

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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