

# DIN EN ISO 15351:2010-08 (D)

## Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren) (ISO 15351:1999); Deutsche Fassung EN ISO 15351:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung .....	4
4 Reagenzien und Hilfsmittel .....	5
5 Geräte .....	5
6 Probenahme .....	5
7 Prüfverfahren .....	6
7.1 Allgemeines .....	6
7.2 Prüfmenge .....	6
7.3 Blindversuch .....	6
7.4 Bestimmung .....	7
7.5 Aufstellen der Kalibrierkurve .....	7
7.5.1 Herstellung der Kalibrierreihe .....	7
7.5.2 Prüfmenge .....	7
7.5.3 Blindversuch .....	7
7.5.4 Messungen .....	7
7.5.5 Auftragen der Kalibrierkurve .....	7
8 Angabe der Ergebnisse .....	8
8.1 Berechnungsverfahren .....	8
8.2 Präzision .....	8
9 Prüfbericht .....	9
Anhang A (informativ) Besonderheiten handelsüblicher Widerstands Elektrodenöfen und Stickstoff Analysatoren .....	10
A.1 Heliumzuführung .....	10
A.2 Reinigungsstrecke .....	10
A.3 Durchflussmessgerät .....	10
A.4 Widerstands-Elektrodenofen .....	10
A.5 Wärmeleitfähigkeitsanalysator (Katharometer) .....	11
Anhang B (informativ) Zusätzliche Angaben zu den internationalen Ringversuchen .....	12
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten .....	14