

Arbeitskreis 2.2: „Ufereinfassungen“

Obmann: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe

Zielsetzung

Der AK 2.2 „Ufereinfassungen“ ist ein gemeinsamer Arbeitskreis/Fachausschuss der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT) und der Hafentechnischen Gesellschaft e.V. (HTG)

Zielsetzung der Ausschussarbeit ist die Fortschreibung der bisher herausgegebenen Empfehlungen zur Planung, zum Bau und zur Unterhaltung von Ufereinfassungen im See- und Hafenbau, in Binnenhäfen und an Wasserstraßen. Dabei werden neue wissenschaftliche Erkenntnisse, Erfahrungen aus der Praxis sowie geänderte Normen berücksichtigt und ggf. in weiteren Empfehlungen dokumentiert.

Der Ausschuss regt Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Planung, zum Bau und zur Unterhaltung von Ufereinfassungen im See- und Hafenbau sowie in Binnenhäfen und an Wasserstraßen an, indem er Felder und Themen benennt auf denen ein Erkenntniszugewinn wünschenswert oder erforderlich ist.

Angaben zum Arbeitskreis

Der Arbeitskreis besteht aktuell aus 19 Mitgliedern aus den Bereichen der Forschung und Wirtschaft. Die vollständige personelle Besetzung des Ausschusses kann der Internetseite der HTG (www.htg-online.de) entnommen werden.

Sitzungen des Arbeitskreises im Berichtszeitraum

Im Berichtszeitraum 04/2016 bis 03/2018 fanden insgesamt fünf Arbeitstagungen in Berlin, Rotterdam, Rostock, Duisburg und Luxemburg statt. Während dieser Arbeitstagungen wurden die Empfehlungen und Kapitel der 11. Auflage der Sammelveröffentlichung diskutiert und fortgeschrieben sowie aktuelle Anfragen zu den EAU behandelt.

Arbeitsergebnisse aus dem Berichtszeitraum

Die aktuelle 11. Auflage der Sammelveröffentlichung der Empfehlungen (EAU 2012) wurde im Jahr 2012 vom Verlag Ernst & Sohn veröffentlicht. Die Tabelle zur Fehlerberichtigung wurde weiter fortgeschrieben und kann in ihrer aktuellen Fassung auf der Internetseite der HTG (www.htg-online.de) abgerufen werden.

Empfehlungen des Arbeitsausschusses „Ufereinfassungen“, welche seit der Erscheinung der EAU 2012 veröffentlicht wurden, können den technischen Jahresberichten in der Bautechnik entnommen werden (siehe: Veröffentlichungen des Arbeitskreises). Die technischen Jahresberichte unterliegen einer Einspruchsfrist von 6 Monaten.

Im Rahmen der technischen Jahresberichte wurden im Berichtszeitraum neue Empfehlungen zu RoRo-Anleger und zu Anlegebrücken ausgearbeitet, welche als neue Empfehlungen E 222 und E 223 in die EAU eingegangen sind. Weiterhin wurden die Anhaltswerte für Bodenkennwerte überarbeitet und um organische Böden erweitert. Zudem wurden die Änderungen im Zuge der neuen DIN 4085 berücksichtigt. Die Tabellen für Schiffsgrößen der See- und Binnenschiffe wurden überarbeitet, um auf die aktuellen Entwicklungen im Schiffsbau einzugehen.

Darüber hinaus wurde mit einer grundlegenden Überarbeitung der EAU 2012 begonnen. Darin sollen alle Fehlerberichtigungen sowie Innovationen aus den technischen Jahresberichten enthalten sein, sowie neueste Erkenntnisse im aktuellen Stand der Technik im Bereich „Ufereinfassungen“ einfließen. Eine neue anwenderfreundliche Struktur der Neuauflage wurde beschlossen und wird gerade umgesetzt. Die Veröffentlichung der 12. Auflage ist für das Jahr 2020 angedacht.

Weiteres Arbeitsprogramm und Perspektiven für die nächsten Jahre

Der Arbeitsausschuss Ufereinfassungen beschäftigt sich weiter mit aktuellen Fragen und den Herausforderungen der laufenden Entwicklung. Diese sollen direkt in die zu überarbeitenden Kapitel der Neuauflage 2020 einfließen. Durch die neue Strukturierung müssen viele Kapitel grundlegend neu überarbeitet werden.

Der Ausschuss „Ufereinfassungen“ bittet alle Fachkollegen, an der Weiterentwicklung der EAU mitzuwirken und den Ausschuss auf aktuellen Regelungsbedarf hinzuweisen. Kontaktaufnahme bitte über den Vorsitzenden.

Geplante Veranstaltungen

Am 08.11.2018 wird in Kooperation mit der HTG ein weiterer Kaimauerworkshop in Hamburg stattfinden. Die Veranstaltung ist in vier Themenblöcke unterteilt, die sich mit Kaimauern für Seehäfen, Binnenhäfen und Sonderbauwerke, Internationale Projekte sowie zukünftige Entwicklungen und Recht befassen.

Veröffentlichungen des Arbeitskreises

Im Berichtszeitraum 04/2016 bis 03/2018 wurden zwei Technische Halbjahresberichte 2016 in der Bautechnik 2016, Heft 6 bzw. Heft 12, veröffentlicht sowie zwei Technische Halbjahresberichte 2017 in der Bautechnik 2017, Heft 6 bzw. Heft 12.