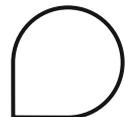
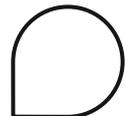


## **TP Pflaster-StB**

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

Ausgabe 2023



**Arbeitsgruppe Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen**  
**Arbeitsausschuss: Pflasterdecken und Plattenbeläge**  
**Arbeitskreis: Prüfverfahren für Pflasterdecken und Plattenbeläge**

Leitung:

Dr. rer. nat. Karl-Uwe Voß, Neuwied

Mitarbeitende:

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Burgetsmeier, Friedberg

Endrit Imeri, Osnabrück

Prof. Dr.-Ing. Carsten Koch, Köln

Dr. Joachim Korndörfer, Painten

Dr.-Ing. Andreas Metzging, Wolfenbüttel

Dipl.-Chemie-Ing. Günther Meyer, Dortmund

Dipl.-Ing. Tobias Schedl, Freising

Dipl.-Ing. (FH) Wulf Schneider, Trier

Dr. rer. nat. Johannes Tombers, Serrig

Dipl.-Ing. Dietmar Ulonska, Bonn

Dipl.-Min. Ulrich Wodara, Rheinbach

## **Vorbemerkung zu den TP Pflaster-StB**

Stand: Juni 2023

Die „Technischen Prüfvorschriften für Pflasterdecken, Plattenbeläge und Großformatbeläge sowie für Rinnen und Einfassungen im Straßenbau (TP Pflaster-StB)“, Ausgabe 2023, werden mit dieser Ausgabe erstmals aufgestellt. Sie erscheinen als Loseblattsammlung und werden mit Ergänzungslieferungen fortgeschrieben.

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

Teil 3: Prüfanweisungen für ungebundene Bauweisen.

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

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

## TP Pflaster-StB

### Gliederung

Stand: Juni 2023

<b>Teil</b>	
<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>2</b>	<b>Prüfanweisungen für gebundene Bauweisen</b>
<b>2.1</b>	<b>Allgemeines</b>
2.1.1	Gütesicherung der Baustoffe sowie Prüfungen von Bauwerksproben, Ausgabe 2023
2.1.2	Lagerung von Bettungs- und Fugenmörteln sowie von Fundament- und Rückenstützenbetonen, Ausgabe 2023
2.1.3	Bestimmung der Frisch- und Festmörtelrohichte von Fugen- und Bettungsmörteln sowie von Fundament- und Rückenstützenbetonen, Ausgabe 2023
<b>2.2</b>	<b>Bettungsmörtel</b>
2.2.1	Herstellung und Vorbereitung von Prüfkörpern zur Untersuchung von Bettungsmörteln, Ausgabe 2023
2.2.2	Bestimmung der Druckfestigkeit von Bettungsmörteln, Ausgabe 2023
2.2.3	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Bettungsmörteln, Ausgabe 2023
2.2.4	Bestimmung der Haftzugfestigkeit von Mörtelsystemen aus Bettungsmörteln und Haftvermittlern, Ausgabe 2023
2.2.5	Bestimmung der zentrischen Zugfestigkeit von Bettungsmörteln, Ausgabe 2023
2.2.6	In situ-Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Bettungsmörtel und Befestigungselement, Ausgabe 2023
2.2.7	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Bettungsmörteln, Ausgabe 2023
2.2.8	Bestimmung des Frostwiderstandes von Bettungsmörteln, Ausgabe 2023

<b>Teil</b>	
<b>2.3</b>	<b>Fugenmörtel</b>
2.3.1	Herstellung und Vorbereitung von Prüfkörpern zur Untersuchung von Fugenmörteln, Ausgabe 2023
2.3.2	Bestimmung der Konsistenz von zementgebundenen Fugenmörteln, Ausgabe 2023
2.3.3	Bestimmung der Druck- und Biegezugfestigkeit von Fugenmörteln, Ausgabe 2023
2.3.4	Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Fugenmörtel und Befestigungselement, Ausgabe 2023
2.3.5	Bestimmung des Frost-Tausalz-Widerstandes von zementgebundenen und kunststoffmodifizierten Fugenmörteln, Ausgabe 2023
2.3.6	Bestimmung des statischen E-Moduls von Fugenmörteln, Ausgabe 2023
<b>2.4</b>	<b>Rinne und Einfassung</b>
2.4.1	Entnahme und Vorbereitung von Bohrkernen aus Rückenstützen- und Fundamentbetonen von Rinnen und Borden, Ausgabe 2023
2.4.2	Bestimmung der Druckfestigkeit an Bohrkernen aus Rückenstützen- und Fundamentbetonen von Rinnen und Borden, Ausgabe 2023
2.4.3	Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Entwässerungsrinnen bzw. Borden und Fundamentbetonen, Ausgabe 2023
<b>3</b>	<b>Prüfanweisungen für ungebundene Bauweisen</b>

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

## TP Pflaster-StB

### Regelwerke

Stand: Juni 2023

DIN	DIN CEN/TS 12390-9	Prüfung von Festbeton – Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand – Abwitterung	1)
	DIN EN 1744-1	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 1: Chemische Analyse	1)
FGSV		Arbeitspapier – Prüfung der Lagebestimmung von Dübeln und Ankern in Fahrbahndecken aus Beton (FGSV AP 67)	2)
	ALP VuB	Arbeitsanleitung zur Prüfung von Vliesstoffen für den Einbau unter Fahrbahndecken aus Beton (FGSV 831)	2)
	RAP Stra	Richtlinien für die Anerkennung von Prüf- stellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau (FGSV 916)	2)
	TL BEB-StB	Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen – Betonbauweisen (FGSV 895)	2)
	TL Beton-StB	Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für Tragschichten mit hydrau- lischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton (FGSV 891)	2)
	TL Gestein-StB	Technische Lieferbedingungen für Gesteinskör- nungen im Straßenbau (FGSV 613)	2)
	TP Beton-StB	Technische Prüfvorschriften für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahn- decken aus Beton (FGSV 892)	2)
	TP BF-StB	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau (FGSV 591)	2)
	TP Gestein-StB	Technische Prüfvorschriften für Gesteinskör- nungen im Straßenbau (FGSV 610)	2)
	ZTV BEB-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen – Betonbauweisen (FGSV 898)	2)
	ZTV Beton-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton (FGSV 899)	2)