)	9
Bild 2 — Abrostungskurven für die Unterwasserzone (UWZ)	10
Bild 3 — Abrostungskurven für die Niedrigwasserzone (NWZ)	10
Bild 4 — Maximale und mittlere Abrostung der verschiedenen Abrostzonen im Verhältnis zum Widerstandsmomentenverlauf der Spundwand (Maximum in NWZ)	11