

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen, Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften

Die nachfolgend aufgeführten Regelwerke in Verbindung mit

- den durch das Bayerische Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr (vormals: Oberste Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr) veröffentlichten Bekanntmachungen sowie
- den ergänzend aufgeführten Festlegungen

sind vertraglich vereinbart:

Asphaltstraßen		
• ZTV Asphalt-StB 07/13	Ausgabe 2007, Fassung 2013	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_asphalt.pdf Ergänzung zu vorgenannter Bekanntmachung vom 18.08.2017: Nr. 2.12 neuer Absatz 3 und Nr. 3.6.2 werden bei SÖR nicht Vertragsbestandteil.
• ZTV BEA-StB 09/13	Fassung 2013	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen - Asphaltbauweisen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_bea.pdf
• ZTV BEA-StB 09/13 Anhang A		Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Asphaltbauweisen nach den ZTV BEA-StB, Anhang A der ZTV BEA-StB mit den in Bayern gültigen Ergänzungen. https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_bea_anhang.pdf
• TL Asphalt-StB 07/13	Ausgabe 2007, Fassung 2013	Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_asphalt.pdf
• TL Asphalt-StB 07/13, Anhang A	geändert 2019	Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Asphalt mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_asphalt.pdf
• TL AG-StB 09	Ausgabe 2009	Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_ag.pdf
• TL Bitumen-StB 07/13	Ausgabe 2007, Fassung 2013	Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_bitumen.pdf
• TL BE-StB 15	Ausgabe 2015	Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_be.pdf
• TL Sbit-StB 15	Ausgabe 2015	Technische Lieferbedingungen für Porenfüllmassen und Regeneriermittel auf Bitumenbasis https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_sbit.pdf

• TL G DSH-V-StB 15	Ausgabe 2015	Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeck-schichten in Heißbauweise auf Versiegelung https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tlq_dshv.pdf
• TL G DSK-StB 15	Ausgabe 2015	Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tlq_dsk.pdf
• TL G OB-StB 15	Ausgabe 2015	Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen-befestigungen, Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlun-gen, https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tlq_asphalt_ob.pdf
• TL RmB-StB By	Ausgabe 2010	Technische Lieferbedingungen für gummimodifizierte Bitumen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_rmb.pdf
Betonstraßen		
• ZTV Beton-StB 07	Ausgabe 2007 / Ergänzun g 2013	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_beton.pdf
• ZTV BEB-StB 15	Ausgabe 2015	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen – Betonbauweisen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_beb.pdf
• TL Beton-StB 07	Ausgabe 2007 / Ergänzun g 2014	Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoff-gemische für Tragschichten mit hydraulischen Bindemittel und Fahrbahndecken aus Beton https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_beton.pdf
• TL Beton-StB 07 Anhang A	Ausgabe 2007 / geändert 2019	Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Tragschichten mit hydraulischen Bindemittel mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_beton_anhang.pdf
• TL BEB-StB 15	Ausgabe 2015	Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen – Betonbauweisen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_beb.pdf
• TL NBM-StB 09	Ausgabe 2009	Technische Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_nbm.pdf
Pflaster		

• ZTV Pflaster-StB 20	Ausgabe 2020	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_pflaster.pdf
• TL Pflaster-StB 06/15	Ausgabe 2006 / Fassung 2015	Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_pflaster.pdf
Schichten ohne Bindemittel		
• ZTV SoB-StB 20	Ausgabe 2020	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau
• TL Gestein-StB 04, Anhang E	Ausgabe 2004 / Fassung 2018	Anhang E der TL Gestein mit den in Bayern gültigen Ergänzungen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_gestein_anhang.pdf
• TL SoB-StB 20	Ausgabe 2020	Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau
• TL G SoB-StB 20	Ausgabe 2020 Fassung 2023	Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau Teil: Güteüberwachung https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/230726_stmb_49_bekanntmachung_tl_g_sob_20_23.pdf
Erdbau		
ZTV wwG-StB By 05	Ausgabe 2005	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Technische Lieferbedingungen für die einzuhaltenden wasserwirtschaftlichen Gütemerkmale bei der Verwendung von Recycling-Baustoffen im Straßenbau in Bayern - Abschnitte 3.1 / 4 / 5 / 6 / 8. https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_wwg.pdf
• ZTV E-StB 17	Ausgabe 2017	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztve.pdf
• TL BuB E-StB 20	Ausgabe 2020 Fassung 2023	Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/230726_stmb_49_bekanntmachung_tl_bub_e-stb_20_23.pdf

• TL Gab-StB 16	Ausgabe 2016 Fassung 2023	Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/230726_stmb_49_bekanntmachung_tl_gab-stb_16_23.pdf
• TL Geok E-StB 19	Ausgabe 2019	Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_geoke_stb.pdf
• TP BF-StB	in der neuesten Fassung	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tp_bf.pdf
Teer- / pechtypische Bestandteile		
• ZTVuVA-StB By 03	Ausgabe 2003, Bekanntm . 2006	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen im Straßenbau in Bayern https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztvuva.pdf
• ZTVuVA-StB By 03	Ausgabe 2003, Bekanntm . 19.07.2006	Änderung der zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen im Straßenbau in Bayern https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztvuva_aend200607.pdf
Gesteinskörnungen / RC-Baustoffe		
• TL Gestein-StB 04	Ausgabe 2004, Fassung 2023 / geänd. Bekanntm . 2024	Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau Änderung der Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau, Ausgabe 2004/Fassung 2023, TL Gestein-StB 04/23 (verkuendung-bayern.de)
• TL Gestein-StB 04, Anhang E	Ausgabe 2004, Fassung 2018	Anhang E der TL Gestein mit den in Bayern gültigen Ergänzungen. https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_gestein_anhang.pdf
• TL Gestein-StB 04, Anhang F	Ausgabe 2004, Fassung 2018	Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Asphalt mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_asphalt_anhang.pdf
• TL Gestein-StB 04, Anhang F1	Ausgabe 2004, Fassung 2018	Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Asphaltbauweisen nach den ZTV BEA-StB mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

		https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_bea_anhang.pdf
• TL Gestein-StB 04, Anhang G	Ausgabe 2004, Fassung 2018	Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_beton_anhang.pdf
Fugen		
• ZTV Fug-StB 15	Ausgabe 2015	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_fug.pdf
• TL Fug-StB 15	Ausgabe 2015	Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tl_fug.pdf
Griffigkeit		
• TP Griff-StB 07 (SKM)	Ausgabe 2007	Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau Teil: Seitenkraftverfahren (SKM) https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tp_griff_stb_skm.pdf
• TP Griff-StB (SRT)	Ausgabe 2004, Änderung 2011	Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau, Teil: Messverfahren SRT https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tp_griff_stb_srt_2011.pdf
Ebenheit		
• TP Eben	Ausgabe 2017	Technische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung, Teil: Berührende Messungen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tp_eben.pdf
Markierung		
• ZTV M 13	Ausgabe 2013	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen
• TL-M 06	Ausgabe 2006	Technische Lieferbedingungen für Markierungsmaterialien
Sonstiges		
• ZTV A-StB 12	Ausgabe 2012	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztva.pdf
ZTV EW-StB	Ausgabe 2014	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_ztv_ew.pdf
• ZTV-SA 97	Ausgabe 2001	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen

• TP D-StB 12	Ausgabe 2012	Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/vum/strasse/bauunderhalt/49_tp_d_stb.pdf
• ZTV-Lsw 22	Ausgabe 2022	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen
• TL-Absperrschranken 97	Ausgabe 1997	Technische Lieferbedingungen für Absperrschranken
• TL-Leitbaken 97	Ausgabe 1997	Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken
• TL-Absperrtafeln 97	Ausgabe 1997	Technische Lieferbedingungen für fahrbare Absperrtafeln
• TL-Aufstell- vorrichtungen 97	Ausgabe 1997	Technische Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen für Schilder und Verkehrseinrichtungen an Arbeitsstellen
• TL-Leitelemente 97	Ausgabe 1997	Technische Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente
• TL-Transportable Lichtsignalanlagen 97	Ausgabe 1997	Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen
• TL-Transportable Schutzeinrichtungen 97	Ausgabe 1997	Technische Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen
• TL-Leitkegel	Ausgabe 1994	Technische Lieferbedingungen für Leitkegel
• TL-Warnleuchten 90	Ausgabe 1991	Technische Lieferbedingungen für Warnleuchten
• TL BSWF 96	Ausgabe 1996	Technische Lieferbedingungen für Betonschutzwand – Fertigteile