

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

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

Folgende Zusätzliche Technische Vorschriften und Vertragsbedingungen für die Ausführung von verkehrstechnischer Ausstattung sind Vertragsbestandteil:

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

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

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen  
Ausgabe 2012  
Veröffentlichung: FGSV

##### **ZTV E-StB 17**

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

**TL Asphalt-StB**

Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen

Ausgabe 2007, Fassung 2013, Änderung durch ARS 8/19

**TL G DSK-StB**

Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen

Teil: Güteüberwachung,

Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise

Ausgabe 2015

**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

### **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**

#### **RPS**

Richtlinien für passiven Schutz an Straßen durch Fahrzeugrückhaltesysteme  
Ausgabe 2009, Änderung ARS 15/2017  
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, berichtiger Nachdruck 1995  
Veröffentlichung: FGSV

**RWB 2000**

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

**RUB**

Richtlinien für die Umleitungsbeschilderung  
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

**5.3.2 Merkblätter**

Veröffentlichung: FGSV

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

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

**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 Farbgrößen für Signallichter bei der Eisenbahn und im öffentlichen Nahverkehr  
Ausgabe 2015

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

Aufsichtsfarben 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

**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

**VGVS 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

**5.4 Ergänzende Zusätzliche Technische Vorschriften**

**5.4.1 Ergänzende Regelungen der sächsischen Straßenbauverwaltung**

Teil: Straßenbautechnik

Jeweils aktueller Stand siehe

[https://www.list.smwa.sachsen.de/dateiaustausch/index.php/s/5E2JcHLazkD5rnx?path=%2FGeltendes%20Regelwerk%20\(Stra%C3%9Fenbautechnik\)](https://www.list.smwa.sachsen.de/dateiaustausch/index.php/s/5E2JcHLazkD5rnx?path=%2FGeltendes%20Regelwerk%20(Stra%C3%9Fenbautechnik))