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