

**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
<b>1. Allgemeines</b> .....	5
<b>1.1 Begriffsbestimmungen</b> .....	5
<b>1.2 Anwendung</b> .....	6
<b>1.3 Baugrundsätze</b> .....	6
<b>1.4 Baustoffe, Baustoffgemische</b> .....	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
<b>1.5 Ausführung</b> .....	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
<b>1.6 Prüfungen</b> .....	10
<b>1.7 Abnahme</b> .....	11
<b>1.8 Gewährleistung (Mängelansprüche)</b> .....	11
<b>1.9 Abrechnung*</b> .....	11
<b>2. Asphaltbinder</b> .....	11
<b>2.1 Allgemeines*</b> .....	11
<b>2.2 Anwendung</b> .....	11
<b>2.3 Baustoffe, Baustoffgemische</b> .....	12
<b>3. Asphaltbeton (Heißeinbau)</b> .....	12
<b>3.1 Allgemeines*</b> .....	12
<b>3.2 Anwendung</b> .....	12

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

**FGSV** VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

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

Oktober 2005

ISBN 3-937356-70-3