

# 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>    |