

# E DIN EN 18097:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-24

**Hydrometrie - Messung der Niederschlagsintensität - Metrologische Anforderungen und Prüfverfahren für nicht auffangende Niederschlagsmessgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 18097:2024**

**Hydrometry - Measurement of precipitation intensity - Metrological requirements and test methods for non-catching type rain gauges; German and English version prEN 18097:2024**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Symbole .....	7
3.1 Begriffe .....	7
3.2 Symbole .....	7
4 Messung der Regenintensität mit nicht auffangenden Niederschlagsmessgeräten.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Optisch .....	8
4.3 Aufprall.....	9
4.4 Radar .....	9
5 Klassifizierung von nicht auffangenden Niederschlagsmessgeräten.....	9
5.1 Eigenschaften des Laborgeräts .....	9
5.2 Prüfprotokoll .....	10
Literaturhinweise .....	17
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Verfahren zur Diskretisierung der Tropfengrößenverteilung in Abhängigkeit von der Regenintensität, die zur Berechnung des Ziel-Regenereignisses verwendet wird .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Erforderliche Fallhöhe, um 50 % der Endgeschwindigkeit ausgehend von einer Geschwindigkeit nahe Null für Tropfen mit einem bestimmten äquivolumetrischen Kugeldurchmesser zu erreichen.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 2 — Beispieltabelle für die Erfassung von Kalibrierergebnissen.....</b>	<b>12</b>