

# 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**

---

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