

# DIN EN 10179:2024-10 (D)

## Stähle - Bestimmung von Stickstoff (Spurengehalte) - Photometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10179:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien .....	7
6 Geräte.....	9
7 Probenahme.....	13
8 Durchführung .....	13
8.1 Einwaage .....	13
8.2 Ermittlung des Blindwertes .....	13
8.3 Vorbereitung des Wasserdampfdestillationsgerätes.....	13
8.4 Bestimmung.....	14
8.4.1 Herstellung der Probelösung .....	14
8.4.2 Destillation .....	15
8.4.3 Farbentwicklung.....	15
8.4.4 Photometrische Messungen.....	15
8.5 Aufstellung der Kalibrierkurve .....	15
8.5.1 Herstellung der Kalibrierlösungen .....	15
8.5.2 Photometrische Messung.....	16
8.5.3 Darstellung der Kalibrierkurve .....	16
9 Angabe der Ergebnisse .....	16
10 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision .....	18
Literaturhinweise .....	19
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Kationenaustauschersäule.....	10
Bild 2 — Beispiel für einen Heizblock aus Aluminiumlegierung.....	12
Bild 3 — Wasserdampf-Destillationsapparatur.....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Kalibrierlösungen.....	15
Tabelle A.1 — Statistische Information .....	18