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 semiprobalistischen 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