

# DIN EN 10177:2019-10 (D)

## Stähle - Bestimmung des Calciumgehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 10177:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Reagenzien .....	4
6 Geräte.....	6
6.1 Übliche Laborgeräte .....	6
6.2 Atomabsorptionsspektrometer .....	6
6.2.1 Allgemeines.....	6
6.2.2 Mindestpräzision.....	6
6.2.3 Zusätzliche Leistungsanforderungen .....	6
7 Probennahme .....	7
8 Durchführung der Analyse .....	7
8.1 Einwaage .....	7
8.2 Blindwertermittlung.....	7
8.3 Bestimmung .....	7
8.3.1 Herstellung der Probenlösung.....	7
8.3.2 Aufbereitung der Probenlösung.....	7
8.3.3 Herstellung der Bezugslösungen.....	8
8.3.4 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers .....	9
8.3.5 Spektrometrische Messungen.....	9
9 Ergebniswiedergabe.....	10
9.1 Anwendung der Kalibrierungskurve .....	10
9.2 Anwendung der Eingrenzungsmethode.....	11
10 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision .....	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Wiederholgrenze .....	12
A.3 Vergleichgrenze .....	12
Literaturhinweise .....	13