

E DIN EN ISO 11426:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-31

Schmuck und Edelmetalle - Bestimmung von Gold - Dokimastisches Verfahren
(ISO/DIS 11426:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11426:2020

Jewellery and precious metals - Determination of gold - Cupellation method (fire
assay) (ISO/DIS 11426:2020); German and English version prEN ISO 11426:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	6
5 Reagenzien	6
6 Geräte.....	7
7 Probenahme.....	7
8 Prüfverfahren.....	7
8.1 Auswahl des Verfahrens.....	7
8.2 Allgemeines Verfahren	8
8.2.1 Analysenproben.....	8
8.2.2 Vergleichsproben	8
8.2.3 Kupellation und Behandlung der Edelmetallkörner	8
8.2.4 Scheiden der Silber-/Goldproben	8
8.2.5 Scheiden in Scheidekolben.....	9
8.2.6 Scheiden in einem Korb	9
8.3 Proben mit einem hohen Gehalt von unedlen Metallen	9
8.4 Proben die Platin oder Palladium enthalten	9
8.5 Proben mit einem Silber-/Gold-Verhältnis größer als 3	10
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	10
9.1 Vergleichsprobenfaktor	10
9.2 Berechnung des Goldgehalts	10
9.3 Wiederholpräzision	10
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Konzentrationen anderer Metalls, die das Ergebnis des Goldes beeinflussen	12
Literaturhinweise	13