# E DIN EN ISO 22479:2026-02 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2026-01-09**

## Korrosion von Metallen und Legierungen - Prüfung mit Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre (Verfahren mit festem Gasvolumen) (ISO/DIS 22479:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22479:2026

## Corrosion of metals and alloys - Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method) (ISO/DIS 22479:2026); German and English version prEN ISO 22479:2026

## Inhalt

**Seite**


**Europäisches Vorwort** . . . . 4
**Vorwort** . . . . 5
**Einleitung** . . . . 6
**1 Anwendungsbereich** . . . . 7
**2 Normative Verweisungen** . . . . 7
**3 Begriffe** . . . . 7
**4 Kurzbeschreibung** . . . . 7
**5 Prüfeinrichtung** . . . . 7
**6 Prüfproben** . . . . 10
**6.1 Allgemeines** . . . . 10
**6.2 Maße** . . . . 10
**6.3 Vorbereitung** . . . . 10
**6.3.1 Metalle und Legierungen** . . . . 10
**6.3.2 Beschichtungsstoffe** . . . . 10
**6.4 Anordnung der Prüfproben** . . . . 11
**7 Prüfbedingungen** . . . . 11
**7.1 Prüfzyklen** . . . . 11
**7.2 Prüfdauer** . . . . 12
**8 Durchführung** . . . . 13
**8.1 Einfüllen des Wassers** . . . . 13
**8.2 Anordnung der Prüfproben** . . . . 13
**8.3 Einleitung des Schwefeldioxids** . . . . 13
**8.4 Beheizen der Prüfkammer** . . . . 13
**8.5 Einleitung des Normklimas** . . . . 13
**8.6 Austausch des Wassers und des Schwefeldioxids** . . . . 13
**8.7 Reinigung von Prüfproben nach der Prüfung** . . . . 13
**8.7.1 Allgemeines** . . . . 13
**8.7.2 Metalle und Legierungen, metallene und nichtorganische Beschichtungsprüfproben** . . . . 13
**8.7.3 Organische Beschichtungsprüfproben** . . . . 14
**8.8 Überprüfung der Leistungsfähigkeit** . . . . 14
**9 Auswertung** . . . . 14
**10 Prüfbericht** . . . . 14
**Anhang A** (informativ) **Anderes Beispiel für eine Prüfkammer** . . . . 16
**Anhang B** (informativ) **Überprüfung der Leistungsfähigkeit** . . . . 18
**B.1 Allgemeines** . . . . 18
**B.2 Referenzproben** . . . . 18
**B.3 Vorbereitung der Referenzproben** . . . . 18
**B.4 Durchführung** . . . . 18
**B.4.1 Anordnung der Referenzproben** . . . . 18
**B.4.2 Prüfbedingungen** . . . . 18
**B.4.3 Beseitigung von Korrosionsprodukten** . . . . 18
**B.4.4 Wägen der Referenzproben** . . . . 19
**B.5 Angabe der Ergebnisse** . . . . 19
**Anhang C** (informativ) **Ergänzende Information** . . . . 20

**C.1 Merkmal des Verfahrens mit festem Gasvolumen (en: fixed gas method) . . . . . 20**
**C.2 Information für Beschichtungsstoffe . . . . . 21**
**C.3 Verfahren mit strömendem Gas . . . . . 21**
**Literaturhinweise . . . . . 22**

## Bilder

**Bild 1 — Übliche Prüfkammer . . . . . 9**
**Bild A.1 — Anderes Beispiel für eine Prüfkammer . . . . . 17**
**Bild C.1 — Beispiel für die Änderung der Schwefeldioxidkonzentration in der Prüfkammer . . . 20**

## Tabellen

**Tabelle 1 — Prüfbedingungen nach Verfahren A . . . . . 11**
**Tabelle 2 — Prüfbedingungen nach Verfahren B . . . . . 12**