

E DIN EN ISO 11596:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

Schmuck und Edelmetalle - Probenahme von Edelmetallen und Edelmetall-Legierungen (ISO 11596:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11596:2025

Jewellery and precious metals - Sampling of precious metals and precious metal alloys (ISO 11596:2021); German and English version prEN ISO 11596:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Werkzeuge	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Verwendung von Werkzeugen	12
5 Auswahl der Proben	12
6 Vorbereitung der Oberfläche vor der Probenahme.....	13
7 Probenahmeverfahren	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Entnahme von Tauchproben aus geschmolzener Legierung	13
7.2.1 Allgemeines.....	13
7.2.2 Methode 1 – Stiftprobenahme	14
7.2.3 Methode 2 – Wulstprobe, Knopfprobe.....	14
7.3 Bohren	14
7.4 Schaben.....	15
7.5 Schneiden.....	15
7.6 Sägen oder Feilen	15
8 Rückstellproben	15
Anhang A (informativ) Leitlinien für die Probenahme typischer Produkte und Gegenstände.....	16
A.1 Rohmaterial und Gusserzeugnisse	16
A.1.1 Gegossene Stäbe.....	16
A.1.2 Gusskorn	17
A.1.3 Pulver und Kristalle.....	17
A.2 Halbzeuge und Fertigerzeugnisse aus Kneten und Gießen	18
A.2.1 Gussblöcke, Stangen, Rohre und Draht	18
A.2.2 Bleche und Bänder	19
A.3 Einzelteile	20
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild A.1 — Probenahme von gegossenen Stangen durch Bohren	16

Bild A.2 — Probenahme von gegossenen Stäben durch Sägen.....	17
Bild A.3 —Probenahme von Stäben, die in vertikalen zweischaligen Formen gegossen wurden, durch Bohren	17
Bild A.4 — Probenahme an einem dicken Rundstab ($d > 1\text{ cm}$)	18
Bild A.5 — Probenahmeschema für homogene, vertikal gegossene Barren oder Rechteckstangen....	18
Bild A.6 — Probenahmeschema für homogenes, im Stranggussverfahren hergestelltes Material.....	19
Bild A.7 — Probenahme einer Platte oder eines Streifens	19