

# DIN EN 15058:2006-09 (D)

## Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid (CO) - Referenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie; Deutsche Fassung EN 15058:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	9
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 Messprinzip .....	9
5 Probenahmeeinrichtung .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Probenahmeeinrichtung .....	10
6 Messgerät .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Druck- und Temperatureinflüsse .....	12
6.3 Probenahmepumpe für das Messgerät .....	12
6.4 Störungen durch IR-aktive Gase .....	12
7 Bestimmung der Leistungskenngrößen des Verfahrens: Messgerät, Probenahme und Konditionierung .....	12
7.1 Allgemeines .....	12
7.2 Relevante Leistungskenngrößen des Verfahrens und Leistungskriterien .....	13
7.3 Aufstellen des Unsicherheitsbudgets .....	13
8 Feldbetrieb .....	15
8.1 Probenahmeort .....	15
8.2 Messpunkt .....	15
8.3 Wahl der Messeinrichtung .....	15
8.4 Aufstellung des Messgeräts am Messort .....	16
9 Laufende Qualitätskontrolle .....	17
9.1 Einleitung .....	17
9.2 Häufigkeit der Prüfungen .....	17
10 Angabe der Ergebnisse .....	18
11 Bewertung des Verfahrens im Feld .....	19
12 Äquivalenz mit einem anderen Verfahren .....	19
13 Messbericht .....	19
Anhang A (informativ) Schematische Darstellung eines NDIR-Spektrometers .....	21
Anhang B (informativ) Beispiel für die Beurteilung einer NDIR-Messeinrichtung bezüglich der Anforderungen an Emissionsmessungen .....	23
Anhang C (informativ) Bewertung des Verfahrens im Feld .....	34
Anhang D (informativ) Verfahren zur Korrektur der Daten für den Drifteinfluss .....	38
Anhang E (informativ) Zusammenhang mit EU-Richtlinien .....	39
Literaturhinweise .....	40