

E DIN EN ISO 11426:2016-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-05-06

Schmuck - Bestimmung von Gold in Goldschmucklegierungen - Dokimastisches Verfahren (ISO 11426:2014); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11426:2016

Jewellery - Determination of gold in gold jewellery alloys - Cupellation method (fire assay) (ISO 11426:2014); German and English version prEN ISO 11426:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Prinzip.....	5
4 Reagenzien	5
5 Geräte.....	6
6 Probennahme	6
7 Prüfverfahren.....	6
7.1 Allgemeines.....	7
7.2 nickelfreie Gelb- und Rotgoldlegierungen und palladiumhaltige Weißgoldlegierungen	7
7.2.1 Analysenprobe	7
7.2.2 Vergleichsproben	7
7.2.3 Kupellation und Behandlung der Edelmetallkörner	7
7.2.4 Scheiden der Silber/Goldproben.....	7
7.3 Nickelhaltige Weißgoldlegierungen.....	8
7.3.1 Allgemein	8
7.3.2 Kupellation mit zusätzlichem Blei	8
7.3.3 Das Ansieden.....	8
7.4 Palladiumhaltige Weißgoldlegierungen.....	9
7.5 Goldlegierungen mit mehr als 40 % Silber	9
7.6 Legierungen mit mehr als 999 ‰ Gold	9
8 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	10
8.1 Vergleichsproben Faktor	10
8.2 Berechnung des Goldgehalts	10
8.3 Wiederholpräzision.....	10
9 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	12