

## **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (Stand: 23.04.2025)**

### **Anlage zu Baubeschreibung, Punkt 5**

Folgende Zusätzliche Technische Vorschriften und Vertragsbedingungen für die Ausführung von Straßenbauarbeiten und Brückenbau sind Vertragsbestandteil:

#### **5.1 Anzuwendende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**

##### **- ZVB/E-StB 2018**

Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau

Ausgabe 2018

Veröffentlichung: FGSV

##### **- ZTV Asphalt-StB 07/13**

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

Ausgabe 2007/Fassung 2013, Änderung durch ARS 4/2016

Veröffentlichung: FGSV

##### **- ZTV BEA-StB 09/13**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien

für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen - Asphaltbauweisen

Ausgabe 2009/Fassung 2013

Veröffentlichung: FGSV

##### **- ZTV A-StB 12**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen

Ausgabe 2012

Veröffentlichung: FGSV

##### **- ZTV BEL-B 2/87**

Vorläufige Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für die Herstellung von Brückenbelägen auf Beton

Teil 2: Dichtungsschicht aus zweilagig aufgetragenen Bitumendichtungsbahnen

Ausgabe 1987

Veröffentlichung: VkbI-Verlag

##### **- ZTV BEL-B Teil 3**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Herstellen von Brückenbelägen auf Beton

Teil 3: Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff

Ausgabe 1995, Stand 2022/01

Veröffentlichung: FGSV

##### **- ZTV Beton-StB 07**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton

Ausgabe 2007, Änderungen durch ARS 12/08, ARS 27/12 und ARS 4/13

Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV E-StB 17**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau  
Ausgabe 2017, Korrekturblatt 23.08.2019  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV Ew-StB 14**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von  
Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau  
Ausgabe 2014  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV Fug-StB 15**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für en in Verkehrsflächen  
Ausgabe 2015, Änderung ARS 11/2016  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV-ING 4-3**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-  
ING), Teil 4 Stahlbau, Stahlverbundbau, Abschnitt 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten  
Veröffentlichung: BASt

**- ZTV La-StB 18**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten  
im Straßenbau  
Ausgabe 2018  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV-Lsw 22**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von  
Lärmschutzwänden an Straßen  
Ausgabe 2022  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV LW**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau Ländlicher Wege  
Ausgabe 2016  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV-ING, Teil 1 – 10**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten  
Stand April 2019, mit Änderungen von Feb. 2017, April/Juni 2023 u. März 2024  
Veröffentlichung: Homepage der BASt und FGSV

**- ZTV M 13**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen  
Ausgabe 2013, Änderungen durch ARS 13/2015 und ARS 25/2016  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV VZ**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für vertikale Verkehrszeichen  
Ausgabe 2011, Änderung ARS 2/2022  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV FRS**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug-Rückhaltesysteme  
Ausgabe 2013/Fassung 2017  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV-SA 97**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen  
Ausgabe 1997, geändert durch ARS 7/24 vom 1. März 2024  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV transportable LSA**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für transportable Lichtsignalanlagen, Ausgabe 2024

**- ZTV SoB-StB 20**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau  
Ausgabe 2020, Korrektur in 2021, Stand 4. Mai 2021  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV Pflaster-StB 20**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken, Plattenbelägen sowie von Einfassungen  
Ausgabe 2020  
Veröffentlichung: FGSV

**- ZTV Verm**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauvermessung im Straßen- und Brückenbau  
Ausgabe 2001  
Veröffentlichung: FGSV

**5.2 Anzuwendende Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften**

Veröffentlichung: z.B. FGSV

**- TP Fug-StB 24 / TL Fug-StB 24**

Technische Prüfvorschriften / techn. Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe und Fugenfüllsysteme in Verkehrsflächen  
Ausgabe 2024

**- TL Beton-StB**

Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton  
Ausgabe 2007, Änderungen durch ARS 28/2012, ARS 4/2013, ARS 16/2025 u. ARS 04/2022

**- TL SoB-StB 20**

Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau  
Ausgabe 2020/Fassung

**- TL G SoB-StB**

Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau Teil: Güteüberwachung  
Ausgabe 2015

**- TL Gestein-StB 04/23**

Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau  
Ausgabe 2004/Fassung 2023

**- TL LW 16**

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

**- TL Geok E-StB**

Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus  
Ausgabe 2019

**- TL Asphalt-StB**

Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen  
Ausgabe 2007, Fassung 2013, Änderung durch ARS 8/19

**- TP Asphalt-StB**

Technische Prüfvorschriften für Asphalt  
Stand Juli 2024

**- TL G DSK-StB**

Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen  
Teil: Güteüberwachung,  
Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise  
Ausgabe 2015

**- TL BE-StB 15**

Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen  
Ausgabe 2015

**- TL Bitumen-StB**

Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen  
Ausgabe 2007, Fassung 2013, Änderung ARS 8/19

**- TL Pflaster-StB**

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen  
Ausgabe 2006, Fassung 2015

**- TL-SP 99**

Technische Lieferbedingungen für Stahlschutzplanken  
Ausgabe 1999, Änderung RS 5. Jan. 2001

**- TL-SPU 93**

Technische Lieferbedingungen für Schutzplankenpostenummantelungen

Ausgabe 1993, Änderung ARS 13/16

**- TL-Leitelemente 97**

Technische Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente  
Ausgabe 1997, Änderungen ARS 23/2022

**- TL-Transportable Schutzeinrichtungen 97**

Technische Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen  
Ausgabe 1997, Änderung durch ARS 5/1999 und ARS 8/2016

**- TL-Transportable LSA**

Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen  
Ausgabe 2023

**- TP BF-StB**

Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau  
Stand Mai 2024

**- TL/TP-ING**

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfschriften für Ingenieurbauten  
Ausgabe Oktober 2017, mit Änderungen von April 2023  
Veröffentlichung: Homepage der BAST und FGSV

**- TL-BEL-B Teil 1**

Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht auf einer Bitumen-Schweißbahn zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton nach den ZTV-BEL-B, Teil 1  
Ausgabe 2021

**- TP-BEL-B Teil 1**

Technische Prüfvorschriften für Brückenbelege auf Beton mit Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn nach den ZTV-BEL-B, Teil 1  
Ausgabe 2021

**- TL-BEL-B Teil 3**

Technische Lieferbedingungen für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach ZTV-BEL-B, Teil 3  
Ausgabe 1995

**- TP-BEL-B Teil 3**

Technische Prüfvorschriften für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach den ZTV-BEL-B, Teil 3  
Ausgabe 1995

**- TL-BEL-EP**

Technische Lieferbedingungen für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton  
Ausgabe 1999

**- TP-BEL-EP**

Technische Prüfvorschriften für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton  
Ausgabe 1999

**- TL-BEL-FÜ**

Technische Lieferbedingungen für die Baustoffe zur Herstellung von Fahrbahnübergängen aus Asphalt, Ausgabe 2022

**- TP-BEL-FÜ**

Technische Prüfvorschriften für Fahrbahnübergänge aus Asphalt  
Ausgabe 2022

**- TL-BSWF**

Technische Lieferbedingungen für Betonschutzwand-Fertigteile  
Ausgabe 1996

**- TP Griff-StB (SKM)**

Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau,  
Teil: Seitenkraftmessverfahren (SKM)  
Ausgabe 2007, Änderungen durch ARS 2/08 und ARS 13/2020

**- TP D-StB 12**

Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau  
Ausgabe 2012

**- TP Eben – Berührende Messungen**

Technische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung  
Teil: Berührende Messungen  
Ausgabe 2017, Änderungen ARS 17/2018

**- TLP VZ**

Technische Liefer- und Prüfbedingungen für vertikale Verkehrszeichen  
Ausgabe 2011, Änderungen durch ARS 18/2015 und ARS 2/2022

**- TL M 23**

Technische Lieferbedingungen für Markierungsmaterialien  
Ausgabe 2023

**- TLP-Warnschwellen 2014**

Technische Liefer- und Prüfbedingungen für transportable Warnschwellen  
Ausgabe 2014, Änderungen ARS 24/2021 und ARS 23/2022

Veröffentlichung: [www.bast.de](http://www.bast.de)

**- TK FRS**

Technische Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland  
Stand 29.07.2019

**- TLP ÜK**

Technische Liefer- und Prüfbedingungen für Übergangskonstruktionen zur Verbindung von Schutzeinrichtungen  
Ausgabe 2017

#### **- TP M 2024**

Technische Prüfbedingungen für Markierungssysteme  
Stand: März 2024

#### **- TLS 2012**

Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen  
Ausgabe 2012

### **5.3. Anzuwendende Richtlinien, Merkblätter und Hinweise**

#### **5.3.1 Richtlinien**

##### **Prüfung von Beton**

Prüfrichtlinie für die Bestimmung des Frost-Taumittel-Widerstandes von zementgebundenen Bauteilen

Ausgabe 12/2002, Herausgeber: SMWA, Abt. Verkehr

##### **DAfStb-Richtlinie**

Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie)

Ausgabe Oktober 2013, Veröffentlichung: Beuth-Verlag

##### **RuVA-StB**

Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau

Ausgabe 2001/ Fassung 2005, Änderung durch ARS 29/2004 und ARS 16/2015

Veröffentlichung: FGSV

##### **RStO 12/24**

Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen

Ausgabe 2012, Fassung 2024

Veröffentlichung: FGSV

##### **RiStWag**

Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten

Ausgabe 2016, Korrekturblatt 27.01.2017 und 23.April 2021

Veröffentlichung: FGSV

##### **RPS**

Richtlinien für passiven Schutz an Straßen durch Fahrzeugrückhaltesysteme

Ausgabe 2009, Änderung ARS 15/2017

Veröffentlichung: FGSV

##### **REwS**

Richtlinien für die Entwässerung von Straßen

Ausgabe 2021

Veröffentlichung: FGSV

##### **ELA**

Empfehlungen für die landschaftspflegerische Ausführung im Straßenbau mit den  
Musterkarten für die einheitliche Gestaltung landschaftspflegerischer Ausführungspläne im  
Straßenbau (Musterkarten LAP)  
Ausgabe 2013, Änderung RS 29.Juli 2015-1  
Veröffentlichung: FGSV

#### **RAS-LP 4**

Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftspflege  
Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen  
Ausgabe 1999  
Veröffentlichung: FGSV

#### **RAS-LG 3**

Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftsgestaltung  
Abschnitt 3: Lebendverbau  
Ausgabe 1983  
Veröffentlichung: FGSV

#### **RMS**

Richtlinien für die Markierung von Straßen  
Teil 1: Abmessungen und geometrische Anordnung von Markierungszeichen  
(RMS-1) Ausgabe 1993  
Teil 2: Anwendung von Fahrbahnmarkierungen  
(RMS-2) Ausgabe 1980/1989, berichteter Nachdruck 1995  
Veröffentlichung: FGSV

#### **RWB 2000**

Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen  
Ausgabe 2000  
Veröffentlichung: FGSV

#### **RUB**

Richtlinien für die Umleitungsbeschilderungen  
Ausgabe 2021  
Veröffentlichung: FGSV

#### **RiLSA**

Richtlinien für Lichtsignalanlagen - Lichtzeichenanlagen für den Straßenverkehr  
Ausgabe 2015  
Veröffentlichung: FGSV

#### **RSA 21**

Richtlinien für die verkehrsrechtliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen  
Ausgabe 2021  
Veröffentlichung: FGSV

#### **R SBB**

Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen  
bei Baumaßnahmen, Ausgabe 2023



## **RDO Beton 24**

Richtlinien für die rechnerische Dimensionierung  
von Betondecken im Oberbau von Verkehrsflächen, Ausgabe 2024

## **RDO Asphalt 09/24**

Richtlinien für die rechnerische Dimensionierung des Oberbaus  
von Verkehrsflächen in Asphaltbauweise, Ausgabe 2009, Fassung 2024

### **5.3.2 Merkblätter**

Veröffentlichung: z.B. FGSV

Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau  
Ausgabe 2003

Merkblatt Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle  
Ausgabe 2013

Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus (M Geok E)  
Ausgabe 2016

Merkblatt für das Verdichten von Asphalt (M VA)  
Ausgabe 2005

Merkblatt für den Bau Kompakter Asphaltbefestigungen (M KA)  
Ausgabe 2011, Änderung ARS 5/2019

Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln (M BmB)  
Ausgabe 2021

Merkblatt für Schichten ohne Bindemittel (M SoB)  
Ausgabe 2020

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen  
in gebundener Ausführung (M FPgeb)  
Ausgabe 2018

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener  
Ausführung (M FP)  
Ausgabe 2024

Merkblatt für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten (M BgA)  
Ausgabe 2004

Merkblatt für griffigkeitsverbessernde Maßnahmen an Verkehrsflächen aus Asphalt  
Ausgabe 2002

Merkblatt zur Bewertung der Straßengriffigkeit bei Nässe (M BGriff)  
Ausgabe 2012

Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen (MAmS)  
Ausgabe 2000

Merkblatt für den Bau von Tragschichten und Tragdeckschichten mit Walzbeton für  
Verkehrsflächen

Ausgabe 2000

Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999)

Ausgabe: 1999

Merkblatt für die Wiederverwendung von Asphalt (M WA)

Ausgabe 2009/Fassung 2013

Merkblatt für Kaltrecycling in situ im Straßenoberbau (M KRC)

Ausgabe: 2005

Merkblatt für Temperaturabsenkung von Asphalt (M TA)

Ausgabe 2021

Merkblatt für Agglomeratmarkierungen

Ausgabe 2020

Hinweise zu Detektionstechnologien im Straßenverkehr (H Detektoren)

Ausgabe 2019

Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (M LV)

Ausgabe 2011

Merkblatt Alleen (MA-StB 92)

Ausgabe 1992, Veröffentlichung: VkbI-Verlag

### **5.3.3 Hinweise**

#### **Grundsätze für die passiv sichere Aufstellung von Verkehrszeichen**

Ausgabe 2022, Veröffentlichung: BAST, Referat V4 – Straßenausstattung

#### **IVZ-Norm 2022**

(Industrie-Norm für Aufstellvorrichtungen von Standardverkehrszeichen - IVZ-Norm 2022)

Ausgabe: 2022, Herausgeber: Güteschutzgemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V.

#### **DIN 1451-1:2018-12**

Schriften - Serifenlose Linear-Antiqua –

Ausgabe 12/2018

#### **DIN EN 50556 (VDE 0832-100:2019-03)**

Straßenverkehrs-Signalanlagen

Ausgabe 03/2019

#### **DIN VDE V 0832-300 (VDE V 0832-300:2018-05)**

Straßenverkehrs-Signalanlagen - Teil 300:

Technische Festlegungen für LED-Signalgeber

Ausgabe 2018

#### **DIN EN 60529 ; VDE 0470-1:2014-09**

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Ausgabe September 2014

**DIN 6163:2015-01**

Farben und Farbgrenzen für Signallichter bei der Eisenbahn und im öffentlichen Nahverkehr  
Ausgabe 2015

**DIN 6171-1:2017-02**

Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen  
Ausgabe 2017

**DIN 67520 : 2013-10**

Retroreflektierende Materialien zur Verkehrssicherung - Lichttechnische  
Mindestanforderungen an Reflexstoffe  
Ausgabe 2013

**DIN 67527-1 : 2001-05**

Lichttechnische Eigenschaften von Signallichtern im Verkehr  
Teil 1: Ortsfeste Signallichter im Straßenverkehr  
Ausgabe 2001

**DIN EN 12368:2024**

Anlagen zur Verkehrssteuerung - Signalleuchten  
Ausgabe 2024

**DIN-Fachbericht 100 „Beton“**

Ausgabe März 2010, Veröffentlichung: Beuth Verlag, Berlin

**RiZ-ING**

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten  
Stand: 12/2023, Veröffentlichung: [www.bast.de](http://www.bast.de)

**HLB**

Hinweise für die Anordnung und Ausführung von senkrechten Leiteinrichtungen  
Abschnitt 5: Leitpfosten  
Veröffentlichung: Straße und Autobahn 8 (1957) H. 6, S. 219–221  
ARS 16/03/1957 geändert BMVRS vom 06/02/1992

**HAV**

Hinweise für das Anbringen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen  
14. Auflage (2025), Veröffentlichung: Kirschbaum-Verlag GmbH, Bonn

**H SR**

Hinweise für das Schließen und die Sanierung von Rissen sowie schadhafte Nähte  
und Anschlüssen in Verkehrsflächen aus Asphalt  
Ausgabe 2003, Veröffentlichung: FGSV

**H FA**

Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit  
teer-/pechtypischen Bestandteilen  
Ausgabe 2010, Veröffentlichung: FGSV

**VGVF BSW O 2013**

Anforderungen an den Nachweis der Leistungsfähigkeit von Betonschutzwänden in  
Ortbetonbauweise  
- Vergleichsverfahren BSW Ortbeton

Ausgabe 2013, Veröffentlichung: [www.bast.de](http://www.bast.de)

## **StVO mit VwV-StVO**

### **Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr – Straßenbaustellen (ASR A5.2)**

Ausgabe: Dezember 2018, mit Änderungen 2022

### **Handlungshilfe für das Zusammenwirken von ASR A5.2 und RSA bei der Planung von Straßenbaustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr**

<https://www.bast.de>

## **5.4 Ergänzende Zusätzliche Technische Vorschriften**

### **5.4.1 Ergänzende Regelungen der sächsischen Straßenbauverwaltung**

Teil: Straßenbautechnik

Jeweils aktueller Stand siehe Hinweise unter folgendem Link:

<https://www.revosax.sachsen.de/vorschrift/12214-VwV-ARS#romII>

### **5.4.2 Mangelhafter Verdichtungsgrad**

Bituminöse Schichten nach ZTV Asphalt mit Verdichtungsgraden < 95 % sind wieder auszubauen und durch eine mangelfreie Leistung zu ersetzen.