

# DIN EN ISO 7526:2020-06 (D)

Ferronickel - Bestimmung des Schwefelgehalts - Infrarot-Absorptionsverfahren nach Verbrennung im Induktionsofen (ISO 7526:2020); Deutsche Fassung EN ISO 7526:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien.....	5
6 Prüfeinrichtung.....	6
7 Probennahme und Probenvorbereitung.....	7
8 Verfahren.....	8
8.1 Vorbereitung und Stabilisierung des Geräts.....	8
8.2 Blindprobe und Nullpunkteinstellung.....	8
8.2.1 Schwefelgehalte $\leq 0,05$ %.....	8
8.2.2 Schwefelgehalte $> 0,05$ %.....	9
8.3 Kalibrierung.....	9
8.4 Bestimmung.....	9
9 Darstellung der Prüfergebnisse.....	10
9.1 Berechnung.....	10
9.2 Präzision.....	10
10 Prüfbericht.....	13
Anhang A (informativ) Eigenschaften kommerzieller Hochfrequenz-Induktionsöfen und Infrarot-Schwefel-Analysatoren.....	14
Anhang B (informativ) Zusammensetzung der für die Validierungs-Präzisionsprüfung verwendeten Proben.....	15
Anhang C (informativ) Grafische Darstellung der Präzisionsdaten.....	16
Literaturhinweise.....	17
<b>Bilder</b>	
Bild C.1 — Logarithmisches Verhältnis zwischen dem Schwefelgehalt ( $m$ ) und der Wiederholpräzision ( $r$ ) und den Vergleichsparametern ( $R_W$ und $R$ ).....	16

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Ermittelte Ergebnisse der Präzisionsprüfung.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 2 — Geglättete Werte der Wiederholpräzision und Vergleichsgrenzen .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle B.1 — Zusammensetzung der für die Validierungs-Präzisionsprüfung verwendeten Proben.....</b>	<b>15</b>