

Vorwort

Die Ausführung von Befestigungen mit Pflastersteinen, Platten, Großformaten sowie Rinnenelementen oder Borden ist mit verschiedenen Materialien in einer großen Bandbreite möglich. Entsprechend umfangreich ist auch das zugehörige Regelwerk. Zu unterscheiden sind Bauweisen mit einer ungebundenen Ausführung der Decke von solchen in gebundener Ausführung, bei welchen zumeist hydraulische Fugen- und Bettungsmörtel eingesetzt werden.

Das vorliegende Werk stellt die Inhalte der relevanten Vorschriften zu diesen Bauweisen im Detail dar und kommentiert sie. Im Sinne eines Handbuchs werden dabei die Regelwerksanforderungen in einen größeren Kontext gesetzt. Im Kern behandelt werden die Planung und Ausführung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Belägen mit Großformaten sowie der jeweiligen darunterliegenden Tragschichten, sofern spezielle Aspekte für diese Bauweisen berücksichtigt werden müssen.

Der **Teil A** befasst sich mit der ungebundenen Pflasterbauweise im Zusammenhang mit den ZTV Pflaster-StB der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) und den allgemeineren Anforderungen der ATV DIN 18318. Die hierfür erforderlichen Baustoffe und Bauprodukte müssen den TL Pflaster-StB entsprechen. Basis hierbei sind die Anforderungen der europäischen Produktnormen. Diese sowie die gemäß den TL Pflaster-StB national geltenden Anforderungen werden im **Teil B** dargestellt und erläutert.

Der **Teil C** beschäftigt sich mit der gebundenen Ausführung von Pflasterdecken und Plattenbelägen. Auch zu dieser Bauweise sind Anforderungen in der ATV DIN 18318 enthalten. Ein Schwerpunkt liegt in diesem Teil jedoch auf den Anforderungen und Empfehlungen der FGSV sowie deren Hintergründen durch die Darstellung und Kommentierung des Merkblatts für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (M FPgeb).

Das Handbuch schließt ab mit dem **Teil D**, welcher die Ausführung von Verkehrsflächen mit Großformaten beschreibt. Weiterhin werden Hinweise zur Vertragsabwicklung speziell bei der gebundenen Ausführung gegeben.

Im Spannungsfeld zwischen einer überaus anspruchsvollen handwerklichen Leistung und einem komplexen Vertragswerk für öffentliche Verkehrsflächen soll mit diesem Buch ein Beitrag dazu geleistet werden, die Qualität der Ausführung von Pflasterbefestigungen auf hohem Niveau zu halten und die Kommunikation zwischen allen Beteiligten zu verbessern.

Carsten Koch, Wulf Schneider, im Januar 2023