

Raab Flood 4cast
Projektzáró jelentés
2020 június



Projekt Raab Flood 4cast

Munkacsomag C

Kommunikáció

WHR Dipl.-Ing. Karl Maracek, Amt der Burgenländischen Landesregierung
Clemens Hafner



Land
Burgenland



Kommunikáció munkacsomag célja

- A munkacsomag célja a partnerek közötti és a külső kommunikáció a projekttel kapcsolatos ismeretterjesztés, és tudatosságfejlesztés érdekében.
- A kommunikációs tevékenységek egyrészt fontos szerepet játszanak a kitűzött projektcélok elérésében, másrészt az is feladatuk, hogy a műszaki tartalmakat az egyes célcsoportok számára érthetővé tegyék.
- Ennek érdekében különböző módszerek kerültek alkalmazásra az internetes felületen, a rendezvények sajtómunkájával, a reklámanyagokkal és a megfelelő termékekkel.



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland





A kommunikáció munkacsomag célja



A „kommunikáció” munkacsoport belső ülésein a következő lépések kerültek meghatározásra

- kommunikációs stratégia
- kommunikációs célok
- projektanyag szerinti célok megvalósítása



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



„To do” helyzet a projekt kezdetén

A legelső feladat a kommunikációs stratégia kidolgozása, és a kommunikációs célok meghatározása volt.

Kommunikációs stratégia

- helyzetelemzés
- célok meghatározása
- stratégiatervezés
- megvalósítás
- kiértékelés

Kommunikációs célok

- ismeretterjesztés
- tudatosságfejlesztés
- viselkedés megváltoztatása
- hozzáállás megváltoztatása



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Raab Flood 4cast

Projektzáró jelentés

2020 június



Interreg
Austria-Hungary

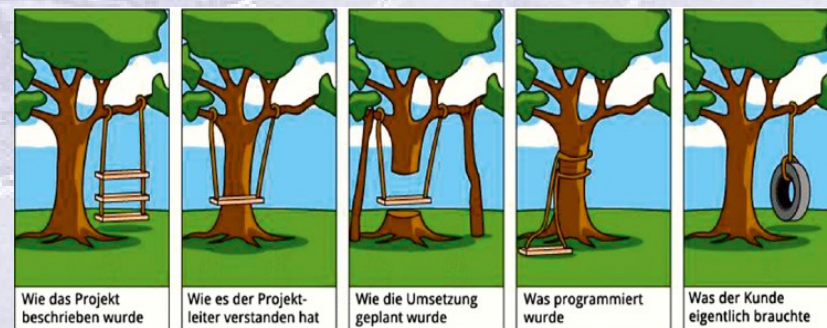


European Union – European Regional Development Fund

Raab Flood 4cast

Kiindulási állapot:

- 2 előzményprojekt eredménye
- 6 operatív és 1 stratégiai partner
- 2 osztrák tartomány és Magyarország, 1 folyó
- 4 tartomány ill. megye
- 1 cél



Igény egy kommunikációs tervre:

- projektanyag szerinti célok elérése
- műszaki tartalmak érthetővé tétele a célcsoportok számára



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



A meghatározott célcsoportok a következőket tartalmazzák:

- politika
- települések
- járási építési igazgatóságok, árvízi szövetkezetek, ÖBB, ASFINAG
- árvíz által érintett lakosság, létesítmények, ipar
- sajtó és média
- egyetemek, főiskolák
- turizmus

A kezdetekben a következő start-up tevékenységek kerültek megvalósításra

- **kommunikációs stratégia**
- **vizuális identitás**
- **projekt weboldala**



Raab Flood 4cast Projektzáró jelentés 2020 június



„Kick-off” meeting, a projektindító rendezvény

2016.11.24-én Stegersbachban

Találkozó a Projektirányító Csoporttal, a projekt bemutatása,
sajtókonferencia



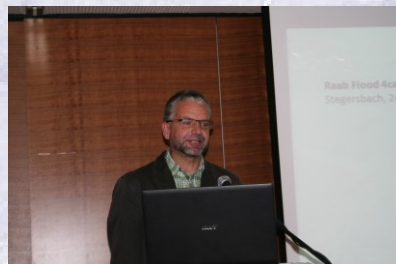
Meghívó
a nyitórendezvényre

2016. november 24-én, 10:00 órakor
a stegersbach-i Hotel Larimarban

Az INTERREG V-A Ausztria Magyarország 2014 – 2020 Együttműködési Program
keretein belüli Európai Unió Projekt

Raab Flood 4cast

Árvi elöntési területek határon átnyúló, időbeli és térbeli előrejelzése azárvíz - és
katasztrófavédelmi intézkedések tervezésének támogatására.



Raab Flood 4cast Projektzáró jelentés 2020 június



A terveknek megfelelően a következő publikációk lettek megvalósítva:

Startposzter: 2 nyelvű
www.interreg-athu.eu/raabflood4cast/aktuelles

Raab Flood 4cast



Árvíz előltéti területek
határon átnyúló időbeli
és térbeli előrejelzése
az árvíz-
és katasztrófavédelmi
intézkedések
tervezésének
támogatására



Projekt költségvetése: EUR 1.933.150,20
ERFA finanszírozás: EUR 1.643.181,92
Projekt időtartama: 2016.07.01-2019.06.30
www.interreg-athu.eu/raabflood4cast

Kapcsolat:

Stájerországi Tartományi Kormányhivatal, 14. Ügyosztály -
Vízgazdálkodás, Erőforrások és Fenntarthatóság,
8010 Graz Wartingergasse 43, abteilung14@stmk.gv.at

This project is supported by



Land
Burgenland



Raab Flood 4cast Projektzáró jelentés 2020 június

A terveknek megfelelően a következő publikációk lettek megvalósítva:

Záró poszter: 2 nyelvű www.interreg-athu.eu/raabflood4cast/aktuelles



Raab Flood 4cast

ATHU031

A PROJEKT EREDMÉNYEI:

- Aktualizált és továbbfejlesztett hidrodinamikai és hidrológiai modellek
- Frissített szoftver rendszerek és nagyfelbontású hardver
- Konzisztens figyelmeztető és előrejelző rendszert a felső árvíz és katasztrófavédelmi szervezetek tevékenységének támogatására
- Csoportok és előirás szcenáriók
- Vízjárás és vízhozam számítások több árvíz változatban
- Valós idejű árvíz előrejelzés 1000 árvíz változatban
- Grafikus árvíz figyelmeztető rendszer
- Árvíz figyelmeztető és előrejelző rendszer sikeres teszttel-gyakorlata az árvidékelőrejelző feladatokhoz határon átnyúló szervezeti együttműködésével

PROJEKT FUTAMIDEJE:
2016.07.01. – 2020.06.30.

A PROJEKT JELENTŐSÉGE:
Árvíz vízjárások és előirás területek határon átnyúló időbeli és térbeli előrejelzése, valamint korai riasztás és figyelmeztetés az árvíz- és katasztrófavédelmi intézkedések tervezésének támogatására.

Interreg V-A Ausztria-Magyarország Együttműködési Program

Partnerség:

- Vezető partner: Steiermarki Tartományi Kormányhivatal, 14. Helyeg, Graz

Projektpartnerek:

- P02 Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Szombathely
- P02 Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal, 5. Helyeg, Eisenstadt
- P04 Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Győr
- P05 Burgenlandi Tartományi Igazgatóság Központi Ikt. Ellenőrzési
- P05 Burgenlandi Művelődési és Sportigazgatósági Igazgatóság, Eisenstadt
- Stratégiai projekt partner: Steiermarki Tartományi Kormányhivatal, Katasztrófavédelmi és Biztonsági Szakszolgálat, Tartományi Figyelmeztető Központ, Frostdorf, Graz

Projekt támogatás: 1 882 155 EUR
Ebből ERFA támogatás: 1 482 331 EUR

interreg-athu.eu/raabflood4cast

Kapcsolat:
Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
veertes@nyuduvizig.hu
www.nyuduvizig.hu



Raab Flood 4cast Projektzáró jelentés 2020 június



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

Raab Flood 4cast



A terveknek megfelelően a következő publikációk lettek megvalósítva:

Projektmappa: 2 nyelvű
www.interreg-athu.eu/raabflood4cast/aktuelles

Raab Flood 4cast

ATHU031

Korszerű árvízvédelmet támogató magyar-osztrák figyelmeztető és előrejelző rendszer a Rábán

MUNKACSOMAGOK/OUTPUTOK

- Adatbázis-fejlesztés és modellfrissítés**

Az első munkacsomagban a korábban már üzemelő figyelmeztető és előrejelző rendszert újították fel és fejlesztették tovább. A hidrodinamikai modellek javítását új geometriai adatok, valamint további tározók beépítésével lehetett elérni. Az ausztriai területen a hidrológiai modelleket újonnan kialakított INCA csapadék adatokkal és a globális sugárzási adatoknak a hőmodellebbe történő beépítésével sikerült pontosabbá tenni. Mindezekkel a módosításokkal a teljes vízgyűjtő területre vonatkozó modellezést lehetett újratárolni. Megtörtént a szoftverrendszer frissítése és a hardverrendszer bővítése is.



A Rába vízgyűjtő osztrák vízfelülete A Rába vízgyűjtő magyar vízfelülete
- Csapadékszenáriók, árvízi előrejelzés – elöntési területek összekapcsolása**

A második munkacsomagban az ausztriai területen az árvízi előrejelző modellek eredményeivel a 2D lefolyásmoделlekkel körvonalozott területeken összekapcsolásra került. Az előre elkészített 2D lefolyásmoделlek árvízi szenárióinak tárolása egy katalógusrendszerben történt. Magyar területen a figyelmeztető és előrejelző rendszer közvetlen a levegőtől határozza meg az elöntési területet és a vízszinteket. Ezen elöntési területek számlálása hidrodinamikai alapon, valós időben történik. Ezek az előrejelzett elöntési információk a figyelmeztető, előrejelző rendszerben levezető érhettek el az árvízi védekezésben résztvevő szervezetek számára. Stájerországban és Burgenlandban az irányítási információk rendszerbebe integrálódnak ezek az adatok, míg Magyarországon a Vízügy Igazgatóság, Önkormányzatok és a Katasztrófavédelem használja majd az előkészített információkat. A rendszer üzemeltetői és használói megfelelő szintű oktatás után nyervek jogosultságot a használatára.



Számlázott elöntési területek

Egyre magyarságotított csapadékmérési állomás szűkített elöntési területet az osztrák Rábán

2D és 2D modellek összekapcsolása
- Próbajellegű megvalósítás, árvízvédelmi gyakorlat, értékelés, ajánlások**

A rendszer beüzemelése előtt az osztrák és a magyar projektpartnerek közös tesz-gyakorlatot hajtottak végre 2020. május 26-án előre elkészített forgatókönyv szerint, számítási árhalmannal. Az elkészített előrejelző rendszerek megfelelően működtek és hatékony információcserét biztosítottak mind a két ország árvízi védekezésében résztvevő szervezetek számára. A gyakorlati menetből és tapasztalatokból dokumentáció készült. A gyakorlatot a partnerek sikeresen nyilvánították, így az elkészült figyelmeztető és előrejelző rendszert használatba vették.



Osztrák weboldal Magyar weboldal
- Menedzsment**

A projektmenedzsment felelős a projekt sikeres végrehajtásáért mind stratégiai, mind operatív szinten. A hatékony projektmenedzsment és a projekt előrehaladásának folyamatos nyomon követése, valamint kiértékelése érdekében a projektpartnerek rendszeresen tartottak projektalkalmazásokat és szakértői találkozókat, valamint a Projektkirányító Csoport (PSG) is több alkalommal ülésezett.



PSG ülés Projektmunkavégzés
- Kommunikáció**

A projekt céljait, jelentőségét, valamint eredményeit célcsoportok felé történő megvalósítása több nyelven és korszerű médiumokkal történt.



NYelvi rendezvény Megvalósított kommunikációs tevékenységek

Média kampány, Facebook Folyamatos információcseréket biztosító honlap

Promóciós anyagok Információs rendezvények

Továbbá:
Memorandum, Hírvételek, Sajtóközlemények/Sajtótájékoztatók, Tudományos publikációk



EUROPEAN UNION



Land Burgenland



Raab Flood 4cast
Projektzáró jelentés
2020 június



A terveknek megfelelően a következő publikációk lettek megvalósítva:

Hírlevél: Címzett AT: 288 – HU: 153
Projektanyag szerint 6/6 – eddig 8 kiküldve

www.interreg-athu.eu/raabflood4cast/aktuelles



Az INTERREG V-A Ausztria Magyarország 2014 – 2020
Együttműködési Program keretein belül Európai Unió Projekt

Raab Flood 4cast

Ha szeretné továbbra is megkapni hírlevelünket, az alábbi linken feliratkozhat rá
Feliratkozás a Raab Flood 4cast hírlevelére



Projektmeghosszabbítás – Projektzárás új időpontja

A partnerek a projekt 2020. június 30-ig történő történő meghosszabbítására tett indítványa elfogadásra került. A hosszabbítást egy magyarországi törvénymódosítás tette szükségessé, amely az árvízvédelmi előrejelző rendszer felépítéséhez szükséges számítógépes infrastruktúra (szoftverek, licenck...) beszerzésének késéséhez vezetett.

A változás miatt az előrejelző modell átfogó zárótesztjeként szolgáló tervezett ár- és katasztrófavédelmi gyakorlat időpontját is meg kellett változtatni. A Burgenlandi Tartományi Biztonsági Központ (LSZ-B) vezetésével Magyarországon és Ausztriában április végén megrendezésre kerülő gyakorlatról hamarosan újabb tájékoztatással.



Land
Burgenland



Raab Flood 4cast Projektzáró jelentés 2020 június

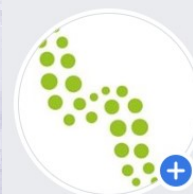


A terveknek megfelelően a következő publikációk lettek megvalósítva:

Facebook profil:

www.facebook.com/raabflood4cast

Posztonként átlagosan 900 elért személy
és 180 interakció



Raab Flood 4cast
@raabflood4cast

Startseite

Beiträge

Bewertungen

Videos

Fotos

Info

Community

Veranstaltungen

Hervorheben

Zum Ad Center



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



A terveknek megfelelően a következő publikációk lettek megvalósítva:

Sajtóközlemények

3-ból 2 megjelent

3. Sajtóközlemény tartalma: projektzárás

Időpont: projektzárás – kiküldés Ausztriában is a Tartományi Sajtószolgálaton és Hafner Sajtószolgálatán keresztül

Raab Flood 4cast Projektzáró jelentés 2020 június



Interreg
Austria-Hungary
European Union – European Regional Development Fund
Raab Flood 4cast



A terveknek megfelelően a következő publikációk lettek megvalósítva:

Publikáció külső médiákban – 1/3 megvalósult A hátralévő 2 elő lett készítve

Raab Flood 4cast
Grenzüberschreitende
seltliche und räumliche Vorhersage von Hochwasser-Überflutungsfleichen zur Unterstützung der Einsatzplanung des Hochwasser- und Katastrophenschutzes

In Rahmen des Kooperationsprogramms Interreg V/A Österreich-Ungarn, zu der Prioritätsachse 2 „Umweltschutz und Förderung der nachhaltigen Nutzung der Ressourcen, fördert das EU-Projekt Raab Flood 4cast mit dem Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 14 „Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit als Lead Partner zwei weiteren Projektpartnern (die ungarischen und zwei österreichischen) sowie etlichen österreichischen strategischen Projektpartnern die grenzüberschreitende Zusammenarbeit zur nachhaltigen Reduzierung von Hochwasserrisiken im Einzugsgebiet der Raab.

Sowohl im österreichischen als auch im ungarischen Teil des Einzugsgebietes der Raab führen Hochwasserereignisse zu Überflutungen und damit einhergehend zu einem Risiko für Leben und Infrastruktur. Daher liegt es im Interesse der für den Hochwasser- und Katastrophenschutz verantwortlichen Organisationen, im Hochwasserfall möglichst frühzeitig Informationen zu erhalten, wie sich das zu erwartenden Überflutungen entwickeln, um die Planung der Katastrophenschutzmaßnahmen zu erleichtern und zu verbessern zu können. Die Kernstrategie dieses Projekts ist es, ein aktualisiertes Hochwassererprognosemodell Raab, andererseits das zu entwickelnde Warnmod zur Erstellung der zu erwartenden Überflutungsbereiche. Von den Entwicklungen profitieren ebenfalls die Betreiber der Prognosemodelle, andererseits die Organisationen des Hochwasser- und Katastrophenschutzes und die von Hochwasser betroffene Bevölkerung. Durch diese Informationen wird das für den Hochwasser- und Katastrophenschutz verpflichteten Organisationen die Möglichkeit gegeben, die Maßnahmenplanung grenzüberschreitend durchzuführen. Somit ermöglicht das Projekt ebenfalls, nicht nur Durchführungsprojekten in definierten Gewässersystemen, sondern zusätzlich auch die daraus zu erwartenden Überflutungsbereiche zur Verfügung zu stellen.

ECKDATEN Raab Flood 4cast
Programmschwerpunkt: V/A Ungarn-Osteuropa für die Programmperiode 2014-2020
Dauer: 07/2016-06/2019
Budget: Gesamtbudget 1.502.155 Euro

LEIFE „Assessorium“ Wasserrechtliche Maßnahmen im Fließgewässern zur Entwicklung des „Mittlererläufer Biotopverbands“
Im Herbst 2013 wurde das LEIFE-Projekt „Naturwald, Moos und Lebensraumverbund im Assessorium“, bei dem sich die Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit als Lead Partner des Projekttreibers „Österreichische Bundesforste (ÖBF)“ an der Schaffung des „Mittlererläufer Biotopverbands“ beteiligt. Fisch, Amphibien und Krebsen sollen naturnah die Gewässersysteme als Wandlungsort zwischen Dächstein und Totholz Gebirge nutzen können. Dazu werden unpassierbare Schlüsselstellen des

ECKDATEN LEIFE-Programms LEIFE
Dauer: 07/2013-06/2019
Budget: Gesamtbudget 3.727.240 Euro LEIFE: 2.863.619 Euro

IRIS – LIFE IP Integrated River Solutions in Austria
Die EU-Wasserrahmenrichtlinie und die EU-Hochwasserrichtlinie bestimmen die Zukunft der Flüsse in Österreich wesentlich mit. Sie können zu zwei sehr unterschiedlichen Maßnahmenprogrammen:

- Naturreich Gewässerbewirtschaftungen (NCE)
- Hochwasserstrukturmangement (HCE)

In Österreich sind derzeit beide Maßnahmenprogramme auf einer gemeinsamen nationalen Ebene, nicht jedoch auf der regionalen Ebene von Flussräumen miteinander abgestimmt. Die für das Flussraummanagement verantwortlichen Wasserbewirtschaftungen der österreichischen Bundesländer stehen vor der Herausforderung, die nationalen Vorgaben aus RMP und NCE auf der Ebene regionaler Flussräume bestmöglich in Einklang zu bringen und aufeinander abzustimmen. Dabei stellt die Abstimmung der Maßnahmen zum Schutz der Gewässer (NCE) und der Maßnahmen zum Schutz des Menschen vor dem Gewässer (HCE) in Österreich eine außerordentliche Herausforderung dar.

Als Instrument zur Abstimmung der Ziele von Hochwasserstrukturmangement (HCE) und Naturreich Gewässerbewirtschaftungen (NCE) sowohl aus fachlicher Sicht als auch auf Verwaltungsebene haben die Fachstellen der Bundeswasserbauverwaltung (BWA) die Erstellung von „Gewässersystementwicklungs- und Restriktionsmanagementkonzepten – kurz „GE-IRM“ – erarbeitet. Die Methode zur Anwendung des Flussraummanagement (GE-IRM) wird in einem Leitfaden beschrieben, der im Zuge des Projektes laufend aktualisiert und am Ende des Projektes fertiggestellt wird. Abhandelt das Leitfaden wird es möglich sein, das Flussraummanagement (GE-IRM) in allen österreichischen Bundesländern in vergleichbarer Qualität einzusetzen, sodass langfristig für alle größeren Fließgewässer in Österreich standardisierte Maßnahmenkonzepte

ECKDATEN IRIS
Programmschwerpunkt: LIFE Integrated projects 2017
Dauer: Voraussichtlicher Beginn: 01/2019 Voraussichtliches Ende: 12/2027

ÖSTERREICHISCHE BUNDESFORSTE
WO DIE NATUR ZU HAUSE IST

Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus

Das Land Steiermark

NATURA 2000

AT: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 14 „Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit“

AT: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 7

AT: Landesforstverwaltung (Bundesland HU: Budapest University of Technology and Economics HU: Natl. Transkribáltak Water Directorate, Győr HU: Hül. Transkribáltak Water Directorate, Szabolcs megyei Önkormányzatok AT: Landeswasserstraßenbauamt, Graz

Website: <http://www.waterreg.at/raab-flood-4cast/>

Website: <http://www.oebforst.at/>

AT: Bundeswasserbauverwaltung 5 AT: Bundeswasserbauverwaltung B AT: Bundeswasserbauverwaltung B AT: Bundeswasserbauverwaltung NO AT: Bundeswasserbauverwaltung OO AT: Bundeswasserbauverwaltung ST



A terveknek megfelelően a következő publikációk lettek megvalósítva:

Memorandum

elkészült, a grafikai munkák elkészülte után közzétéve

www.interreg-athu.eu/raabflood4cast/aktuelles



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



A terveknek megfelelően a következő nyilvános rendezvények lettek megvalósítva:

- Kick-off Meeting / Nyitó rendezvény
- tudatosságfejlesztő tevékenységek
- sajtókonferenciák
- médiamunka
- zárórendezvény



a harmadik még visszavan

2/2 kész – plusz 1 (zárórendezvény)

A jogi szabályzásnak megfelelően az előadások a Facebookon és a microweboldalon lettek közzétéve

A terveknek megfelelően a következő „reklámanyagok, digitális tevékenységek” lettek megvalósítva:

- **Start poszter**
- **Facebook profil** Posztonként átlagosan 900 elért személy és 180 interakció
- **Projektmappa** Facebookon és a mikroweboldalon keresztül kommunikálva ill. 50 osztrák és magyar kis- és középvállalkozásnak megküldve
- **Záró poszter** Facebookon és a mikroweboldalon keresztül kommunikálva

Raab Flood 4cast
Projektzáró jelentés
2020 június



Interreg
Austria-Hungary
European Union – European Regional Development Fund
Raab Flood 4cast



Köszönöm a figyelmet!



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland

