

# Hier fördert die Europäische Union



## Begünstigter

Projektträger: Sächsische Aufbaubank - Förderbank

Brändl Textil GmbH

## 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 4 - Konfektionierung mobiler Schutzmodule

Entwicklung von Konfektionierungslösungen für reihbare Module unterschiedlicher Höhen und für Einzelmodule in vielseitigen Größen. Ableitung der CAD-Zeichnungen für den prinzipiellen Zuschnitt und die Konfiguration der Einzel- und Reihungsmodule. Herstellung von Funktionsmustern und Prototypen für Testreihen bei regionalen Feuerwehren und/oder dem THW sowie auf der Versuchsanlage der HTW Dresden, Zulassung.

[www.europa-fördert-sachsen.de](http://www.europa-fördert-sachsen.de)



Kofinanziert von der  
Europäischen Union