

SAMMLUNG

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

STAND: 05.05.2026

INHALTSVERZEICHNIS

VORBEMERKUNGEN	2
BAUSTELLENEINRICHTUNG UND VERKEHRSSICHERUNG	3
ERDBAU, ENTWÄSSERUNG, LANDSCHAFTSBAU, VERMESSUNG	5
TRAGSCHICHTEN, DECKENBAU	6
STRAßENAUSSTATTUNG, SONSTIGE ARBEITEN	9
BRÜCKEN- UND INGENIEURBAU	11

Vorbemerkungen

Die hier aufgeführten Vorschriften mit Änderungen und Ergänzungen einschließlich der angegebenen Einführungsschreiben sind Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen im Sinne der VOB/B § 1 Abs.2 Nr.4 und werden Vertragsbestandteil.

Bei veröffentlichten Vorschriften ist die Fundstelle bzw. Bezugsquelle in Klammern angegeben.

Nicht veröffentlichte Vorschriften und Einführungsschreiben können bei der Vergabestelle eingesehen werden.

Die Zuordnung einer Vertragsbedingung zu einem Abschnitt erfolgte nur aus Gründen der Übersichtlichkeit und schließt die Verbindlichkeit im Allgemeinen nicht aus.

Abkürzungen

ARS	Allgemeines Rundschreiben Straßenbau des BMVI
BAS	Bundesanstalt für Straßenwesen
BMVI	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
BMDV	Bundesministerium für Digitales und Verkehr
FGSV	Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Köln
FLL	Forschungsgesellschaft Landesentwicklung Landschaftsbau e. V., Bonn
StMB	Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr
VkBI-V	Verkehrsblatt-Verlag, Dortmund

- 1 Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung
- 1.1 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (FGSV-Nr. 369)
 - **ZTV-SA 97** - Ausgabe 1997
 - ARS 18/1999 vom 17.08.1999
 - ARS 07/2024 vom 01.03.2024 Änderungen (ZTV transportable LSA ersetzt Abschnitt 5.7 und 6.7)
- 1.2 Richtlinien für die verkehrsrechtliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (FGSV-Nr. 370)
 - **RSA 21** – Ausgabe 2021
- 1.3 Technische Lieferbedingungen für Absperrschranken (FGSV-Nr. 368/1)
 - **TL-Absperrschranken 97** - Ausgabe 1997
- Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken (FGSV-Nr. 368/2)
 - **TL-Leitbaken 97** - Ausgabe 1997
 - ARS 23/2022 vom 14.12.2022
- Technische Lieferbedingungen für fahrbare Absperrtafeln (FGSV-Nr. 368/3)
 - **TL-Absperrtafeln 97** - Ausgabe 1997
- Technische Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen für Schilder und Verkehrseinrichtungen an Arbeitsstellen (FGSV-Nr. 368/4)
 - **TL-Aufstellvorrichtungen 97** - Ausgabe 1997
- Technische Lieferbedingungen für Warnbänder bei Arbeitsstellen an Straßen (FGSV-Nr. 368/6)
 - **TL-Warnbänder 97** - Ausgabe 1997
- Technische Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente (FGSV-Nr. 368/7)
 - **TL-Leitelemente 97** - Ausgabe 1997
 - ARS 23/2022 vom 14.12.2022
- Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen (FGSV-Nr. 368/9)
 - **TL-transportable LSA** - Ausgabe 2023
 - ARS 07/2024 vom 01.03.2024
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für transportable Lichtsignalanlagen (FGSV-Nr. 368/10)
 - **ZTV-transportable LSA** - Ausgabe 2023
 - ARS 07/2024 vom 01.03.2024
- 1.4 Technische Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen (FGSV-Nr. 368/8)
 - **TL-Transportable Schutzeinrichtungen 97** - Ausgabe 1997
 - ARS 35/97 vom 12.08.1997
 - ARS 5/99 vom 15.12.1998 - Änderung
 - ARS 8/16 vom 11.04.2016 - Änderung
- 1.5 Technische Lieferbedingungen für Leitkegel (FGSV-Nr. 363)
 - **TL Leitkegel** - Ausgabe 1994
 - ARS 23/2022 vom 14.12.2022

- 1.6 Technische Lieferbedingungen für Warnleuchten (FGSV-Nr. 350)
- **TL-Warnleuchten 90** - Ausgabe 1991
 - ARS 10/1998 vom 12.03.1998
 - ARS 23/2022 vom 14.12.2022
- 1.7 Technische Liefer- und Prüfbedingungen für transportable Warnschwellen (FGSV-Nr. 392)
- **TLP Warnschwellen 2014** - Ausgabe 2014
 - ARS 24/2021 vom 08.11.2021
 - ARS 23/2022 vom 14.12.2022

- | | | |
|------|---|---|
| 2 | <u>Erdbau, Entwässerung, Landschaftsbau, Vermessung</u> | |
| 2.1 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau
- ZTV E-StB 17 - Ausgabe 2017 | (FGSV-Nr. 599) |
| 2.2 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Technische Lieferbedingungen für die einzuhaltenden wasserwirtschaftlichen Gütemerkmale bei der Verwendung von Recycling-Baustoffen im Straßenbau in Bayern
- ZTV wwG-StB By 05 - Ausgabe 2005 mit Änderung 2020 | (StMB) |
| 2.3 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau
- ZTV La-StB 18 - Ausgabe 2018 | (BMVI /
FGSV-Nr. 224) |
| 2.4 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflegearbeiten im Straßenbau
- ZTV Baumpflege - Ausgabe 2017 | (FLL) |
| 2.5 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau
- ZTV Ew-StB 25 - Ausgabe 2025
- ARS 14/2025 vom 26.06.2025 | (FGSV-Nr. 598) |
| 2.6 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauvermessung im Straßen- und Brückenbau
- ZTV Verm-StB 01 - Ausgabe 2001 | (FGSV-Nr. 247) |
| 2.7 | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau
- TP BF-StB - in der neuesten Fassung
- Teil A 2, Probenahme für bodenphysikalische Versuche - Ausgabe 2016 | (FGSV-Nr. 591)

(FGSV-Nr. 591/A2) |
| 2.8 | Technische Lieferbedingungen für Bodenmaterialien und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus
- TL BuB E-StB 20/23 - Ausgabe 2020 - Fassung 2023
- ARS 13/2023 vom 28.06.2023 | (FGSV-Nr. 597) |
| 2.9 | Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus
- TL Geok E-StB 19 - Ausgabe 2019 | (FGSV-Nr. 549) |
| 2.10 | Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau
- TL Gab-StB 16/23 - Ausgabe 2016 - Fassung 2023
- ARS 11/2023 vom 07.06.2023 | (FGSV-Nr. 554) |
| 2.11 | Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von mineralischen Ersatzbaustoffen im Straßenbau
- RuA-StB 23 - Ausgabe 2023
- ARS 15/2023 vom 29.06.2023 | (FGSV-Nr. 642) |

3 Tragschichten, Deckenbau

- | | | |
|------|---|------------------|
| 3.1 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt
- ZTV Asphalt-StB 26 - Ausgabe 2026 | (FGSV-Nr. 799) |
| 3.2 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton
- ZTV Beton-StB 07 - Ausgabe 2007 - Änderung / Ergänzung 2013
- ARS 12/08 vom 11.06.2008
- ARS 27/12 vom 21.12.2012
- ARS 4/13 vom 22.01.2013 | (FGSV-Nr. 899) |
| 3.3 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Betondecken im Oberbau von Verkehrsflächen bei Anwendung der RDO-Beton
- ZTV RDO Beton-StB 20 - Ausgabe 2020 | (FGSV-Nr. 890) |
| 3.4 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen - Betonbauweisen
- ZTV BEB-StB 15 - Ausgabe 2015 | (FGSV-Nr. 898) |
| 3.5 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen – Asphaltbauweisen
- ZTV BEA-StB 09/13 - Ausgabe 2009 - Fassung 2013 | (FGSV-Nr. 798) |
| 3.6 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen
- ZTV Fug-StB 15 - Ausgabe 2015
- ARS 11/2024 vom 03.04.2024 | (FGSV-Nr. 897/1) |
| 3.7 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen
- ZTV Pflaster-StB 20 - Ausgabe 2020 | (FGSV-Nr. 699) |
| 3.8 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer- / pechtypischen Bestandteilen im Straßenbau in Bayern
- ZTVuVA-StB By 03 mit geänderter Bekanntmachung vom 19.07.2006 | (StMB) |
| 3.9 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen
- ZTV A-StB 12 - Ausgabe 2012 | (FGSV-Nr. 976) |
| 3.10 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau
- ZTV SoB-StB 20 - Ausgabe 2020 | (FGSV-Nr. 698) |

- | | | |
|------|---|------------------|
| 3.11 | Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau
- TL SoB-StB 20 - Ausgabe 2020 | (FGSV-Nr. 697) |
| 3.12 | Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen – Betonbauweisen
- TL BEB-StB 15 - Ausgabe 2015
- Korrekturen Stand 27.11.2018 | (FGSV-Nr. 895) |
| 3.13 | Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau
- TL Gestein-StB 04/23 - Ausgabe 2004 - Fassung 2023
- ARS 17/2023 vom 03.07.2023 | (FGSV-Nr. 613) |
| 3.14 | Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen
- TL Asphalt-StB 26 - Ausgabe 2026
- Korrektur des Anhang A vom 13.01.2022
- ARS 07/2026 vom 25.03.2026 | (FGSV-Nr. 797) |
| 3.15 | Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton
- TL Beton-StB 07 - Ausgabe 2007 - Änderung/Ergänzung
- ARS 13/2008 vom 17.06.2008 (Bekanntmachung)
- ARS 28/12 vom 21.12.2012
- ARS 4/2013 vom 22.01.2013 mit Anlage „WS-Grund- und Bestätigungsprüfung zur Beurteilung der Eignung von groben Gesteinskörnungen für die Feuchtigkeitsklasse WS“
- ARS 16/15 vom 11.09.2015
- ARS 4/2022 vom 21.02.2022 | (FGSV-Nr. 891) |
| 3.16 | Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen
- TL Bitumen-StB 25 - Ausgabe 2025
- ARS 25/2024 vom 03.12.2024 | (FGSV-Nr. 794) |
| 3.17 | Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen
- TL BE-StB 15 - Ausgabe 2015 | (FGSV-Nr. 793) |
| 3.18 | Technische Lieferbedingungen für Gummimodifizierte Bitumen
- TL RmB-StB By - Ausgabe 2010 | (StMB) |
| 3.19 | Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe und Fugenfüllsysteme in Verkehrsflächen
- TL Fug-StB 24 - Ausgabe 2024
- ARS 10/2024 vom 02.04.2024 | (FGSV-Nr. 897/2) |

- | | | |
|------|---|------------------|
| 3.20 | Technische Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel
- TL NBM-StB 09 - Ausgabe 2009
- ARS 10/2009 vom 21.07.2009
- ARS 05/2022 vom 21.02.2022 - Änderungen und Ergänzungen | (FGSV-Nr. 814) |
| 3.21 | Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen
- TL Pflaster-StB 06 - Ausgabe 2006 / Fassung 2015 | (FGSV-Nr. 643) |
| 3.22 | Technische Lieferbedingungen für Sonderbindemittel und Zubereitungen auf Bitumenbasis
- TL Sbit-StB 15 - Ausgabe 2015 | (FGSV-Nr. 785) |
| 3.23 | Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat
- TL AG-StB 09 - Ausgabe 2009 | (FGSV-Nr. 749) |
| 3.24 | Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen
Teil: Güteüberwachung
Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen
- TL G OB-StB 15 - Ausgabe 2015 | (FGSV-Nr. 790/2) |
| 3.25 | Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen
Teil: Güteüberwachung
Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise
- TL G DSK-StB 15 - Ausgabe 2015 | (FGSV-Nr. 790/1) |
| 3.26 | Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen
Teil: Güteüberwachung
Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung
- TL G DSH-V-StB 15 - Ausgabe 2015 | (FGSV-Nr. 790/3) |
| 3.27 | Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau
Teil: Güteüberwachung
- TL G SoB-StB 20/23 - Ausgabe 2020 - Fassung 2023
- ARS 16/2023 vom 30.06.2023 | (FGSV-Nr. 696) |
| 3.28 | Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicke von Oberbauschichten im Straßenbau
- TP D-StB 12 - Ausgabe 2012 | (FGSV-Nr. 774) |
| 3.29 | Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau
Teil: Seitenkraftmessverfahren (SKM)
- TP Griff-StB 07 (SKM) - Ausgabe 2007
- ARS 13/2020 vom 18.05.2020 | (FGSV-Nr. 408/1) |

- 3.30 Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau (FGSV-Nr. 408/2)
Teil: Messverfahren SRT
- **TP Griff-StB (SRT)** - Ausgabe 2021
- ARS Nr. 20/2021 vom 17.08.2021
- 3.31 Technische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung (FGSV-Nr. 404/3)
Teil: Berührungslose Messungen für den Bauvertrag
- **TP Eben** - Ausgabe 2025
- ARS Nr. 04/2025 vom 11.02.2025
- ARS Nr. 05/2025 vom 11.02.2025
- 3.32 Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige Viskositätsveränderte Bitumen (FGSV-Nr. 727)
- **TL VBit-StB 22** – Ausgabe 2022
- ARS 06/2023 vom 21.03.2023
- 3.33 Technische Prüfvorschriften für Texturmessungen im Verkehrswegebau (FGSV-Nr. 405/1)
Teil: Zirkulares Texturmessverfahren (ZTM)
- **TP Textur-StB (ZTM) 20** – Ausgabe 2020 – Ergänzung 2023
- ARS 21/2020 vom 03.11.2020
- ARS 23/2023 vom 09.11.2023

4 Straßenausstattung, Sonstige Arbeiten

- | | | |
|------|--|---------------------------|
| 4.1 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen | (FGSV-Nr. 341) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ZTV M 13 - Ausgabe 2013 - ARS 13/15 vom 23.07.2015 - ARS 25/16 vom 02.11.2016 | |
| 4.2 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug-Rückhaltesysteme | (FGSV-Nr. 367) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ZTV FRS 13 - Fassung 2017 - Technische Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland (Stand: 29.07.2019)
 https://www.bast.de/DE/Verkehrstechnik/Qualitaetsbewertung/Freigabe/pdf/V4-technische-Kriterien-f%c3%bc-den-Einsatz.html?nn=1819654 - ARS 27/2023 vom 28.12.2023 Änderung | |
| 4.3 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für vertikale Verkehrszeichen | (FGSV-Nr. 395) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ZTV VZ - Ausgabe 2011 - ARS 2/2022 vom 02.02.2022 | |
| 4.4 | Technische Liefer- und Prüfbedingungen für Übergangskonstruktionen zur Verbindung von Schutzeinrichtungen | (BAST;
FGSV-Nr. 36702) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - TLP ÜK - Ausgabe 2017 | |
| 4.5 | Technische Liefer- und Prüfbedingungen für vertikale Verkehrszeichen | (FGSV-Nr. 394) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - TLP VZ - Ausgabe 2011 - ARS 18/2015 vom 23.10.2015 - ARS 2/2022 vom 02.02.2022 | |
| 4.6 | Technische Lieferbedingungen für Stahlschutzplanken | (FGSV-Nr. 366) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - TL-SP 99 - Ausgabe 1999 - RS vom 05.01.2001 – Prüfstellen nach BauPG-PÜZ-Anerkennungsverordnung | |
| 4.7 | Technische Lieferbedingungen für Schutzplankenpfostenummantelungen | (FGSV-Nr. 360) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - TL-SPU 93 - Ausgabe 1993 - ARS 18/13/16 vom 21.04.2016 | |
| 4.8 | Technische Lieferbedingungen für Markierungsmaterialien | (FGSV-Nr. 375) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - TL-M 23 - Ausgabe 2023 - ARS 26/2023 vom 28.12.2023 | |
| 4.9 | Technische Prüfbedingungen für Markierungssysteme | (FGSV-Nr. 341/4) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - TP M 2024 - Ausgabe 2024 - ARS 09/2024 vom 08.03.2024 | |
| 4.10 | Technische Lieferbedingungen für Betonschutzwand – Fertigteile | (FGSV-Nr. 362) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - TL BSWF 96 - Ausgabe 1996 | |

- | | | |
|------|---|--------------------------|
| 4.11 | Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen
- TLS 2012 - Ausgabe 2012
- | (FGSV-Nr. 3049;
BAST) |
| 4.12 | Grundsätze für die Aufstellung von großen Verkehrsschildern an Straßen
- ARS 02/2022 | (VkBI-V) |
| 4.13 | Anforderungen an Markierungsleuchtknöpfe
- MLK - Ausgabe 2001 | (BAST, BMDV) |
| 4.14 | Technische Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland
- TK FRS – Stand 29.07.2019 | (FGSV-Nr. 36701) |
| 4.15 | Anforderungen an den Nachweis der Leistungsfähigkeit von Betonschutzwänden in Ortbetonbauweise – Vergleichsverfahren BSW Ortbeton
- VGVF BSW O 2013 - Ausgabe 2013
- ARS Nr. 18/2013 vom 05.09.2013
- BAST - Publikationen - Vergleichsverfahren BSW Ortbeton (VGVF BSW O 2013) | (BAST) |
| 4.16 | Merkblatt über Entwurfs- und Berechnungsgrundlagen für Gründungen und Stahlpfosten von Lärmschutzwänden und Überflughilfen an Straßen
- M-EBGS-LSW – Ausgabe 2018
- ARS 15/18 vom 17.08.2018 | (FGSV-Nr. 552) |

5 Brücken- und Ingenieurbau

- | | | |
|-----|--|---------------------------|
| 5.1 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten
- ZTV-ING - Ausgabe Januar 2026
mit Liste der Hinweise zu den ZTV-ING (Stand Januar 2026)
- ARS 03/2026 vom 27.02.2026 | (BAST/VkBI-V) |
| 5.2 | Technische Baubestimmungen Brücken- und Ingenieurbau, Einführung der Eurocodes für Brücken
- ARS 22/2012 vom 26.11.2012 | (Beuth-Verlag/
VkBI-V) |
| 5.3 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für die Herstellung von Brückenbelägen auf Beton
- ZTV-BEL-B Teil 3 : Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff - Ausgabe 1995
- ARS 13/1995 vom 19.04.1995 | (FGSV-Nr. 781/1) |
| 5.4 | Sammlung „Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten“
- TL/TP-ING - Ausgabe Januar 2026
https://www.bast.de/DE/Publikationen/Regelwerke/Ingenieurbau/Baudurchfuehrung/TL-TP-ING.html
- ARS 04/2026 vom 27.02.2026 | (BAST/VkBI-V) |
| 5.5 | Übergangslösung wasserdichte Fahrbahnübergänge mit einem Dichtprofil gemäß TL/TP FÜ
- ARS 02/2023 vom 05.01.2023 | (VkBI-V) |
| 5.6 | Richtzeichnungen für Ingenieurbauten
- RiZ-ING - Fortschreibung 2023/12
- ARS 12/2024 vom 11.04.2024 | (BAST/VkBI-V) |
| 5.7 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen
- ZTV Lsw 22 - Ausgabe 2022
- ARS 22/2022 vom 02.11.2022 | (FGSV-Nr. 258) |