

**Zusätzliche Technische
Vertragsbedingungen und Richtlinien
für den Bau
von Verkehrsflächenbefestigungen
aus Asphalt**

R 1

ZTV Asphalt-StB 07/13

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	9
1.1 Geltungsbereich	9
1.2 Begriffsbestimmungen	10
1.3 Baugrundsätze	11
2 Baustoffe, Baustoffgemische	14
2.1 Gesteinskörnungen	14
2.2 Bindemittel	16
2.3 Asphaltmischgut	16
2.3.1 Allgemeines	16
2.3.2 Eignungsnachweis	16
2.3.3 Lieferung von Asphaltmischgut	18
2.3.4 Transport von Asphaltmischgut	18
3 Ausführung	20
3.1 Allgemeines	20
3.2 Unterlage	22
3.3 Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse und Fugen, Randausbildung	22
3.3.1 Schichtenverbund	22
3.3.2 Nähte	24
3.3.2.1 Einbau „heiß an heiß“ bei Walzasphalt	24
3.3.2.2 Einbau „heiß an kalt“ bei Walzasphalt	24
3.3.2.3 Einbau „heiß an kalt“ bei Gussasphalt	25
3.3.3 Anschlüsse und Fugen	25
3.3.4 Randausbildung	25
3.4 Herstellen von Asphalttragschichten	26
3.4.1 Allgemeines	26
3.4.2 Anwendung	26
3.4.3 Baustoffgemische	26
3.4.4 Schichteigenschaften	27
3.5 Herstellen von Asphalttragdeckschichten	27
3.5.1 Allgemeines	27
3.5.2 Anwendung	27
3.5.3 Baustoffgemische	27
3.5.4 Schichteigenschaften	27
3.5.5 Bearbeitung der Oberfläche	28

	Seite
3.6 Herstellen von Asphaltbinderschichten	28
3.6.1 Allgemeines	28
3.6.2 Anwendung	28
3.6.3 Baustoffgemische	28
3.6.4 Schichteigenschaften	29
3.7 Herstellen von Asphaltdeckschichten aus Asphaltbeton	29
3.7.1 Allgemeines	29
3.7.2 Anwendung	29
3.7.3 Baustoffgemische	29
3.7.4 Schichteigenschaften	29
3.7.5 Bearbeitung der Oberfläche	30
3.8 Herstellen von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt ..	30
3.8.1 Allgemeines	30
3.8.2 Anwendung	30
3.8.3 Baustoffgemische	31
3.8.4 Schichteigenschaften	31
3.8.5 Bearbeitung der Oberfläche	31
3.9 Herstellen von Asphaltdeckschichten aus Gussasphalt	31
3.9.1 Allgemeines	32
3.9.2 Anwendung	32
3.9.3 Baustoffgemische	32
3.9.4 Schichteigenschaften	32
3.9.5 Bearbeitung der Oberfläche	32
3.10 Herstellen von Asphaltdeckschichten aus Offenporigem Asphalt	34
3.10.1 Allgemeines	34
3.10.2 Anwendung	34
3.10.3 Abdichtung der Unterlage	34
3.10.4 Baustoffgemische	35
3.10.5 Schichteigenschaften	35
4 Grenzwerte und Toleranzen	35
4.1 Asphaltmischgut	35
4.2 Asphaltsschichten	39
4.2.1 Einbaudicke oder Einbaumenge	39
4.2.2 Verdichtungsgrad und Hohlraumgehalt	40
4.2.3 Schichtenverbund	40
4.2.4 Profilgerechte Lage	40
4.2.5 Ebenheit	42
4.2.6 Griffigkeit	43

	Seite
5 Prüfungen	44
5.1 Allgemeines	44
5.2 Eigenüberwachungsprüfungen	44
5.3 Kontrollprüfungen	45
5.3.1 Kontrollprüfungen	45
5.3.2 Zusätzliche Kontrollprüfungen	48
5.3.3 Schiedsuntersuchungen	48
5.4 Prüfverfahren	48
5.4.1 Allgemeines	48
5.4.2 Einbaudicke	49
5.4.3 Schichtenverbund	49
5.4.4 Profilgerechte Lage	49
5.4.5 Ebenheit	49
5.4.6 Griffigkeit	50
6 Mängelansprüche	50
6.1 Behandlung von Mängeln	50
6.2 Verjährungsfristen	51
6.2.1 Vollausbau	51
6.2.2 Sonstige Fälle	51
7 Aufmaße und Abrechnung	52
7.1 Allgemeines	52
7.2 Aufmaße	52
7.2.1 Einbaubreite	52
7.2.2 Einbaudicke	52
7.3 Abrechnung	52
7.3.1 Abrechnung nach Einbaudicke	53
7.3.1.1 Dickennachweis	53
7.3.1.2 Mehr-Einbaudicken, Minder-Einbaudicken	53
7.3.1.3 Anpassen des Einheitspreises	53
7.3.2 Abrechnung nach Einbaumenge	53
7.3.2.1 Nachweis der Einbaumenge	53
7.3.2.2 Mehr-Einbaumengen, Minder-Einbaumengen	53
7.3.2.3 Anpassen des Einheitspreises	54
7.3.3 Vom Auftraggeber bestellte Baustoffe	54
Anhang A: Abzüge bei Über- bzw. Unterschreitung von Grenzwerten	55
Anhang B: ATV DIN 18299, Ausgabe September 2012	59
Anhang C: ATV DIN 18317, Ausgabe September 2012	65
Anhang D: Abkürzungen und Regelwerke	73

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

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

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-939715-68-9



R 1