

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