

EINSATZBILD+

Gesamtbeurteilung von aktuellen und geplanten Einsätzen

Programm / Ausschreibung	KIRAS, F&E-Dienstleistungen, KIRAS-K-Pass-KMU Innovation AKUT KIA F&E Dienstleistungen (FED KIA_2024)	Status	laufend
Projektstart	01.05.2025	Projektende	30.06.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	14 Monate
Keywords	Rettungseinsätze, Einsatzplanung, Datenvisualisierung		

Projektbeschreibung

Ziel von EINSATZBILD+ ist die Entwicklung eines visuellen Darstellungssystem für die schnelle Lagebeurteilung und Entscheidungsfindung bei Rettungseinsätzen. Einerseits wird EINSATZBILD+ einen umfassenden Überblick über die aktuelle Situation bieten, in dem Engpässe in der Versorgung schnell identifiziert werden können. Andererseits bietet EINSATZBILD+ die Möglichkeit der Planung nachfolgender Tage anhand eingeplanter Transportfahrten. Durch die Integration von Echtzeitdaten, geografischen Informationen, und KI-gestützten Vorhersagen ermöglicht EINSATZBILD+ den Rettungsteams, laufende Einsätze zu bewerten, zukünftige Herausforderungen zu antizipieren und Ressourcen effektiver zuzuweisen.

Abstract

The aim of EINSATZBILD+ is to develop a visual situational awareness system for rapid assessment and decision-making in rescue operations. On the one hand, EINSATZBILD+ will provide a comprehensive overview of the current situation, where supply bottlenecks can be quickly identified. On the other hand, EINSATZBILD+ offers the possibility of planning subsequent days based on planned transport trips. By integrating real-time data, geographic information, and AI-powered predictions, EINSATZBILD+ enables rescue teams to assess ongoing operations, anticipate future challenges, and allocate resources more effectively.

Projektkoordinator

- DATAVIEW Handels- und Systemberatungs Ges.m.b.H.

Projektpartner

- Technische Universität Wien Institute of Visual Computing and Human-Centered Technology
- Wiener Rotes Kreuz Einsatz GmbH