# DIN EN ISO 8224-1:2011-12 (D)

## Mobile Beregnungsmaschinen - Teil 1: Betriebskennwerte und Prüfverfahren für Labor- und Felduntersuchungen (ISO 8224-1:2003/AMD 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 8224-1:2003 + A1:2011

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

1 Anwendungsbereich ..... 4

2 Normative Verweisungen ..... 4

3 Begriffe und Symbole ..... 4

4 Betriebsparameter und technische Informationen ..... 11

5 Prüfbescheinigungen ..... 11
5.1 Allgemeines ..... 11
5.2 Prüfflüssigkeit ..... 11
5.3 Berechnung des Feldwiderstandskoeffizienten ..... 12
5.4 Auswahl und allgemeine Vorbereitung der zu prüfenden mobilen Beregnungsmaschine ..... 13
5.5 Spezielle Maschinen ..... 13

6 Laborprüfungen der Verteilungsgleichförmigkeit ..... 13
6.1 Allgemeines ..... 13
6.2 Prüfbedingungen ..... 14
6.3 Apparatur ..... 17
6.4 Vor der Durchführung von Laborprüfungen der Verteilungsgleichförmigkeit einzuholende Prüfdaten ..... 20
6.5 Prüfdurchführung ..... 22
6.6 Verarbeitung der bei den Laborprüfungen der Verteilungsförmigkeit erhaltenen Prüfdaten ..... 24
6.7 Darstellung der Ergebnisse ..... 27

7 Laborprüfungen des Antriebes ..... 32
7.1 Allgemeines ..... 32
7.2 Prüfausrüstung für die Laborprüfungen des Antriebes ..... 32
7.3 Prüfbedingungen für die Laborprüfung des Antriebes ..... 32
7.4 Prüfverfahren für die Laborprüfung des Antriebes ..... 33
7.5 Prüfergebnisse der Laborprüfungen des Antriebes ..... 33

8 Feldprüfungen der Verteilungsgleichförmigkeit ..... 34
8.1 Allgemeines ..... 34
8.2 Apparatur ..... 34
8.3 Prüfverfahren für die Feldprüfungen der Verteilungsgleichförmigkeit ..... 36
8.4 Verarbeitung der bei den Feldprüfungen der Verteilungsgleichförmigkeit erhaltenen Prüfdaten und -ergebnisse ..... 38
8.5 Graphische Darstellung der bei den Feldprüfungen der Verteilungsgleichförmigkeit erhaltenen Ergebnisse ..... 42