

## **Zusätzlich geltende Technische Vertragsbedingungen, Richtlinien, Merkblätter, Hinweise und Liefer-/ Prüfbedingungen - Straßenbau -**

### **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**

- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau  
Ausgabe 2009 (ZTV/E-StB 09)
- Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau  
Ausgabe 2002 (ZVB/E-StB 2002)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahn-  
decken aus Asphalt  
Ausgabe 2007 (ZTV Asphalt – StB 07)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten  
im Straßenbau  
Ausgabe 1999 (ZTV La-StB 99)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Befestigung ländlicher  
Wege  
(ZTV LW 99/01)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen  
Ausgabe 2002 (ZTV-M 02)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten  
Ausgabe 2002 (ZTV-ING)
- Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutz-  
wänden an Straßen  
Ausgabe 1998 (ZTV-LSW 88)
- Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für die Herstellung von Brückenbelägen  
auf Beton  
Teil 1 – 3, Ausgabe 1987 (ZTV-BEL-B 1/87, 2/87, 3/95)
- Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für das Füllen von Rissen in Beton-  
bauteilen  
Ausgabe 1993 (ZTV-RISS 93)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen  
(ZTV Fug-StB 01)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrs-  
flächen  
Ausgabe 1997 (ZTV-A-StB 97)
- Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungs-  
einrichtungen im Straßenbau  
Ausgabe 1991 (ZTV Ew-StB 91)
- Zusätzliche Technische Vorschriften für Erdarbeiten im Rohrleitungsbau und für Kleinbau-  
werke bei Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen  
Ausgabe 1990 (ZTV-WA Erdarbeiten 90)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Schutz und Instand-  
setzung von Betonbauteilen mit Allgemeinem Rundschreiben BMV HB Nr. 20/1990  
Ausgabe 1990 (ZTV-SIB 90)

- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau  
Ausgabe 2002 (ZTV-W 02)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflegearbeiten im Straßenbau  
Ausgabe 2004 (ZTV-Baum StB 04)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Herstellung von Brückenbelägen auf Stahl  
Ausgabe 1992 (ZTV-Bel-St 92)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Beton  
Ausgabe 2001 (ZTV Beton StB 01)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen  
ZTV Fug-StB 01
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen- Betonbauweisen (ZTV BEB-StB 02)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Korrosionsschutz von Stahlbauten  
Ausgabe 2002 (ZTV-Kor – Stahlbauten)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Straßentunneln  
Ausgabe 1995 (ZTV Tunnel 95)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Verkehrszeichenbrücken  
Ausgabe 1994 (ZTV-VZB 94)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen  
Ausgabe 10/1999 (ZTV-SA 99)
- Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Bodenverfestigungen und Bodenverbesserung im Straßenbau  
Ausgabe 1981 (ZTVV-StB 81)
- Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen – Asphaltbauweisen  
Ausgabe 1998 (ZTV BEA – StB 98/03) / Fassung 2003
- Zusätzliche technische Vertragsbedingungen für Vermessungsarbeiten, Teil Absteckung, Bauausführung
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für passive Schutzeinrichtungen

#### **Technische Richtlinien**

- Handbuch für die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau  
Ausgabe 06/2005 (HVA B-StB)
- Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS) Teil Vermessung  
Ausgabe 2001 (RAS-Verm)
- Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS-L) Teil Linienführung  
Ausgabe 1995/1999

- Richtlinien für die Planung von Erhaltungsmaßnahmen an Straßenbefestigungen (RPE-Stra 01) Ausgabe 2001
- Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Querschnitte Ausgabe 1996, Stand: Mai 2002 (RAS-Q)
- Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Entwässerung Ausgabe 1987 (RAS-EW)
- Richtlinien für die Bodenerkundung im Straßenbau, Teil 1 Beschreibung und Beurteilung der Bodenverhältnisse Ausgabe 1986, FGSV
- Richtlinien für die Bestimmung der Einbaudicken bituminöser Schichten Ausgabe 1971, RBE 71
- Richtlinien für die Güteüberwachung von Mineralstoffen im Straßenbau Ausgabe 1993 / Ergänzte Fassung 2000, (RG Min-StB 93)
- Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen Ausgabe 2001 (RStO 01)
- Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus bei der Erneuerung von Verkehrsflächen Ausgabe 1991 (RStO – E 91), FGSV
- Richtlinien Komplexrecycling im Straßenbau Entwurf Mai 1995, SMWA
- Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftsgestaltung Abschnitt 4: Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen Ausgabe 1986, RAS.LG 4, FGSV
- Richtlinien für ländlichen Wegebau Ausgabe 1999; RLW 99
- Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten Ausgabe 2002, Rist Wag
- Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau Ausgabe 2001, RuA-StB 01, FGSV
- Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/ pechtypischen Bestandteilen sowie die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau Ausgabe 2001 (RuVa-StB 01)
- Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS)  
Teil 1: Ausgabe 1993  
Teil 2: Ausgabe 1980, berichtigt 1989
- Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA) Ausgabe 1995, Stand: Oktober 2002 einschl. RSA-Handbuch, Band 1 + Band 2
- Richtlinien für Lichtsignalanlagen Ausgabe 1992, berichtiger Nachdruck 1998 mit Teilfortschreibung Ausgabe 2003, RiLSA
- Richtlinien für passive Schutzeinrichtungen an Straßen (RPS) Ausgabe 1989 mit Ergänzung aus 1996
- Richtlinien Bestandspläne 2003  
Stand Jan. 2003

- Katalog Bestandspläne 2002  
Stand Dez. 2002

### **Technische Merkblätter**

- Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 99)
- Merkblatt für Eignungsprüfungen an Asphaltbauweise  
Ausgabe 1998
- Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau  
Ausgabe 2003
- Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke  
Ausgabe 1994
- Merkblatt für die Untergrundverbesserung durch Tiefenrüttler  
Ausgabe 1979
- Merkblatt für Maßnahmen zum Schutz des Erdplanums  
Ausgabe 1980
- Merkblatt für gebirgsschonende Ausführung von Spreng- und Abtragsarbeiten an Felsböschungen  
Ausgabe 1984
- Merkblatt über Straßenbau auf wenig tragfähigem Untergrund  
Ausgabe 1988
- Merkblatt für das Verdichten von Asphalt (MVA)  
Ausgabe 2005
- Merkblatt für Ebenheitsprüfungen  
Ausgabe 1976
- Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken- und Plattenbelägen (MFP)  
Ausgabe 2003
- Merkblatt für die Verhütung von Frostschäden an Straßen  
Ausgabe 1991
- Merkblatt für Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Bindemitteln  
Ausgabe 2004
- Merkblatt für die Herstellung von Trag- und Deckschichten ohne Bindemittel  
Ausgabe 1995
- Merkblatt für Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse und Randausbildung von Verkehrsflächen aus Asphalt  
Ausgabe 1998 (M SNAR)
- Merkblatt für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten  
Ausgabe 2004 (M BgA)
- Merkblatt für die Lieferung von Asphaltgranulat  
Ausgabe 1993
- Merkblatt über Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen  
Ausgabe 1989

- Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien und Geogittern im Erdbau des Straßenbaus  
Ausgabe 1994
- Merkblatt über die mechanische Eigenschaften von Asphalt  
Ausgabe 1985
- Merkblatt über die Auswahl, Beschaffung und Ausführung von Fahrbahnmarkierungen  
Ausgabe 1977
- Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen  
Ausgabe 2000 (M AmS)
- Merkblatt für die Wiederverwendung pechhaltiger Ausbaustoffe im Straßenbau unter Verwendung von Bitumenemulsionen  
Ausgabe 1993
- Merkblatt für die Verwendung von Ausbauasphalt und pechhaltigen Straßenaufbruch in Trag-schichten mit hydraulischen Bindemitteln  
Ausgabe 1994
- Merkblatt für Kaltrecycling in bitu im Straßenoberbau  
6. Entwurf Januar 1998
- Merkblatt für den Bau kompakter Asphaltbefestigungen  
Ausgabe 2001 (M KA)
- Merkblatt für den Bau von Busverkehrsflächen  
Ausgabe 2000
- Merkblatt Sichtbeton  
Ausgabe März 1997
- Merkblatt über die Verwendung mineralischer Baustoffe aus Bergbautätigkeiten im Straßen- und Erdbau  
Ausgabe 2002

### **Hinweise**

- Hinweise für die Anbringung von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen  
Ausgabe 2003, (HAV) Kirschbaum-Verlag
- Hinweise zur Gestaltung und Bauausführung von Banketten der Straßenbauverwaltung Sachsen  
Ausgabe 1996
- Hinweise zur Berücksichtigung des Naturschutzes und der Landschaftspflege beim Bundesfernstraßenbau  
Ausgabe 1999 (HNL-S 99)
- Hinweise zur Asphaltbauweise für Straßen der Bauklasse SV, I sowie Verkehrsflächen mit besonderen Beanspruchungen  
SMWA, Abr. Straßenbau, Dresden, den 15.4.1996 mit 1. Fortschreibung vom 30.6.1997 und 2. Fortschreibung vom 17.2.1998
- Hinweise und Ergänzungen zur Güteüberwachung von Mineralstoffen für den Straßenbau  
Ausgabe 14.08.2001 und Erlass des SMWA vom 12. September 2002

### **Technische Lieferbedingungen, Prüfvorschriften und Anordnungen**

- Technische Prüfvorschriften für Mineralstoffe im Straßenbau  
Ausgabe 1995 (TP Min-StB 95) FGSV
- Technische Lieferbedingungen für Mineralstoffe im Straßenbau  
(TL Min-StB 2000) Ausgabe 2000
- Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau  
Teil: Messverfahren SCRIM  
Ausgabe 2001 (TP Griff- StB (SCRIM)
- Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im  
Straßenbau  
Ausgabe 1989 (TPD-StB 89)
- Technische Prüfvorschriften für die Prüfung der Dichtungsschichten und der Abdichtungs-  
systeme für Brückenbeläge auf Stahl  
Ausgabe 1992 (TP-BEL-StB 92)
- Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau  
Teile E 1, E 2, E 3  
Ausgabe 1993/1994
- Technische Lieferbedingungen für Recycling- Baustoffe in Tragschichten ohne Bindemittel  
mit Ausnahme der Nummer 4.6 (Wasserwirtschaftliche Merkmale)  
Ausgabe 1995 (TL RC- TOB 95)  
  
als Ersatz von Nummer 4.6 gilt:  
Anforderungen an aufbereitetes Abbruchmaterial aus Straßen-, Tief- und Hochbauten  
zur Verwertung im Straßenbau – Grenzwerte der umweltbelastenden Stoffe im Eluat und  
Feststoff gemäß Bekanntmachung der Sächsischen Staatsministerien für Umwelt und  
Landesentwicklung und für Wirtschaft und Arbeit vom 19. Juni 1998
- Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen  
(TL Fug-StB 01)
- Technische Prüfvorschriften für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen  
(TP Fug-StB 01)
- Technische Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel  
Ausgabe 1996, (TL NBM-StB 96)
- Technische Lieferbedingungen für Stahlschutzplanken an Bundesfernstraßen  
Ausgabe 1972 (TL-SP 72)
- Technische Lieferbedingungen für Asphalt im Straßenbau  
Ausgabe 2007, Stand 2007 (TL Asphalt-StB 07)
- Technische Lieferbedingungen für Asphalt im Straßenbau, Teil Mischgut für dünne Schichten  
im Kalteinbau  
Ausgabe 1998 (TLG Asphalt- DSK – StB 98)
- Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat  
Ausgabe 2001 (TL AG-StB 01)
- Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Reaktionsharze für Grundierungen,  
Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton  
Ausgabe 1999 (TL-BEL-EP und TP-BEL-EP)

- Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige polymermodifizierte Bindemittel für Oberflächenbehandlungen mit bitumenhaltigen Bindemitteln  
Ausgabe 1997 (TL-PmOB)
- Technische Lieferbedingungen für instabile hochviskose anionische Bitumenemulsionen U 70 und kationische Bitumenemulsionen U 70 K,  
Ausgabe 1971
- Technische Lieferbedingungen für Sonderemulsionen zum Vorspritzen (Haftkleber)  
Ausgabe 1965 (Überarbeitung 1973)
- Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige polymermodifizierte Bitumen  
Ausgabe 2001 (TL PmB)
- Technische Lieferbedingungen für Bindemittel auf Bitumen- und Teerbasis  
Ausgabe 1985
- Technische Lieferbedingungen für Porenfüllmasse und Regeneriermittel auf Bitumenbasis  
Ausgabe 2001 (TL Sbit)
- Technische Lieferbedingungen für Geotextilien und Geogitter für den Erdbau im Straßenbau  
Ausgabe 2005 (TL GeoK E-StB 05)
- Technische Lieferbedingungen für Anstrichstoffe  
Ausgabe 1984
- Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Betonersatzsysteme aus Zementmörtel/Beton mit Kunststoffharz (SPCC) und mit Kunststoffzusatz (PCC)  
Ausgabe 1990 (TL/TP BE-SPCC, TL/TP BE-PCC)
- Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Betonersatzsysteme aus Reaktionsmörtel/Reaktionsharzbeton (PC)  
Ausgabe 1990 (TL/TP BE-PC)
- Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Oberflächenschutzsysteme  
Ausgabe 1996 (TL/TP OS)
- Technische Lieferbedingungen für Wasserbausteine  
(TLW)
- Technische Lieferbedingungen für Absperrbaken  
Ausgabe 1987 (TL-Baken 87)
- Technische Lieferbedingungen für Absperrschranken  
Ausgabe 1997 (TL-Absperrschranken 97)
- Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken  
Ausgabe 1997 (TL-Leitbaken 97)
- Technische Lieferbedingungen für fahrbare Absperrtafeln  
Ausgabe 1997 (TL-Absperrtafeln 97)
- Technische Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen, für Schilder und Verkehrseinrichtungen an Arbeitsstellen  
Ausgabe 1997 (TL-Aufstellvorrichtungen 97)
- Technische Lieferbedingungen für vorübergehende Markierungen  
Ausgabe 1997 (TL-vorübergehende Markierungen 97)
- Technische Lieferbedingungen für Warnbänder bei Arbeitsstellen an Straßen  
Ausgabe 1997 (TL-Warnbänder 97)

- Technische Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente  
Ausgabe 1997 (TL-Leitelemente 97)
- Technische Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen  
Ausgabe 1997 (TL-transportable Schutzeinrichtungen 97)
- Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen  
Ausgabe 1997 (TL-transportable Lichtsignalanlagen 97)
- Anforderungen an polymermodifizierte Bitumenemulsionen für dünne Schichten im Kalteinbau  
Ausgabe 1993 (E-TL PmBE-DSK)
- Anordnung zur Gewährleistung des Strahlenschutzes bei Halten und industriellen Absetzanlagen und bei der Verwendung darin abgelagerter Materialien  
Ausgabe vom 17. November 1980 (GBl. DDR 1, S. 347)
- Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsion im Straßenbau, Teil Güteüberwachung  
Ausgabe 2002 (TLG BE-StB 02)
- Technische Vorschriften für Abbrucharbeiten (TV Abbruch) in der aktuellen Fassung
- Anforderungen an Kalke für Bodenverfestigung und Bodenverbesserung  
Erlass SMWA vom 18. Juni 2002

#### **Technische Vorschriften für Versorgungsleitungen**

Es sind die Vorschriften, Richtlinien und Kabelschutzanweisungen für die im Bauraum befindlichen Versorgungsleitungen und –kabel zu befolgen.

#### **Anzuwendende Normen**

DIN-Vorschriften, soweit einschlägig, in der jeweils gültigen Ausgabe

Es gelten alle einschlägigen Vorschriften, wie Normen, Richtlinien, Rundschreiben und Runderlasse des Bundesministeriums für Verkehr in der im Monat vor Angebotsabgabe gültigen Fassung.