

# DIN EN 10351:2011-05 (D)

**Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn [Routineverfahren]; Deutsche Fassung EN 10351:2011**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Reagenzien</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Geräte</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Probenahme</b> .....	<b>9</b>
<b>7 Herstellung von Probelösungen</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Kalibrierverfahren</b> .....	<b>10</b>
<b>9 Bestimmung</b> .....	<b>13</b>
<b>10 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>16</b>
<b>11 Präzision</b> .....	<b>16</b>
<b>12 Prüfbericht</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang A (informativ) Optisches Emissionsspektrometer — Vorschläge für die zu überprüfenden Leistungskriterien</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang B (normativ) Überblick über die in Abschnitt 9 beschriebenen Arbeitsschritte</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang C (informativ) Für die Überprüfung der Präzision verwendete Untersuchungsproben</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang D (informativ) Detaillierte Ergebnisse der Präzisionsüberprüfung</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang E (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten</b> .....	<b>35</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>40</b>