

## **Anlage zur Baubeschreibung**

### **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen, die Vertragsbestandteil werden**

#### **1. Auflistung der anzuwendenden Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV):**

- ZTV Asphalt-StB 07  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von  
Fahrbahndecken aus Asphalt - Ausgabe 2007  
- Fassung 2013
- ZTV A-StB 12  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in  
Verkehrsflächen - Ausgabe 2012
- ZTV Baumpflege 17  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege und  
Baumsanierung - Ausgabe 2017
- ZTV Großbaumverpflanzung 05  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von  
Großbäumen und Großsträuchern - Ausgabe 2005
- ZTV La-StB 18  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für  
Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau - Ausgabe 2018
- ZTV BEA-StB 09/13  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche  
Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen – Asphaltbauweisen - Ausgabe 2009  
- Fassung 2013
- ZTV BEB-StB 15  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche  
Erhaltung von Verkehrsflächen – Betonbauweisen - Ausgabe 2015  
- Fassung 11/2018
- ZTV Beton-StB 07  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von  
Fahrbahndecken aus Beton - Ausgabe 2007  
- Fassung 2012  
- mit Änderung 01/2013  
- einschl. Änderung der TL-Beton-StB 07 von 03/2016

- ZTV E-StB 17  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im  
Straßenbau - Ausgabe 2017
- ZTV Ew-StB 14  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von  
Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau - Ausgabe 2014
- ZTV Fug-StB 15  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in  
Verkehrsflächen - Ausgabe 2015  
mit Änderungen bis 05/2024
- ZTV FRS 13  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für  
Fahrzeugrückhaltesysteme - Ausgabe 2013  
- Fassung 2017  
mit Änderungen bis 02/2022
- ZTV-ING  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten  
- in der jeweils aktuellen Fassung
- ZTV-Lsw 22  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von  
Lärmschutzwänden an Straßen - Ausgabe 2022
- ZTV-LW 16  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Befestigung  
ländlicher Wege - Ausgabe 2016
- ZTV M 13  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Stra-  
ßen - Ausgabe 2013  
mit Änderungen bis 11/2016
- ZTV RDO Beton-StB 20  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von  
Betondecken im Oberbau von Verkehrsflächen bei Anwendung der RDO-Beton  
- Ausgabe 2020
- ZTV-SA 97  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten  
an Arbeitsstellen an Straßen - Ausgabe 1997

- Fassung 2001  
mit Änderungen bis 04/2024

- ZTV SoB-StB 20  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von  
Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau - Ausgabe 2020  
mit Änderungen bis 05/2021
- ZTV Pflaster-StB 20  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen - Ausgabe 2020  
mit Änderungen bis 09/2023
- ZTV Verm-StB 01  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauvermessung  
im Straßen- und Brückenbau - Ausgabe 2001
- ZTV VZ 11  
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für vertikale  
Verkehrszeichen - Ausgabe 2011  
mit Änderungen bis 03/2022
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen an  
Gleis- und bahnstromtechnischen Anlagen der Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) –  
Gruppe - Stand 01.08.2017

## 2. Sonstige anzuwendende technische Regelwerke:

- RPS 09  
Richtlinien für den passiven Schutz an Straßen durch Fahrzeug-Rückhaltesysteme  
Ausgabe 2009  
mit Änderungen bis 09/2017
- RSA 21  
Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen - Ausgabe 2021  
in der jeweils aktuellen Fassung
- RWB 2000  
Richtlinie für wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen  
- Ausgabe 2000  
mit Änderungen bis 04/2007
- RSBB 2023  
Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei  
Baumaßnahmen - Ausgabe 2023

- IVZ Norm 2022  
Industrienorm für Aufstellvorrichtungen von Standard- Verkehrszeichen  
- Ausgabe 2022  
mit Änderungen bis 05/2024
- TLW 2022  
Technische Lieferbedingungen für Wasserbausteine - Ausgabe 2022
- TLS 12  
Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen - Ausgabe 2012
- M FP  
Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung - Ausgabe 2024
- M FPgeb 18  
Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen in gebundener Ausführung - Ausgabe 2018
- M HD  
Merkblatt für die Herstellung von halbstarren Deckschichten - Ausgabe 2022
- TRStrab Trassierung  
Technische Regeln für Straßenbahnen, Trassierung von Bahnen  
- Ausgabe 15.06.1993  
- Fassung vom 20.08.2014
- Oberbau-Richtlinien (VDV Schrift 600)  
(OR und ORZ des VDV - Verband Deutscher Verkehrsunternehmen)
- Dienstanweisung Straßenbahn Teilheft 4  
(TH 4, Vorschriften für Arbeiten an den Betriebsanlagen)  
- Fassung vom 01.11.2006  
- letzte Änderung vom 01.10.17
- TDA Arbeitsanweisung 02/2007 der LVB GmbH – Spurmaßkontrolle  
- vom 30.07.2007
- Richtlinie Schlussvermessung für die LVB GmbH  
- Ausgabe Mai 2006
- VDV-Schriften der Reihe 500 bis 509

### 3. Vorschriften für Rückbau von Gebäuden und baulichen Anlagen

- TRgA 101 Begriffsbestimmungen
- TRgA 102 Technische Richtkonzentration (TRK) für gefährliche Arbeitsstoffe

- TRgA 124 Auslöseschwelle für Asbest
- TRgA 400 Anforderungen an Messstellen zur Durchführung der Messungen gefährlicher Arbeitsstoffe in der Luft am Arbeitsplatz
- TRgA 401 Anwendung von Technischen Richtkonzentrationen
- TRgA 402 Messung und Beurteilung von Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen
- TRGS 415 Tragzeitbegrenzung von Atemschutzgeräten und isolierten Schutzanzügen ohne Wärmeaustausch für Arbeit
- TRGS 500 Schutzmaßnahmen Technische Regeln für Gefahrenstoffe
- TRGS 507 Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern
- TRGS 519 Asbest-, Abbruch-, Sanierung- oder Instandhaltungsarbeiten
- TRGS 521 Faserstäube
- TRGS 524 Sanierung und Arbeiten im kontaminierten Bereichen
- TRGS 551 Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material
- TRgA 560 Luftrückführung beim Umgang mit krebserzeugenden Arbeitsstoffen
- TRGS 900 MAK-Werte 1988 - maximale Arbeitsplatzkonzentration und biologische Arbeitsstofftoleranzwerte
- TRGS 905 Verzeichnis krebserzeugender erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe
- LAGA 30017 Merkblatt Entsorgung asbesthaltiger Abfälle
- LAGA 40200 Technische Regeln für die Verwertung mineralischer Reststoffe/ Abfälle
- PAK-Handlungsanleitung - Umgang mit teerhaltigen Materialien im Hochbau
- SächsDSchG - Sächsisches Denkmalschutzgesetz
- Baumschutzsatzung der Stadt Leipzig

#### 4. Ingenieurbauwerke:

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

##### *Technische Richtlinien*

- Richtlinie für Entwurf und Ausführung von Ingenieurbauten (RE-ING)
- Richtlinie für das Aufstellen von Bauwerksentwürfen (RAB-ING)
- Handbuch für die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau (HVA B-StB)
- Richtlinien für die Güteüberwachung von Mineralstoffen im Straßenbau (RG Min-StB 93) FGSV
- Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau, RuA-StB 01
- Richtlinie für den Einsatz bewehrter Elastomerlager zur elastischen Lagerung von Brückenüberbauten

##### *Technische Merkblätter*

- Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues (M Geok E) mit Checklisten für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues (C Geok E)
- Merkblatt für die Bodenverdichtung im Straßenbau
- Merkblatt für das Verdichten von Asphalt (M VA)

- Merkblatt über flächendeckende dynamische Verfahren zur Prüfung der Verdichtung im Erdbau
- Merkblatt für die Hinterfüllung von Bauwerken, Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke
- Merkblatt für den Bau von Tragschichten und Tragdeckschichten mit Walzbeton für Verkehrsflächen, Merkblatt für Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse und Randausbildung von Verkehrsflächen aus Asphalt
- Merkblatt für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten
- Merkblatt für die Verwertung von Asphaltgranulat
- Merkblatt über Hochofenschlacken im Straßenbau
- Merkblatt über die Verwendung von Steinkohlenflugasche im Straßenbau
- Merkblatt über die mechanischen Eigenschaften von Asphalt
- Merkblatt für Eignungsprüfungen an Asphalt
- Merkblatt für das Fräsen von Asphaltbefestigungen (MFA)
- Hinweise und Ergänzungen zur Eigenüberwachung von Mineralstoffen für den Straßenbau

#### *Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften*

- Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus
- Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für Ingenieurbauten (TL/TP-ING) Die Technischen Lieferbedingungen und Prüfvorschriften sind an die ZTV-ING anzupassen
- Technische Prüfvorschriften für Mineralstoffe im Straßenbau Ausgabe
- Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen in Straßenbau Teil: Messverfahren SCRIM
- Technische Prüfvorschrift für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung; Teil: Berührende Messungen (TP Eben – Berührende Messungen)
- Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau
- Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung
- Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen
- Technische Prüfvorschriften für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen
- Technische Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel
- Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen
- Technische Lieferbedingungen für Asphalt im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen
- Technische Lieferbedingungen für Sonderemulsionen zum Vorspritzen (Haftkleber)
- Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat
- Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen im Straßenbau Teil: Güteüberwachung
- Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaues
- Technische Lieferbedingungen für Absperrbaken
- Technische Lieferbedingungen für Absperrschranken
- Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken Ausgabe
- Technische Lieferbedingungen für fahrbare Absperrtafeln
- Technische Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen, für Schilder und Verkehrseinrichtungen an Arbeitsstellen
- Technische Lieferbedingungen für vorübergehende Markierungen
- Technische Lieferbedingungen für Markierungsmaterialien
- Technische Lieferbedingungen für Leitkegel
- Technische Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente
- Technische Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen
- Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen

5. Weitere Regelwerke, welche zum Vertragsinhalt erklärt werden gelten gem. Leistungsbeschreibung. Ist keine gültige Ausgabe oder Fassung angegeben, gilt die zum Tag der Angebotsabgabe geltende Ausgabe bzw. Fassung.