

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	7
4.1 Leistungsfähigkeit des Systems .....	7
4.2 Konstruktion.....	10
4.3 Sicherheit.....	12
4.4 Installation und Wartung.....	14
4.5 Qualitätsnachweis der Einrichtungen .....	14
5 Prüfungen .....	14
5.1 Typprüfung.....	14
5.2 Werksprüfung .....	25
5.3 Prüfung am Aufstellungsort .....	26
Anhang A (informativ) Beste Praktiken für ein A-VDGS und erprobte Verfahren – Funktionen zur Unterstützung des Flugplatzbetriebs, insbesondere auf Großflughäfen.....	27
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien .....	29
Literaturhinweise.....	30
Bild 1 – Vom A-VDGS abgedeckte Fläche .....	8
Bild 2 – Grund-Prüfanordnung .....	19
Bild 3 – Messanordnung .....	20
Bild 4 – Messbereich.....	21
Tabelle 1 – Genauigkeit des A-VDGS .....	8
Tabelle 2 – Höchste Rollgeschwindigkeit des Flugzeugs während des Andockvorgangs.....	9
Tabelle 3 – Mindestleuchtdichteverhältnisse ( <i>LR</i> ) für verschiedene Farben, bei Prüfwinkeln auf der Bezugsachse und außerhalb der Bezugsachse.....	10
Tabelle 4 – Erwärmungsprüfungen.....	16
Tabelle 5 – Mechanische Schwingprüfung .....	23
Tabelle A.1 – Vom A-VDGS-Display übermittelte Informationen .....	28