

**Raab Flood 4cast**  
Projekt-Abschlussbericht  
Juni 2020



# Projekt Raab Flood 4cast

## Durchführung des Projektes (allgemeine Projektdaten)

**Robert Schatzl**, Amt der Steiermärkischen  
Landesregierung, Abteilung 14



Land  
Burgenland



## Inhalt

- Die Ausgangslage– die Projekte ProRaab(a) und ProRaaba 2
- Die Idee des Projekts Raab Flood 4cast  
Umsetzung des Projekts  
Projektpartner
  - Budget und Laufzeit
  - Arbeitspakete
- Zusammenfassung und Ausblick

# Projekt ProRaab(a) und ProRaaba 2 – Übersicht

- ProRaab(a) (2008 – 2011): Hochwasserprognosemodell für das gesamte Einzugsgebiet der Raab (Steiermark, Burgenland, Ungarn)  
Vorhersagen an Prognosepegeln für 6 Tage im Voraus
- ProRaab(a) 2: (2013 – 2014):  
ProRaab(a) 2: (2013-2014):
  - Aktualisierung der Visualisierungssoftware in Österreich
  - Neukalibrierung der Hydrologie in Österreich

## Projektidee Raab Flood 4cast

- Verbesserung des bestehenden Hochwasserprognosemodells
- Verknüpfung der Informationen aus Hochwasserprognose-modell und 2-D Abflussmodellen
  - Ansatz für Österreich: Überflutungsszenarienkatalog (offline)
  - Ansatz für Ungarn: online 2-D Modellierung
  - Gemeinsame Lösung: Visualisierungs- bzw. Warntool zur Darstellung der erwarteten Überflutungsflächen für Hochwasser- bzw. Katastrophenschutz
  - Gemeinsame, grenzüberschreitende Hochwasser- bzw. Katastrophenschutzübung auf Basis des entwickelten Warntools

## Projektumsetzung: Partner in Österreich

- **Lead Partner:** Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 14, Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit
- **Projekt Partner 3:** Amt der Burgenländischen Landesregierung, Abteilung 5, Baudirektion, Hauptreferat Wasserwirtschaft
- **Projekt Partner 5:** Landessicherheitszentrale Burgenland GmbH
- **Strategischer Projektpartner:** Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Fachabteilung Katastrophenschutz und Landesverteidigung, Referat Landeswarnzentrale, Graz

## Projektumsetzung: Partner in Ungarn

- **Projekt Partner 2:** West Transdanubische Wasserdirektion, Szombathely
- **Projekt Partner 4:** Nord Transdanubische Wasserdirektion, Győr
- **Projekt Partner 6:** Technische und Wirtschaftswissenschaftliche Universität Budapest

## Projektumsetzung: Budget und Laufzeit

	Projektantrag Tervezett	Endgültig Végleges
Gesamtbudget / Teljes költségvetés	€ 1.932.155	€ 1.932.155
Ungarn / Magyarország	€ 826.610	€ 817.010
Österreich / Ausztria	€ 1.105.545	€ 1.115.145
EFRE-Förderung / ERFA támogatás	€ 1.642.332	€ 1.642.332

- Laufzeit Projektantrag: 01.07.2016 – 30.06.2019
- Laufzeit endgültig: 01.07.2016 – 30.06.2020

# Projektumsetzung: Arbeitspakete

- AP M: Projektmanagement
- AP 1: Datenbankentwicklung und Modellaktualisierung
- AP 2: Niederschlagsszenarien, Verknüpfung Hochwasserprognose – Überflutungsbereiche
- AP 3: Pilothaftige Umsetzung der Hochwasserschutzübung, Evaluierung, Empfehlungen
- AP C: Kommunikation



## Zusammenfassung und Ausblick

- **Innovativer Ansatz:** Verknüpfung Hochwasserprognose mit Überflutungsflächen aus 2-D Modellen
- **Gemeinsame Lösung:** Warntool zur Visualisierung der prognostizierten Überflutungsflächen als Unterstützung des Hochwasser- und Katastrophenschutzes
- **Zukünftiges Ziel:** weitere Verbesserung der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit im Hochwasserfall durch ständige Weiterentwicklungen der Prognosesysteme