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**