

**Zusätzliche Technische
Vertragsbedingungen und Richtlinien
für die Bauliche Erhaltung
von Verkehrsflächenbefestigungen
– Asphaltbauweisen**

R 1

ZTV BEA-StB 09/13

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	9
1.1 Geltungsbereich	9
1.2 Begriffsbestimmungen	10
1.3 Baugrundsätze	11
1.3.1 Allgemeines	11
1.3.2 Unterlage	13
1.3.3 Dicke und Anordnung der Schichten	13
2 Baustoffe, Baustoffgemische	14
2.1 Gesteinskörnungen	14
2.2 Bindemittel	14
2.3 Asphaltmischgut	15
2.3.1 Allgemeines	15
2.3.2 Erstprüfung und Eignungsnachweis	16
2.3.2.1 Oberflächenbehandlungen	16
2.3.2.2 Asphaltmischgut für Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise	16
2.3.2.3 Asphaltmischgut für Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung	20
2.3.2.4 Rückformverfahren	21
3 Ausführung	25
3.1 Allgemeines	25
3.2 Vorbereitende Arbeiten	25
3.2.1 Fräsen der Unterlage	25
3.2.2 Reinigen der Unterlage	26
3.2.3 Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse und Fugen, Randausbildung	26
3.2.4 Maßnahmen zur Profilverbesserung	26
3.3 Instandhaltung	27
3.3.1 Anwendung	27
3.3.2 Bauverfahren	28
3.3.2.1 Anspritzen und Abstreuen	29
3.3.2.1.1 Gesteinskörnungen	29
3.3.2.1.2 Bindemittel	29

3.3.2.2	Aufbringen von bitumenhaltigen Schlämmen und Porenfüllmassen	30
3.3.2.2.1	Bitumenhaltige Schlämmen	31
3.3.2.2.2	Porenfüllmassen	31
3.3.2.3	Ausbessern mit Asphaltmischgut	31
3.3.2.4	Verfüllen und/oder Vergießen	32
3.3.2.5	Aufräumen	33
3.4	Instandsetzung	33
3.4.1	Oberflächenbehandlungen – OB	34
3.4.1.1	Allgemeines	34
3.4.1.2	Anwendung	35
3.4.1.3	Baustoffe, Verbrauchsmengen	36
3.4.1.4	Ausführung	36
3.4.1.5	Abkehren des Abstreumaterials und Verkehrsfreigabe ..	36
3.4.2	Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise – DSK	36
3.4.2.1	Allgemeines	36
3.4.2.2	Anwendung	38
3.4.2.3	Baustoffe, Baustoffgemische	39
3.4.2.3.1	Gesteinskörnungen	39
3.4.2.3.2	Bindemittel	39
3.4.2.3.3	Zusätze	39
3.4.2.3.4	Zusammensetzung	39
3.4.2.4	Ausführung	41
3.4.2.4.1	Vorbereiten der Unterlage	41
3.4.2.4.2	Herstellen der Schichten	41
3.4.2.4.3	Verkehrsfreigabe	41
3.4.3	Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise und Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung	42
3.4.3.1	Allgemeines	42
3.4.3.2	Anwendung	42
3.4.3.3	Baustoffgemische	43
3.4.3.3.1	Zusammensetzung und Herstellung von AC D, SMA und MA	44
3.4.3.3.2	Zusammensetzung und Herstellung von Asphaltmischgut für DSH-V	44
3.4.3.3.3	Werkseigene Produktionskontrolle des Asphaltmischgutes für DSH-V	45
3.4.3.3.4	Lieferschein für Asphaltmischgut für DSH-V	46
3.4.3.4	Ausführung	46
3.4.3.4.1	Vorbereiten der Unterlage	47
3.4.3.4.2	Herstellen der Schichten	48
3.4.3.4.3	Bearbeitung der Oberfläche	48

	Seite
5.4 Kontrollprüfungen	64
5.4.1 Kontrollprüfungen	64
5.4.2 Zusätzliche Kontrollprüfungen	67
5.4.3 Schiedsuntersuchungen	67
5.5 Prüfverfahren	68
5.5.1 Allgemeines	68
5.5.2 Raumdichte und Verdichtungsgrad	69
5.5.3 Schichtenverbund bei DSK und DSH-V	69
5.5.4 Einbaudicke	69
5.5.5 Profilhöhere Lage	69
5.5.6 Ebenheit	69
5.5.7 Griffbarkeit	70
6 Mängelansprüche	71
6.1 Behandlung von Mängeln	71
6.2 Verjährungsfristen	71
7 Aufmaße und Abrechnung	72
7.1 Allgemeines	72
7.2 Aufmaße	72
7.2.1 Einbaubreite	72
7.2.2 Einbaudicke	72
7.3 Abrechnung	73
7.3.1 Abrechnung von Fräsleistungen	73
7.3.2 Abrechnung nach Einbaudicke	73
7.3.2.1 Dickennachweis	73
7.3.2.2 Mehr-Einbaudicken, Minder-Einbaudicken	73
7.3.2.3 Anpassung des Einheitspreises	73
7.3.3 Abrechnung nach Einbaumenge	73
7.3.3.1 Nachweis der Einbaumenge	73
7.3.3.2 Mehr-Einbaumengen, Minder-Einbaumengen	74
7.3.3.3 Anpassung des Einheitspreises	75
7.4 Vom Auftraggeber beigestellte Baustoffe	75
Anhänge	
Anhang A: Eigenschaften und geforderte Gesteinskörnungen für das Bauverfahren Anspritzen und Abstreuen sowie für die Bauverfahren OB, DSK und DSH-V	76
Anhang B: ATV DIN 18299, Ausgabe September 2012	78
Anhang C: ATV DIN 18317, Ausgabe September 2012	84
Anhang D: Abbildungen der Sieblinienbereiche	92
Anhang E: Abkürzungen und Regelwerke	96

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-941790-18-6



R 1