

HOWA-PRO NEWSLETTER

Verbesserte Hochwasserfrühwarnung in der Praxis



Nachfolgeprojekt von HoWa-innovativ gestartet

Ausgangspunkt für das im September 2022 gestartete Projekt ist das Vorgängerprojekt HoWa-innovativ. Die in HoWa-innovativ erarbeiteten Methoden beinhalten eine neuartige Kombination von Radardaten des DWD mit Niederschlagsinformation von kommerziellen Richtfunkstrecken, um die Genauigkeit der Niederschlagsbestimmung zu erhöhen. Zudem wurde ein webbasiertes Tool zur Hochwasserfrühwarnung in kleinen Einzugsgebieten - auch für Gewässer ohne Meldepegel - entwickelt.

Im aktuellen Projekt HoWa-PRO liegt der Fokus darauf, die erprobten Methoden weiterzuentwickeln und Erfahrungswerte aus der Praxis der Katastrophenschutz- und Wasserbehörden aus den drei Testregionen im Vogtland, im Osterzgebirge und in der Oberlausitz in das System einfließen zu lassen.

ECKDATEN

Laufzeit

09/2022 - 12/2024

Gesamtzuwendung

1,4 Mio. €

Programm

Forschung für die zivile Sicherheit

Bekanntmachung: »Innovation im Einsatz – Praxisleuchttürme der zivilen Sicherheit« des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

HoWa Demonstrator wird überarbeitet

Der bestehende Einsatzdemonstrator zur Darstellung der Vorhersagen und Warnungen vor Hochwasser soll in eine HoWa-PRO Informationsplattform überführt werden.

Die Überarbeitung der Nutzeroberfläche wird eine interaktive Darstellung der Daten ermöglichen. Weiterhin ist eine stärkere Fokussierung auf die Bedürfnisse der regionalen Nutzer und ihre unterschiedlichen Vorkenntnisse geplant.

Im Rahmen der **Florian-Messe (Dresden, 12.-14.10.2023)** wird es einen Anwender-Workshop geben, zu dem die überarbeitete Webplattform vorgestellt wird. Weitere Informationen dazu folgen.

Workshops in den Regionen



Ein entscheidender Baustein des Projektes ist die aktive Einbindung von Mitwirkenden des Katastrophenschutzes, die auf kommunaler Ebene tätig sind. Unser Ziel ist es ein modulares Schulungskonzept zur Entscheidungsfindung unter unsicheren Vorhersagen zu entwickeln. Dabei soll der Informationsbedarf und der fachliche Kenntnisstand der Nutzergruppen (Kommunalverwaltung, Wasserwehr, ...) berücksichtigt werden.

Dazu werden wir ab November Workshops durchführen, um die erarbeiteten Schulungsbausteine gemeinsam mit den Teilnehmern weiter an die Anforderungen der verschiedenen Nutzergruppen anzupassen.

HoWa-innovativ: Demonstrator Hochwasserfrühwarnsystem

Allgemeine Informationen

Dieser Demonstrator wurde im Rahmen des Forschungsprojektes **HoWa-innovativ** erstellt. Er dient dazu, bestmögliche Hochwasser-relevante Warnprodukte vorzustellen und diese in einer für potentielle Nutzer brauchbaren Zusammenfassung zu bringen.

1 Erwartete Niederschläge (Prognose)

Die Grundaufgabe Vorhersage gültig für: 14.10.2023, 01:00 Uhr MESZ; gültig bis: 15.10.2023, 01:00 Uhr MESZ

Wahrscheinlichkeit

- Niederschlags (Vorteil/Wahrscheinlichkeit)
- hohe Wahrscheinlichkeit (Kommunalschicht)
- hohe Wahrscheinlichkeit
- geringe Wahrscheinlichkeit (Wasserwehr)

[Link zum aktuellen Demonstrator](#)

Was sehen Sie hier?
Hier rechts eine Zypresse der **Waldschutzwartung** für die nächsten 24 Stunden. Die Angabe gibt es dabei für drei unterschiedliche Eintrittswahrscheinlichkeiten: hoch ("Keine Wahrscheinlichkeit"), mittel und gering wahrscheinlich ("Warn Case").
Entweder höhere Niederschläge haben eine geringere Wahrscheinlichkeit

Benötigen Sie weitere Informationen?

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat 45: Landeshochwasserzentrum, Gewässerkunde
Dr. Andy Philipp

Andy.Philipp@smekul.sachsen.de

<http://www.howa-pro.sachsen.de>