



Kommunales Krisen-Warn- und Informationssystem (KIWIS)

Motivation

Die Gewährleistung von Sicherheit zum Schutz der Bevölkerung zählt zu einer wichtigen Aufgabe von Kommunen. Mit dem vom BMBF geförderten Wettbewerb „SifoLIFE – Demonstrationen innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen“ werden Kommunen dabei unterstützt, gemeinsam mit regionalen Akteuren und Bürgerinnen und Bürgern neue Sicherheitslösungen aus Forschung und Entwicklung in der Praxis zu erproben. Durch die Erprobung soll ein deutlicher Vorteil für die beteiligten Kommunen erzielt und die Sicherheitslösungen für die Bevölkerung erfahrbar gemacht werden, um somit auch Impulse für einen Innovations- und Praxistransfer zu schaffen.

Ziele und Vorgehen

Moderne Kriseninformationssysteme, wie die Warn-App NINA, basieren auf dem Modularen Warnsystem des Bundes (MoWaS). Über sie werden im Ernstfall Informationen örtlich auf Stadt- oder Kreisebene verteilt. Das setzt das Vorhandensein einer funktionsfähigen Infrastruktur voraus. Ziel des Projektes KIWIS ist die Entwicklung und Erprobung eines robusten Warn- und Informationssystems für die Bevölkerung, das Informationen nicht nur ortsspezifisch, sondern auch adressatengerecht an Personengruppen übermitteln kann. Zudem werden auch Kommunikationsmöglichkeiten untersucht, durch die bei einem Ausfall von Teilen der Kommunikationsinfrastruktur oder der Stromversorgung die Bevölkerung informiert werden kann.

Innovationen und Perspektiven

Im Projekt KIWIS werden die konzeptionellen Grundlagen zur Umsetzung eines robusten Warn- und Informationssystems für die Bevölkerung erarbeitet. Im engen Austausch mit der Bevölkerung wird untersucht, wie in Krisenlagen Benachrichtigungen ausfallsicherer und zielgerichteter erfolgen und die Reichweite amtlicher Meldungen erhöht werden kann. Somit entsteht ein zukunftssicheres Warn- und Informationssystem, das an andere Kommunen anpassbar ist.



Die Stadt Köln widmet sich im Projekt KIWIS der Verbesserung der Information und Warnung ihrer Einwohnerinnen und Einwohner.

Programm

Forschung für die zivile Sicherheit
Bekanntmachung: „SifoLIFE – Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen“

Gesamtzusendung

247.300 Euro

Projektlaufzeit

Juni 2021 – November 2022

Projektpartner

- Stadt Köln - Feuerwehr Köln, Köln
- Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie (FKIE), Bonn

Assoziierte Partner

- NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH
- LVR-Inklusionsamt

Verbundkoordinator

Dr. Christian Miller
Stadt Köln
E-Mail: christian.miller@stadt-koeln.de