

# 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