DIN ISO 16592:2015-12 (D)

Mikrobereichsanalyse - Elektronenstrahl-Mikroanalyse - Leitfaden für die Bestimmung des Kohlenstoffgehalts von Stählen mittels einer Kalibrierkurven-Methode (ISO 16592:2012)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Durchführung 5
2.1 Allgemeines 5
2.2 Referenzmaterialien 5
2.3 Probenpräparation 6
2.4 Messung der Kohlenstoff Kα-Röntgenintensität 6
2.5 Untergrundsubtraktion 8
2.6 Erstellen der Kalibierkurve 9

3 Bewertung der Unsicherheit 10

4 Prüfbericht 11

Anhang A (informativ) Verfahren zur Schätzung der Unsicherheit des mittels einer Kalibrierkurve berechneten Werts 12

Anhang B (informativ) Ein praktisches Beispiel für die Bestimmung des Massengehalts an Kohlenstoff und die Bewertung der Unsicherheit in einem Stahl 15

Literaturhinweise 17