

FGSV

DER VERLAG der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

Auszug aus dem Verzeichnis
der Veröffentlichungen der Forschungsgesellschaft
für Straßen- und Verkehrswesen im FGSV Verlag

Neuerscheinungen **2023**
Januar bis Juli



Im ersten Halbjahr 2023 sind neue fachrelevante Veröffentlichungen fertig gestellt worden. Sie können bestellen

- ▶ per Internet www.fgsv-verlag.de
- ▶ per Mail info@fgsv-verlag.de
- ▶ per Fax 0 22 36 / 38 46 40
- ▶ per Post FGSV Verlag GmbH,
Wesselinger Str. 15 -17, 50999 Köln

Alle Veröffentlichungen der FGSV sind sowohl als gedruckte Broschüren als auch digital für den FGSV Reader zu beziehen.

Diese Fortschreibung ergänzt das „Verzeichnis der Veröffentlichungen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen im FGSV Verlag“, Januar 2023.

Bitte prüfen Sie, ob Sie unseren Newsletter beziehen möchten. Er ist informativ und knapp.
Anmeldung über www.fgsv-verlag.de

Alle Preisangaben sind inkl. MwSt.
Für Mitglieder der FGSV gelten ermäßigte Preise.

Ihr FGSV Verlag
in Köln und Berlin, 1. Juli 2023

Verkehrsplanung

FGSV-Nr.

EVC-Kurzüberblick

Kurzüberblick und Hilfestellung zur Anwendung des Regelwerks EVC (FGSV 172)

Empfehlungen zum Verkehrs- und Crowdmanagement für Veranstaltungen Vorgaben, Standards und Handlungsoptionen zur Berücksichtigung bei der Planung, bei Genehmigungsprozessen und bei der Durchführung von Veranstaltungen
Ausgabe 2023, 12 S. A 4

kostenfreier Download

172/1

Straßenentwurf

M ERL

Merkblatt zur Anwendung der Entwurfsklassen der RAL

an bestehenden Landstraßen

Ausgabe 2023, 32 S. A 4 (R 2)

EUR 42,00  30%

201/1

Das M ERL gibt ergänzend zu den „Richtlinien für die Anlage von Landstraßen“ (RAL) (FGSV 201) Empfehlungen, wie bei der Anpassung bestehender Landstraßen an das Prinzip der Entwurfsklassen verfahren werden soll. Dies gilt insbesondere, wenn im Rahmen einer koordinierten Netzplanung bestehende Straßenabschnitte gemäß den RAL zu Streckenzügen einer einheitlichen Entwurfsklasse entwickelt werden sollen. Das Merkblatt zeigt auf, ob und wie bei Erhaltungsmaßnahmen mit oder ohne Änderung der Querschnittsaufteilung oder bei Erneuerung der Markierung dem Verkehrsteilnehmer die angestrebte Entwurfsklasse durch die zugehörige Markierung sichtbar gemacht werden kann.

Das Merkblatt enthält darüber hinaus Hinweise, wie um- und auszubauende Streckenzüge, bei denen die Vorgaben gemäß den RAL begründet nicht erreicht werden, als Straßen einer bestimmten Entwurfsklasse markiert werden können. Weiterhin gibt es an, welche Mindestvoraussetzungen bezüglich des Straßenquerschnitts, der Linienführung und der Knotenpunkte gegeben sein müssen, bevor den Verkehrsteilnehmenden eine angestrebte Entwurfsklasse durch die zugehörige Markierung kenntlich gemacht werden kann.

Erklärt werden das Prinzip der Entwurfsklassen gemäß den RAL, die Anwendung des Prinzips der Entwurfsklassen bei Streckenzügen bestehender Straßen, Mindestvoraussetzungen für kennzeichnungsfähige Abschnitte, Entwurfsempfehlungen für kennzeichnungsfähige Abschnitte und Übergänge zwischen unterschiedlich gekennzeichneten Abschnitten.

Straßenentwurf

FGSV-Nr.

210

RLus 2023

Richtlinien zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen
ohne oder mit lockerer Randbebauung

Ausgabe 2023, 20 S. A 4 (R 1)

EUR 33,10  30%

Wesentliche Neuerungen in den RLus 2023 sind:

Das Tunnelmodul wurde auf Basis eines Ausbreitungsmodells aktualisiert und bietet nun eine realitätsnähere Abbildung der Immissionsituation.

Um der aktuellen Entwurfspraxis mit verstärkter Planung und zunehmenden Bau von Kreisverkehren im Außerortsbereich Rechnung zu tragen, wurde auf Basis von gemessenen Fahrprofilen ein Kreisverkehrsmodul entwickelt, das die systematische und flexible Beurteilung von Kreisverkehren im Außerortsbereich hinsichtlich der Luftqualität ermöglicht.

Schließlich wurden die Anhaltswerte für die Vorbelastung an Hand eines räumlich hoch differenzierenden Verfahrens auf Basis von Modell- und Messwerten aktualisiert und bis auf das Bezugsjahr 2040 erweitert.

Nach wie vor ist der Gegenstand der Richtlinien die Abschätzung der Immissionsbelastungen an Straßenabschnitten mit einer zulässigen Höchstgeschwindigkeit (Tempolimit) von größer als 50 km/h. Neben dem Verfahren zur Abschätzung der Immissionen und Hinweisen zur Beurteilungsproblematik werden Möglichkeiten zur Immissionsminderung durch Lärmschutzwälle und -wände aufgezeigt und Ausführungen zu Luftschadstoffgrenz- und -zielwerten in Bezug auf den Menschen gemacht.

Die komplexe Emissions- und Berechnungssystematik bei Luftverunreinigungen erfordert es, zur Ermittlung straßenverkehrsbedingter Immissionen eine PC-Programmversion zu verwenden. Die Emissionsberechnung erfolgt auf Basis des „Handbuches für Emissionsfaktoren des Straßenverkehrs“ (HBEFA, Version 4.1) mit der damit einhergehenden Detaillierung von Bezugsjahr, Fahrzeugflotte, Gebietstyp und Straßenkategorie, Tempolimit und Verkehrszustand.

Die RLus erläutern u. a. die Zusammenhänge und Hintergründe.

Ersetzt die Ausgabe 2012/Fassung 2020.

EAR

Empfehlungen für Anlagen des ruhenden Verkehrs

Ausgabe 2023, 104 S. A 4 (R 2)

EUR 66,10 €30%

Die EAR enthalten Grundsätze der Parkraumplanung, von der Bedarfsprognose sowie Anordnung und Gestaltung von Parkflächen und Parkbauten und deren betriebliche Anforderungen.

Anlagen des ruhenden Verkehrs haben bedeutende Auswirkungen auf die Entwicklung und die Struktur von Städten und Gemeinden. Die Art und Weise der Parkraumbereitstellung beeinflusst die Flächennutzung, die Ziel- und Verkehrsmittelwahl, die Qualität des Verkehrsablaufs im Straßennetz sowie die Gestaltung des städtischen Raums.

Die Parkraumplanung ist daher ein integraler Bestandteil der Stadt- und Verkehrsentwicklung. Die „Empfehlungen für Anlagen des ruhenden Verkehrs“ (EAR) unterstützen alle am Planungs- und Umsetzungsprozess beteiligten Personen, Institutionen, Behörden sowie politische Gremien Parkflächen benutzerfreundlich zu planen, zu entwerfen und zu betreiben.

Die FGSV empfiehlt, die „Empfehlungen für Anlagen des ruhenden Verkehrs“ (EAR) sowohl bei allen Planungs- und Genehmigungsprozessen von Stadtstraßen, Parkbauten und Parkierungseinrichtungen, als auch beim Parkraummanagement und der Parkraumbewirtschaftung heranzuziehen.

Ersetzt die EAR, Ausgabe 2005.

283

R SBB

Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen
bei Baumaßnahmen

Ausgabe 2023, 28 S. A 4 (R 1)

EUR 37,50 €30%

Diese Richtlinien geben Vorgaben, Empfehlungen und Hinweise zum Schutz und zur Erhaltung von Bäumen und Vegetationsbeständen bei der Planung und Ausführung von Straßenbaumaßnahmen.

Sie sind im engen Zusammenhang mit der DIN 18920 zu sehen und enthalten konkretere und ergänzende Aussagen sowie grafische Darstellungen zu deren Umsetzung für den Straßenbau.

Die R SBB sollen allen, die mit Straßenbaumaßnahmen befasst sind, fachliche Handlungskriterien vermitteln. Sie zeigen Schadensursachen und Wirkungen auf und schlagen Maßnahmen zum Schutz und zur Schadensminimierung vor.

Die R SBB wurden auf der Grundlage der RAS-LP 4, Ausgabe 1999, unter Berücksichtigung der neuesten fachlichen Erkenntnisse zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen erarbeitet.

Ersetzt die RAS-LP 4, Ausgabe 1999.

293/4

Verkehrsmanagement

FGSV-Nr.

368/9

TL transportable LSA
Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen
Ausgabe 2022, 22 S. A 4
Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)
FGSV Reader Premium

Die Ausgabe 2022 der „TL transportable LSA“ berücksichtigt insbesondere die aktuellen signaltechnischen Anforderungen der RiLSA (FGSV 321). Die Gestaltung, Abmessung und Konstruktion sowie Prüfverfahren für transportable Lichtsignalanlagen werden entsprechend den Vorgaben der StVO (FGSV R 050), der RSA (FGSV 370) und der ZTV-SA (FGSV 369) aufgeführt. Solche transportablen LSA können eingesetzt werden

- zur Verkehrssteuerung an Arbeitsstellen,
- im Bereich von Umleitungsstrecken,
- zur Schulwegsicherung etc.

Ersetzt die „TL-Transportable Lichtsignalanlagen – Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen“, Ausgabe 1997

37096

TLP Sichtzeichen
Technische Liefer- und Prüfbedingungen für Sichtzeichen
Ausgabe 2023
Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)
FGSV Reader Premium

37099

ASR A5.2 – Technische Regeln für Arbeitsstätten
Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen
im Grenzbereich zum Straßenverkehr – Straßenbaustellen
Ausgabe 2018, geändert Januar 2023
BMAS/ASTA (Hrsg.)
FGSV Reader Premium

Die Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR) geben den Stand der Technik, Arbeitsmedizin und Hygiene sowie sonstige gesicherte arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse für das Einrichten und Betreiben von Arbeitsstätten wieder. Sie werden vom Ausschuss für Arbeitsstätten ermittelt bzw. angepasst und vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales bekannt gemacht. Diese ASR A5.2 konkretisiert im Rahmen des Anwendungsbereichs die Anforderungen der Verordnung über Arbeitsstätten. Bei Einhaltung der Technischen Regeln kann der Arbeitgeber insoweit davon ausgehen, dass die entsprechenden Anforderungen der Verordnung erfüllt sind. Wählt der Arbeitgeber eine andere Lösung, muss er damit mindestens die gleiche Sicherheit und den gleichen Gesundheitsschutz für die Beschäftigten erreichen.

AP Trag B 5

Arbeitspapier – Tragfähigkeit von Verkehrsflächenbefestigungen
Teil B 5: Schnell fahrende Messsysteme – Traffic Speed Reflectometer
Devices (TSDD): Gerätebeschreibung, Messdurchführung
Ausgabe 2023, 16 S. A 4 (W 2)
EUR 24,40 € 30%

433 B 5

In der Sammlung der „Arbeitspapiere – Tragfähigkeit von Verkehrsflächenbefestigungen“ (AP Trag) (FGSV 433) ist jetzt die Ausgabe 2023 des Teils 5: „Schnell fahrende Messsysteme – Traffic Speed Deflectometer Devices (TSDD): Gerätebeschreibung, Messdurchführung“ erarbeitet worden. „Traffic Speed Deflectometer Devices“ (TSDD) sind schnell fahrende Messsysteme zur Aufnahme von Messwerten anhand derer die Tragfähigkeit von Verkehrsflächenbefestigungen beschrieben werden kann. Im AP Trag Teil B 5 wird der Stand der Technik bei der Erfassung von Asphaltbauweisen dargestellt. Ersetzt das „Arbeitspapier – Tragfähigkeit von Verkehrsflächenbefestigungen, Teil B 5: Schnell fahrendes Messsystem – Traffic Speed Deflectometer (TSD): Gerätebeschreibung, Messdurchführung“ (AP Trag Teil B 5), Ausgabe 2015.

AP GPR A

Arbeitspapier – Anwendung des Georadars zur Substanzbewertung
von Straßen
Teil A: Bestimmung von Schichtdicken des Oberbaus
von Verkehrsflächenbefestigungen mit dem Georadar-Impulssystem
Ausgabe 2023, 20 S. A 4 (W 2)
EUR 22,00 € 30%

443/A

Der „Teil A: Bestimmung von Schichtdicken des Oberbaus von Verkehrsflächenbefestigungen mit dem Georadar-Impulssystem“, Ausgabe 2023, bildet den grundlegenden Teile der Reihe der „Arbeitspapiere - Anwendung des Georadarverfahrens zur Substanzbewertung von Straßen“. In diesem Teil A „Allgemeines“ wird das Messsystem mit seinen Elementen beschrieben und Maßnahmen zur Qualitätssicherung der Messung empfohlen. Durch die Bestimmung der Schichtdicken von Straßenbefestigungen werden wichtige Informationen und Daten für strukturelle Analysen und weitere bautechnische Aufgabenstellungen bereitgestellt. Ziel dieses Wissensdokumentes ist es, Ingenieurinnen und Ingenieuren der Straßenbautechnik und weiteren Projektbeteiligten einen Leitfaden für die sachgerechte Anwendung des Georadars zur Bestimmung von Schichtdicken von Verkehrsflächenbefestigungen an die Hand zu geben. Ersetzt das „Arbeitspapier Anwendung des Georadars zur Substanzbewertung von Straßen, Teil A: Bestimmung von Schichtdicken des Oberbaus von Verkehrsflächenbefestigungen mit dem Georadar-Impulssystem“, Ausgabe 2016.

Erd- und Grundbau

FGSV-Nr.

554

TL Gab-StB 16/23

Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau

Ausgabe 2016/Fassung 2023, 36 S. A 5 (R 1)

EUR 24,40  30%

Die Fortschreibung der TL Gab-StB 2016 als Fassung 2023 berücksichtigt die notwendig gewordenen Anpassungen durch die „Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung – ErsatzbaustoffV)“ (FGSV R 2061). Insbesondere sind bei der Fortschreibung der TL Gab-StB Änderungen an der Tabelle 4: „Prüfungen und Prüfhäufigkeiten für die Güteüberwachung von Befüllmaterialien“ vorgenommen worden. Hinsichtlich der gesteintechnischen Eigenschaften und Anforderungen an umweltrelevante Merkmale von industriell hergestellten und von rezyklierten Gesteinskörnungen für das Befüllmaterial wird auf die TL Gestein-StB (FGSV 613) Bezug genommen.

Gabionen (Steinkörbe) sind mit Gesteinskörnungen befüllte Behälter aus Drahtmatten. Sie sind gleichmäßig unterteilt, besitzen unterschiedliche Abmessungen und dienen zur Erstellung von Stütz- und Lärmschutzkonstruktionen bzw. für Erosionsschutzmaßnahmen, die aus flexiblen übereinander gestapelten Einzelementen bestehen.

Die TL Gab-StB gelten auch für Bauwerke, die vor Ort monolithisch hergestellt werden.

Die TL Gab-StB enthalten grundsätzlich Anforderungen an die Ausgangsstoffe

(Befüllmaterialien, Drahtmatten, Verbindungselemente) zur Herstellung von Gabionen. Sie gelten für deren Lieferung.

Ersetzt die TL Gab-StB, Ausgabe 2016.

597

TL BuB E-StB 20/23

Technische Lieferbedingungen für Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau im Straßenbau

Ausgabe 2020/Fassung 2023, 44 S. A 5 (R 1)

EUR 33,10  30%

Die TL BuB E-StB enthalten stoffspezifische erdbautechnische Anforderungen an Bodenmaterialien. Die Fortschreibung der TL BuB E-StB, Ausgabe 2020/Fassung 2023 berücksichtigt die notwendig gewordenen Anpassungen durch die „Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung – ErsatzbaustoffV)“ (FGSV R 2061). Sie behandeln weitere Stoffe aus industriellen Prozessen.

Grundsätzlich gelten die TL BuB E-StB für die Lieferung von aufbereiteten Bodenmaterialien und Baustoffen, die zur Herstellung von Erdbauwerken nach den ZTV E-StB (FGSV 599) eingesetzt werden.

Ersetzt die TL BuB E-StB, Ausgabe 2020.

Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen

FGSV-Nr.

Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau
TP Gestein-StB – Lieferung Dezember 2022
mit den Teilen 2.2, 5.1.3, 5.1.5, 5.3.1.2, 5.4.1, 5.4.3, 6.2 und
aktualisierter Gesamtgliederung
32 S. A 5 banderoliert (R 1)
EUR 28,70  30%

610/8

Mit der Lieferung Dezember 2022 werden mit einer neuen Ausgabe geliefert:
2.2 „Probenahme“, 5.1.5 „Schlagprüfung an Lavaschlacke“, 5.3.1.2 „Los-Angeles-Prüf-
verfahren für Gesteinskörnungen > 32 mm“, 5.4.1 „Bestimmung des Polierwertes (PSV)“,
5.4.3 „Bestimmung des Polierwertes von feinen Gesteinskörnungen (PSVfGK)“,
6.2 „Untersuchung auf Sonnenbrand“.
Erstmals wird der Teil 5.1.3 „Schlagprüfung an Gesteinskörnungen der Kornklasse
8/12,5 mm“ in die Sammlung aufgenommen.

TP Gestein-StB – Lieferung Mai 2023
mit dem Teil 8.4.2 und aktualisierter Gesamtgliederung
14 S. A 5 banderoliert (R 1)
EUR 13,20  30%

610/9

Mit der Lieferung Mai 2023 ist erstmals der Teil 8.4.2 „Bestimmung der CBR-Klasse
von Tragschichten ohne Bindemittel“ in die Sammlung aufgenommen worden.

TL Gestein-StB 04/23
Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau
Ausgabe 2004/Fassung 2023, 88 S. A 5 (R 1)
EUR 50,80  30%

613

Die TL Gestein-StB enthalten Anforderungen an natürliche, industriell hergestellte und
rezyklierte Gesteinskörnungen, die bei der Herstellung von Oberbauschichten aus
Asphalt, Beton, hydraulisch gebundenen und ungebundenen Baustoffgemischen,
Pflasterdecken und Plattenbelägen sowie für Gesteinskörnungen als Abstreumaterial
für abstumpfung Maßnahmen der Asphaltdeckschichten verwendet werden.
Die TL Gestein-StB sind auch für den Bereich Asphaltbauweisen für die Bauliche
Erhaltung – Anspritzen und Abstreuen, Oberflächenbehandlungen, Dünne Asphalt-
deckschichten in Kaltbauweise, Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf
Versiegelung – anzuwenden.
Die neue Fassung 2023 der TL Gestein-StB enthalten auch Anforderungen an umwelt-
relevante Merkmale von industriell hergestellten und von rezyklierten Gesteins-
körnungen. Die Festlegungen der Ersatzbaustoffverordnung (ErsatzbaustoffV – EBV)
sind umgesetzt worden.

Ersetzt die TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004/Fassung 2018.

Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen

FGSV-Nr.

622

M RR

Merkblatt für Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen

Ausgabe 2023, 72 S. A 5 (R 2)

EUR 42,00  30%

Das M RR setzt insbesondere auf der Grundlage baupraktischer Erfahrungen Maßstäbe für fachgerechtes Verhalten bei der Planung und Ausführung von Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen an Verkehrsflächen. Es ergänzt die Inhalte von ATV DIN 18318 und den ZTV Pflaster-StB (FGSV 699).

Das M RR umfasst einerseits Randeinfassungen sowie offene und auch geschlossene Entwässerungsrinnen aus vorgefertigten Elementen. Andererseits werden aber auch monolithisch aus Beton hergestellte Randeinfassungen und Rinnen sowie Gussasphalt-rinnen und Asphalthochborde behandelt. Anhand der Verkehrsbelastung sind Belastungskategorien abgegrenzt worden, anhand derer die bautechnischen Anforderungen differenziert werden. Zahlreiche Bilder erläutern detailliert die unterschiedlichen Lösungen.

630

M SET

Merkblatt über selbsterhärtende Tragschichten im Straßenbau

Ausgabe 2023, 16 S. A 5 (R 2)

EUR 13,20  30%

Tragschichten ohne Bindemittel aus Baustoffgemischen mit Anteilen an wasserlöslichen Calciumverbindungen erhärten aufgrund chemischer Reaktionen ohne Zugabe von Bindemitteln. Inzwischen ist dieser Effekt in der Normenreihe DIN EN 14227 beschrieben und kann für die Herstellung selbsterhärtender Tragschichten (SET) gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau“ (ZTV SoB-StB) (FGSV 698) genutzt werden.

Dieses Merkblatt beschreibt die Eigenschaften von SET sowie die Voraussetzungen für ihre Anwendung im Straßenbau. Insofern führt das M SET aus zu

- Baustoffen und Erhärtungsmechanismen,
- Eigenschaften und Prüfungen sowie
- daraus resultierenden Anwendungsmöglichkeiten.

RuA 23

Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von mineralischen Ersatzbaustoffen im Straßenbau

Ausgabe 2023, 68 S. A 4 (R 1)

EUR 75,10  30%

Die neue Ausgabe der nunmehr vollständig überarbeiteten RuA-StB berücksichtigt insbesondere die Vorgaben der „Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke“, (Ersatzbaustoffverordnung – ErsatzbaustoffV (EBV)). Die EBV regelt den Einsatz von industriell hergestellten und rezyklierten Gesteinskörnungen, Bodenmaterial und Baggergut hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf Boden und Grundwasser.

Der Einsatz von MEB (mineralische Ersatzbaustoffe) trägt zur effizienten Nutzung von Baustoffen bei. Gewinnungsstätten natürlicher Gesteinsrohstoffe und Deponiekapazitäten werden geschont.

Ersetzt die RuA-StB 01, Ausgabe 2001.

642

TP Pflaster-StB

Technische Prüfvorschriften für Pflasterdecken, Plattenbeläge und Großformatbeläge sowie für Rinnen und Einfassungen im Straßenbau

Ausgabe 2023, 204 S. A 5 (R 1)

Gesamtwerk im Spezialordner

EUR 75,10  30%

Das Kernregelwerk zur gebundenen Ausführung von Pflasterdecken und Plattenbelägen von öffentlichen Verkehrsflächen besteht aus der ATV DIN 18318 (VOB), dem „Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung“ (M FPgeb) und der „Arbeitsanleitung zur Durchführung von Prüfungen für Pflasterdecken und Plattenbeläge in gebundener Ausführung“ (ALP Pgeb). Zur gebundenen Bauweise enthält die ATV DIN 18318 Anforderungen an die Eigenschaften von Bettungs- und Fugenmörtel, ohne dass die Prüfbedingungen genau genug bzw. passend festgelegt sind. Mit den neuen TP Pflaster-StB wird diese Lücke gefüllt. Insbesondere die ALP Pgeb und baupraktische Erfahrungen bildeten die Grundlage für die Überarbeitung der Prüfanweisungen, die zu der Aufstellung der Sammlung TP Pflaster-StB führte.

Die TP Pflaster-StB gliedern sich in die Teile: Teil 1: Allgemeines, Teil 2: Prüfanweisungen für gebundene Bauweisen und Teil 3: Prüfanweisungen für ungebundene Bauweisen.

Auf nationale oder Europäische Normen wird verwiesen und als mitgeltende Regelwerke in Bezug genommen.

Die erste Lieferung enthält initial 20 Technische Prüfvorschriften. Neben dem Teil „Allgemeines“ zu mitgeltenden Regelwerken, Grundlagen der Gütesicherung, Präzision der Verfahren und Angaben im Prüfbericht, sind dies Prüfanweisungen für gebundene Bauweisen, eingeteilt in die Bereiche „Allgemeines“, „Bettungsmörtel“, „Fugenmörtel“ sowie „Rinne und Einfassung“. Weitere Prüfvorschriften, auch für ungebundene Bauweisen, werden mit künftigen Lieferungen folgen.

644

Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen

FGSV-Nr.

696

TL G SoB-StB 20/23

Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau – Teil: Güteüberwachung Ausgabe 2020/Fassung 2023, 36 S. A 5 (R 1)

EUR 24,40  30%

Die TL G SoB-StB behandeln die Güteüberwachung der in Schichten ohne Bindemittel einzusetzenden Baustoffgemische und regeln die Typprüfung sowie die Betriebsbeurteilung. Nach den Bestimmungen dieser Technischen Lieferbedingungen ist zu verfahren, wenn für Baustoffgemische gemäß TL SoB-StB (FGSV 697), TL Pflaster-StB (FGSV 643) oder TL Beton-StB (FGSV 891) eine Güteüberwachung gefordert ist. Die Güteanforderungen an diese Baustoffgemische ergeben sich aus den einschlägigen Technischen Lieferbedingungen und Richtlinien.

Die Fassung 2023 der TL G SoB-StB setzen insbesondere für die hier geregelten Einsatzbereiche die „Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung vom 9. Juli 2021 Artikel 1 Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke“ (Ersatzbaustoffverordnung – ErsatzbaustoffV – EBV) um.

Ersetzt die TL G SoB-StB 20, Ausgabe 2020.

6000

Praxisinformationen der Kommentargruppe „Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen“

Stand Januar 2023, 27 S. A 4 (W 2) (PDF)

EUR 15,40  30%

Zuletzt wurde der Fall 21 ergänzt:

„Baustoffgemisch für Frostschutzschichten gemäß der Kategorie CF5“

AP QSA

Arbeitspapier zur Qualitätssicherung bei der Herstellung von Asphaltsschichten

Stand: Januar 2023, 43 S. A 4 (W 2)

Online-Veröffentlichung: www.fgsv-verlag.de, *kostenfreier Download*

In dem AP QSA wurden der Einbau von Asphaltmischgut sowie alle relevanten Tätigkeiten einbezogen, die letztlich einen Einfluss auf die Qualität der Asphaltsschicht bzw. der Asphaltbefestigung ausüben, von Aufstellung der Leistungsbeschreibung bis zur Verkehrsfreigabe. Das AP QSA wurde so aufgestellt, dass den handelnden Personen, ob im Büro oder auf der Baustelle, für ihre spezifischen Probleme Anregungen gegeben werden. Diese Anregungen können über eine Stichwortwahl rasch erreicht werden. Sie werden durch Erläuterungstexte, veranschaulichende Bilder oder Verweise auf das Technische Regelwerk oder andere Literaturstellen ergänzt. Damit stehen für bestimmte Fragestellungen kurzfristig Hilfestellungen zur Verfügung. Insgesamt soll das AP QSA als unterstützendes Nachschlagewerk dienen. Für diesen Zweck ist es kostenfrei, als webbasierte Lösung mit zahlreichen Verlinkungen veröffentlicht. Das AP QSA ist aufzurufen unter www.fgsv-verlag-regelwerke.de und www.fgsv-verlag.de/ap-qa. Es ist optimal aufgebaut für die Benutzung als online-Wegweiser, steht aber auch als PDF zum Download zu Referenzzwecken zur Verfügung.

712

AL RAuV

Arbeitsanleitung zur Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern durch Umhüllung unter Vakuum

Ausgabe 2023, 12 S. A 5 (W 1)

EUR 11,00  30%

Die „Arbeitsanleitung zur Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern durch Umhüllung unter Vakuum“ (AL RAuV), Ausgabe 2023, ist erstmals erarbeitet worden. Sie basiert auf der DIN EN12697-6 und beschreibt das Verfahren C zur Bestimmung der Raumdichte durch Prüfung umhüllter Asphalt-Probekörper.

713

Asphaltbauweisen

FGSV-Nr.

717

H Red L

Hinweise für alternative Methoden zur Reduzierung des Lösemiteleinsatzes bei der Asphaltanalyse

Ausgabe 2023, 28 S. A 5 (W 1)

EUR 19,80  30%

Die Qualitätssicherung von Asphalt basiert auf der Bestimmung der Asphalztzusammensetzung durch Extraktion mit Lösemittel. Zur Verbesserung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes, sowie aus Gründen des Umweltschutzes, ist anzustreben, die Extraktion des Bindemittels aus der Asphaltmischgutprobe und gegebenenfalls die Rückgewinnung des Bindemittels aus dem Bindemittel-Lösemittelgemisch zu ersetzen.

Die neu herausgegebenen Hinweise stellen Ansätze zur weitgehenden Vermeidung von Lösemittel dar. Die dargestellten Verfahren sollen zuverlässige Einschätzungen der Zusammensetzung der Asphaltmischgutprobe und der Bindemittleigenschaften ermöglichen. Ausgehend von Einsatzbereichen von Lösemittel werden im Papier alternative Methoden zur Reduzierung des Lösemiteleinsatzes beziehungsweise die Verwendung von Lösemittel aufgeführt und beschrieben. Zudem wird ein Beispiel für die alternative Vorgehensweise zur Reduzierung von Lösemittel gegeben. In den umfangreichen Anhängen wird auf unterschiedliche Verfahren eingehender eingegangen.

727

TL VBit-StB 22

Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige Viskositätsveränderte Bitumen

Ausgabe 2022, 12 S. A 5 (R 1)

EUR 11,00  30%

Die TL VBit-StB 22 stellen die Anforderungen an gebrauchsfertige Viskositätsveränderte Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Viskositätsveränderte Polymermodifizierte Bitumen dar, die bei der Herstellung von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt in Heißverarbeitung verwendet werden. Ziel ist eine Veränderung der rheologischen Eigenschaften bei der Herstell- und Verarbeitungstemperatur.

Das Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) gibt mit seinem Allgemeinen Rundschreiben Straßenbau (ARS) 6/2023 die TL VBit-StB 22 bekannt. In dem ARS 6/2023 führt das BMDV aus, dass diese TL eine Grundlage für zukünftige weitergehende Veränderungen im Technischen Regelwerk der Asphaltbauweise sind, um unter Verwendung von viskositätsverändernden organischen Zusätzen eine Variante zur Absenkung der Herstell- und Einbautemperaturen bei Walz- und Gussasphalt umzusetzen.

H IR

Hinweise zur Anwendung der Infrarot (IR)-Thermografie
im Asphaltstraßenbau

Ausgabe 2023, 20 S. A 5 (W 1)

EUR 15,40 € 30%

Die Thermografie bzw. Infrarot (IR)-Thermografie ist ein kontaktloses, bildgebendes Verfahren, bei dem Wärmestrahlung (Infrarotlicht) in elektrische Signale umgewandelt und visualisiert wird. Für die erstmals aufgestellten H IR wurden die DIN EN 16714 und die DIN EN 13187 berücksichtigt, aber in die H IR eingeflossen sind insbesondere Erkenntnisse, die im Rahmen der Forschungsarbeit „Thermografie im Brückenbau – Machbarkeitsstudie für die zerstörungsfreie Prüfung der Verbundwirkung zwischen Tragkonstruktion aus Beton und Fahrbahnbelägen aus Asphalt“ erarbeitet wurden.

Die Thermografie kann eingesetzt werden, um Temperaturunterschiede an der Oberfläche bestehender Schichten des Asphaltoberbaus zu detektieren. Sie wird zunehmend auch als Element des internen Qualitätsmanagements beim Asphaltteinbau eingesetzt. Sie dient der orientierenden Erfassung von Temperaturverläufen an der Oberfläche der Asphaltschicht während des Asphaltteinbaus, um den Walzeneinsatz sowie die Verdichtung zu optimieren.

734

Technische Prüfvorschriften für Asphalt

TP Asphalt-StB – Lieferung März 2023,
mit den Teilen 6, 30, 34, 42, 48 A, 48 B, 50 und
aktualisierter Gesamtgliederung

78 S. A 5 banderoliert (R 1)

EUR 46,30 € 30%

Die TP Asphalt-StB wurden auf der Grundlage des jeweiligen Teiles der DIN EN 12697 „Asphalt – Prüfverfahren für Heißasphalt“ erarbeitet.

Die TP Asphalt-StB wurden erforderlich, weil die DIN EN 12697 für die Durchführung der Prüfungen verfahrenstechnische Einzelheiten offen lässt. Diese werden nun präzisiert und die Verfahren genauer erläutert und – soweit vorhanden – durch Daten zur Verfahrenspräzision ergänzt.

Die TP Asphalt wird mit unregelmäßig erscheinenden Lieferungen um neue Technische Prüfverfahren ergänzt sowie bereits vorhandene TP werden im Bedarfsfall aktualisiert. Die hier mit eingebundene Gliederung listet die vorhandenen Teile auf und gibt Auskunft über das jeweilige Ausgabejahr.

In den Teilen 6, 30, 34 und 42 mussten Änderungen und Anpassungen vorgenommen werden. Die Teile 80 und 81 werden ersetzt durch die neuen Teile 48 A und 48 B. Zum ersten Mal wird der Teil 50 neu in die Sammlung aufgenommen.

756/14

Asphaltbauweisen

FGSV-Nr.

778

H FüPP

Hinweise für die Herstellung von Fahrbahnübergängen aus Polyurea oder Polyurethan für Ingenieurbauten

Ausgabe 2023, 48 S. A 5 (W 1)

EUR 30,90  30%

Die H FüPP beschreiben den Stand der Erfahrungen hinsichtlich der Anwendungsmöglichkeiten, der Baustoffe und der Besonderheiten beim Einbau dieser neuen Bauweise. Parallel zu den seit langer Zeit eingesetzten Fahrbahnübergängen aus Asphalt wurden in den letzten Jahren Fahrbahnübergänge der Bauart aus Polyurea oder Polyurethan (FüPP) entwickelt.

Materialbedingt wird eine höhere Verformungsbeständigkeit, insbesondere bei hohen Temperaturen, erreicht. Je nach Konstruktion können auch größere Bewegungen aufgenommen werden. Dies führt zu einer Erweiterung des Anwendungsbereichs. Die Erfahrung mit der Bauweise hat gezeigt, dass, um Schäden zu vermeiden, die Planung und Ausführung nur durch geschultes Personal und mit erhöhter Sorgfalt erfolgen sollte.

Die bei den Pilotprojekten aufgetretenen Schäden wurden im Rahmen einer Erfahrungssammlung analysiert. Die sich aus der Analyse ergebenden Maßnahmen zur Vermeidung dieser Schäden wurden in die vorliegenden Hinweise eingearbeitet.

In den H FüPP wird ausführlich auf Baugrundsätze und Baustoffe sowie auf die Ausführung und auf Prüfungen eingegangen. Zudem werden Hinweise für die Leistungsbeschreibungen und zu Mängelansprüchen gegeben. Die Anhänge beinhalten unter anderem Formblätter und machen Ausführungen über Art und Umfang der Baustoffeingangsprüfungen.

ZTV-ING – TL/TP-ING

ZTV-ING – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten

TL/TP-ING – Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfschriften für Ingenieurbauten

*Alle Bezeichnungen der Teile und Abschnitte wurden entsprechend der Neugliederung vom Januar 2022 redaktionell umgestellt.
Alle Titel sind enthalten im FGSV Reader und sind zum Download im Internet.*

ZTV-ING – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten

– Teil 6: Bauwerksausstattung

ZTV-ING 6-1

Teil 6: Bauwerksausstattung, Abschnitt 1: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Polymerbitumen-Schweißbahn
Ausgabe 2021, Stand Januar 2022, 52 S. A 4 (R 1)

782/2

ZTV-ING 6-2

Teil 6: Bauwerksausstattung, Abschnitt 2: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen
Ausgabe 2010, Stand Januar 2022, 28 S. A 4 (R 1)

782/3

ZTV-ING 6-3

ZTV BEL-B 3 und TL BEL-B 3

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Herstellen von Brückenbelägen auf Beton
Teil 3: Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff und Technische Lieferbedingungen für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach ZTV-BEL-B, Teil 3,
Ausgabe 1995, Stand Januar 2022, 24 S. / 16 S. A 4
(Bundesministerium für Verkehr)

781/1/2

ZTV-ING 6-4

Teil 6: Bauwerksausstattung

Abschnitt 4: Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem,
Ausgabe 2010, Stand Januar 2022, 16 S. A 4 (R 1)

782/5

Asphaltbauweisen

FGSV-Nr.

782/6

ZTV-ING 6-5
Teil 6: Bauwerksausstattung (bis Juni 2022: Teil 7: Brückenbeläge)
Abschnitt 5: Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl,
Ausgabe 2003, Stand Januar 2022, 20 S. A 4 (R 1)

782/7

ZTV-ING 6-7
Teil 6: Bauwerksausstattung
Abschnitt 7: Fahrbahnübergänge aus Asphalt
Ausgabe 2022, Stand Januar 2022, 30 S. A 4 (R 1)

780/4

Folgender Titel ist zusätzlich zu empfehlen:
*H ZTV-ING 6-7 – Hinweise und Erläuterungen zu den ZTV-ING 6-7
Fahrbahnübergänge aus Asphalt sowie den TL BEL-FÜ und den TP BEL-FÜ*
Ausgabe 2022, 40 S. A 4 (W 1)
EUR 37,50 € 30%

782/1 PDF

Zur ZTV-ING gilt grundsätzlich:
ZTV-ING 1 und ZTV-ING 9
Teil 1 Allgemeines und Teil 9 Anhang
Teil 1: Allgemeines, Abschnitt 1: Grundsätzliches,
Abschnitt 2: Technische Bearbeitung, Abschnitt 3: Prüfungen während
der Ausführung, Abschnitt 4: Gradiente und Ebenflächigkeit des Überbaus,
Teil 9: Anhang, Abschnitt 1: Normen und sonstige Technische Regelwerke
Stand Januar 2022, 65 S. A 4 (*Bundesministerium für Digitales und Verkehr*)

TL/TP-ING – Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfschriften
für Ingenieurbauten

– Teil 6: Bauwerksausstattung

783/1

TL/TP-ING 6-1 / TL BEL-B 1
Teil 6: Bauwerksausstattung
Abschnitt 1: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer
Polymerbitumen-Schweißbahn zur Herstellung von Brückenbelägen
auf Beton (TL BEL-B 1)
Ausgabe 2021, Stand Januar 2022, 12 S. A 4 (R 1)

Asphaltbauweisen

FGSV-Nr.

TL/TP-ING 6-1 / TP BEL-B 1 Teil 6: Bauwerksausstattung Abschnitt 1: Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Polymerbitumen-Schweißbahn zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TP BEL-B 1) Ausgabe 2021, Stand Januar 2022, 12 S. A 4 (R 1)	784/1
TL/TP-ING 6-1 / TL BEL-EP / TP BEL-EP Teil 6: Bauwerksausstattung Abschnitt 1: Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton TL BEL-EP – Technische Lieferbedingungen für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton und TP BEL-EP – Technische Prüfvorschriften für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton Ausgabe 1999, Stand Januar 2022, 24 S. A 4 (R 1)	778/1/2
TL/TP-ING 6-2 / TL BEL-B 2 Teil 6: Bauwerksausstattung Abschnitt 2: Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TL BEL-B 2) Ausgabe 2010, Stand Januar 2022, 12 S. A 4 (R 1)	783/3
TL/TP-ING 6-2 / TL BEL-B 2 Teil 6: Bauwerksausstattung Abschnitt 2: Technische Prüfvorschriften für die Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton (TP BEL-B 2) Ausgabe 2010, Stand Januar 2022, 32 S. A 4 (R 1)	784/3
TL/TP-ING 6-3 / TL BEL-B 3 ZTV BEL-B 3 und TL BEL-B 3 Technische Lieferbedingungen für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit Dichtungsschicht nach ZTV-BEL-B Teil 3 Ausgabe 1995, Stand Januar 2022, 24 S. / 16 S. A 4 <i>(Bundesministerium für Verkehr)</i>	781/1/2

Asphaltbauweisen

FGSV-Nr.

- 781/3 TL/TP-ING 6-3 / TP BEL-B 3
Technische Prüfvorschriften für Baustoffe zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff (nach ZTV-BEL-B Teil 3) (TP BEL-B 3)
Ausgabe 1995, Stand Januar 2022, 44 S. A 4
(Bundesministerium für Verkehr)
- 783/5 TL/TP-ING 6-4 / TL BEL-ST
Teil 6: Bauwerksausstattung
Abschnitt 4: Technische Lieferbedingungen für Baustoffe der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TL BEL-ST)
Ausgabe 2010, Stand Januar 2022, 36 S. A 4 (R 1)
- 784/5 TL/TP-ING 6-4 / TP BEL-ST
Teil 6: Bauwerksausstattung
Abschnitt 4: Technische Prüfvorschriften für die Prüfung der Dichtungssysteme für Brückenbeläge auf Stahl (TP BEL-ST)
Ausgabe 2010, Stand Januar 2022, 28 S. A 4 (R 1)
- 779/2/3 TL/TP-ING 6-5 / TL RHD-ST / TP RHD-ST
Technische Lieferbedingungen für die Baustoffe der reaktionsharzgebundenen Dünnbeläge auf Stahl (TL RHD-ST) und
Technische Prüfvorschriften für die Prüfung der reaktionsharzgebundenen Dünnbeläge auf Stahl (TP RHD-ST)
Ausgabe 1999, Stand Januar 2022, 36 S. A 4 (R 1)
- 780/2 TL/TP-ING 6-7 / TL BEL-FÜ
Teil 6: Bauwerksausstattung
Abschnitt 7: Technische Lieferbedingungen für die Baustoffe zur Herstellung von Fahrbahnübergängen aus Asphalt (TL BEL-FÜ)
Ausgabe 2022, Stand Januar 2022, 20 S. A 4 (R 1)
- 780/3 TL/TP-ING 6-7 / TP BEL-FÜ
Teil 6: Bauwerksausstattung
Abschnitt 7: Technische Prüfvorschriften für Fahrbahnübergänge aus Asphalt (TP BEL-FÜ)
Ausgabe 2022, Stand Januar 2022, 28 S. A 4 (R 1)

Teil 7: Tunnelbau

ZTV-ING 7-4

Teil 7: Tunnelbau, Abschnitt 4: Betriebstechnische Ausstattung

Ausgabe 2007, 12 S. A 4 (R 1)

EUR 19,80  30%

340

TL/TP ING 7-4

TL/TP TTT

Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Türen und Tore in Straßentunneln

Ausgabe 2012, 16 S. A 4 (R 1)

EUR 19,80  30%

338

Teil 8: Weitere Bauwerke

ZTV Lsw 22

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen

ZTV-ING 8-1

Ausgabe 2022, 40 S. A 5 (R1)

EUR 28,70  30%

258

Betonbauweisen

FGSV-Nr.

818

M LP Beton

Merkblatt für die Herstellung und Verarbeitung von Luftporenbeton
Ausgabe 2023, 18 S. A 5 (R 2)

EUR 15,40  30%

Gegenüber der Ausgabe von 2004 wurden mehrere Änderungen vorgenommen. Das Merkblatt wurde strukturell und redaktionell überarbeitet. Anforderungen aus der TL Beton-StB zum verminderten Luftporengehalt von Waschbeton wurden aufgenommen. Deskriptive Anforderungen an die Ausgangsstoffe und die Zusammensetzung von Luftporenbeton, die sich aus anderen Regelwerken ergeben und im Anhang beschrieben wurden, entfallen.

Im Merkblatt wird die Anwendung des Luftporenbetons vorrangig mit dem Ziel eines erhöhten Frost- und Frost-Taumittel-Widerstandes betrachtet. Daneben gibt es jedoch weitere Verbesserungen von Betoneigenschaften. Im Merkblatt wird zu Ausgangsstoffen, Zusammensetzung und Eigenschaften, Herstellung, Transport und Übergabe, zur Verarbeitung und Einbau sowie zur Nachbehandlung von Luftporenbeton ausgeführt. Weitere Kapitel beschäftigen sich mit der Erstprüfung, mit Prüfungen während der Bauausführung sowie mit Prüfverfahren.

Ersetzt das „Merkblatt für die Herstellung und Verarbeitung von Luftporenbeton“, Ausgabe 2004

828

M TG

Merkblatt Texturgrinding

Ausgabe 2023, 24 S. A 5 (R 2)

EUR 17,60  30%

Das „Merkblatt Texturgrinding“ (M TG), beschreibt die Herstellung und Überwachung des Texturgrindings auf Verkehrsflächen aus Beton.

Grinding ist ein Verfahren zum mechanischen Abtrag an der Oberfläche einer Betondecke mit dem Ziel, eine definierte Oberflächentextur herzustellen. Bei sorgfältiger Planung und Ausführung des Texturgrindings entsteht eine Oberflächentextur mit dauerhaften technischen Eigenschaften, die den vielfältigen Anforderungen an zeitgemäße Verkehrsflächen gerecht wird.

Das Merkblatt beschreibt die Anwendung von Texturgrinding Standard Typ S und Texturgrinding Typ S+ auf neu hergestellten Verkehrsflächen aus Beton. Für die Anwendung von Grinding auf Bestandsstrecken finden sich Hinweise im M OB, M BEB und den ZTV BEB-StB. Die Hinweise und Empfehlungen im Merkblatt dienen der Zielsetzung, anforderungsgerechte und gleichmäßige Oberflächeneigenschaften herzustellen, und das nach gegenwärtigem Stand des Wissens bestehende Potenzial hinsichtlich Dauerhaftigkeit, Rollgeräuschminderung, Sicherheit und Fahrkomfort zielsicher umzusetzen. Die Voraussetzungen und das technische Vorgehen zum Erreichen dieser Zieleigenschaften werden beschrieben und erläutert. Damit werden Grundlagen für Planende, Auftraggeber und ausführende Firmen geschaffen.

Im Merkblatt wird auf die technischen Grundlagen und die Durchführung des Grindings, auf Messverfahren sowie auf Prüfungen eingegangen. Im Anhang werden Beispiele zur Anordnung von Grindingbahnen gegeben.

Betonbauweisen

FGSV-Nr.

Technische Prüfvorschriften für Verkehrsflächenbefestigungen
– Betonbauweisen
TP B-StB – Lieferung Januar 2023
mit den Teilen 2.1.00, 3.1.03 und aktualisierter Gesamtgliederung
36 S. A 5 banderoliert (R 1)
EUR 37,50  30%

893/5

Mit dieser Lieferung wird die Druckausgabe der Sammlung „Technische Prüfvorschriften für Verkehrsflächenbefestigungen - Betonbauweisen“ (TP B-StB) auf einen zweiten Ordner aufgeteilt. Die Teilung ist mit dem Registerblatt 3 - Prüfung an Probekörpern/ Endprodukt vorzunehmen.

TP B-StB – Lieferung Mai 2023
mit den Teilen 0.1; 0.3.01; 1.1.03; 2.1.04 und aktualisierter
Gesamtgliederung
64 S. A 5 (R 1) banderoliert (R 1)
EUR 39,70  30%

893/6

Übersetzungen

RIN
Guidelines for Integrated Network Design
Edition 2008, Translation 2023
68 S. A 4, PDF
(Download)

121 E

H VVA
Notes on reopening asphalt pavements to traffic
Editon 2022
28 S. A 4, PDF
(Download)

733 E

Vergabe und Vertragswesen

FGSV-Nr.

981/3

Anweisung zur Kostenermittlung und zur Veranschlagung von Straßenbaumaßnahmen
AKVS – 3. Nachlieferung zum Gesamtdrucker AKVS mit dem BMDV ARS 7/2023 und 20 Austauschseiten
Ausgabe 2014, Ausgabestand April 2023

Der USB-Stick enthält die vollständige aktualisierte AKVS 2014, Stand April 2023 (PDF) sowie die ausfüllbaren Formblätter und Muster (Anlagen 5, 10 und 17 (Word) und 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14 (Excel))
Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)
EUR 19,80

972

RE-ING
Richtlinien für den Entwurf, die konstruktive Ausbildung und Ausstattung von Ingenieurbauten
Stand 03/2023
208 S. A 4
Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)
FGSV Reader Premium
Ersetzt: Ausgabe 2022/01

Fachveröffentlichungen

051

Multi- und Intermodalität: Hinweise zur Umsetzung und Wirkung von Maßnahmen im Personenverkehr
Teilpapier 4: Planung und Steuerung von Multi- und Intermodalität als Baustein einer nachhaltigen Mobilität,
23 S. A 4, Ausgabe 2023

Das Teilpapier 4 ist neu aufgenommen worden. Es ist zuerst veröffentlicht auf www.fgsv.de (> Regelwerk > Dialog zu ausgewählten Regelwerken > Berichte und thematische Zusammenstellungen); zusätzlich auf www.fgsv-verlag.de (PDF) *kostenfreier Download*

054

Hinweise zur Berücksichtigung der großräumigen Klimawirkungen in der Vorhabenzulassung
Stand 16. 12. 2022
21 S. A 4
Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)
FGSV Reader Premium

Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau

Der STLK ist eine nach Leistungsbereichen (LB) gegliederte Sammlung standardisierter, datenverarbeitungsgerechter Texte zur Beschreibung von Standardleistungen im Straßen- und Brückenbau.

Der STLK ist mit aktuellem Stand Juli 2023 fortgeschrieben worden. Insgesamt umfasst der lieferbare STLK 34 LB.

Die Buchausgaben werden vorzugsweise im FGSV Reader digital veröffentlicht. Weiterhin sind auch Druckausgaben lieferbar. Bezugspreise siehe Internet.

Sämtliche Texte des STLK liegen auch auf Datenträgern vor für die Daten-Formate LK und LB. Die Korrekturen für die gedruckte Fassung sind in den digitalen Daten eingearbeitet.

STLK-Richtlinien 2023

Richtlinien für das Anwenden des Standardleistungskataloges (STLK) im Straßen- und Brückenbau (STLK-Richtlinien) mit Regelungen für das Aufstellen und Bearbeiten des STLK
58 S. A 4 *(PDF) Download*

FGSV
STLK 180

Die STLK-Richtlinien 2023 ersetzen die „Richtlinien für das Anwenden des Standardleistungskataloges (STLK) im Straßen- und Brückenbau“ (FGSV STLK 180 STLK-Richtlinien), Ausgabe 2019, und die Anleitung zum Aufstellen des Standardleistungskataloges für den Straßen- und Brückenbau (STLK) (STLK-Anleitung), STLK 180/2, Ausgabe Dezember 2015.

Korrekturfassungen der Buchausgaben zu den Leistungsbereichen

Asphaltbauweisen

10. Auflage 2019, Korrekturfassung Juli 2023, 120 S. A 4
30,50 EUR, Reader 10,00 EUR

LB 113

Betonbauweisen

6. Auflage 2019, Korrekturfassung Juli 2023, 48 S. A 4
25,50 EUR, Reader 10,00 EUR

LB 114

Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen

5. Auflage 2021, Korrekturfassung Juli 2023, 76 S. A 4
27,50 EUR, Reader 10,00 EUR

LB 115

Gerüste und Behelfsbrücken

4. Auflage 2013, Korrekturfassung Oktober 2022, 12 S. A 4
12,50 EUR, Reader 10,00 EUR

LB 116

STLK

- LB 118 Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton
4. Auflage 2004, Korrekturfassung Oktober 2022, 36 S. A 4
11,50 EUR, Reader 10,00 EUR
- LB 122 Korrosionsschutz von Stahl
4. Auflage 2021, Korrekturfassung Oktober 2022, 56 S. A 4
27,50 EUR, Reader 10,00 EUR
- LB 123 Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten
4. Auflage 2012, Korrekturfassung Oktober 2022, 16 S. A 4
12,50 EUR, Reader 10,00 EUR
- LB 125 Tunnelbau
2. Auflage 2021, Korrekturfassung Oktober 2022, 96 S. A 4
30,50 EUR, Reader 10,00 EUR

Gelbentwürfe

- LB 806 Gelbentwurf – Erdbau
Stand Juli 2023, 61 S. A 4 (PDF) 10,00 EUR
- LB 808 Gelbentwurf – Baugruben, Leitungsgräben
Stand Juli 2023, 27 S. A 4 (PDF) 10,00 EUR
- LB 810 Gelbentwurf – Entwässerung für Straßen
Stand Juli 2023, 78 S. A 4 (PDF) 10,00 EUR
- LB 812 Gelbentwurf – Schichten ohne Bindemittel
Stand Juli 2023, 36 S. A4 (PDF) 10,00 EUR

STLK Ausgaberrate Juli 2023

LB-Nr.	Bezeichnung des Leistungsbereiches	Ausgabejahr	Korrekturdatum
101	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen (2. Auflage 2007)	05/07	(09/19)
102	Entsorgung (1. Auflage 2012)	10/12	–
103	Bodenerkundung (3. Auflage 2020)	02/20	(03/21)
104	Pflanzenlieferung (2. Auflage 2016)	08/16	(10/18)
105	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen (4. Auflage 2021)	06/21	–
106 806	Erdbau (5. Auflage 2018) <i>Gelbentwurf Erdbau</i>	10/18 (07/23)	(03/21)
107	Landschaftsbauarbeiten (5. Auflage 2018)	10/18	(03/21)
108 808	Baugruben, Leitungsraben (5. Auflage 2019) <i>Gelbentwurf Baugruben, Leitungsraben</i>	09/19 (07/23)	(03/21)
109	Wasserhaltung (3. Auflage 2011)	10/11	(03/21)
110 810	Entwässerung für Straßen (5. Auflage 2019) <i>Gelbentwurf Entwässerung für Straßen</i>	09/19 (07/23)	(02/22)
111	Entwässerung für Ingenieurbauten (5. Auflage 2018)	10/18	(03/21)
112 812	Schichten ohne Bindemittel (4. Auflage 2022) <i>Gelbentwurf Schichten ohne Bindemittel</i>	02/22 (07/23)	–
113	Asphaltbauweisen (10. Auflage 2019)	09/19	(07/23)
114	Betonbauweisen (6. Auflage 2019)	09/19	(07/23)
115	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen (5. Auflage 2021)	06/21	(07/23)
116	Gerüste und Behelfsbrücken (4. Auflage 2013)	09/13	(10/22)
117	Verbau, Gründung (5. Auflage 2021)	06/21	–
118	Ingenieurbauten aus Beton und Stahlbeton (4. Auflage 2004)	08/04	(10/22)
119	Mauerwerk für Ingenieurbauten (4. Auflage 2015)	12/15	–
120	Ingenieurbauten aus Stahl (4. Auflage 2015)	12/15	(03/21)
121	Lager, Übergänge, Geländer für Kunstbauten (4. Auflage 2003)	06/03	(03/21)
122	Korrosionsschutz von Stahl (4. Auflage 2021)	06/21	(10/22)
123	Dichtungsschichten und Fugen für Ingenieurbauten (4. Auflage 2012)	10/12	(10/22)
124	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (4. Auflage 2019)	09/19	(03/21)
125	Tunnelbau (2. Auflage 2021)	03/21	(10/22)
126	Kampfmittelräumarbeiten (1. Auflage 2020)	02/20	(03/21)
127	Lärmschutzkonstruktionen (3. Auflage 2011)	10/11	(03/21)
128	Zäune, Holzgeländer (2. Auflage 2007)	05/07	(03/21)
129	Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Leiteinrichtungen (2. Auflage 2019)	09/19	(03/21)
130	Verkehrsschilder (4. Auflage 2019)	09/19	(03/21)
131	Fahrbahnmarkierungen (3. Auflage 2018)	05/18	(03/21)
132	Lichtsignalanlagen (2. Auflage 2015)	07/15	–
134	Kabelverlegung (2. Auflage 2021)	03/21	–
135	<i>Grabenlose Kanal- und Leitungssanierung (in Vorbereitung)</i>		
136	Ländlicher Wegebau (1. Auflage 2021)	09/21	–

Schriftenreihen und Tagesdokumentationen

FGSV-Nr.

Zu den Fachveranstaltungen und Tagungen veröffentlicht die FGSV in der Regel alle Vorträge der Referenten. Damit sind die Themen auf den Punkt dokumentiert und eine reichhaltige Fachliteratur zum jeweiligen Veranstaltungsthema für jeden Interessierten nachzulesen.

Die Wissensdatenbank „Tagesdokumentation online“ wird kontinuierlich ergänzt und ermöglicht den Zugang der dokumentierten Fachvorträge von FGSV-Veranstaltungen.

002/136

Kolloquium Kommunales Verkehrswesen 2023
23./24. Februar 2023 in Kassel (USB)
EUR 25,00  30%

002/137

Kolloquium Luftqualität an Straßen
19./20. April 2023 in Bergisch Gladbach

002/138

Kolloquium Intelligentes Verkehrswesen
26./27. April 2023 in Koblenz

M 13

Gesteinstagung 2023
9./10. März 2023 in Erfurt (USB)
EUR 25,00  30%
s. a. www.fgsv-verlag.de > Datenbanken > Tagungsdokumentation online
> Suche: „M 13“ (Ergänzungen und Poster)

C 15

Erd- und Grundbautagung 2023
22./23. März 2023 in Veitshöchheim (USB)
EUR 25,00  30%

A 46

Asphaltstraßentagung 2023
3./4. Mai 2023 in Aachen
EUR 25,00  30%

Straßenrecht – Gesetze und Verordnungen

FGSV-Nr.

Das Modul „Recht – Alles was Recht ist“ ist im FGSV Reader für Abonnenten der Premiumausstattung enthalten und umfasst derzeit rund 80 Gesetze und Verordnungen mit bundesweiter Gültigkeit.

Neu aufgenommen bzw. aktualisiert im Berichtszeitraum wurden u. a.:

FStrG – Bundesfernstraßengesetz	R 100
VerkStatG – Verkehrsstatistikgesetz – Gesetz über die Statistik der See- und Binnenschifffahrt, des Güterkraftverkehrs, des Luftverkehrs sowie des Schienenverkehrs und des gewerblichen Straßen-Personenverkehrs	R 111
PBefG – Personenbeförderungsgesetz	R 112
BFStrMG – Bundesfernstraßenmautgesetz – Gesetz über die Erhebung von streckenbezogenen Gebühren für die Benutzung von Bundesautobahnen und Bundesstraßen	R 123
LKW-MautV – LKW-Maut-Verordnung – Verordnung zur Erhebung, zum Nachweis der ordnungsgemäßen Entrichtung und zur Erstattung der Maut	R 125
MautSysG – Mautsystemgesetz – Gesetz über den Betrieb elektronischer Mautsysteme	R 126
InfrAG – Infrastrukturabgabengesetz – Gesetz über die Erhebung einer zeitbezogenen Infrastrukturabgabe für die Benutzung von Bundesfernstraßen	R 1261
MRegV – Mautdienst-Registrierungs-Verordnung – Verordnung zur Registrierung von Anbietern mautdienstbezogener Leistungen	R 1262
MautRegV – Mautdienst-Register-Verordnung – Verordnung über die Führung des Mautdienstregisters	R 1263
StVG – Straßenverkehrsgesetz	R 128
StVZO – Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung	R 130
VerkLG – Verkehrsleistungsgesetz – Gesetz zur Sicherung von Verkehrsleistungen	R 131
LSV – Ladesäulenverordnung	R 136

Europäische Normen (DIN EN)

DIN EN

Eine stets aktuelle Übersicht der beim FGSV Verlag erhältlichen DIN EN ist als Excel-Datei abzurufen unter www.fgsv-verlag.de
> Katalog > DIN EN > Aktuelle Übersicht FGSV 1/1.

zuletzt veröffentlicht wurden:

Straßenbautechnik

Asphalt – Prüfverfahren

12697-4 – Teil 4: Rückgewinnung des Bindemittels: Fraktionierkolonne
Ausgabe 2023-06

12697-41 – Teil 41: Widerstand gegen chemische Auftaumittel
Ausgabe 2023-03

12697-43 – Teil 43: Widerstand gegen Treibstoffe
Ausgabe 2023-07

Beton

Prüfung von Festbeton

12390-19 – Teil 19: Bestimmung des elektrischen Widerstands
Ausgabe 2023-07

Erdarbeiten

Chemische Prüfverfahren

17685-1 – Teil 1: Bestimmung des Glühverlusts
Ausgabe 2023-04

Gesteinskörnungen

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen

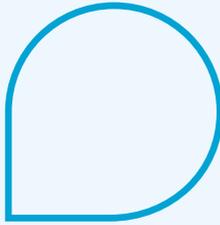
933-5 – Teil 5: Bestimmung des prozentualen Anteils an gebrochenen Körnern
in groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen
Ausgabe 2023-01

Zurückgezogene und ersetzte Veröffentlichungen

Im 1. Halbjahr 2023

zurückgezogenen	ersetzt durch
FGSV 132, Ausgabe 1997	Ersatzlos, 2023
FGSV 132/1, Ausgabe 1997	Ersatzlos, 2023
FGSV 132/2, Ausgabe 2002	Ersatzlos, 2023
FGSV 283, Ausgabe 2005	FGSV 283, Ausgabe 2023
FGSV 293/4, Ausgabe 1999	FGSV 293/4, Ausgabe 2023
FGSV 339, Ausgabe 2006	RE-ING, Stand März 2023 (FGSV 972)
FGSV 368/9, Ausgabe 1997	FGSV 368/9, Ausgabe 2022
FGSV 433 B 5, Ausgabe 2015	FGSV 433 B 5, Ausgabe 2023
FGSV 443 A, Ausgabe 2016	FGSV 443 A, Ausgabe 2023
FGSV 554, Ausgabe 2016	FGSV 554, Ausgabe 2016/Fassung 2023
FGSV 597, Ausgabe 2020	FGSV 597, Ausgabe 2020/Fassung 2023
FGSV 613, Ausgabe 2004/Fassung 2018	FGSV 613, Ausgabe 2004/Fassung 2023
FGSV 642, Ausgabe 2001	FGSV 642, Ausgabe 2023
FGSV 696, Ausgabe 2020	FGSV 696, Ausgabe 2020/Fassung 2023
FGSV 727, Ausgabe 2016	FGSV 727, Ausgabe 2022
FGSV 756/6, Ausgabe 2021	FGSV 756/6, Ausgabe 2023
FGSV 756/30, Ausgabe 2007	FGSV 756/30, Ausgabe 2023
FGSV 756/34, Ausgabe 2007	FGSV 756/34, Ausgabe 2023
FGSV 756/42, Ausgabe 2007	FGSV 756/42, Ausgabe 2023
FGSV 756/80, Ausgabe 2010	FGSV 756/48 A, Ausgabe 2023
FGSV 756/81, Ausgabe 2009	FGSV 756/48 B, Ausgabe 2023
FGSV 818, Ausgabe 2004	FGSV 818, Ausgabe 2023
FGSV 892, Abschnitt 3.1.1.4, Ausgabe 2010	FGSV 893/1.1.03, Ausgabe 2023
FGSV 892, Abschnitt 3.1.2, Ausgabe 2010	FGSV 893/2.1.04, Ausgabe 2023
FGSV 893/0.1, Ausgabe 2015	FGSV 893/0.1, Ausgabe 2023
FGSV 893/2.1.00, Ausgabe 2018	FGSV 893/2.1.00, Ausgabe 2023
STLK 180, Ausgabe 2019	STLK 180, Ausgabe 2023
STLK 180/2, Ausgabe Dezember 2015	STLK 180, Ausgabe 2023
STLK LB 113, Ausgabe 2019	STLK LB 113, Ausgabe 07/2023
STLK LB 114, Ausgabe 2019	STLK LB 114, Ausgabe 07/2023
STLK LB 115, Ausgabe 2021	STLK LB 115, Ausgabe 07/2023
STLK LB 116, Ausgabe 2013	STLK LB 116, Ausgabe 10/2022
STLK LB 118, Ausgabe 2004	STLK LB 118, Ausgabe 10/2022
STLK LB 122, Ausgabe 2021	STLK LB 122, Ausgabe 10/2022
STLK LB 123, Ausgabe 2012	STLK LB 123, Ausgabe 10/2022
STLK LB 125, Ausgabe 2021	STLK LB 125, Ausgabe 10/2022

Eine ausführliche Liste der zurückgezogenen und ersetzten Veröffentlichungen ist über www.fgsv-verlag.de abrufbar: Startseite > im Fokus > zurückgezogene Regelwerke



FGSV
DER VERLAG

Regelwerke

Wissensdokumente

FGSV Reader

Datenbanken

Schriftenreihen

Tagungsdokumentationen

Handbücher

STLK-StB

Fachveröffentlichungen

FGSV Verlag

Wesselinger Str. 15-17

50999 Köln

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

FGSV Verlag

Boyenstr. 42

10115 Berlin

Tel.: 0 30 / 48 63 82 70

E-Mail: berlin@fgsv-verlag.de

fgsv-verlag.de