

Bericht des Arbeitskreises 5.3 Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus

zur Veröffentlichung in der Zeitschrift geotechnik 02/2020

Berichtszeitraum: 04/2018 – 03/2020

OBMANN

Ltd. RBD Jens Sommerburg

ZIELSETZUNG

Die Aufgabe des Arbeitskreises AK 5.3 sind Regelwerke in Form eines Merkblattes für den Einsatz von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus und die erforderlichen Technischen Liefer- und Prüfbedingungen zu erarbeiten sowie den technischen und formalen Entwicklungen durch Überprüfung und Überarbeitung Rechnung zu tragen.

Zu den Aufgaben zählen auch die in den Themenbereich der Verwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus fallende Forschungen zu begleiten.

ANGABEN ZUM ARBEITSKREIS

Der Arbeitskreis AK 5.3, ein Gemeinschaftsausschuss mit der federführenden Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV, dortige Bezeichnung: Arbeitsausschuss AA 5.4 "Geokunststoffe"), setzt sich u.a. aus Vertretern aus Bauwirtschaft, Beratern, Forschung und Lehre, Herstellern und der öffentlichen Verwaltung zusammen.

Der dem Arbeitsausschuss zugeordnete Arbeitskreis "Erosionsschutz und Begrünungshilfen" unter Leitung von Prof. Dr.-Ing. Fokke Saathoff (Universität Rostock) erarbeitet das „Merkblatt über die Anwendung von Erosionsschutzprodukten und Begrünungshilfen aus natürlichen und synthetischen Materialien im Erd- und Landschaftsbau des Straßenbaues (MAEBEL)“.

SITZUNGEN DES ARBEITSKREISES IM BERICHTSZEITRAUM

Im Berichtszeitraum hat der Arbeitskreis im Rahmen von Telefonkonferenzen Besprechungen und Abstimmungen durchgeführt. Die Beteiligung für das Einholen von Stellungnahmen auch zu anderen Richtlinien bzw. Merkblättern, erfolgte auf elektronischem Weg.

Der AK 5.3.1 hat zum "MAEBEL" innerhalb des Berichtszeitraums zwölfmal getagt.

Zu dem Forschungsvorhaben FE 5.0198 „Überprüfung der Auswirkungen der Anwendung der Filterregeln für Geokunststoffe“ hat die erste Betreuerkreissitzung der Betreuergruppe mit dem Forschungsnehmer bei der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) stattgefunden.

Für das Forschungsvorhaben FE 5.0199 „Überprüfung der Geotextilrobustheitsklassen hinsichtlich neuer Produktentwicklungen“ ist der Auftrag erteilt worden. Die erste Betreuerkreissitzung der Betreuergruppe mit dem Forschungsnehmer konnte wegen der Corona-Krise nicht stattfinden, so dass die ersten Abstimmungen auf elektronischem Wege stattfinden.

ARBEITSERGEBNISSE AUS DEM BERICHTSZEITRAUM

Nach redaktionellen Anpassungen sind die vom Arbeitskreis verabschiedeten Technischen Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus (TL GeoK Stb 2019) im Berichtszeitraum veröffentlicht worden.

Im Rahmen einer elektronischen Abfrage hat der Arbeitskreis Stellungnahmen zur Abfrage des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) zum Merkblatt „Anwendung von geotextilen Filtern an Wasserstraßen (MAG), Ausgabe 2019“ abgegeben.

WEITERES ARBEITSPROGRAMM UND PERSPEKTIVEN FÜR DIE NÄCHSTEN JAHRE

Nach Fertigstellung des Entwurfes des Merkblattes MAEBAL in wenigen Monaten wird im Arbeitskreis 5.3 die Beratung mit dem Ziel der Verabschiedung des Merkblattes stattfinden. Im Anschluss an die Fertigstellung des Merkblattes wird der zugeordnete Arbeitskreis 5.3.1 die Technischen Lieferbedingungen für Erosionsschutzprodukte und Begrünungshilfen entwickeln.

Weitere nächste Schritte ist die Identifikation von Überarbeitungsbedarf bzw. die Anpassung des Merkblattes „Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus“ u.a. als Ergebnis der Fortschreibung der Normung sowie infolge von Erkenntnissen durch neue Forschungsergebnisse.

DURCHGEFÜHRTE UND GEPLANTE VERANSTALTUNGEN

Im Berichtszeitraum hat der Arbeitskreis keine eigene organisierte Veranstaltung durchgeführt. Aktuell sind keine eigenen Veranstaltungen vorgesehen.

VERÖFFENTLICHUNGEN DES ARBEITSKREISES

Im Berichtszeitraum wurden die „Technischen Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus 2019“ veröffentlicht.

INFORMATIONEN ZUM ARBEITSKREIS (Z.B. ZUGLEICH SPIEGELAUSSCHUSS)

Der Arbeitskreis AK 5.3 bildet innerhalb der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) den Spiegelausschuss „AA 5.4 Geokunststoffe“.