

**Raab Flood 4cast**  
Projektzáró jelentés  
2020 június



# Projekt Raab Flood 4cast

## Munkacsomag 3

### Alkalmazás az árvízvédelmen belül



Land  
Burgenland



# Raab Flood 4cast

## Projektzáró jelentés

### 2020 június



- Előrejelző modellben kijelölt elöntési felületek:  
**HQ10, HQ30, HQ100, HQ300**
- Modellben vizsgált vízfolyásszakaszok védelmi fokai:

Települések:  $\geq$  HQ100 (utolsó intézkedések a Stögersbach és a Lajta ruderstorfi valamint heiligenkreutzi szakaszán kivitelezési ill. tervezési folyamatban vannak

*szabad területek: részben kiterjedt elöntések már  $<$  HQ30 esetén is*  
pl. Pinka völgyeiben (Pinkafeld-Oberwart, magyar határszakasz) és a Strem mentén (Güssing alatt) – „passzív árvízvédelem”



Land  
Burgenland



# Raab Flood 4cast

## Projektzáró jelentés

2020 június



Pinkafeldi árcsúcs-csökkentő tározó építés közben (2014) – a modellben vizsgált egyik legnagyobb tározó, 494.000 m<sup>3</sup>kapacitással



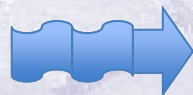
Elárasztott szabad területek a Strem mentén Güssing és Strem között („passzív árvízvédelem”)

©BWV Bgld.



Land Burgenland





## RF4C felhasználásának 2 alapesete:

1. szabadban, Q3,33% alatt,  
pl: közútüzemeltető tájékoztatása – közlekedési infrastruktúra védelme / lezárása
2. Jelentési és riasztási terv aktiválása, pl: árvízvédelmi létesítmények árvízvédelmi szolgálat tákékoztatja a létesítmény üzemeltetőjét (tározóórt és/vagy tározófelelőst)

Jelenlegi gyakorlat: figyelmeztetés (Q20%+Q10%)/2-nél nagyobb vízhozamok esetén, „valós időben” (amikor tényleg történik) – többek között árvízjelentési szolgálat és vízépítési osztály

## Vízépítési osztály árvízjelentő szolgálatának feladatai:

Információcsere:  
pl: tározó üzemeltetője,  
szakosztály+politika

Szakmai állásfoglalások  
+ dokumentáció

„stratégiai vízépítés”:  
pl: árvízvédelmi adatbázis,  
Azonnali intézkedések  
védelmi koncepciók

Operatív vízépítés tájékoztatása  
-> biztosítás, karbantartás

## „Tározókönyv”: árcsúcs-csökkentő tározó üzemeltetési előírásai árvíz esetére



**Tározóőr** (pl. közalkalmazott):

Leeresztő műtárgy és gereb ellenőrzése, **torlaszok** eltávolítása!

Jelentés a tározófelelősnek

**Tározófelelős**, rendszerint a polgármester:  
döntéshozatal, utasítások kiadása és információközlés  
a jelentési és riasztási tervnek megfelelően



©de.cleanpng.com

## Jelentési és riasztási terv

➤ **Értesítési lista**

➤ **Jelentési helyzetek:**

1. tározó feltöltődésének kezdete
2. Vízsztint 50 cm-rel max ü.v.sz. alatt (árapasztás)
3. Árapasztó működésbe lépett, vízszint kb. 50 cm-rel gátkorona szintje alatt – gátszakadás veszélye!
4. „haváriahelyzet”: leeresztőműtárgy eltorlaszolódása, töltéscsúszás, veszélyes anyag megjelenése a tározótérben
5. Figyelmeztetés visszavonása



## Egy dél-burgenlandi árcsúcs-csökkentő tározó példája:

### Steingraben árcsúcs-csökkentő tározó a Zickenbachon – Güssing védelme

- Védett / árvíz esetén veszélyeztetett létesítmények:  
lakóházak, ipar, haltenyésztés, iskolák, kulturális és szabadidős létesítmények

Güssing – Strem és Zickenbach összefolyása, **2009-es rendkívüli árvíz**

©BWV Bgld.





# Raab Flood 4cast

Projektzáró jelentés  
2020 június



## Steingrabeni, Güssingi tározók

- tározókapacitás: 491.000 m<sup>3</sup>
- Zickenbach 1%-os árvize kb. 46 m<sup>3</sup>/s-ről kb. 29 m<sup>3</sup>/s-re csökkentve



Leeresztő műtárgy, elkészült 2002 szeptemberében



Feltöltődött tározótér, 2004. szeptemberi árvíz

©BWV Bgl.



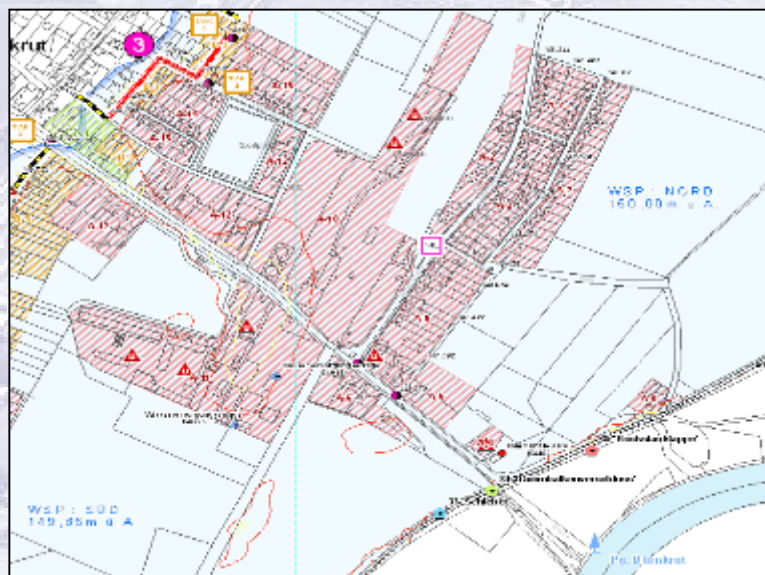
Land  
Burgenland



*Az árvízvédelem örömmel vett részt a projektben.  
Az új rendszer segítségével az árvízvédelem sokkal gyorsabbá és  
hatékonyabbá válik köszönhetően a következőeknek...*

- katasztrófavédelmi riasztási tervek optimalizálása
- árvízvédelmi intézkedések reális tervezése
- bevethető erők optimalizálása

## Katasztrófavédelmi riasztási tervek optimalizálása



- A,B,C evakuációs zónák
- veszélyes helyek (üzemanyag, irtószerek, műtrágya kemikáliák)
- Veszélykezelési intézkedéssel  
- pl. gátak

# Raab Flood 4cast

## Projektzáró jelentés

### 2020 június



A rendelkezésre álló elöntési térképek lehetőséget kínálnak a jövőbeni árvízvédelmi intézkedések tervezéséhez.



## Bevethető erők optimalizálása

A rendszer reális alapot kínál az árvízvédelmi szakemberek számára az intézkedések tervezéséhez.  
(pl: hol és milyen magasan kell homokzsákokat rakni)



**Raab Flood 4cast**  
Projektzáró jelentés  
2020 június



*Köszönöm a megtisztelő figyelmet!*



©BWV Bgld.



Land  
Burgenland

