

**Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
Arbeitsgruppe Sonderaufgaben**

**Merkblatt
für den
Bau von Flugbetriebsflächen
aus Asphalt**

M BFA

Ausgabe 2005

Inhaltsübersicht

Die Gliederung erfolgt in Anlehnung an die ZTV Asphalt-StB 01 Abschnitte, bei denen gegenüber den ZTV Asphalt-StB keine besonderen Regelungen zu vermerken sind, sind nur mit ihrer Überschrift aufgeführt und mit einem * gekennzeichnet.

	Seite
1. Allgemeines	5
1.1 Begriffsbestimmungen	5
1.2 Anwendung	6
1.3 Baugrundsätze	6
1.4 Baustoffe, Baustoffgemische	7
1.4.1 Gesteinskörnungen	7
1.4.2 Bindemittel*	8
1.4.3 Mischgut*	8
1.4.3.1 Allgemeines*	8
1.4.3.2 Zusammensetzung des Mischgutes*	8
1.4.3.3 Grenzwerte und Toleranzen*	8
1.4.3.4 Herstellen des Mischgutes*	8
1.4.3.5 Lagern und Befördern des Mischgutes*	8
1.5 Ausführung	8
1.5.1 Allgemeines	8
1.5.2 Unterlage	8
1.5.2.1 Untergrund/Unterbau	8
1.5.2.2 Tragschichten	8
1.5.3 Ansprühen der Unterlagen	9
1.5.4 Herstellen von Asphaltdecken	10
1.5.5 Grenzwerte und Toleranzen	10
1.6 Prüfungen	10
1.7 Abnahme	11
1.8 Gewährleistung (Mängelansprüche)	11
1.9 Abrechnung*	11
2. Asphaltbinder	11
2.1 Allgemeines*	11
2.2 Anwendung	11
2.3 Baustoffe, Baustoffgemische	12
3. Asphaltbeton (Heißeinbau)	12
3.1 Allgemeines*	12
3.2 Anwendung	12

	Seite
3.3 Baustoffe, Baustoffgemische	12
3.4 Bearbeitung der Oberfläche	13
4. Splittmastixasphalt	13
4.1 Allgemeines*	13
4.2 Anwendung	13
4.3 Baustoffe, Baustoffgemische	13
4.4 Bearbeitung der Oberfläche	13
5. Gussasphalt	13
6. Asphaltmastix	14
7. Tragdeckschicht-Mischgut	14
8. Asphaltbeton (Warmeinbau)	14
Anhänge	14
Anhang 1: Abzüge bei Über- oder Unterschreitung von Grenzwerten	14
Anhang 2: Bemessung	15
1. Allgemeines	15
1.1 Verkehrslandeplätze	15
1.2 Verkehrsflughäfen	16
2. Belastung durch Flugzeuge	16
2.1 Einzelbereiche	16
2.2 Vertikale Belastungen	16
2.3 Horizontale Belastungen	17
2.4 Zusatzbelastungen	17
2.5 Belastungshäufigkeiten	18
3. Belastungen durch Fahrzeuge	18
4. Bemessung des Oberbaues	18
Anhang 3: Technische Regelwerke	20
 Tabellen	
Tabelle 1.1: Anforderungen an Gesteinskörnungen	7
Tabelle A 2.1: Belastungshäufigkeiten und Zusatzbelastungen	17

FGSV VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17
Fon: 02236 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40

Oktober 2005

ISBN 3-937356-70-3