

Hier fördert die Europäische Union



Begünstigter

Projektträger: Sächsische Aufbaubank - Förderbank

Spengler & Fürst GmbH & Co. KG

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Vorhabensbezeichnung: Mobile Schutzmodule gegen Hochwasser und Starkregenereignisse (MoSchS)

Vorhabenbeschreibung: Das Verbundvorhaben zielt auf die Entwicklung und prototypische Umsetzung langlebiger, mobiler, für Jedermann gut handhabbarer Schutzmodule gegen Hochwasser und Starkregen. Durch eine neuartige Konfiguration und Konstruktion von Modulen in geometrisch optimierten Dreieckformen mit neuartiger Befüllung und Entlüftung sowie der Kopplung dieser miteinander entstehen neuartige Module zur einfachen und insbesondere werkzeuglosen Reihung nutzbar zwischen Gebäuden und für Barrieren. Außerdem entstehen analog passgenaue Einzelmodule für Türen, Luken und Fenster, welche ohne Eingriffe in die Bausubstanz funktionieren und trotzdem fest und dichtend in den entsprechenden Laibungen sitzen.

Teilthema 1 - Rohgewebe-Entwicklung für mobile Schutzmodule

Entwicklung des Rohgewebes von der Auswahl der Faden, Fadenstärken über die Findung des passenden Gewebetechnik hin zum Gewebe und dessen Grundstruktur für den Einsatzzweck, Herstellung verschiedener Gewebe für Beschichtungs-, Fertigungs- und Labortests, Laboruntersuchungen der Rohgewebe mit Eigenschaftsprüfungen und Dokumentation sowie Auswahl, Gewebe-Prototypfindung, Rohgewebefertigung für

www.europa-fördert-sachsen.de



Kofinanziert von der
Europäischen Union