

# E DIN EN ISO 23345:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-24

Schmuck und Edelmetalle - Zerstörungsfreie Bestätigung des Feingehalts von Edelmetallen durch ED-XRF (ISO 23345:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23345:2025

Jewellery and precious metals - Non-destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF (ISO 23345:2021); German and English version prEN ISO 23345:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	3
Vorwort . . . . .	4
Einleitung . . . . .	5
1 Anwendungsbereich . . . . .	6
2 Normative Verweisungen . . . . .	6
3 Begriffe . . . . .	6
4 Grundsatz . . . . .	7
5 Gerätschaften . . . . .	7
5.1 ED-XRF, mit den folgenden Spezifikationen: . . . . .	7
6 Verfahren . . . . .	7
6.1 Kalibrierung . . . . .	7
6.1.1 Kalibrierungsstandards . . . . .	7
6.1.2 Kalibrierung der Methode . . . . .	8
6.2 Verifizierung . . . . .	8
6.2.1 Referenzmaterial . . . . .	8
6.2.2 Überprüfung der Methode . . . . .	8
6.3 Analyse . . . . .	9
6.3.1 Probenvorbereitung . . . . .	9
6.3.2 Analyse der Probe . . . . .	9
7 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse . . . . .	9
7.1 Berechnung . . . . .	9
7.2 Messunsicherheit . . . . .	9
7.3 Interpretation der Ergebnisse . . . . .	10
8 Prüfbericht . . . . .	10
Literaturhinweise . . . . .	12

## Bilder

Bild 1 — Bereiche für die Interpretation der Ergebnisse . . . . .	10
---	----