# DIN EN 17277:2020-02 (D)

## Hydrometrie - Messbedingungen und Klassifizierung von Geräten zur Messung der Regenintensität; Deutsche Fassung EN 17277:2019

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Nutzeranforderungen an RI-Messungen ... 8

5 Messung der RI ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Messgenauigkeit der RI ... 9
5.3 Regenmessgerätetypen ... 9

6 Klassifizierung von RI-Messgeräten ... 11
6.1 Kriterien für die Klassifizierung von Regenmessgeräten ... 11
6.2 Überprüfung des Ausbalancierens der Behälter ... 14
6.3 Konsistenz der Informationen ... 15
6.4 Eigenschaften des Geräts, das zur Erzeugung der äquivalenten Referenzintensität verwendet wird ... 15
6.4.1 Übersicht ... 15
6.4.2 Metrologische Eigenschaften ... 15
6.5 Prüfverfahren ... 15
6.5.1 Dynamische Kalibrierung ... 15
6.5.2 Sprungantwort (Zeitkonstante) für Niederschlagswaagen ... 16
6.5.3 Ausbalancieren der Behälter ... 16
6.5.4 Neukalibrierung ... 18
6.5.5 Verifizierung der Kalibrierung im Feld ... 18
6.5.6 Eigenschaften des Klassenzuordnungszertifikats ... 19

Literaturhinweise ... 20