



Lebensrettung in flut- und energiekritischen Gefährdungssituationen durch Realisierung von Inselösungen im Rahmen der Daseinsvorsorge (LifeGRID)

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

Im Projekt LifeGRID soll im Landkreis Wesermarsch der Schutz vulnerabler Bevölkerungsgruppen vor Hochwasser und Stromausfall durch neue Versorgungskonzepte verbessert werden. Der Landkreis ist stark hochwassergefährdet, da er fast vollständig von Wasser umgeben ist. Bei Stromausfall fallen zudem die Wasserversorgung sowie die Entwässerung der Flächen über die Schöpfwerke aus. Im Projekt sollen deshalb innovative Konzepte unter Einsatz von stromversorgten regionalen Bereichen erarbeitet werden. Es gilt, im Notfall insbesondere Menschen zu versorgen bzw. in alternative Unterkünfte zu verlegen, die beatmet werden müssen. Das betrifft beispielsweise Alten- und Pflegeheime, spezialisierte Wohngemeinschaften (Beatmungs-WGs) und Privatwohnungen.

Innovationen und Perspektiven

Die Realisierung von strategischen, stromversorgten Inselösungen für die Betreuung von Pflegebedürftigen unterstützt gleichzeitig den Katastrophenschutz und die Aufrechterhaltung der Kommunikation. Durch innovative Ansätze für technische Anbindungen sollen die vorhandenen Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien direkt für den Schutz der Bevölkerung und die Krisenbewältigung genutzt werden.



Aufbau von Notversorgunginseln im Landkreis Wesermarsch

Programm

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

Gesamtzuwendung

239.000 Euro

Projektlaufzeit

Juni 2021 – November 2022

Projektpartner

- Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth – Standort Oldenburg
- Landkreis Wesermarsch, Brake

Assoziierte Partner

- DRK Kreisverband Wesermarsch e.V.
- ImmerDa GmbH
- EWE Netz GmbH
- Oldenburisch-Ostfriesischer Wasserverband
- Lokale Aktionsgruppe LEADER, „Wesermarsch in Bewegung“

Verbundkoordinatorin

Prof. Dr. Frauke Koppelin
Jade Hochschule Wilhelmshaven (JHS)
E-Mail: frauke.koppelin@jade-hs.de