

DIN EN ISO 11426

ICS 39.060

Ersatz für
DIN EN ISO 11426:1999-10

**Schmuck –
Bestimmung von Gold in Goldschmucklegierungen –
Dokimastisches Verfahren
(ISO 11426:2014, korrigierte Fassung 2014-12-15);
Deutsche Fassung EN ISO 11426:2016**

Jewellery –

Determination of gold in gold jewellery alloys –

Cupellation method (fire assay) (ISO 11426:2014, Corrected version 2014-12-15);

German version EN ISO 11426:2016

Joaillerie –

Dosage de l'or dans les alliages d'or pour la bijouterie-joaillerie –

Méthode de coupellation (essai au feu) (ISO 11426:2014, Version corrigée 2014-12-15);

Version allemande EN ISO 11426:2016

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 11426:2014, korrigierte Fassung 2014-12-15 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 174 „Jewellery“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und aufgrund des CEN/BT-Beschlusses C137/2015 als EN ISO 11426:2016 übernommen.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-04-04 AA „Analysenmethoden“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 9202 siehe DIN EN ISO 9202

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11426:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Geltungsbereichs, dass dieses Verfahren das Schiedsverfahren ist;
- b) Änderung der Anforderung für die Probennahme in Abschnitt 6;
- c) Ergänzung einer Warnung in Abschnitt 7, dass geeignete Verfahren zum Schutz der Gesundheit und zur Sicherheit angewendet werden sollten;
- d) zusätzlich wurden Rotgoldlegierungen in 7.2 aufgenommen;
- e) Ergänzung von Anforderungen in 7.3.1 für Weissgoldlegierungen, die Nickel und Palladium enthalten;
- f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 31426: 1994-09
DIN EN ISO 11426: 1999-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 9202, *Schmuck — Feingehalt von Edelmetalllegierungen*

Deutsche Fassung

Schmuck —
Bestimmung von Gold in Goldschmucklegierungen —
Dokimastisches Verfahren
(ISO 11426:2014, korrigierte Fassung 2014-12-15)

Jewellery —
Determination of gold in gold jewellery alloys —
Cupellation method (fire assay)
(ISO 11426:2014, Corrected version 2014-12-15)

Joaillerie, bijouterie —
Dosage de l'or dans les alliages d'or pour
la bijouterie-joaillerie —
Méthode de coupellation (essai au feu)
(ISO 11426:2014, Version corrigée 2014-12-15)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Oktober 2016 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....	6
4 Reagenzien.....	6
5 Geräte.....	7
6 Probennahme.....	7
7 Prüfverfahren.....	7
7.1 Allgemeines.....	8
7.2 Nickelfreie Gelb- und Rotgoldlegierungen und palladiumhaltige Weissgoldlegierungen.....	8
7.2.1 Analysenprobe.....	8
7.2.2 Vergleichsproben.....	8
7.2.3 Kupellation und Behandlung der Edelmetallkörner.....	8
7.2.4 Scheiden der Silber/Goldproben.....	8
7.3 Nickelhaltige Weissgoldlegierungen.....	9
7.3.1 Allgemeines.....	9
7.3.2 Kupellation mit zusätzlichem Blei.....	9
7.3.3 Das Ansieden.....	9
7.4 Palladiumhaltige Weissgoldlegierungen.....	10
7.5 Goldlegierungen mit mehr als 40 % Silber.....	10
7.6 Legierungen mit mehr als 999 ‰ Gold.....	10
8 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	10
8.1 Vergleichsprobenfaktor.....	10
8.2 Berechnung des Goldgehalts.....	11
8.3 Wiederholpräzision.....	11
9 Prüfbericht.....	11
Literaturhinweise.....	12

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 11426:2014, korrigierte Fassung 2014-12-15 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 174 „Jewellery“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 11426:2016 übernommen.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2017 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 11426:1998.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 11426:2014, korrigierte Fassung 2014-12-15 wurde von CEN als EN ISO 11426:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.