



Waldbrandservice im Projekt ResKriVer

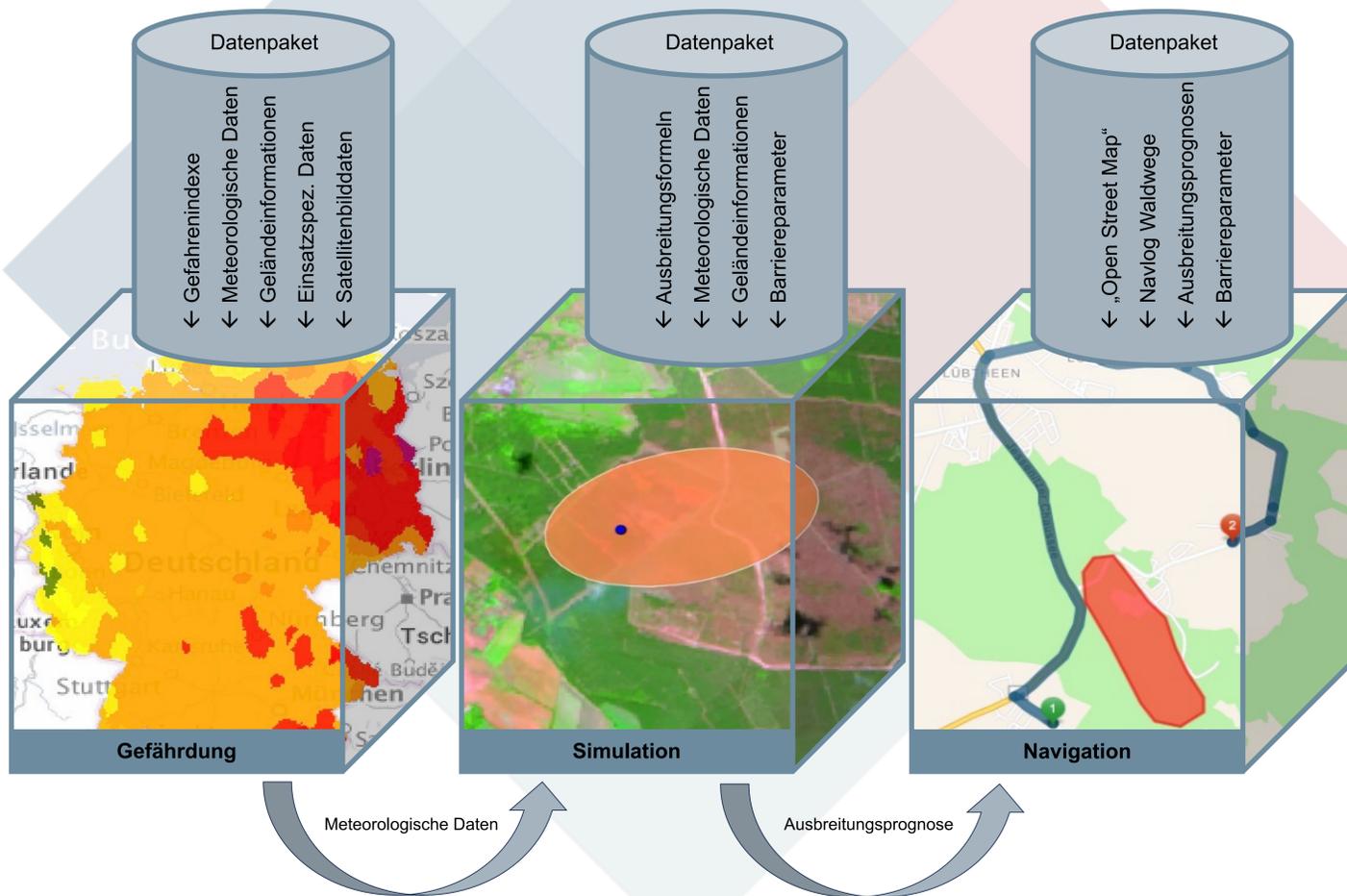
- Von der Gefährdung bis zum (Gefahren-) Routing -

(Einsatz-) Relevante Informationen

- Darstellung von aktuellen und prognostischen Vegetationsbrandgefahren sowie relevanten meteorologischen Daten
- Simulation einer Brandausbreitung auf Grundlage aktueller meteorologischer Bedingungen
- Fahrzeugnavigation um ausbreitungs- und einsatzspezifische Barrieren

Mehrwerte des Services

- Überlagerung verschiedener Indexe zur realitätsnahen Darstellung der Gefahrenlage
- Ausbreitungssimulation als „rule of thumb“ der prognostischen Ausbreitung eines V.-Brandes
- Fahrzeugrouting auf Grundlage der prognostischen Brandausbreitung und dem Platzieren einsatzspezifischer Barrieren



Projekt ResKriVer (Resiliente Krisenrelevante Versorgungsnetze)

Ziel des Vorhabens ResKriVer ist die Entwicklung und Umsetzung von digitalen Services zur Sammlung, Generierung und Kommunikation von krisenrelevanten Informationen und zur Prognose der Auswirkungen von Versorgungsengpässen in den Versorgungsnetzen von Unternehmen und öffentlichen Bedarfsträgern. Anhand unterschiedlicher Anwendungssituationen aus unterschiedlichen Krisen- und Katastrophenszenarien soll demonstriert werden, wie sich die Resilienz von Versorgungsnetzen krisenrelevanter Güter und Ressourcen präventiv analysieren und steigern lässt. Das Forschungsprojekt ResKriVer schafft Lösungen zur effektiven Bewältigung von Krisensituationen und sorgt für eine Minimierung ihrer Folgen. Dies wird vor allem durch die Digitalisierung analoger Prozesse und einer intelligenten, KI-basierten Datenverarbeitung ermöglicht. Das Konsortium setzt sich aus zwölf Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Praxis zusammen.



www.reskriver.de

Gefördert durch:



Autoren & Kontakt

Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V. (vfdb) | Pascal Schmitz, M.Sc. | schmitz@vfdb.de
 Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V. (vfdb) | Patrick Kahle, M.A. | kahle@vfdb.de

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektlaufzeit: 01.06.2021 – 31.05.2024