

# DIN ISO 8454:2025-03 (D)

## Zigaretten - Bestimmung des Kohlenmonoxidgehalts in der Gasphase von Zigarettenrauch - NDIR-Verfahren (ISO 8454:2024)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Geräte.....	8
6 Standard-Gasmischungen.....	9
7 Durchführung .....	9
7.1 Konditionieren.....	9
7.2 Kalibrieren des NDIR-Analysators.....	9
7.3 Abrauchen und Sammeln der Gasphase .....	10
7.3.1 Vorbereitung des Gasphasensammelsystems.....	10
7.3.2 Abrauchvorgang .....	10
7.4 Messen des Kohlenmonoxidgehalts als Volumenkonzentration.....	10
8 Angabe der Ergebnisse .....	10
8.1 Berechnung des mittleren Kohlenmonoxidvolumens je Zigarette .....	10
8.2 Berechnung des mittleren Massegehalts an Kohlenmonoxid je Zigarette .....	11
9 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....	11
10 Untersuchungsbericht .....	12
Literaturhinweise .....	13
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Schätzungen aufgrund der Datenanalyse .....	12