Zusätzliche Technische und sonstige Technische Vertragsbedingungen

1.1 Geltende ZTV

1.1.1 **ZTV E-StB 17**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau, Ausgabe 2017, (FGSV 599)

1.1.2 **ZTV Ew-StB 14**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau, Ausgabe 2014, (FGSV 598)

1.1.3 **ZTV SoB-StB 20**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel, Ausgabe 2020, (FGSV 698)

1.1.4 **ZTV Asphalt-StB 07/13**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt, Ausgabe 2007/Fassung 2013, (FGSV 799) mit der Anlage Teil C des ARS 08/2019

1.1.5 **ZTV BEA-StB 09/13**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen – Asphaltbauweisen, Ausgabe 2009 / Fassung 2013, (FGSV 798)

1.1.6 **ZTV Pflaster-StB 20**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken, Plattenbelägen sowie von Einfassungen, Ausgabe 2020, (FGSV 699)

1.1.7 **ZTV A-StB 12**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen, Ausgabe 2012, (FGSV 976)

1.1.8 **ZTV Beton-StB 07**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton, Ausgabe 2007, (FGSV 899)

1.1.9 **ZTV Fug-StB 15**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen, Ausgabe 2015, (FGSV 897/1)

1.1.10 **ZTV-ING 6-1**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten, Teil 6: Brückenbeläge, Abschnitt 1: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Polymerbitumen-Schweißbahn, Ausgabe 2021, Stand Januar 2022, (FGSV 782/2)

1.1.11 **ZTV-ING 6-2**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten, Teil 6: Brückenbeläge, Abschnitt 2: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen, Ausgabe 2010, Stand Januar 2022, (FGSV 782/3)

1.1.12 **ZTV-ING 6-4**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten, Teil 6: Brückenbeläge, Abschnitt 4: Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem, Ausgabe 2010, Stand Januar 2022, (FGSV 782/5)

1.1.13 **ZTV-ING 6-7**, Zusätzliche Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten, Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 7: Fahrbahnübergänge aus Asphalt (ZTV-ING 6-7), Ausgabe 2022, (FGSV 782/7)

1.1.14 **ZTV LW 16**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau Ländlicher Wege, Ausgabe 2016, (FGSV 675)

1.1.15 **ZTV La-StB 18**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau, Ausgabe 2018, (FGSV 224)

1.1.16 **ZTV M 13**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen, Ausgabe 2013, (FGSV 341)

1.1.17 **ZTV-SA 97/17**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen, Ausgabe 1997, Stand Juni 2017, (FGSV 369)

1.1.18 **ZTV FRS 13/17**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeugrückhaltesysteme, Ausgabe 2013/Fassung 2017, (FGSV 367)

1.1.19 **ZTV Verm-StB 01**, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauvermessung im Straßen- und Brückenbau, Ausgabe 2001, (FGSV 247)

1.2 Geltende sonstige Technische Vertragsbedingungen und vertragliche Hinweise

1.2.1 Gemäß VOB/B, § 4 Nr. 2 und § 13 Nr. 1 sind DIN-Normen als anerkannte Regeln der Technik zu beachten

1.2.2 **DIN EN 58**, Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Probenahme Bitumenhaltiger Bindemittel, Ausgabe 2012-05

1.2.3 **TL BuB E-StB 20/23**, Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus, Ausgabe 2020/Fassung 2023, (FGSV 597)

1.2.4 **TL Geok E-StB 19**, Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaues, Ausgabe 2019, (FGSV 549)

1.2.5 **TL Gestein-StB 04/23**, Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau, Ausgabe 2004/Fassung 2023, (FGSV 613)

1.2.6 **TL SoB-StB 20**, Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Ausgabe 2020, (FGSV 697)

1.2.7 **TL AG-StB 09,** Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat, Ausgabe 2009, (FGSV 749)

1.2.8 **TL Bitumen-StB 07/13**, Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen, Ausgabe 2007/Fassung 2013, (FGSV 794) mit der Anlage Teil A des ARS 08/2019

1.2.9 **TL BE-StB 15**, Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen, Ausgabe 2015, (FGSV 793)

1.2.10 **TL Asphalt-StB 07/13**, Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen, Ausgabe 2007/Fassung 2013, (FGSV 790) mit der Anlage Teil B des ARS 08/2019

1.2.11 **TL Pflaster-StB 06/15,** Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen, Ausgabe 2006/Fassung 2015 (FGSV 643)

1.2.12 **TL Beton-StB 07**, Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton, Ausgabe 2007, (FGSV 891)

1.2.13 **TL Fug-StB 15**, Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen, Ausgabe 2015, (FGSV 897/2)

1.2.14 **TL Sbit-StB 15**, Technische Lieferbedingungen für Sonderbindemittel und Zubereitungen auf Bitumenbasis, Ausgabe 2015, (FGSV 785)

1.2.15 **TL VBit-StB 22,** Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige Viskositätsveränderte Bitumen, Ausgabe 2022 (FGSV 727)

1.2.16 **TL LW 16**, Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen, Baustoffe, Baustoffgemische und Bauprodukte für den Bau die Ländlicher Wege, Ausgabe 2016, (FGSV 676)

1.2.17 **TL G Asphalt-DSH-V-StB 15**, Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung, Ausgabe 2015, (FGSV 790/3)

1.2.18 **TL G Asphalt-DSK-StB 15**, Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise, Ausgabe 2015, (FGSV 790/1)

1.2.19 **TL G Asphalt-OB-StB 15**, Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen, Ausgabe 2015, (FGSV 790/2)

1.2.20 **TL G SoB-StB 20,** Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Ausgabe 2020 (FGSV 696)

1.2.21 **TL/TP-ING 6-1 / TL BEL-B 1**, Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus einer Polymerbitumen-Schweißbahn zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton, TL BEL-B1, Ausgabe 2021, Stand Januar 2022 (FGSV 783/1)

1.2.22 **TL/TP-ING 6-2 / TL BEL-B 2**, Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton, TL BEL-B2, Ausgabe 2010, Stand Januar 2022 (FGSV 783/3)

1.2.23 **TL/TP-ING 6-4 / TL BEL-ST**, Technische Lieferbedingungen der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl, TL BEL-ST, Ausgabe 2010, Stand Januar 2022 (FGSV 783/5)

1.2.24 **TL BEL-FÜ**, Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten, (TL/TP- ING 6- 7), Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 7: Fahrbahnübergänge aus Asphalt Technische Lieferbedingungen für die Baustoffe zur Herstellung von Fahrbahnübergängen aus Asphalt (TL BEL-FÜ), Ausgabe 2022, (FGSV 780/2)

1.2.25 **TL M 23,** Technische Lieferbedingungen für Markierungsmaterialien, Ausgabe 20233, (FGSV 375)

1.2.26 **TP Asphalt-StB**, Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Ausgabe 2007, Stand März 2023, (FGSV 756)

1.2.27 **TP BF-StB Teil B 11.1,** Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil B 11.1: Eignungsprüfungen für Bodenverfestigungen mit hydraulischen Bindemitteln, Ausgabe 2012, (FGSV 591/ B 11.1)

1.2.28 **TP Gestein-StB,** Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau, Ausgabe 2008, Stand März 2024 (FGSV 610)

1.2.29 **TP Griff-StB (SKM)**, Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessung im Straßenbau, Teil Seitenkraftmessverfahren (SKM), Ausgabe 2007, (FGSV 408/1)

1.2.30 **TP Griff-StB (SRT)**, Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau, Teil: Messverfahren (SRT), Ausgabe 2021, (FGSV 408/2)

1.2.31 **TP Eben – Berührende Messungen,** Technische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung Teil: Berührende Messungen, Ausgabe 2017, (FGSV 404/1)

1.2.32 **TP D-StB 12**, Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau, Ausgabe 2012, (FGSV 774)

1.2.33 **TL/TP-ING 6-1 / TP BEL-B 1**, Technische Prüfvorschriften für die Dichtungsschicht aus einer Polymerbitumen-Schweißbahn zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton, TP BEL-B1, Ausgabe 2021, Stand Januar 2022 (FGSV 784/1)

1.2.34 **TL/TP-ING 6-2 / TP BEL-B 2**, Technische Prüfvorschriften für die Dichtungsschicht aus zwei Bitumenschweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton, TP BEL-B2, Ausgabe 2010, Stand Januar 2022 (FGSV 784/3)

1.2.35 **TL/TP-ING 6-4 / TP BEL-ST**, Technische Prüfvorschriften für die Prüfung der Dichtungssysteme für Brückenbeläge aus Stahl, TP BEL-ST, Ausgabe 2010, Stand Januar 2022 (FGSV 784/5)

1.2.36 **TP BEL-FÜ**, Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten, TL/TP- ING 6- 7, Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 7: Fahrbahnübergänge aus Asphalt, Technische Prüfvorschriften für Fahrbahnübergänge aus Asphalt, Ausgabe 2022, (FGSV 780/3)

1.2.37 **TP M 2024,** Technische Prüfbedingungen für Markierungssysteme, Stand März 2024 (FGSV 341/4)

1.2.38 **RStO 12/24**, Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen, Ausgabe 2012/Fassung 2024, (FGSV 499)

1.2.39 **RDO Asphalt 09/24**, Richtlinien für die rechnerische Dimensionierung des Oberbaus von Verkehrsflächen in Asphaltbauweise, Ausgabe 2009/Fassung 2024, (FGSV 498)

1.2.40 **RuA-StB 23,** Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von mineralischen Ersatzbaustoffen im Straßenbau, Ausgabe 2023, (FGSV 642)

1.2.41 **RuVA-StB 01/05**, Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau mit den Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau, Ausgabe 2001/Fassung 2005, (FGSV 795)

1.2.42 **REwS**, Richtlinien für die Entwässerung von Straßen, Ausgabe 2021, (FGSV 539)

1.2.43 **RAS-LP 4**, Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS) - Teil: Landschaftspflege Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen, Ausgabe 1999, (FGSV 293/4)

1.2.44 **RiStWag 16**, Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten, Ausgabe 2016, (FGSV 514)
1.2.45 **RLW 16**, Richtlinien für den ländlichen Wegebau, Ausgabe 2016, (FGSV 675/1)
1.2.46 **RPS 09**, Richtlinien für passiven Schutz an Straßen durch Fahrzeugrückhaltesysteme, Ausgabe 2009, (FGSV 343)
1.2.47 **RSA 21**, Richtlinien für die verkehrsrechtliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, Ausgabe 2021, (FGSV 370)
1.2.48 **ASR A5.2**, Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr – Straßenbaustellen, Ausgabe 2018, (FGSV 37099)
1.2.49 **RAP Stra 15**, Richtlinien für die Anerkennung von Prüfstellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau, Ausgabe 2015, (FGSV 916)
1.2.50 **HVA B-StB 19**, Handbuch für die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau, Ausgabe 2019, (FGSV 941 B)
1.2.51 **HVA F-StB**, Handbuch für die Vergabe und Ausführung von freiberuflichen Leistungen im Straßen- und Brückenbau, Ausgabe 2021, (FGSV 941 F)

1.3 Zu beachtende Merkblätter, Empfehlungen und Hinweise

1.3.1 Merkblatt für die Verhütung von Frostschäden an Straßen, Ausgabe 2013, (FGSV 545)
1.3.2 Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau, Ausgabe 2003, (FGSV 516)
1.3.3 **M HifüBau**, Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke, Ausgabe 2017, (FGSV 526)
1.3.4 **M Geok E 16**, Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus, Ausgabe 2016, (FGSV 535)
1.3.5 **M BmB**, Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2021, (FGSV 551)
1.3.6 **M vfG**, Merkblatt über veränderlich feste Gesteine als Erdbaustoff, Ausgabe 2021, (FGSV 566)
1.3.7 **M RC 19**, Merkblatt über den Einsatz von rezyklierten Baustoffen im Erd- und Straßenbau, Ausgabe 2019, (FGSV 616/3)
1.3.8 **H FA 10**, Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen, Ausgabe 2010, (FGSV 769)
1.3.9 **H SVA 17,** Hinweise zur Erzielung eines anforderungsgerechten Schichtenverbundes bei Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt, Ausgabe 2017, (FGSV 731)
1.3.10 **M MA**, Merkblatt für den Bau von Asphaltschichten aus Gussasphalt, Ausgabe 2022, (FGSV 740)
1.3.11 **M KA 11**, Merkblatt für den Bau Kompakter Asphaltbefestigungen, Ausgabe 2011, (FGSV 762)
1.3.12 **M KEP 12**, Merkblatt für die Konzeption und die Erstprüfung von Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen, Ausgabe 2012, (FGSV 751)
1.3.13 **H Re WA**, Hinweise zur Anwendung von Rejuvenatoren bei der Wiederverwendung von Asphalt, Ausgabe 2022, (FGSV 753)
1.3.14 **M WA 09/13**, Merkblatt für die Wiederverwendung von Asphalt, Ausgabe 2009/Fassung 2013, (FGSV 754)
1.3.15 **M TA**, Merkblatt für Temperaturabsenkung von Asphalt, Ausgabe 2021, (FGSV 766)
1.3.16 **M BgA 04**, Merkblatt für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten, Ausgabe 2004, (FGSV 758)
1.3.17 **M VA 05**, Merkblatt für das Verdichten von Asphalt, Ausgabe 2005, (FGSV 730)
1.3.18 **M A-UwS**, Merkblatt über Asphaltbauweisen für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, Ausgabe 2016, (FGSV 760)
1.3.19 **M FP 15**, Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen, Ausgabe 2015, (FGSV 618/1)
1.3.20 **M FG, Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten, Ausgabe 2022, (FGSV 619)**
1.3.21 **M BEP**, Merkblatt für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken und Platten- und Großformatbelägen sowie von Einfassungen, Ausgabe 2022, (FGSV 620)
1.3.22 **M VAS 99**, Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen, Ausgabe 1999, (FGSV 371)

1.3.23 **M Trenching, Merkblatt für die Anwendung von Trenching-, Fräs- und Pflugverfahren bei der Legung von Glasfaserkabeln bzw. Leerrohrinfrastrukturen in Verkehrsflächen, Ausgabe 2022, FGSV 977**

1.3.24 **H VVA**, Hinweise zur Verkehrsfreigabe von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt, Ausgabe 2022, (FGSV 733)

1.3.25 **H ZTV-ING 6-7**, Hinweise und Erläuterungen zu den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten, Teil 6: Bauwerksausstattung – Abschnitt 7: Fahrbahnübergänge aus Asphalt (ZTV-ING 6-7) sowie den TL BEL-FÜ und den TP BEL-FÜ, Ausgabe 2022, (FGSV 780/4)

1.3.26 **H RepA,** Hinweise für Reparaturasphalt zur Schadstellenbeseitigung, Ausgabe 2019 (FGSV 732)

1.4 Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau

1.4.1 **Leistungsbereich 112:** Schichten ohne Bindemittel, Ausgabe Februar 2022, 4. Auflage, (FGSV STLK LB 112)

1.4.2 **Leistungsbereich 113:** Asphaltbauweisen, Ausgabe September 2019, Korrekturfassung Juli 2023, 10. Auflage, (FGSV STLK LB 113)

1.4.3 **Leistungsbereich 115:** Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen, Ausgabe Juni 2021, Korrekturfassung Juli 2023, 5. Auflage, (FGSV STLK LB 115)

1.4.4 **Leistungsbereich 136:** Ländlicher Wegebau, Ausgabe September 2021, 1. Auflage, (FGSV STLK LB 136)

Bezugsquellen

DIN-Normen:

Beuth Verlag GmbH
Anschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin
Tel.: 030/26 01-22 60, Fax: 030/26 01-12 60
E-Mail: info@beuth.de, Internet: www.beuth.de

FGSV-Regelwerke:

FGSV Verlag GmbH
Anschrift: Wesselinger Str. 17, 50999 Köln
Tel.: 02236/38 46 30, Fax: 02236/ 38 46 40
E-Mail: info@fgsv-verlag.de, Internet: www.fgsv-verlag.de

Stand: April 2024 (Aktualisierungen in 2024 sind gelb unterlegt)