



Untersuchungen zum Testen von mobilen Hochwasserschutzsystemen in Versuchsständen

- Josef Mauersberger -

In dieser Arbeit werden bereits bewährte Konzepte für mobilen Hochwasserschutz und dessen Bemessung und Lastannahmen zusammengestellt. Ferner wird eine Analyse eines neuen Hochwasserschutzsystems durchgeführt, die sich darauf fokussiert, eine aussagekräftige Materialdefinition für die Verwendung von Polypropylen im Rahmen des mobilen Hochwasserschutzes festzulegen. Abschließend wird eine erste generelle Analyse einer Prototypenanlage in einem Versuchsstand, bei dem die neuartigen Polypropylenelemente zum Einsatz kommen sollen durchgeführt, um das generelle Verhalten voraussagen zu können, auf mögliche Designschwächen aufmerksam zu machen sowie Verbesserungsvorschläge in den Raum stellen zu können.