

# DIN EN 15483:2009-02 (D)

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

---

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