

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Probenahme von gegossenen Stangen durch Bohren .....	16

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