

## **Arbeitskreis 5.1: Kunststoffe in der Geotechnik und im Wasserbau**

*Obmann: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Fokke Saathoff, Universität Rostock*

Dem Hauptausschuss fällt die wichtige Aufgabe zu, die vielen Teilaufgaben, die in den 1993 gebildeten Untergruppen bearbeitet werden, zu koordinieren, Anregungen für neue Schwerpunkte in der Arbeit zu geben und kritische Hinweise im Sinne harmonisierter Aussagen der einzelnen Gruppen und ggf. erforderlicher Abstimmungen untereinander zu geben. Eine Neuorientierung des Hauptausschusses ist vorgesehen, aber noch nicht abgeschlossen.

UG 2 "Trennen, Filtern, Dränen", Leitung: Dr.-Ing. Michael Heibaum, ehemals Bundesanstalt für Wasserbau Karlsruhe

In Zusammenarbeit mit der Arbeitsgruppe 7.5 des Fachausschusses FA WW-7 im Hauptausschuss "Wasserbau und Wasserkraft" der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) und dem AK 5.4 der DGGT wurden die AK 5.1-Filterregeln (vgl. DVWK Merkblatt 221, 1992) überarbeitet und als neues DWA-Merkblatt DWA-M 511 „Filtern mit Geokunststoffen“ im August 2017 veröffentlicht:

\*DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 511: Filtern mit Geokunststoffen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. DWA-Regelwerk Merkblatt 511. Gemeinsames Merkblatt der DGGT, HTG und DWA, Hennef, ISBN 978-3-88721-499-9, August 2017

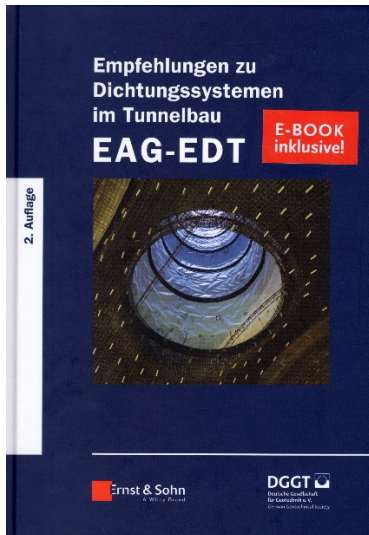
UG 6 "Tunnelbau", Leitung: Frau Dr.-Ing. Katrin Brummermann, Hannover

Die UG konnte nach einem arbeitsreichen Endspurt der inhaltlichen und redaktionellen Endbearbeitung und der Drucklegung Anfang Dezember 2017 bei der STUVA-Tagung in Stuttgart die Früchte der langjährigen Arbeit ernten. Die anwesenden Mitarbeiter konnten die ersten druckfrischen Exemplare der umfassend überarbeiteten zweiten Auflage der „Empfehlungen zu Dichtungssystemen im Tunnelbau – EAG-EDT“ in Empfang nehmen:

\*\* Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (Hrsg.): Empfehlungen zu Dichtungssystemen im Tunnelbau – EAG-EDT. 2. Auflage, Verlag Ernst & Sohn, ISBN 978-3-433-03243-5, 2018 (Foto)

Zur Information der Fachöffentlichkeit über die neuen Empfehlungen dienten ein Vortrag bei der Fachsektionstagung der DGGT im September 2017 in Würzburg und ein Fachbeitrag in einer Ausgabe der GeoResources Zeitschrift\*\*\*, die zur STUVA-Tagung erschienen ist. Im Jahr 2018 werden nun die strategische Ausrichtung der Arbeit und die Prioritätensetzung der zukünftigen Arbeitsthemen sowie die Sicherstellung der personellen Kapazitäten im Vordergrund stehen.

\*\*\*Brummermann, K.; Saathoff, F.; Kaundinya, I.; Camós-Andreu, C. (2017): Überarbeitete deutsche Regelwerke für Dichtungssysteme mit Kunststoffdichtungsbahnen in Straßen- und Eisenbahntunneln. GeoResources Zeitschrift (3-2017), S. 26–29. Online: <http://www.georesources.net/download/GeoResources-Zeitschrift-3-2017.pdf>



UAG "Geokunststoffe im Deponiebau", Leitung: Prof. Dr.-Ing. Fokke Saathoff, Universität Rostock

Die UAG ist eine gemeinsame Unterarbeitsgruppe des Arbeitskreises AK 5.1 "Kunststoffe in der Geotechnik und im Wasserbau" und des Arbeitskreises AK 6.1 "Geotechnik der Deponiebauwerke". Die UAG hat seit Gründung am 11. April 1996 an der Erstellung und Überarbeitung vieler GDA-Empfehlungen, in denen Geokunststoffe eine Rolle spielen, mitgewirkt. Im Berichtszeitraum wurden die drei GDA-Empfehlungen E 2-9 Einsatz von Geotextilien und Bewehrungsgittern aus Kunststoff im Deponiebau, E 3-9 Eignungsprüfungen für Geokunststoffe und E 5-5 Qualitätsüberwachung für Geokunststoffe überarbeitet und im Internet unter <http://www.gdaonline.de/> neu veröffentlicht.