

DIN EN ISO 9169:2006-09 (D)

Luftbeschaffenheit - Definition und Ermittlung von Verfahrenskenngrößen einer automatischen Messeinrichtung (ISO 9169:2006); Deutsche Fassung EN ISO 9169:2006

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Begriffe | 5 |
| 2.1 Allgemeine Begriffe | 5 |
| 2.2 Verfahrenskenngrößen | 9 |
| 3 Symbole und Abkürzungen | 11 |
| 4 Bestimmungen für die Prüfung | 13 |
| 5 Verfahrenskenngrößen | 14 |
| 5.1 Grundlegende Anforderungen | 14 |
| 5.2 Verfahrenskenngrößen unter Laborbedingungen | 15 |
| 5.3 Verfahrenskenngrößen unter Feldbedingungen | 15 |
| 6 Prüfverfahren | 15 |
| 6.1 Allgemeine Anforderungen | 15 |
| 6.2 Anforderungen an das Prüfinstitut | 16 |
| 6.3 Einstellzeit und minimale Mittelungszeit unter stabilen Laborbedingungen | 16 |
| 6.4 Wiederholpräzision, Lack-of-fit und Nachweisgrenze unter stabilen Laborbedingungen | 18 |
| 6.5 Wiederholpräzision des in den Bestimmungen für die Prüfung festgelegten Kalibrierverfahrens unter stabilen Laborbedingungen | 24 |
| 6.6 Drift unter stabilen Laborbedingungen | 25 |
| 6.7 Empfindlichkeitskoeffizienten der Störkomponenten unter stabilen Laborbedingungen | 26 |
| 6.8 Empfindlichkeitskoeffizienten von externen Einflussgrößen unter stabilen Laborbedingungen | 27 |
| 6.9 Standardabweichung aus Doppelbestimmungen unter Feldbedingungen | 28 |
| 6.10 Drift unter Feldbedingungen | 29 |
| 6.11 Verfügbarkeit unter Feldbedingungen | 29 |
| 7 Prüfbericht | 30 |
| Anhang A (informativ) Beispiele | 31 |
| Literaturhinweise | 36 |