

Thüringer Landesamt für Bau und Verkehr,  
Referat 35, Hallesche Str. 15, 99085 Erfurt

## **Gültige Regelwerke der FGSV (u.a.) für Bauverträge im Freistaat Thüringen** (für den Bereich Straßenbautechnik / Qualitätssicherung)

Stand: 01/2019 (Seiten 1 - 9)

### **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien (ZTV)**

ZTV E-StB 17 (FGSV Nr. 599)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau  
(ARS 17/2017 vom 04.07.09)

ZTV SoB-StB 04, Fass. 2007 (FGSV Nr. 698)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im  
Straßenbau, (ARS 7/2008 vom 15.04.08)

ZTV Ew-StB 14 (FGSV Nr. 598)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im  
Straßenbau, (ARS 09/2014 vom 09.11.2014)

ZTV Asphalt-StB 07/13 (FGSV Nr. 799)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen  
aus Asphalt, (ARS 14/2013 vom 19.12.2013)

ZTV Beton-StB 07 (FGSV Nr. 899)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen  
Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton (ARS 12/2008 vom 11.06.08) einschl.:

ARS 6/2002 vom 26.06.02 (Bauweise Betondecke auf Schottertragschicht, es gelten nur die  
Anforderungen an den Deckenbeton)

ARS 27/2012 vom 21.12.12 (Korrekturen)

ARS 04/2013 vom 22.01.13 (Vermeidung von Schäden an Fahrbahndecken aus Beton in Folge Alkali-  
Kieselsäure-Reaktion (AKR))

ZTV BEA-StB 09/13 (FGSV Nr. 798)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für die bauliche Erhaltung von  
Verkehrsflächenbefestigungen - Asphaltbauweisen  
(ARS 5/2014 vom 18.03.2014)

ZTV BEB-StB 15 (FGSV Nr. 898)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von  
Verkehrsflächenbefestigungen - Betonbauweisen  
(ARS 07/2015 vom 17.04.15)

ZTV Pflaster-StB 06 (FGSV Nr. 699)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken,  
Plattenbelägen und Einfassungen  
(ARS 23/2006 vom 29.08.06)

ZTV A-StB 12 (FGSV Nr. 976)

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen  
(ARS 04/2012 vom 04.04.12)

ZTV Fug-StB 15 (FGSV Nr. 897/1)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen (ARS 11/2016 vom  
11.04.16)

ZTV-LW 16, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 675)  
Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für die Befestigung ländlicher Wege

ZTV La-StB 05 (FGSV Nr. 224)  
Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau  
(ARS 25/2005 vom 02.12.05.)

ZTV-Lsw 06 (FGSV Nr. 258)  
Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an  
Straßen  
(ARS 25/2006 vom 22.09.06) einschl. Ergänzungen  
(ARS 05/2012 vom 24.04.2012 Änderungen zu Windlastansätzen)

ZTV-FRS 13 (FGSV Nr. 367)  
Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien Fahrzeug-Rückhaltesysteme)  
(ARS 04/2014 vom 03.02.14)

ZTV-ING, Ausgabe 01-2018 (FGSV Nr. 782)  
Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für Ingenieurbauwerke  
(ARS 03/2018 vom 30.01.2018)

### **Rundverfügungen (RV), Ergänzende Festlegungen aus Dienstanweisungen (DA) des TLBV als Besondere Technische Vertragsbedingungen**

Ergänzende Festlegungen aus DA 13-2017-33-3 zur Verwendung weicher Bindemittel in  
Asphalttragschichtmischgut

RV 16/02, Pflasterbauweise für Kreisverkehrsflächen

Einführung der Vorschriften gem. DA 12/05-3.3/5 zu Sicherheitsnachweisen im Erd- u. Grundbau

Ergänzende Festlegungen aus DA 01/07-3.3/1 zu Naturgestein für Trockenmauern, zur  
Böschungsabstützung, Hang- und Dammsicherung

Schließen von Rissen in Asphaltdeckschichten gem. DA 23/07-3.3/4

Festlegungen für Gesteinskörnungen für den Einsatz als Dränagematerial gem. DA 11/08-33/7

Ergänzende Festlegungen aus DA 01/16-33/1 zur Bewertung des Schichtenverbundes im Straßenbau

Ergänzende Festlegungen aus DA 08/09-33/6 zur Beurteilung betonangreifender Wässer

Ergänzende Festlegungen zu Mischgutproduktion und -einbau auf Bundesfern- und Landesstraßen  
aus  
DA 13/09-33/8

Hinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages gem. DA 12/2010-  
33/3

Nachweisführung zur Entsorgung von Abfällen für den Geltungsbereich der Straßenbauverwaltung  
gem. DA 12/2015-33/1 inkl. 1. Ergänzung und 2. Ergänzung zur DA

Ergänzende Festlegungen zum Erlass des TMBLV vom 23.08.2010 (TL BuB E-StB 09, ZTV E-StB 09)  
gem. DA 06/2011-33/3

Festlegungen zum Aufhellen von Asphaltdeckschichten gem. DA 07/2011-33/4

Ergänzende Festlegung des Frost-Tausalz-Widerstandes von Beton bei Fahrbahndecken und für  
Ingenieurbauwerke gem. DA 01/12-33/1

Ergänzende Festlegungen aus DA 02/16-33/2 zur Messung und Bewertung der Griffigkeit bei der Abnahme von Baumaßnahmen

Regelungen zur Entnahme von Bohrkernen / Proben aus Verkehrsflächenbefestigungen in Asphaltbauweisen für Kontrollprüfungen gem. DA 14/2017-33/4

Ergänzende Festlegungen aus DA 21/12-33/6 zur Messung und Bewertung der Ebenheit von Schichten aus Asphalt

Umsetzung des Allg. Rundschreibens Straßenbau 11/2012 des BMVBS gem. DA 02/2013-33/2

Ergänzende Festlegungen zur Güteüberwachung von Gesteinskörnungen und Schichten ohne Bindemittel für die Verwendung im klassifizierten Straßen- und Ingenieurbau im Freistaat Thüringen gem. DA 03/2017-33/1

Ergänzende Festlegungen zur Güteüberwachung von Gesteinskörnungen und Schichten ohne Bindemittel aus Recycling für die Verwendung im klassifizierten Straßen- und Ingenieurbau des Freistaates Thüringen gem. DA 04/2017-33/2

Regelungen aus DA 12/2018-33/1, Gesteinskörnung und Baustoffgemische

Dimensionierung von Rad- und Gehwegen, die nicht von Kraftfahrzeugen befahren werden gem. DA 02/2014-33/2

#### **Erlasse des TMIL / TMBLM / TMBLV**

Einführung des ARS 08/2018 „Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau, Ausgabe 2004 (TL Gestein-StB 04, Fassung 2018) vom 09.01.2019  
- TL Gestein-StB 04/18 (ARS 08/2018 vom 27.04.18)

Erlass des TMIL zur Einführung der RuVA-StB 01, Ausgabe 2001/Fassung 2005 - Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen und für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau, Ausgabe 2001- vom 18.11.2015 (ARS 40/2001 vom 01.11.01, ARS 29/2004 vom 15.12.04)

Einführung des ARS 14/2013 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt“, Ausgabe 2007/Fassung 2013 (ZTV Asphalt-StB 07/13) für den Bereich der Bundesfern- und Landesstraßen durch das TMBLV vom 24. Oktober 2014

Einführung des ARS 20/2013 „Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen“, Ausgabe 2007/Fassung 2013 (TL Bitumen-StB 07/13) für den Bereich der Bundesfern- und Landesstraßen durch das TMBLV vom 10. Dezember 2013

Erlass zur Einführung von Richtlinien für Straßen im Geschäftsbereich des Thüringer Ministeriums für Bau, Landesentwicklung und Medien vom 28.01.2009  
- TL Beton-StB 07, ZTV Beton-StB 07 (ARS 12/2008 vom 11.06.08, ARS 13/2008 vom 17.06.08)

Erlass zur Einführung von Richtlinien für Straßen im Geschäftsbereich des Thüringer Ministeriums für Bau, Landesentwicklung und Verkehr vom 23.08.2010  
Bezug 1.: TL BuB E-StB 09 (ARS 8/2009 vom 04.07.2009)

Einführung des ARS 17-2017 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau“, Ausgabe 2017 (ZTV E-StB 17) des BMVI vom 26.09.2017 durch das TMIL vom 24.03.2017

Einführung des ARS 09/2014 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau (ZTV Ew-StB 14) für den Bereich der Bundesfern- und Landesstraßen durch das TMIL vom 18. 03 2015

Leitfaden für den Umgang mit Boden und ungebundenen / gebundenen Ausbaustoffen hinsichtlich Verwertung oder Beseitigung“, TLBV, Stand November 2008

Ergänzungen und Änderungen zum „Leitfaden für den Umgang mit Boden und ungebundenen / gebundenen Ausbaustoffen hinsichtlich Verwertung oder Beseitigung“, TLBV, Stand Juli 2011, 1. Änderung März 2012

Einführung der Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen (RStO 12) für den Bereich der Bundesfern- und Landesstraßen vom 08.05.2013 (s.a. ARS 30/2012 vom 20.12.2012)

Erlass des Jahres 2014 zur Einführung von Richtlinien für Straßen im Geschäftsbereich des Thüringer Ministeriums für Bau, Landesentwicklung und Verkehr vom 03.06.2014

Erlass zur Einführung der „Richtlinien zum Umgang mit Bankettschälgut für den Geschäftsbereich der Thüringer Straßenbauverwaltung“, Ausgabe 2013 vom 20.12.2013

Einführung Rundschreiben Straßenbau – Maßnahmen zur Steigerung der Asphalteinbauqualität des BMVI vom 13.12.2016 für den Bereich der Bundesfern- und Landesstraßen durch das TMIL vom 16.02.2017

Einführung des ARS 16-2015 „Regelungen zur Verwertung von Straßenausbaustoffen mit teerpechtypischen Bestandteilen in Bundesfernstraßen“ des BMVI vom 11.09.2015 (mit Festlegungen zu Landesstraßen) durch das TMIL vom 24.03.2017

Einführung des ARS Nr. 12/2017 „Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau“ des BMVI vom 29.05.2017 durch das TMIL vom 31.05.2018

## **Technische Lieferbedingungen (TL) einschl. Güteüberwachung (TLG) sowie Prüfvorschriften (TP)**

### **Erdbau / Grundbau / Geokunststoffe**

TL Geok E-StB 05 (FGSV Nr. 549)  
Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaues  
(ARS 18/2005 vom 05.07.05)

TP BF-StB (FGSV Nr. 591)  
Technische Prüfvorschrift für Boden und Fels im Straßenbau

TL BuB E-StB 09 (FGSV Nr. 597)  
Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus  
(ARS 8/2009 vom 04.07.09)

TL Gab-StB 16 (FGSV Nr. 554)  
Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau  
(ARS 12/2017 vom 29.05.2017)

### **Gesteinskörnungen / Baustoffgemische für Schichten ohne Bindemittel**

TL Gestein-StB 04, Fassung 2018 (FGSV Nr. 613)  
Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau  
(ARS 08/2018 vom 27.04.18), einschließlich Einführungserlass des TMIL vom 09.01.2019

TP Gestein-StB (FGSV Nr. 610)  
Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau

TL SoB-StB 04, Fass. 2007 (FGSV Nr. 697)  
Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau

(ARS 5/2008 vom 15.04.08) einschl.: ARS 6/2002 vom 26.06.02 (Bauweise Betondecke auf Schottertragschicht; es gelten nur die Anforderungen an die Schottertragschicht unter Beton)

TLG SoB-StB 04, Fass. 2007 (FGSV Nr. 696)

Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung  
(ARS 6/2008 vom 15.04.08)

### **Asphalt / bauliche Unterhaltung und Erhaltung**

TL Asphalt-StB 07/13 (FGSV Nr. 797)

Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen  
(ARS 12/2013 vom 19.12.2013)

TP Asphalt-StB 07, Teile 1 - 42, 80 - ... (FGSV Nr. 756)

Technische Prüfvorschriften für Asphalt im Straßenbau

TL Bitumen-StB 07/13 (FGSV Nr. 794)

Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen  
(ARS 20/2013 vom 29.10.2013)

TL BE-StB 15 (FGSV Nr. 793)

Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen  
(ARS 17/2015 vom 12.10.15)

TL AG-StB 09 (FGSV Nr. 749)

Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat  
(ARS 13/2009 vom 03.08.09)

TL Sbit-StB 15 (FGSV Nr. 785)

Technische Lieferbedingungen für Sonderbindemittel und Zubereitung auf Bitumenbasis, Ausgabe 2015  
(ARS 23/2015 vom 14.12.15)

TL LW 16 (FGSV Nr. 676)

Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen, Baustoffe, Baustoffgemische und Bauprodukte für den Bau Ländlicher Wege, Ausgabe 2016

TL G DSK-StB 15 (FGSV Nr. 790/1)

Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen  
Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise  
(ARS 18/2016)

TL G OB-StB 15 (FGSV Nr. 790/2)

Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen  
Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen  
(ARS 16/2016)

TL G DSH-V-StB 15 (FGSV Nr. 790/3)

Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen  
Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung  
(ARS 17/2016)

### **Beton / hydr. geb Schichten**

TL Beton-StB 07 (FGSV Nr. 891)

Techn. Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton  
(ARS 13/2008 vom 17.06.08, einschl.: ARS 28/2012 vom 21.12.12 und Korrekturen - Stand 03/2016)

TP Beton-StB 10 (FGSV Nr. 892)  
Techn. Prüfvorschriften für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton

TP B-StB (FGSV) Nr. 893]  
Technische Prüfvorschriften für Verkehrsflächenbefestigungen – Betonbauweisen

TL NBM-StB 09 (FGSV Nr. 814)  
Technische Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel  
(ARS 10/2009 vom 21.07.09)

TL BEB StB 15 (FGSV Nr. 895)  
Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen - Betonbauweisen  
(ARS 8/2015 vom 17.04.15)

### **Sonstiges / Allgemeines**

TL Pflaster-StB 06/15 (FGSV Nr. 643)  
Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen  
(ARS 22/2006 vom 29.08.06)

TL Fug-StB 15 (FGSV Nr. 897/2)  
Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen  
(ARS 11/2016 vom 11.04.16)

TP Fug-StB 15 (FGSV Nr. 897/3)  
Technische Prüfvorschriften für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen

TL BSWF 96 (FGSV Nr. 362)  
Technische Lieferbedingungen für Betonschutzwand-Fertigteile

TP D-StB 12 (FGSV Nr. 774)  
Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau  
(ARS 24/2012 vom 29.11.2012)

TP Griff-StB (SKM) (FGSV Nr. 408/1)  
Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau,  
Teil: Seitenkraftmessverfahren, Ausgabe 2007  
(ARS 2/2008 vom 01.04.08)

TP Griff-StB (SRT) (FGSV Nr. 408/2)  
Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau  
Teil: Messverfahren SRT, Ausgabe 2004  
einschl. Änderungen u. Ergänzungen gem. Anlage 1 zum ARS 19/2010  
(ARS 17/2005 vom 04.07.05, ARS 19/2010 vom 27.08.10)

TP Eben-Berührende Messungen (FGSV Nr. 404/1)  
Technische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung,  
Teil: Berührende Messungen, Ausgabe 2007  
(ARS 2/2007 vom 31.01.07)

### **Normen**

Es gelten die DIN und DIN EN-Normen im Bauvertrag mit deren jeweils dem neuesten Stand entsprechenden Bestimmungen.  
Die in den vorgenannten ZTV, TL / TP und Richtlinien erfassten Normen werden nicht gesondert aufgeführt, sind jedoch Vertragsbestandteil.

## **Richtlinien**

RStO 12 (FGSV Nr. 499)

Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen,  
ARS 30/2012 vom 20.12.2012  
in Verbindung mit Einführungsschreiben des TMBLV vom 08.05.2013

RLW (FGSV Nr. 675/1)

Richtlinien für den ländlichen Wegebau, Ausgabe 2005  
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.

RAS-Ew (FGSV Nr. 539)

Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Entwässerung, Ausgabe 2005  
(ARS 21/2005 vom 18.11.05)

RAP Stra 15 (FGSV Nr. 916)

Richtlinien für die Anerkennung von Prüfstellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau  
(ARS 5/2016 vom 06.03.2016)

RiStWag 2016 (FGSV Nr. 514)

Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten, Ausgabe 2016, (ARS 15/2016 vom 19.07.16)

Hinweise für Maßnahmen an bestehenden Straßen in Wasserschutzgebieten, Ausgabe 1993 (FGSV Nr. 548)

(ARS 6/1996 vom 06.02.96)

Richtlinien im Umgang mit Bankettschälgut für den Geschäftsbereich der Thüringer  
Straßenbauverwaltung;

in Verbindung mit dem Erlass TMBLV vom 20.12.2013

LAGA M 20

Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen - Technische Regeln,  
Stand 06.11.2003 (Erich Schmidt Verlag)

## **Merkblätter / Hinweise**

Merkblätter sind nur dann im Bauvertrag zu vereinbaren, wenn keine höherwertigen Richtlinien oder Vertragsbedingungen existieren bzw. wesentliche Aussagen des Merkblattes vereinbart werden sollen.

## **Erdbau / Grundbau / Geokunststoffe**

Merkblatt über geotechnische Untersuchungen und Berechnungen im Straßenbau - M GUB, Ausgabe 2004 (FGSV Nr. 511)

Merkblatt über geotechnische Untersuchungen und Berechnungen im Straßenbau – Ergänzungen für den Um- und Ausbau von Straßen - M GUB UA, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 512)

Merkblatt über das Bauen mit und im Fels, Ausgabe 2015 (FGSV 532)

Merkblatt über Straßenbau auf wenig tragfähigem Untergrund, Ausgabe 2010 (FGSV Nr. 542)

Hinweise zum Straßenbau in Erdfallgebieten, Ausgabe 2010 (FGSV Nr. 561)

Merkblatt für die Verhütung von Frostschäden an Straßen, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 545)

Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau, Ausgabe 2003 (FGSV Nr. 516)

Merkblatt für die gebirgsschonende Ausführung von Spreng- und Abtragsarbeiten an Felsböschungen, Ausgabe 1984 (FGSV Nr. 537)

Merkblatt über Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2004 (FGSV Nr. 551)

Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke, Ausgabe 1994 (FGSV Nr. 526)

Merkblatt über flächendeckende dynamische Verfahren zur Prüfung der Verdichtung im Erdbau, Ausgabe 2014 (FGSV Nr. 547)

H Geo Mess, Hinweise zur Anwendung geotechnischer und geophysikalischer Messverfahren im Straßenbau, Ausgabe 2007 (FGSV 558)

Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues - M Geok E, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 535)

Merkblatt über Stütz- und Lärmschutzkonstruktionen aus Betonelementen, Blockschichtungen und Gabionen, Ausgabe 2014 (FGSV Nr. 555)

Merkblatt für Raumgitterkonstruktionen, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 540)

Merkblatt für die Verwendung von EPS-Hartschaumstoffen beim Bau von Straßendämmen, Ausgabe 2012 (FGSV 550)

Merkblatt über die Verwendung von Boden ohne und mit Fremdbestandteilen im Straßenbau – M BomF, Ausgabe 2015 (FGSV Nr. 565)

Merkblatt für einfache landschaftsgerechte Sicherungsbauweisen, Ausgabe 1991 (FGSV 229)

Merkblatt für die Herstellung, Bemessung und Qualitätssicherung von Stabilisierungssäulen zur Untergrundverbesserung, Teil 1: CSV-Verfahren, Ausgabe 2002, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik (DGGT)

EBGEO, Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen, Ausgabe 2010, DGGT

Empfehlungen für den Bau und die Sicherung von Böschungen, Ausgabe 1962, DGGT

Empfehlungen für die Anlage und die Ausbildung von Bermen, DGGT

Empfehlungen zum Einsatz von Mess- und Überwachungssystemen für Hänge, Böschungen und Stützbauwerke, Ausgabe 1996, DGGT

EA Pfähle, Empfehlungen des Arbeitskreises „Pfähle“, Ausgabe 2012, DGGT

Empfehlungen zum Erkennen und Erfassen von Rutschungen, Ausgabe 1997, DGGT

### **Gesteinskörnungen / Schichten ohne Bindemittel**

Merkblatt für die Herstellung von Trag- und Deckschichten ohne Bindemittel, Ausgabe 1995 (FGSV Nr. 633)

Merkblatt über die Wiederverwertung von mineralischen Baustoffen als Recyclingbaustoffe im Straßenbau  
- M RC, Ausgabe 2002 (FGSV Nr. 616/3)



Merkblatt über die Verwendung von Hausmüllverbrennungsasche im Straßenbau - M HMVA, Ausgabe 2014 (FGSV Nr. 638)

Merkblatt für die Verfestigung von MVA mit hydraulischen Bindemitteln, Ausgabe 1992 (FGSV Nr. 546)

Merkblatt über die Verwendung von Eisenhüttenschlacken im Straßenbau, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 634)

### **Asphalt / bauliche Unterhaltung und Erhaltung**

Hinweise zur Erzielung eines anforderungsgerechten Schichtenverbundes bei Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt - H SVA, Ausgabe 2017 (FGSV Nr. 731)

Hinweise für die Planung und Ausführung von alternativen Asphaltbinderschichten - H AI ABi, Ausgabe 2015 (FGSV Br.737)

Merkblatt für die Wiederverwendung von Asphalt - M WA, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 754)

Merkblatt für die Konzeption und die Erstprüfung von Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen - M KEP, Ausgabe 2012 (FGSV-Nr. 751)

Merkblatt für das Verdichten von Asphalt - M VA, Ausgabe 2005 (FGSV Nr. 730)

Merkblatt für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten - M BgA, Ausgabe 2004 (FGSV Nr. 758)

Merkblatt zur Optimierung der Oberflächeneigenschaften von Asphaltdeckschichten - M OOA, Ausgabe 2010 (FGSV Nr. 768)

Merkblatt für den Bau Kompakter Asphaltbefestigungen – M KA, Ausgabe 2011 (FGSV Nr. 762)

Merkblatt für die Temperaturabsenkung von Asphalt - M TA , Ausgabe 2011 (FGSV Nr. 766)

Merkblatt für die Verwertung von Asphaltgranulat und pechhaltigen Straßenausbaustoffen in Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Ausgabe 2002 (FGSV Nr. 826)

Merkblatt für die Verwertung von pechhaltigen Straßenausbaustoffen und von Asphaltgranulat in bitumengebundenen Tragschichten durch Kaltaufbereitung in Mischanlagen - MVB-K, Ausgabe 2007 (FGSV Nr. 755)

Merkblatt für Kaltrecycling in situ im Straßenoberbau - M KRC, Ausgabe 2005 (FGSV Nr. 636)

Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen - H FA, Ausgabe 2010 (FGSV Nr. 769)

Merkblatt für griffigkeitsverbessernde Maßnahmen an Verkehrsflächen aus Asphalt, Ausgabe 2002 (FGSV Nr. 763)

Merkblatt für das Rückformen von Asphalttschichten - MRF, Ausgabe 2002 (FGSV Nr. 786/1)

Hinweise für das Schließen und die Sanierung von Rissen sowie schadhafte Nähte und Anschlüsse in Verkehrsflächen aus Asphalt - H SR, Ausgabe 2003 (FGSV Nr. 777)

Arbeitspapier Nr. 27/2, Prüfung von Straßenausbaumaterial auf carbostämmige Bindemittel - Schnellverfahren, Ausgabe 2000 (FGSV AP 27/2)

Arbeitspapier Nr. 27/3, Prüfung von Straßenausbaumaterial auf carbostämmige Bindemittel - Quantitative Bestimmung, Ausgabe 2004 (FGSV AP 27/3)

Merkblatt über Asphaltbauweisen für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - M A-UwS, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 760)

### **Beton / hydr. geb. Schichten**

Merkblatt für die Herstellung und Verarbeitung von Luftporenbeton, Ausgabe 2004 (FGSV Nr. 818)

Merkblatt für die Herstellung von Oberflächentexturen auf Verkehrsflächen aus Beton - M OB, Ausgabe 2009 (FGSV Nr. 829)

Merkblatt für die Erhaltung von Verkehrsflächen aus Beton - MEB, Ausgabe 2009 (FGSV Nr. 823)

Merkblatt für die Anwendung von Vliesstoffen unter Fahrbahndecken aus Beton - M VuB, Ausgabe 2010 (FGSV 830)

Arbeitsanleitung zur Prüfung von Vliesstoffen für den Einbau unter Fahrbahndecken aus Beton - ALP VuB, Ausgabe 2010 (FGSV 831)

### **Sonstiges / Allgemeines**

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen - M FP 1, Ausgabe 2015  
Teil 1 - Regelbauweise (ungeb. Ausführung) (FGSV Nr. 618/1)

Merkblatt für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen – M BEP, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 620)

Merkblatt für den Bau von Busverkehrsflächen, Ausgabe 2000 (FGSV Nr. 949)  
(Rundschreiben vom 29.03.01)

Merkblatt für die Anlage von Kreisverkehren, Ausgabe 2006 (FGSV 242)

M VV - Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 947)

Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen MamS, Ausgabe 2000 (FGSV 231)

Hinweise zur Versickerung von Niederschlagswasser im Straßenraum, Ausgabe 2002 (FGSV 950)

Empfehlungen zur Straßenbepflanzung in bebauten Gebieten, Ausgabe 2006 (FGSV 232)

Merkblatt zur Bewertung der Straßengriffigkeit bei Nässe - MB Griff, Ausgabe 2012 (FGSV 401)

AP Trag - Arbeitspapiere Tragfähigkeit, Ausgabe 2015 (FGSV-Nr. 433)