

Hinweise für Markierungen auf Flugbetriebsflächen

W 1

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
1.1 Anwendungsbereich und Funktionsbeschreibung	5
1.2 Verkehrsinfrastruktur eines Flughafens	5
1.3 Begriffe	7
1.3.1 Flughafenspezifische Begriffe	7
1.3.2 Markierungssysteme	8
1.3.3 Nachstreumittel	8
1.3.4 Überrollbarkeit (Trocknungszeit)	8
1.3.5 Haltbarkeit (Verschleißfestigkeit)	9
1.3.6 Griffigkeit	9
1.3.7 Farbort	9
1.3.8 RAL-Farbtöne	10
1.3.9 Tagessichtbarkeit	10
1.3.10 Nachtsichtbarkeit	10
1.3.11 DSGS-Bescheinigung und BAST-Prüfzeugnis	10
1.3.12 Verkehrsfreigabemarkierungen	10
2 Anforderungen	11
2.1 Geometrie und Toleranzen	11
2.1.1 Formgebung und Abmessung	11
2.1.2 Toleranzen bei Neumarkierungen	12
2.2 Lagegenauigkeit	12
2.2.1 Bezugspunkt	12
2.2.2 Absteckung und Vormarkierung	13
2.2.3 Abweichungen der fertigen Markierung	13
2.3 Vorbereitende Arbeiten	14
2.3.1 Neue Betonflächen	14
2.3.2 Neue Asphaltflächen	14
2.3.3 Altmarkierungen	14
2.4 Markierungsstoffe	14
2.5 Applikation und Maschinenteknik	14
2.6 Schichtdicke	14
2.7 Überrollbarkeit (Trocknungszeit)	15
2.8 Haltbarkeit (Verschleißfestigkeit)	15
2.9 Griffigkeit	15
2.10 Farbort	15
2.11 RAL-Farbtöne	16
2.12 Tagessichtbarkeit	16
2.13 Nachtsichtbarkeit	16
2.14 Beständigkeit gegen Chemikalien	17
2.15 Nachstreumittel	17

	Seite
3 Prüfungen	17
3.1 Prüfungsarten	17
3.2 Eignungsprüfungen	17
3.3 Eigenüberwachungsprüfungen	17
3.4 Kontrollprüfungen	17
3.4.1 Prüfungen während und unmittelbar nach der Applikation	17
3.4.2 Prüfungen der Gebrauchsfähigkeit	18
3.4.3 Umfang und Bewertung der Messungen	18
4 Demarkierung	18
5 Verjährungsfristen für Mängelansprüche	18
Anhänge	19
Anhang 1: Anforderungen an die verkehrstechnischen Eigenschaften von Markierungen im Neuzustand	19
Anhang 2: Abbildung der Farbortbereiche für nicht reflektierende Markierungen	20
Anhang 3: Abbildung der Farbortbereiche für retroreflektierende Markierungen	21
Anhang 4: Muster für eine DSGS-Bescheinigung	22
Anhang 5: Muster für ein BAST-Prüfzeugnis	23
Anhang 6: Muster für ein Eigenüberwachungsprotokoll	24
Anhang 7: Muster für ein Protokoll zur Kontrollprüfung während und unmittelbar nach der Applikation	25
Anhang 8: Muster für ein Protokoll zur Kontrollprüfung der Gebrauchsfähigkeit	26
Anhang 9: Prüfverfahren	27
Anhang 10: Checkliste für die Ausschreibung	28
Anhang 11: Checkliste für die Unterhaltung	29
Anhang 12: Flughafenspezifische Technische Regelwerke	30
Anhang 13: Glossar	32
Anlagen	33
Anlage A: Baubeschreibung und Leistungsverzeichnis	33
Anlage B: Abbildungskatalog	104

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 15-17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

Fax: 0 22 36 / 38 46 40

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-215-3



W1