

# E DIN EN ISO 8502-9:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

**Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten - Prüfungen zur Beurteilung der Oberflächenreinheit - Teil 9: Feldverfahren zur konduktometrischen Bestimmung von wasserlöslichen Salzen (ISO/DIS 8502-9:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8502-9:2026**

**Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 9: Field method for the conductometric determination of water-soluble salts (ISO/DIS 8502-9:2026); German and English version prEN ISO 8502-9:2026**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                        | <b>Seite</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                            | 5            |
| Vorwort .....                                                                        | 6            |
| Einleitung .....                                                                     | 7            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                             | 9            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                       | 9            |
| 3 Begriffe .....                                                                     | 9            |
| 4 Kurzbeschreibung.....                                                              | 9            |
| 5 Geräte und Prüfmittel .....                                                        | 9            |
| 5.1 Leitfähigkeitsmessgerät.....                                                     | 9            |
| 5.2 Becher .....                                                                     | 10           |
| 5.3 Gerätschaften zur Probenahme .....                                               | 10           |
| 5.4 Spritze .....                                                                    | 10           |
| 5.5 Lösemittel .....                                                                 | 10           |
| 6 Durchführung .....                                                                 | 10           |
| 6.1 Kalibrierung.....                                                                | 10           |
| 6.2 Vorbereitung des Wassers und Blindprüfung.....                                   | 10           |
| 6.3 Probenahme von Salzen von der Stahloberfläche .....                              | 11           |
| 6.4 Messung der Leitfähigkeit .....                                                  | 11           |
| 7 Berechnungen .....                                                                 | 11           |
| 7.1 Berechnung des korrigierten Volumens.....                                        | 11           |
| 7.2 Berechnung der Gesamtmenge des Salzes an der Oberfläche .....                    | 11           |
| 7.3 Beispiele Normpflaster A-1250 und verformbare Hülse S-1000 nach ISO 8502-6 ..... | 12           |
| 8 Genauigkeit .....                                                                  | 13           |
| 9 Prüfbericht .....                                                                  | 14           |
| Literaturhinweise .....                                                              | 16           |
| <br>Bilder                                                                           |              |
| Bild 1 — Leitfähigkeit versus Oberflächenkonzentration .....                         | 13           |