

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 $K\alpha$ -Röntgenintensität	6
2.5 Untergrundsubtraktion.....	8
2.6 Erstellen der Kalibrierkurve	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