

5a. Technische Regelwerke

- Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau (STLK-StB):
 - Leistungsbereich 110: Entwässerung für Straßen (4. Auflage 2004), Ausgabe Juni 2006, Korrekturblatt 06/06, FGSV-Nr.LB110
 - Leistungsbereich 112: Schichten ohne Bindemittel (3. Auflage 2014), Ausgabe Juni 2014, Korrekturblatt 08/16, FGSV-Nr.LB112
 - Leistungsbereich 113: Asphaltbauweisen, Ausgabe August 2016, FGSV-Nr.LB113
- Richtlinien für das Anwenden des Standardleistungskataloges (STLK) im Straßen- und Brückenbau (STLK-Richtlinien), Ausgabe 2017, FGSV-Nr. STLK 180
- Anleitung zum Aufstellen des STLK für den Straßen- und Brückenbau (STLK-Anleitung), Ausgabe Dezember 2015, FGSV-Nr. STLK 180/2
- Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau (RuVA-StB 01), Ausgabe 2001, Fassung 2005, FGSV-Nr.795
- Kommentare und Anregungen zu Technischen Regelwerken und Bauvertragstexten für Asphalt im Straßenbau, Sammlung der Folgen 1 bis 31 (2017), Stand: Juli 2017, FGSV-Nr.789 bis 789/31
- Richtlinien für die Anlage und den Bau von Straßen für militärische Schwerfahrzeuge (RABS), Ausgabe 1996, FGSV-Nr.931
- Hinweise für die Planung und Ausführung von Alternativen Asphaltbinderschichten (H AI ABi), Ausgabe 2015, FGSV-Nr.737
- Empfehlungen für die Planung und Ausführung von lärmtechnisch optimierten Asphaltdeckschichten aus AC D LOA und SMA LA (E LA D), Ausgabe 2014, FGSV-Nr.739
- Merkblatt zur Optimierung der Oberflächeneigenschaften von Asphaltdeckschichten, Ausgabe 2010 (M OOA), FGSV-Nr.768
- Merkblatt für Asphaltdeckschichten aus Offenporigem Asphalt (M OPA), Ausgabe 2013, FGSV-Nr.750
- Merkblatt für den Bau von Busverkehrsflächen, Ausgabe 2000, FGSV-Nr.949
- Merkblatt für den Bau Kompakter Asphaltbefestigungen (M KA), Ausgabe 2011, FGSV-Nr.762
- Merkblatt für die Herstellung von Halbstarren Deckschichten (M HD), Ausgabe 2010 FGSV-Nr.729
- Hinweise und Erläuterungen zu den ZTV-BEL-FÜ aus Asphalt in Belägen auf Brücken und anderen Ingenieurbauwerken aus Beton, Ausgabe 2001, FGSV-Nr.780/4

- Merkblatt für den Bau von Flugbetriebsflächen aus Asphalt (M BFA), Ausgabe 2005, FGSV-Nr.928
- Merkblatt für die Entwässerung von Flugplätzen, Ausgabe 1998, FGSV-Nr.912
- Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen (M VV), Ausgabe 2013, FGSV-Nr.947
- Merkblatt für die Erhaltung Ländlicher Wege (M ELW), Ausgabe 2009, FGSV-Nr.674
- Merkblatt für das Rückformen von Asphaltsschichten (M RF), Ausgabe 2002, FGSV-Nr.786/1
- Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen (H FA), Ausgabe 2010, FGSV-Nr.769
- Merkblatt Asphaltbauweisen für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (M A-UwS), Ausgabe 2016, FGSV-Nr. 760 – Korrekturblatt, Ausgabe 2018
- Merkblatt für die Wiederverwendung von Asphalt (M WA), Ausgabe 2009/Fassung 2013, FGSV-Nr.754
- Merkblatt für Kaltrecycling in situ im Straßenoberbau (M KRC), Ausgabe 2005, FGSV-Nr.636
- Merkblatt für die Verwertung von pechhaltigen Straßenausbaustoffen und von Asphaltgranulat in bitumengebundenen Tragschichten durch Kaltaufbereitung in Mischanlagen (M VB-K), Ausgabe 2007, FGSV-Nr.755
- Merkblatt für die Temperaturabsenkung von Asphalt (M TA), Ausgabe 2011, FGSV-Nr.766. Eine aktuelle „**Erfahrungssammlung über die Verwendung von Fertigprodukten und Zusätzen zur Temperaturabsenkung von Asphalt**“ ist bei der Bundesanstalt für Straßenwesen verfügbar (Internet: www.bast.de → Fachthemen→Straßenbautechnik → Temperaturreduzierte Asphaltbauweisen→ Erfahrungssammlung)
- Merkblatt über die statistische Auswertung von Prüfergebnissen
 - Teil 1: Grundlagen zur Präzision von Prüfverfahren, Ausgabe 2000, FGSV-Nr. 926/1
 - Teil 2: Erkennen und Behandeln von Ausreißern, Ausgabe 2003, FGSV-Nr. 926/2
 - Teil 3: Planung, Organisation und Durchführung von Ringversuchen, Ausgabe 2006, FGSV-Nr. 926/3
 - Teil 4: Auswertung von Ringversuchen und Errechnung von Prüffehlern, Ausgabe 1982, FGSV-Nr. 926/4
 - Teil 5: Auswertung von Ringversuchen und Errechnung von Prüffehlern – Zahlenbeispiele, Ausgabe 1982, FGSV-Nr. 926/5
 - Teil 6: Bestimmung der geeigneten Stellenzahl für die Angabe von Prüfergebnissen und daraus abgeleiteten Kenngrößen, Ausgabe 2004, FGSV-Nr. 926/6
- Merkblatt für das Verdichten von Asphalt (M VA), Ausgabe 2005, FGSV-Nr.730

- Empfehlungen für den Bau von Asphalttschichten aus Gussasphalt (E GA), Ausgabe 2011, FGSV-Nr.740
- Hinweise für das Schließen und die Sanierung von Rissen sowie schadhaften Nähten und Anschlüssen in Verkehrsflächen aus Asphalt (H SR), Ausgabe 2003, FGSV-Nr.777
- Hinweise für Reparaturasphalt zur Schadstellenbeseitigung (H RepA), Ausgabe 2019, FGSV-Nr.732
- Merkblatt für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten (M BgA), Ausgabe 2004, FGSV-Nr.758
- Merkblatt für griffigkeitsverbessernde Maßnahmen an Verkehrsflächen aus Asphalt, Ausgabe 2002, FGSV-Nr.763
- Merkblatt für die Konzeption und die Erstprüfung von Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen (M KEP), Ausgabe 2012, FGSV-Nr.751
- Arbeitspapier – Mechanisches Verhalten von Asphalt in Befestigungen für Verkehrsflächen – Eingangsgrößen in die Bemessung (Materialkennwerte), Ausgabe 2006, FGSV-Nr.AP 65
- Arbeitsanleitung für den Einsatz radiometrischer Geräte für zerstörungsfreie Dichtemessungen auf Asphalttschichten, Ausgabe 2001, FGSV-Nr.743
- Arbeitspapier für die Planung und Ausführung von Asphaltdeckschichten aus splittreichem Asphaltbeton für den Einsatz in Verkehrsflächen mit besonderen Beanspruchungen (AP AC D SP), Ausgabe 2019, FGSV-Nr.736
- Arbeitspapier – Grundlagen zur Ermittlung homogener Abschnitte zur Bewertung der strukturellen Substanz von Straßenbefestigungen, Ausgabe 2009, FGSV-Nr.431
- Arbeitspapier – Reflexionseigenschaften von Gesteinskörnungen und Oberflächen aus Asphalt, Ausgabe 2010, FGSV-Nr.432
- Arbeitspapier - Prüfung von Straßenausbaumaterial auf carbostämmige Bindemittel
 - Schnellverfahren, Ausgabe 2000, FGSV-Nr. AP 27/2
 - Quantitative Bestimmung, Ausgabe 2004, FGSV-Nr.AP 27/3
- AP Trag – Arbeitspapiere Tragfähigkeit von Verkehrsflächenbefestigungen: 9/2015
 - Teil A: Messsysteme, Ausgabe 2013, FGSV-Nr.433 A
 - Teil B1: Benkelman-Balken: Gerätebeschreibung, Messdurchführung, Ausgabe 2014, FGSV-Nr.433 B1 auch als PDF (PoD)
 - Teil B 2.1: Falling Weight Deflectometer (FWD): Gerätebeschreibung, Messdurchführung – Asphaltbauweisen, Ausgabe 2008, FGSV-Nr.433 B2.1
 - Teil B3/C3: Teil B3: Einsenkungsmessgerät „Lacroix“: Gerätebeschreibung, Messdurchführung

- Teil C3: Auswertung von Einsenkungsmessungen, Ausgabe 2008, FGSV-Nr.433 B3/C3
 - Teil B4: Curviametro: Gerätebeschreibung, Messdurchführung, Ausgabe 2012, FGSV-Nr.433 B4 auch als PDF (PoD)
 - Teil B5: Schnell fahrendes Messsystem Traffic Speed Deflectometer (TSD): Gerätebeschreibung, Messdurchführung, Ausgabe 2015, FGSV-Nr.433 B5 auch als PDF (PoD)
 - Teil C1: Benkelman-Balken: Auswertung und Bewertung von Einsenkungsmessungen, Ausgabe 2014, FGSV-Nr.433 C1 (PDF) (PoD)
 - Teil C2.1: Falling Weight Deflectometer (FWD): Auswertung und Bewertung – Asphaltbauweise, Ausgabe 2014, FGSV-Nr.433 C2.1 (PDF) (PoD)
 - Teil D: Standardisierung von Tragfähigkeitsmessdaten, Ausgabe 2008, FGSV-Nr.433 D
- Arbeitspapiere zur Dimensionierung von Verkehrsflächenbefestigungen Reihe B: Berechnungsmodelle
 - Teil B1 Methode der Mehrschichtentheorie und Halbraumtheorie bei der Dimensionierung, Ausgabe 2011, FGSV-Nr.425 B1 auch als PDF
 - Teil B2: Methode der Plattentheorie bei der Dimensionierung, Ausgabe 2011, FGSV-Nr.425 B2 auch als PDF
 - Teil B3: Methode der finiten Elemente und Randelemente bei der Dimensionierung, Ausgabe 2009, FGSV-Nr.425 B3
 - Teil B4: Schichtenverbund bei der Dimensionierung von Asphaltbefestigungen, Ausgabe 2011, FGSV-Nr.425 B4 auch als PDF
- Arbeitspapiere zur Systematik der Straßenerhaltung, FGSV-Nr. 490 AP 9 ZEB – Arbeitspapiere zur Zustandserfassung und -bewertung der Fahrbahnoberflächen von Straßen
 - Reihe M: Messtechnische Zustandserfassung von Straßen mit schnellfahrenden Messsystemen (in Vorbereitung)
 - Reihe A: Auswertung, Ausgabe 2001
- Arbeitspapiere zur Erhaltungsplanung
 - Reihe R: Rechnergestützte Erhaltungsplanung, Ausgabe 2001
 - Reihe S: Substanzwert, Ausgabe 2003
 - Abschnitt B 1: Hinweise für die Vorbereitung von Entscheidungen bei der Straßenerhaltung, Ausgabe 1985, FGSV-Nr. 490 AP 9 B 1
 - Abschnitt E 1: Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen für Erhaltungsmaßnahmen – Außerortsstraßen, Ausgabe 1988, FGSV-Nr. 490 AP 9 E 1
 - Abschnitt F 1: Hinweise zur Durchführung einer Finanzbedarfsprognose auf der Grundlage von Bestandsdaten, Ausgabe 1990, FGSV-Nr.490 AP 9 F 1
- Arbeitspapiere Reihe K für Kommunale Straßen, Oktober 2018, FGSV-Nr.490 AP 9 K
 - Abschnitt K1: Grundlagen
 - Unterabschnitt K 1.1: Grundlagen zur praxisorientierten Umsetzung der E EMI 2003 (Ausgabe 2005)
 - Unterabschnitt K 1.2: Ordnungssystem und Netzbeschreibung für innerörtliche Verkehrsflächen (Ausgabe 2005)
 - Unterabschnitt K 1.3: Bestandsdatenerfassung (Ausgabe 2008)
 - Unterabschnitt K 1.4: Datenorganisation zur Historisierung (Ausgabe 2008)

- Abschnitt K2: Zustandserfassung
 - Unterabschnitt K 2.1: Vorbereitung und Durchführung der messtechnischen Zustandserfassung für innerörtliche Verkehrsflächen (Ausgabe 2016)
 - Unterabschnitt K 2.2: Vorbereitung und Durchführung der visuellen Zustandserfassung für innerörtliche Verkehrsflächen (Ausgabe 2015)
 - Unterabschnitt K 2.3: Schadenskatalog für die messtechnische und visuelle Zustandserfassung (Ausgabe 2015)
- Abschnitt K3: Auswertung
 - Unterabschnitt K 3.1: Zustandsbewertung bei messtechnischer Zustandserfassung (Ausgabe 2015)
 - Unterabschnitt K 3.2: Zustandsbewertung bei visueller Zustandserfassung, Ausgabe 2018
- Abschnitt K4: Rechnergestützte Erhaltungsplanung
 - Unterabschnitt K 4.1: Grundlagen eines Erhaltungsmanagements (Ausgabe 2015)
- Arbeitspapier Tieftemperaturverhalten von Asphalt – Teil 1: Zug- und Abkühlversuche, Ausgabe 2012, FGSV-Nr.725
- Arbeitspapier für die Verwendung von Vliesstoffen, Gittern und Verbundstoffen im Asphaltstraßenbau, Ausgabe 2006/Fassung 2013, FGSV-Nr.770
- Arbeitspapier – Prüfung und Kennzeichnung von stabilisierenden Zusätzen und stabilisierenden Stoffen für den Asphaltstraßenbau, Ausgabe 1997, FGSV-Nr.AP42
- Leitfaden für das Qualitätsmanagement im Straßenbau
 - Teil: Asphalt - Herstellen, Ausgabe 1996, FGSV-Nr.948/1
 - Teil: Oberbauarbeiten, Ausgabe 1996, FGSV-Nr.948/2
 - Teil: Planungsleistungen, Ausgabe 1998, FGSV-Nr.948/3
 - Teil: Kompendium, Ausgabe 2001, FGSV-Nr.948/4
 - Teil: Fachaudit Straßenbau, Ausgabe 2003, FGSV-Nr.948/5
 - Teil: Einsatz von Ingenieurbüros bei der Ausschreibung und Ausführung von Straßenbauleistungen, Ausgabe 2004, FGSV-Nr.948/6
 - Teil: Einsatz von QM-Plänen für Bauunternehmen, Ausgabe 2006, FGSV-Nr.948/7
- Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen (TL Asphalt-StB 07/13), Ausgabe 2007/Fassung 2013, FGSV-Nr.797
- Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen, Baustoffe, Baustoffgemische und Bauprodukte für den Bau Ländlicher Wege, Ausgabe 2016 (TL LW 16), FGSV-Nr.676
- Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen
 - Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise (TL G DSK-StB 15), Ausgabe 2015, FGSV-Nr.790/1

- Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen (TL G OB-StB15), Ausgabe 2015, FGSV-Nr.790/2
- Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung (TL G DSH-V-StB 15), Ausgabe 2015, FGSV-Nr.790/3
- Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen (TL Fug-StB 15), Ausgabe 2015, FGSV-Nr.897/2
- Technische Lieferbedingungen für Sonderbindemittel und Zubereitungen auf Bitumenbasis (TL Sbit-StB 15), Ausgabe 2015, FGSV-Nr.785
- Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauweisen (ZTV ING):
 - Teil 7: „Abschnitt 2: Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton“ (TL BEL-B2), Ausgabe 2010, FGSV-Nr.783/3 auch als PDF
 - Teil 7: „Abschnitt 4: Technische Lieferbedingungen für Baustoffe der Dichtungsschichten für Brückenbeläge auf Stahl (TL-BEL-ST), Ausgabe 2010 , FGSV-Nr.783/5
 - Teil 7: „Abschnitt 2: Technische Prüfvorschriften für die Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen aus Beton (TP BEL-B2), Ausgabe 2010, FGSV-Nr.784/3 auch als PDF
 - Teil 7: „Abschnitt 4: Technische Prüfvorschriften für die Prüfung der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TP BEL-ST), Ausgabe 2010, FGSV-Nr.784/5 auch als PDF
- Technische Lieferbedingungen für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach ZTV-BEL-B, Teil 3 (TL-BEL-B Teil 3), Ausgabe 1995, FGSV-Nr.781/2 und
 - Technische Prüfvorschriften für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach ZTV-BEL-B, Teil 3 (TP-BEL-B Teil 3), Ausgabe 1995, FGSV-Nr.781/3
- Technische Lieferbedingungen für die Baustoffe zur Herstellung von
 - Fahrbahnübergängen aus Asphalt (TL-BEL-FÜ) und
 - Technische Prüfvorschriften für Fahrbahnübergänge aus Asphalt (TP-BEL-FÜ),
 Ausgabe 19982, FGSV-Nr.780/2/3
- Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus einer
 - Bitumen-Schweißbahn zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton nach den
 - ZTV-BEL-B, Teil 1 (TL-BEL-B Teil 1) und
 - Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton mit Dichtungsschicht aus
 - einer Bitumen-Schweißbahn nach den ZTV-BEL-B, Teil 1 (TP-BEL-B Teil 1), Ausgabe
 - 1999, FGSV-Nr.783/2/3
- Technische Lieferbedingungen für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton (TL-BEL-EP) und
 - Technische Prüfvorschriften für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und
 - Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton (TP-BEL-EP), Ausgabe 1999,
 - FGSV-Nr.778/1/2

- Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat (TL AG-StB 09), Ausgabe 2009, FGSV-Nr.749
- Technische Prüfvorschriften für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen (TP Fug-StB 15), Ausgabe 2015, FGSV-Nr.897/3
- Erläuterungen zur DIN EN 13108 (Ausgabe 2006) – Asphaltmischgut – Mischgutanforderungen – Teil 21: Werkseigene Produktionskontrolle, Ausgabe 2009, FGSV-Nr.728
- Hinweise zur Erzielung eines anforderungsgerechten Schichtenverbundes bei Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt (H SVA), Ausgabe 2017, FGSV-Nr.731
- Hinweise für die Verwendung der Mörtelkomponenten Füller und Zusätze im Asphalt – Teil: Füller (H FZ-Füller), Ausgabe 2017, FGSV-Nr.771
- Hinweise für die Verwendung der Mörtelkomponenten Füller und Zusätze im Asphalt – Teil: Kalkhydrat (H FZ-Kalkhydrat), Ausgabe 2017, FGSV-Nr.772
- Hinweise für Zellulosefasern im Asphalt – Eigenschaften und Prüfungen (H Fasern), Ausgabe 2017, FGSV-Nr.773
- Leitfaden zur Herstellung von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt – Hinweise zur Sicherstellung einer anforderungsgerechten Ebenheit (H VAE), Ausgabe 2019, FGSV-Nr.735
- Arbeitspapier für die Wiederfindung von Calciumhydroxid im extrahierten Füller (AP WFF), Ausgabe 2017, FGSV-Nr.608