

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Vereinheitlichung der Kalibrierung von Regenintensitätsmessern und der Feldanforderungen</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Genauigkeit der Regenintensität</b> .....	<b>7</b>
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
<b>6 Regenintensitätsmessungen im Feld</b> .....	<b>10</b>
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
<b>Anhang A (informativ) Laborprüfungen</b> .....	<b>14</b>
A.1 Beispiel für ein Laborgerät .....	14
A.2 Beispiel für die grafische Darstellung der Ergebnisse von Laborprüfungen .....	15
<b>Anhang B (informativ) Feldmessungen</b> .....	<b>18</b>
B.1 Beispiel für ein tragbares Gerät für Verifizierungen der Feldkalibrierung .....	18
B.2 Beispiel für die Feldanordnung von Regenintensitäts-Referenzmessgeräten .....	19
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>20</b>