# DIN EN 14181:2004-09 (D)

## Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 14181:2004

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ... 3

**Einleitung** ... 3

**1 Anwendungsbereich** ... 4

**2 Normative Verweisungen** ... 4

**3 Begriffe** ... 4

**4 Symbole und Abkürzungen** ... 8

**5 Grundlagen** ... 10

**6 Kalibrierung und Validierung der AMS (QAL2)** ... 12

**7 Laufende Qualitätssicherung beim Betrieb (QAL3)** ... 21

**8 Jährliche Funktionsprüfung (AST)** ... 23

**9 Dokumentation** ... 27

**Anhang A** (normativ) **Funktionskontrolle der AMS in QAL2 und AST** ... 28

**Anhang B** (normativ) **Linearitätsprüfung** ... 32

**Anhang C** (normativ) **CUSUM-Regelkarten** ... 34

**Anhang D** (informativ) **Dokumentation** ... 40

**Anhang E** (informativ) **Beispiel für die Berechnung der Kalibrierfunktion und die Variabilitätsprüfung** ... 42

**Anhang F** (informativ) **Beispiel für die Berechnung der Standardabweichung $s_{AMS}$ am Null- und Referenzpunkt** ... 50

**Anhang G** (informativ) **Beispiel für die Anwendung der Kalibrierfunktion und die Variabilitätsprüfung in der AST** ... 53

**Anhang H** (informativ) **CUSUM-Regelkarte für den Feldeinsatz (Drift)** ... 57

**Literaturhinweise** ... 58