

DIN EN 14181:2015-02 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 14181:2014

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 10 |
| 5 Grundlagen | 12 |
| 6 Kalibrierung und Validierung der AMS (QAL2) | 15 |
| 7 Laufende Qualitätssicherung beim Betrieb (QAL3)..... | 26 |
| 8 Jährliche Funktionsprüfung (AST) | 32 |
| 9 Dokumentation | 37 |
| Anhang A (normativ) Funktionskontrolle der AMS in der QAL2 und AST | 38 |
| Anhang B (normativ) Linearitätsprüfung | 42 |
| Anhang C (informativ) Regelkarten | 44 |
| Anhang D (normativ) Dokumentation..... | 55 |
| Anhang E (informativ) Beispiele für die Berechnung der Kalibrierfunktion und die Variabilitätsprüfung..... | 57 |
| Anhang F (informativ) Beispiel für die Berechnung der Standardabweichung s_{AMS} am Nullpunkt und Referenzpunkt | 76 |
| Anhang G (informativ) Beispiel für die Anwendung der Kalibrierfunktion und die Prüfung der Variabilität und der Gültigkeit der Kalibrierfunktion in der AST..... | 79 |
| Anhang H (informativ) Implementierung der QAL1 | 84 |
| Anhang I (normativ) Werte für k_v und $t_{0,95; N-1}$ | 85 |
| Anhang J (informativ) Signifikante technische Änderungen..... | 86 |
| Literaturhinweise | 88 |