

SHM-DASF

Structural Health Monitoring using Dataanalytics and Sensorfusion with the focus on bridge monitoring

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2026	Status	laufend
Projektstart	02.11.2025	Projektende	30.10.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Hauptziel des Projekts ist es, einen signifikanten Innovationssprung in der Überwachung kritischer Infrastrukturen zu erreichen. Durch die Kombination moderner Sensortechnologien mit datengetriebenen Analysemethoden sollen Anomalien frühzeitig erkannt und Wartungsprozesse optimiert werden. Dadurch werden nicht nur Sicherheit und Effizienz erhöht, sondern auch die Lebensdauer von Bauwerken wie Brücken deutlich verlängert. Langfristig leistet das Projekt einen wichtigen Beitrag zu Nachhaltigkeit und Umweltschutz.

Projektpartner

- Suessco Sensors FlexCo