DIN CEN/TR 16469:2013-04 (D)

Hydrometrie - Messung der Regenintensität (flüssiger Niederschlag): Anforderungen, Kalibrierverfahren und Feldmessungen; Deutsche Fassung CEN/TR 16469:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Vereinheitlichung der Kalibrierung von Regenintensitätsmessern und der Feldanforderungen ... 7

5 Genauigkeit der Regenintensität ... 7
5.1 Grundlagen und Anforderungen ... 7
5.2 Laborkalibrierverfahren (konstanter Durchfluss und Sprungantwort) ... 8
5.3 Klassifizierung von Messgeräten entsprechend ihrer Genauigkeit ... 9
5.4 Feldkalibrierverfahren (Verifizierung der Kalibrierung) ... 10
5.5 Rückverfolgbarkeit der Regenintensitätsmessungen ... 10

6 Regenintensitätsmessungen im Feld ... 10
6.1 Referenz-Regenmesser und Feldvergleichsmessungen ... 10
6.2 Maßgebende Betriebsanforderungen an Feldmessungen der Regenintensität ... 11
6.3 Allgemeine Anforderungen an die Standortwahl und Beanspruchung (nach WMO-Bericht Nr. 8, 7. Fassung) ... 12
6.4 Internationale Feldvergleichsmessungen: Bedeutung und Ergebnisse ... 13

Anhang A (informativ) **Laborprüfungen** ... 14
A.1 Beispiel für ein Laborgerät ... 14
A.2 Beispiel für die grafische Darstellung der Ergebnisse von Laborprüfungen ... 15

Anhang B (informativ) **Feldmessungen** ... 18
B.1 Beispiel für ein tragbares Gerät für Verifizierungen der Feldkalibrierung ... 18
B.2 Beispiel für die Feldanordnung von Regenintensitäts-Referenzmessgeräten ... 19

Literaturhinweise ... 20