

# 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           |
| <br>  |              |
| <b>Bilder</b>   |              |
| <br>  |              |
| 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> |