

DIN EN 15483:2009-02 (D)

Luftqualität - Messungen in der bodennahen Atmosphäre mit FTIR-Spektroskopie; Deutsche Fassung EN 15483:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Grundlagen	7
6 Messplanung	10
7 Durchführung der Messungen	12
8 Kalibrierung und Qualitätssicherung	15
9 Datenverarbeitung	20
10 Quellen der Messunsicherheit	25
11 Wartung	28
Anhang A (informativ) Das klassische Fourier-Transformations-Spektrometer	29
Anhang B (informativ) Messkonfigurationen	34
Anhang C (informativ) Ausrüstung	36
Anhang D (informativ) Bedingungen für die Messung des Emissionsstroms	39
Anhang E (informativ) Wartung	40
Anhang F (normativ) Verfahrenskenngrößen	42
Anhang G (informativ) Einfluss von Nebel auf die Spektren	46
Anhang H (informativ) Musterformular für ein Messprotokoll	49
Anhang I (informativ) Kalibrierung durch Verwendung von Spektrallinien aus Datenbanken und Bestimmung der instrumentellen Linienprofilfunktion (Beispiel)	54
Anhang J (informativ) Beispiele	56
Literaturhinweise	67