

# 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