

# Masterarbeit

## Thema:

Kennwert Asphaltverdichtung

## Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Frederic Otto

Dr.-Ing. Christian Schulze

Dr.-Ing. Ronald Utterodt (FGSV)

## Beschreibung

Derzeit existieren am Markt zahlreiche verschiedene Verfahren zur Überwachung der Asphaltverdichtung, welche jedoch unterschiedliche sowie nur bedingt vergleichbare Verdichtungskennwerte liefern. Im Rahmen dieser Masterarbeit soll, in Zusammenarbeit mit einer Bearbeitergruppe der FGSV, bestehend aus Vertretern aus Industrie, Verwaltung und Hochschulen, die Grundlage für die Erarbeitung eines einheitlichen Verdichtungskennwertes geschaffen werden.

Im Frühjahr 2020 werden im Rahmen eines Großversuches mehrere Asphaltarten eingebaut und unter Verwendung ausgewählter Verfahren verdichtet und der Verdichtungsprozess dokumentiert. Im Rahmen der Masterarbeit sind diese Versuche zu planen, auszuwerten und zu interpretieren. Dies erfolgt in enger Zusammenarbeit mit Vertretern der Bearbeitergruppe.

## Möglicher Bearbeitungsbeginn:

Ab sofort

