

DIN EN ISO 11596:2026-06 (D)

Schmuck und Edelmetalle - Probenahme von Edelmetallen und Edelmetall-Legierungen (ISO 11596:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11596:2026

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 Verfahren 1 – Stiftprobenahme.....	14
7.2.3 Verfahren 2 – Probennahme mittels Granulat oder Knopf.....	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 Barren.....	16
A.1.2 Gussgranulat.....	17
A.1.3 Pulver und Kristalle.....	17
A.2 Halbfertige Erzeugnisse und Fertigerzeugnisse aus Schmieden und Gießen.....	18
A.2.1 Gussblöcke, Stangen, Rohre und Draht.....	18
A.2.2 Blech und Band.....	19
A.3 Einzelteile.....	20
Literaturhinweise.....	21
Bilder	
Bild A.1 — Probenahme von gegossenen Barren durch Bohren.....	16
Bild A.2 — Probenahme von gegossenen Barren durch Sägen.....	17
Bild A.3 — Probenahme von Barren, die in vertikalen Zweischalenkokillen gegossen wurden, durch Bohren.....	17
Bild A.4 — Probenahme an einem dicken Rundstange ($d > 1$ cm).....	18
Bild A.5 — Probenahmeschema für homogene, vertikal gegossene Blöcke oder rechteckige Stangen.....	18
Bild A.6 — Probenahmeschema für homogenes, im Stranggussverfahren hergestelltes Material.....	19
Bild A.7 — Probenahme an einem Blech oder Band.....	19