

# DIN EN 10200:2013-01 (D)

## Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Bor in Stahl - Spektralphotometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10200:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Kurzbeschreibung .....	5
4 Reagenzien.....	5
5 Prüfgeräte.....	6
6 Probenahme.....	8
7 Durchführung des Prüfverfahrens.....	8
7.1 Probenmenge.....	8
7.2 Blindwertbestimmung.....	8
7.3 Bestimmung .....	8
7.3.1 Herstellen der Prüflösung .....	8
7.3.2 Bildung des Farbkomplexes .....	9
7.3.3 Vergleichslösung.....	9
7.3.4 Spektralphotometrische Messungen .....	9
7.4 Erstellen der Bezugskurve .....	9
7.4.1 Herstellen der Bezugslösungen.....	9
7.4.2 Spektralphotometrische Messungen .....	10
7.4.3 Erstellen der Bezugsgeraden .....	10
8 Auswertung .....	10
8.1 Berechnung der Netto-Extinktion .....	10
8.2 Berechnung des Boranteils.....	11
9 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Angabe zur Präzision des Verfahrens.....	12
Literaturhinweise .....	14