

HWS-Schutzplatten

Mobiles Hochwasserschutzsystem mit abbaubarem Plattensystem

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2025	Status	laufend
Projektstart	02.11.2024	Projektende	01.11.2025
Zeitraum	2024 - 2025	Projektlaufzeit	13 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Im Zuge zunehmender Extremwetterereignisse nimmt die Bedeutung mobiler Hochwasserschutzsysteme stark zu. Die Anforderungen an solche Systeme sind allgemein die Möglichkeit eines einfachen und schnellen Aufbaus, eine lange Lebensdauer, möglichst wenig Leckage und geringe Kosten.

Der gegenständliche Forschungsantrag betrifft die Entwicklung eines sehr schnell zu installierenden Schutzsystems, das aus einer Kombination von beweglichen Platten und Stehern besteht und in am Boden befindlichen Bodenhülsen und mit mindestens einem Wandelement, das am Steher befestigbar ist, verankert werden kann. Die zugrundeliegende Erfindung wird aktuell beim Österreichischen Patentamt als Patent angemeldet, um in weiterer Folge für die internationale Markteinführung den notwendigen gewerblichen Schutz zu erreichen.

Projektpartner

- EVOLVE e.U.