

Einführung

1	Allgemeines	11
2	Von den TV bit zu den ZTV Asphalt-StB 01	11
3	Einfluss europäischer Richtlinien auf das nationale Regelwerk	14
4	Die ZTV Asphalt-StB 07 und TL Asphalt-StB 07 im Überblick	21
5	Die Regelwerksstruktur im Straßenbau	26

ZTV Asphalt-StB 07

1	Allgemeines	41
1.1	Geltungsbereich	42
1.2	Begriffsbestimmungen	47
1.3	Baugrundsätze	52
2	Baustoffe, Baustoffgemische	81
2.1	Gesteinskörnungen	85
2.2	Bindemittel	90
2.3	Asphaltemischgut	96
2.3.1	Allgemeines	96
2.3.2	Eignungsnachweis	97
2.3.3	Lieferung von Asphaltemischgut	104
2.3.4	Transport von Asphaltemischgut	105
3	Ausführung	109
3.1	Allgemeines	110
3.2	Unterlage	125
3.3	Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse und Fugen, Randausbildung	130
3.3.1	Schichtenverbund	130
3.3.2	Nähte	136
3.3.2.1	Einbau „heiß an heiß“ bei Walzasphalt	139
3.3.2.2	Einbau „heiß an kalt“ bei Walzasphalt	139
3.3.2.3	Einbau „heiß an kalt“ bei Gussasphalt	141
3.3.3	Anschlüsse und Fugen	141
3.3.4	Randausbildung	143
3.4	Herstellen von Asphalttragschichten	147
3.4.1	Allgemeines	147
3.4.2	Anwendung	147
3.4.3	Baustoffgemische	148
3.4.4	Schichteigenschaften	152

3.5 Herstellen von Asphalttragdeckschichten	153
3.5.1 Allgemeines	153
3.5.2 Anwendung	153
3.5.3 Baustoffgemische	153
3.5.4 Schichteigenschaften	154
3.5.5 Bearbeitung der Oberfläche	155
3.6 Herstellen von Asphaltbinderschichten	157
3.6.1 Allgemeines	157
3.6.2 Anwendung	158
3.6.3 Baustoffgemische	161
3.6.4 Schichteigenschaften	163
3.7 Herstellen von Asphaltdeckschichten aus Asphaltbeton	169
3.7.1 Allgemeines	169
3.7.2 Anwendung	171
3.7.3 Baustoffgemische	172
3.7.4 Schichteigenschaften	172
3.7.5 Bearbeitung der Oberfläche	174
3.8 Herstellen von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt	176
3.8.1 Allgemeines	176
3.8.2 Anwendung	176
3.8.3 Baustoffgemische	177
3.8.4 Schichteigenschaften	179
3.8.5 Bearbeitung der Oberfläche	183
3.9 Herstellen von Asphaltdeckschichten aus Gussasphalt	185
3.9.1 Allgemeines	185
3.9.2 Anwendung	187
3.9.3 Baustoffgemische	189
3.9.4 Schichteigenschaften	191
3.9.5 Bearbeitung der Oberfläche	192
3.10 Herstellen von Asphaltdeckschichten aus Offenporigem Asphalt	198
3.10.1 Allgemeines	198
3.10.2 Anwendung	198
3.10.3 Abdichtung der Unterlage	202
3.10.4 Baustoffgemische	204
3.10.5 Schichteigenschaften	205
4 Grenzwerte und Toleranzen	209
4.1 Asphaltmischgut	216
4.2 Asphaltschichten	236
4.2.1 Einbaudicke oder Einbaumenge	237
4.2.2 Verdichtungsgrad und Hohlraumgehalt	243
4.2.3 Schichtenverbund	246
4.2.4 Profilgerechte Lage	247
4.2.5 Ebenheit	250
4.2.6 Griffigkeit	257

5	Prüfungen	261
5.1	Allgemeines	264
5.2	Eigenüberwachungsprüfungen	266
5.3	Kontrollprüfungen	271
5.3.1	Kontrollprüfungen	271
5.3.2	Zusätzliche Kontrollprüfungen	280
5.3.3	Schiedsuntersuchungen	283
5.4	Prüfverfahren	286
5.4.1	Allgemeines	288
5.4.2	Einbaudicke	299
5.4.3	Schichtenverbund	300
5.4.4	Profilgerechte Lage	300
5.4.5	Ebenheit	300
5.4.6	Griffigkeit	301
6	Mängelansprüche	303
6.1	Behandlung von Mängeln	307
6.2	Verjährungsfristen	320
6.2.1	Vollausbau	320
6.2.2	Sonstige Fälle	321
7	Aufmaße und Abrechnung	323
7.1	Allgemeines	324
7.2	Aufmaße	327
7.2.1	Einbaubreite	327
7.2.2	Einbaudicke	327
7.3	Abrechnung	332
7.3.1	Abrechnung nach Einbaudicke	332
7.3.1.1	Dickennachweis	332
7.3.1.2	Mehr-Einbaudicken, Minder-Einbaudicken	333
7.3.1.3	Anpassung des Einheitspreises	333
7.3.2	Abrechnung nach Einbaumenge	333
7.3.2.1	Nachweis der Einbaumenge	333
7.3.2.2	Mehr-Einbaumengen, Minder-Einbaumengen	334
7.3.2.3	Anpassung des Einheitspreises	334
7.3.3	Vom Auftraggeber beigestellte Baustoffe	335
	Anhänge	337
Anhang A	Abzüge bei Über- bzw. Unterschreitung von Grenzwerten	338
Anhang B	ATV DIN 18299, Ausgabe 2010	342
Anhang C	ATV DIN 18317, Ausgabe 2010	348
Anhang D	Abkürzungen und Regelwerke	356

TL Asphalt-StB 07

1 Grundlagen	359
1.1 Allgemeines	360
1.2 Geltungsbereich	363
1.3 Begriffsbestimmungen	364
1.4 Abkürzungen und Symbole	368
2 Anforderungen an Baustoffe	371
2.1 Gesteinskörnungen	372
2.2 Bindemittel	389
2.3 Zusätze	396
2.4 Asphaltgranulat	398
3 Anforderungen an Asphaltmischgut	409
3.1 Allgemeines	410
3.1.1 Verwendung von Asphaltgranulat	419
3.1.2 Herstellen und Lagern des Asphaltmischgutes	436
3.2 Asphaltmischgutarten	445
3.2.1 Asphalttragschichtmischgut	449
3.2.2 Asphalttragdeckschichtmischgut	456
3.2.3 Asphaltbinder	459
3.2.4 Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten	466
3.2.5 Splittmastixasphalt	473
3.2.6 Gussasphalt	483
3.2.7 Offenporiger Asphalt	497
4 Prüfungen und Konformitätsnachweis	505
4.1 Erstprüfung	506
4.1.1 Allgemeines	506
4.1.2 Geltungsdauer	516
4.1.3 Prüfungen	517
4.1.4 Erstprüfungsbericht	522
4.2 Werkseigene Produktionskontrolle	525
4.3 Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung	533
4.3.1 Allgemeines	533
4.3.2 Konformitätserklärung	534
4.3.3 CE-Kennzeichnung	537
5 Angaben auf dem Lieferschein	541

Anhänge	543
Anhang A Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Asphalt	544
Anhang B Zusammenstellung von Asphalteigenschaften, an die Anforderungen gestellt werden bzw. für die das Prüfergebnis anzugeben ist, mit Angabe der zugehörigen Einheit	551
Anhang C Zusammenstellung von Asphalteigenschaften, an die keine Anforderungen gestellt werden und für die kein Nachweis erforderlich ist	552
Anhang D Ermittlung der maximalen Zugabemenge von Asphaltgranulat in Asphaltmischgut in Abhängigkeit von der Gleichmäßigkeit des Asphaltgranulates	554
Anhang E Abbildungen der Sieblinienbereiche	556
Anhang F Abkürzungen und Regelwerke	569

Anlagen

Anlage 1 Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 17/2008	574
Anlage 2 Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 16/2008	576
Anlage 3 Erläuterungen zu den TL/ZTV Asphalt-StB 07	577
Anlage 4 Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 29/2010	581
Anlage 5 Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 5/2005	584
Anlage 6 Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 22/2010	587
Anlage 7 Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 3/2009	592
Literaturverzeichnis	597
Quellenverzeichnis	599
Stichwortverzeichnis	609