

DIN EN ISO 11652:2022-07 (D)

**Stahl und Eisen - Bestimmung des Cobaltgehaltes -
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 11652:1997); Deutsche
Fassung EN ISO 11652:2022**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Reagenzien	5
5 Geräte.....	6
6 Probennahme	7
7 Durchführung	8
7.1 Prüfportionen.....	8
7.2 Blindprobe.....	8
7.3 Ermittlung der Werte.....	8
7.3.1 Herstellung der Prüflösung.....	8
7.3.2 Herstellung der Bezugslösung	9
7.3.3 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers	11
7.3.4 Optimieren der Einstellungen des Atomabsorptionsspektrometers.....	12
7.3.5 Spektrometrische Messungen	12
7.4 Aufzeichnung des Kalibrierungsdiagramms	13
8 Angabe der Ergebnisse	13
8.1 Verfahren zur Berechnung.....	13
8.2 Präzision	14
9 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der technischen Kriterien.....	16
A.1 Bestimmung der Mindestpräzision	16
A.2 Bestimmung der Nachweisgrenze, $\rho_{\text{Co, min}}$	16
A.3 Kriterium für die Kurvenlinearität	17
A.4 Bestimmung der charakteristischen Konzentration, $\rho_{\text{Co, k}}$	18
Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen über internationale Ringversuche.....	19
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten	21