

Az AquaPinka projekt ismertetése

Székely Edgár
Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
osztályvezető

ATHU115 – AquaPinka: A Pinka fenntartható vízgazdálkodása
Zárókonferencia
Eberau, 2022. november 29.



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



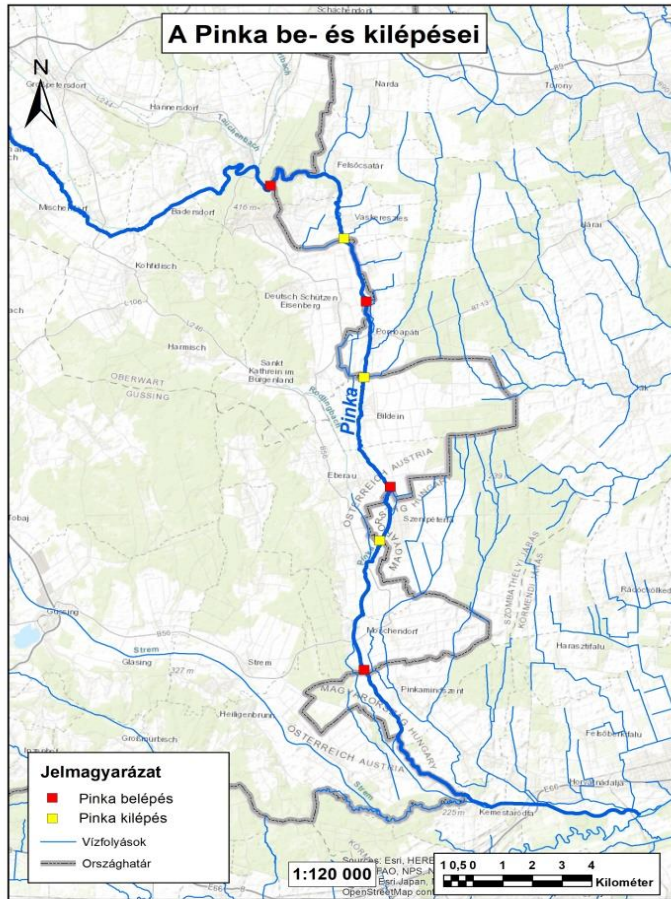
Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



Pinka-patak jellemzői



- Ausztriában eredő heves vízjárású patak
- Rába egyik jelentősebb mellékvízfolyása
- Határral többszörösen metszett
- Helyenként határt képző
- Magyarországra négy alkalommal belép
- Ausztriába visszatér három alkalommal
- Jellemző vízhozam
- Q95: 0,8 m³/s
- KÖQ: 2,73 m³/s
- LNQ: 34,5 m³/s

Jellemző vízhasználatok a Pinkán



- Erőmű-duzzasztás(7)
- Tisztított szennyvíz bevezetés(6)
- Öntözési vízkivétel
- Horgászat, turizmus



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



A projekt előzménye

➤ Új kihívások megjelenése

Klíímaváltozás → szélsőséges időjárás



kis vízhozam – árvíz

Növekvő igénybevétel → fenntarthatósági kérdések



ökológiai vízigeny biztosítása



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



A projekt előzménye

➤ **Megoldás**

Közös vízfolyás  közös felelősség  közös vízkészlet-gazdálkodás

➤ **Feltétele**

❖ **Meglévő ismeretek számbavétele**

❖ **Ismeretek bővítése**

Feladat a Pinka jelenlegi mennyiségi, minőségi vízkészlet jellemzőinek és a vízkészletét befolyásoló beavatkozások hatásainak feltárása, valamint a Pinka és a Pinka-völgy talajvíz kapcsolatának megismerése.



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



AquaPinka projekt

Az AquaPinka - A Pinka fenntartható vízgazdálkodása című magyar-osztrák projekt megvalósítását az Interreg V-A Ausztria-Magyarország Együttműködési program 2014-2020 támogatja.

Partnerek:

- *Vezető Partner:* Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
- *Projektpartner:* Burgenland Tartomány

Stratégiai partnerek:

- Belügyminisztérium
- Szövetségi Mezőgazdasági, Régiós és Turisztikai Minisztérium

Futamidő: 2020.01.01-~~2022.09.30.~~ 2022.12.31.

Költségvetés: 638.650€

(Vezető Partner: 231.500 €, Projekt Partner 407.500 €)



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



A projekt tartalma

I. Monitoring- ismeretek bővítése

Cél: Kétoldali, egyidejű, összehangolt közös monitoring, amely érinti a felszíni és felszín alatti vizeket és a vízminőségre is kiterjed



Monitoring Terv

- Mennyiségi ismeretek bővítése → vízhozam mérések
 - Meglévő és új vízrajzi állomások és expedíciós mérések
- Minőségi ismeretek bővítése → vízmintázás
 - Expedíciós mérések
- Talajvíz kapcsolat vizsgálata → talajvíz monitoring
 - Meglévő és új monitoring kutak vízszint regisztrálás és vízminőség vizsgálat
- Vízhasználatok, terhelések számbavétele



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



A projekt tartalma

II. Modellezés

- Hidrodinamikai modell felépítése
 - Pinka modell
 - Pinka talajvíz kapcsolat modell



- Jelenlegi és *jövőbeni* mennyiségi és minőségi állapot feltárása
- Jövőbeni problémák előrejelzése
- Várható konfliktusok feltárása

III. Közös vízkészlet-gazdálkodási terv

- A Pinka **közös kistvízi** folyógazdálkodási koncepciójának, tervének elkészítése és közös szabályozás, intézkedések kidolgozása a fenntartható mennyiségi és minőségi vízhasználatok érdekében.
- Szükséges intézkedések kidolgozása a jó ökológiai állapot fenntartása érdekében.



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



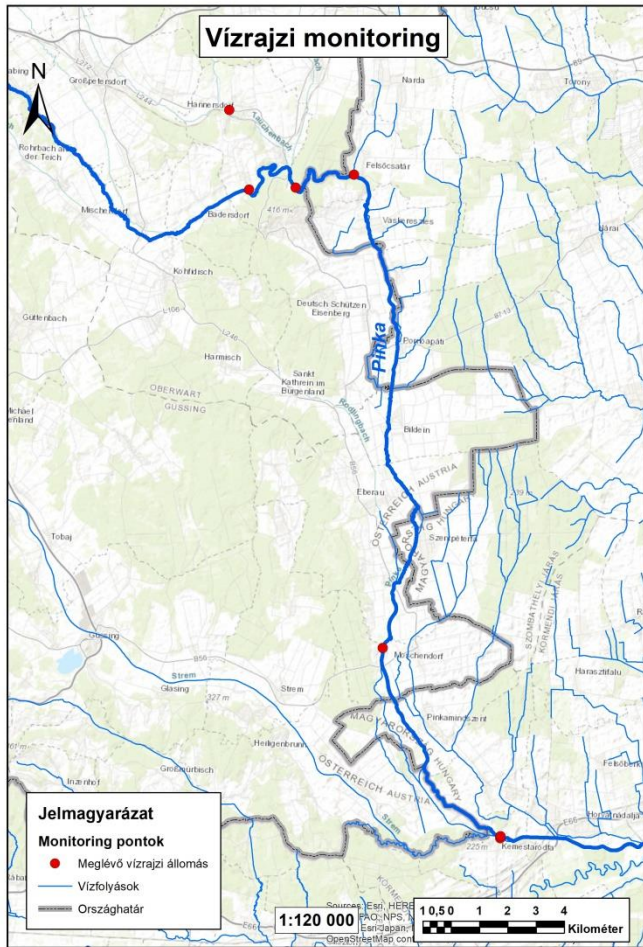
Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



Monitoring- Meglévő vízrajzi állomások



Úszó-ellensúlyos hagyományos vízszintmérő állomás
Felsőcsatár

A Pinkán a rendelkezésre álló vízrajzi állomások
száma 5db



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



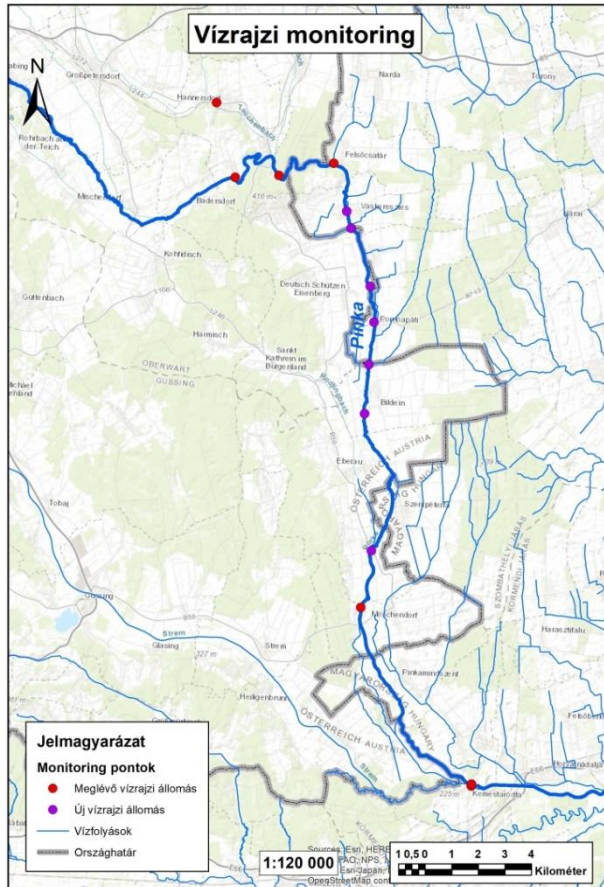
Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka

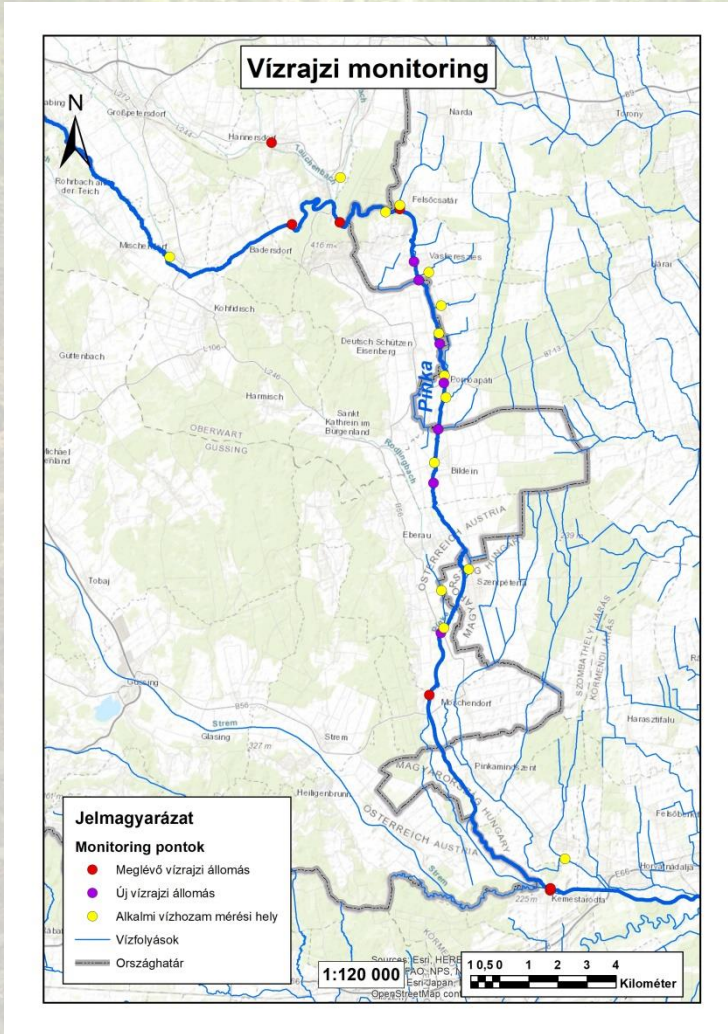


Új vízrajzi állomások telepítése



Radaros ultrahangos vízszintmérő állomások (új 7db)

Vízhozam mérés



Régi és új vízrajzi állomásokon,
alkalmi mérési helyeken(8x29)



ADCP vízhozam mérő műszer



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



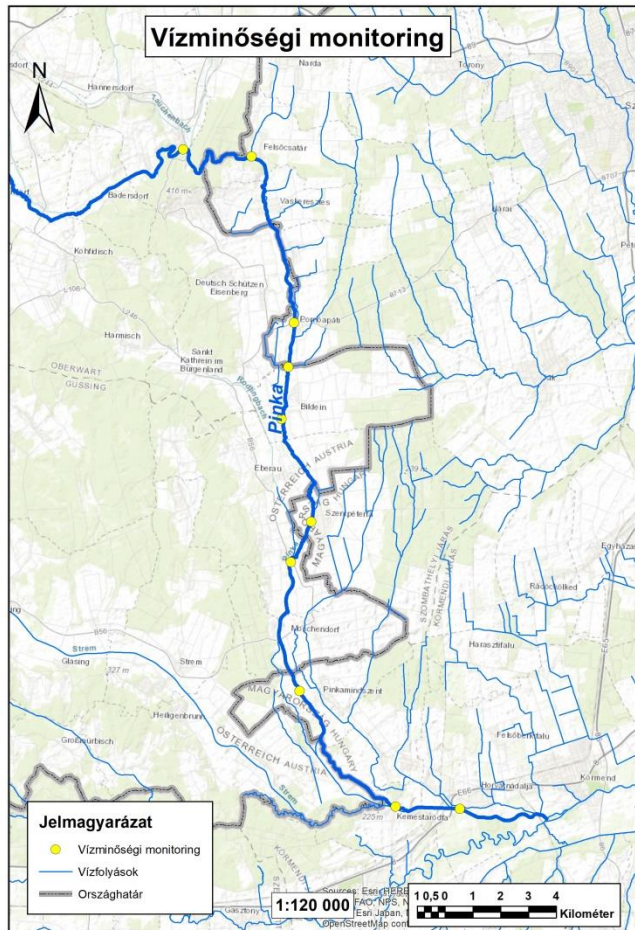
Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



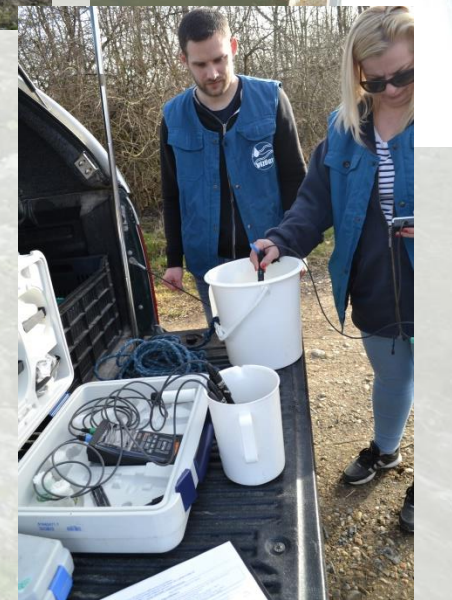
Vízminőség-vízmintázás



NyuduVizig-Keszthely



- Mintavétel (10 alkalom x10)
- Helyszíni mérések
- Laboratóriumi vizsgálatok



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland

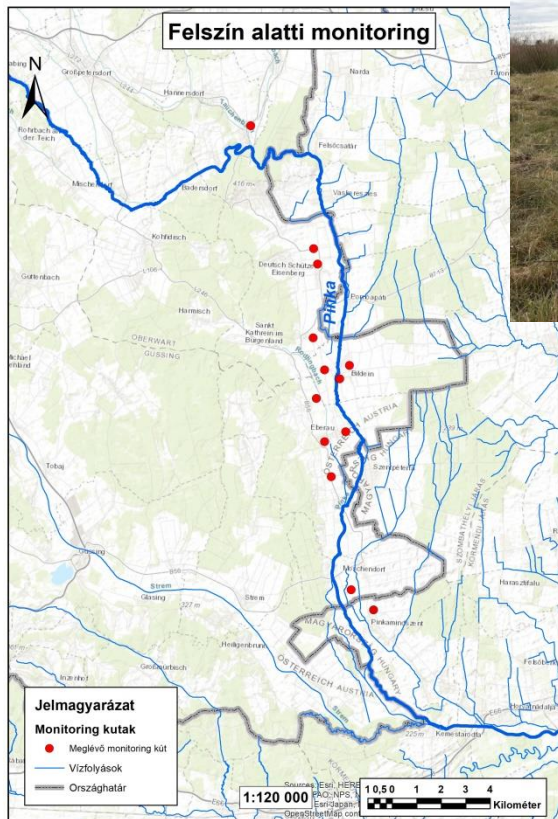


Interreg
Austria-Hungary
European Union – European Regional Development Fund
AquaPinka

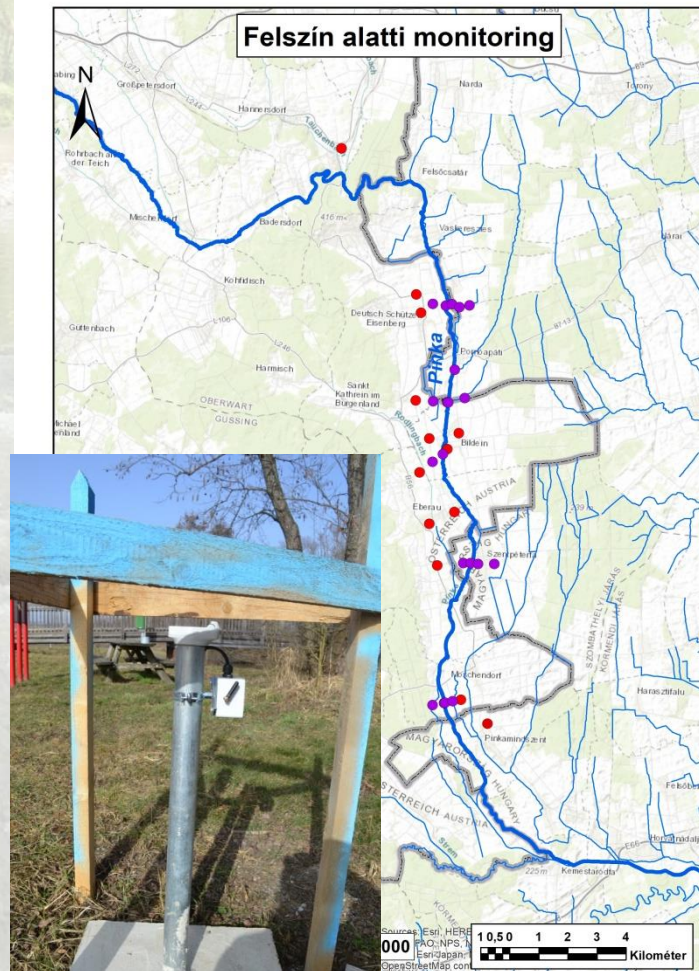


European Union – European Regional Development Fund

Talajvíz a Pinka-völgyben



Régi (13) és új (20) monitoring kutakban szondákban folyamatos vízszint regisztrálás



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



Átjárhatóság- hallépcsők



Pornóapáti



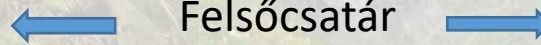
Hallépcsők
Ausztriában és
Magyarországon



Átjárhatóság
Ellenőrzés



Felsőcsatár



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



Eszközbeszerzések

- Radaros vízszint érzékelők telepítése (AT: 5 db; HU: 2 db)
- Talajvizes monitoring kutak létesítése (AT: 12 db; HU: 8 db)
- Szivattyúk beszerzése (HU: 2 db)
- Spektrofotométer beszerzése (HU: 1 db)



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



Ismeretek feldolgozása, következtetés

I. Monitoring



II. Modellezés (2D hidrodinamikai modell patakra-talajvízre)



III. A Pinka kisvízi folyógazdálkodási koncepciójának, tervének elkészítése a jó ökológiai állapot fenntartása érdekében.



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



AquaPinka - Kommunikáció

Kommunikációs tevékenységek a projekt során:

- Kick-Off Meeting helyett MID-TERM Konferencia
- ✓ Interaktív biológia óra általános iskolásoknak
- ✓ Reprezentációs csomag
- ✓ Számos újságcikk, Rádió, TV
- ✓ Információs tábla
- ✓ MID-TERM Konferencia
- ✓ Bildein picture on festival
- ✓ Értékelő záró konferencia és workshop
- Kétnyelvű közérthető záró kiadvány (LAYMANS Report)



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



Interaktív biológia óra 2021 május



Élet a Pinkában ↑



→ Vízminőség vizsgálat
← Vízhozam mérés



Interaktív biológia óra



A Pinka vízi világa
Halak változatos
faunája a patakban



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



Tájékoztató kiadvány, reprezentációs csomag



- ✓ Poszter
- ✓ Roll-up tábla
- ✓ Felíró tábla
- ✓ Jegyzetfüze
- ✓ Jegyzettömb
- ✓ Tornazsák
- ✓ USB elosztó
- ✓ Strandlabda



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary
European Union – European Regional Development Fund
AquaPinka



Média megjelenés



Az AquaPinka projekt áttekintése

Futureid: 2020. január – 2022. szeptember

A Pinka a magyar-osztrák államhatár többözetében metszi. A vízkezelési Ausztria és Magyarország is használja.

Az INTERREG V-A Ausztria Magyarország Együttműködési Program keretében belül jóváhagyott ATHU115 AquaPinka - A Pinka fenntartható vízgazdálkodása elnevezésű projektben a magyar és az osztrák vízügyi szervek dolgoznak együtt egy fenntartható vízkezelési-gazdálkodási terv kialakításán. A projekt 2020. január 1-én kezdődött és 2022. szeptember 30-án fejeződik be.

A projekt legfőbb célja a Pinka és mellékvízfolyásai jó ökológiai állapotának elérése és fenntartása. Ebből kiindul egy közös stratégiai és vizsgálati-csoportosítási terv, amely mindkét országban a vízügyi és vízgépítőhözatalat segít. Továbbá a projekt célja az információk szociális a Pinka mentén élő lakosság és a szakmaiag érintettek (víz-gazdálkodás, természetvédelem, felsőoktatás, erőművek, mezőgazdaság, önkormányzatok, civil szervezetek stb.) számára.



www.interreg-athu.eu/aquapinka

A projekt tartalma és metodikája

A határszakazon folyó vízfolyással való gazdálkodás csak közösen egyeztetett elvek alapján lehetséges. A Pinka vízkezelésének megfelelő felhasználásához elválasztani a határszakaszokban kell a be- és kilépő víz mennyiségi és minőségi elvárást meghatározni. A Pinka jó ökológiai állapotának fenntartásához a Pinka kisvízi vízgazdálkodási koncepciójának megalkotása szükséges.

Az elvégzendő vízminőségi vizsgálatok és vízrajzi mérések alapján, figyelembe véve a korábbi vizsgálatok adatait és a vízhasználatra jogosultakat, levelet kell készíteni a Pinka határszakasz fenntartható víz-gazdálkodására, különösen kövüvözés eseteire (A Pinka kisvízi víz-gazdálkodási koncepció), valamint ökológiai intézkedéseket is meg kell határozni a vízfolyás és környezetének javítására.

Ez a koncepció lehetőséget tesz a hálépcák, a megkerülő csatornák, a holtági vízpótlások és az erőművek üzemeltetésére történő jó gyakorlat megtervezésére és előkészítésére.

Az AquaPinka egy innovatív projektmegközelítéssel dolgozik. A projekt újszerűsége a határ ábrázoló metszeti vízfolyás vizsgálatának és vízminőségének országoként, egymástól független vizsgálata helyett, egyidejű, kétoldali közös monitoring végrehajtása és kiértékelése, valamint közösen egyeztetett vízkezelési-gazdálkodási terv kidolgozása a víz-kezelés fenntartható kezeléséhez.

A projekt a menedzsment és kommunikáció mellett a következő tartalmi mutatószámokból áll:

1. Monitoring
2. Modellézés
3. Vízkezelési-gazdálkodási terv megalkotása



- Sajtóközlemény
- Újság
- TV
- Rádió
- Hírlevél



látogasson ide: **VAOL.hu**

Biológióra a Pinkánál

Gödör Camp a tágas birtokon

NAPI REJTVÉNY

Név	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

Részlet a tartalmak forgalmazásáról

66-94959-120



Land Burgenland



Interreg
Austria-Hungary
European Union – European Regional Development Fund
AquaPinka



Mid-Term Konferencia Körmend 2021.11.12.



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



PSG- Projekt irányító csoport ülése



PSG megbeszélés a Konferencia előtt



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



Információs pontok QR kóddal



Felsőcsatár



Pornóapáti

 A central graphic titled "A PINKA CSODÁLATOS VÍZI VILÁGA" (The Wonderful Water World of the Pinka). It features illustrations of a kingfisher, a trout, and a dam. The graphic includes a list of 6 points in Hungarian and German, and two QR codes at the bottom right.

A PINKA CSODÁLATOS VÍZI VILÁGA
DIE WUNDERBARE WASSERWELT DER PINKA

- Vízrajz**
A Pinka a Tisza egyik mellékfolyója, amely a Bükk hegységében ered. A Pinka vízgyűjtő területén számos természeti értéket találhatunk, mint például a Bükk-vidék és a Bükk-erdő.
- Felsőcsatár**
A Pinka vízgyűjtő területén számos természeti értéket találhatunk, mint például a Bükk-vidék és a Bükk-erdő.
- Széchenyi-udvarház**
A Pinka vízgyűjtő területén számos természeti értéket találhatunk, mint például a Bükk-vidék és a Bükk-erdő.
- Értékes élővilág**
A Pinka vízgyűjtő területén számos természeti értéket találhatunk, mint például a Bükk-vidék és a Bükk-erdő.
- Értékes élővilág**
A Pinka vízgyűjtő területén számos természeti értéket találhatunk, mint például a Bükk-vidék és a Bükk-erdő.
- Értékes élővilág**
A Pinka vízgyűjtő területén számos természeti értéket találhatunk, mint például a Bükk-vidék és a Bükk-erdő.

Interreg Austria-Hungary European Union - European Regional Development Fund AquaPINKA

www.interreg-athu.eu/aquapinka

Ma költött szentmihályi kútból. Wenn du mehr erfahren willst.



EUROPEAN UNION



European Union – European Regional Development Fund

AquaPINKA

Bildein Picture On Festival 2022.08.12-13.



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPINKA



Előkészítés, projekt és szakértői megbeszélések

2020-2022 között

Előkészítő megbeszélés 6 alkalom

Projekt találkozó 9 alkalom

Szakértői egyeztetés 15 alkalom

2020.nov.-2022.jan. között csak online lehetőség volt



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

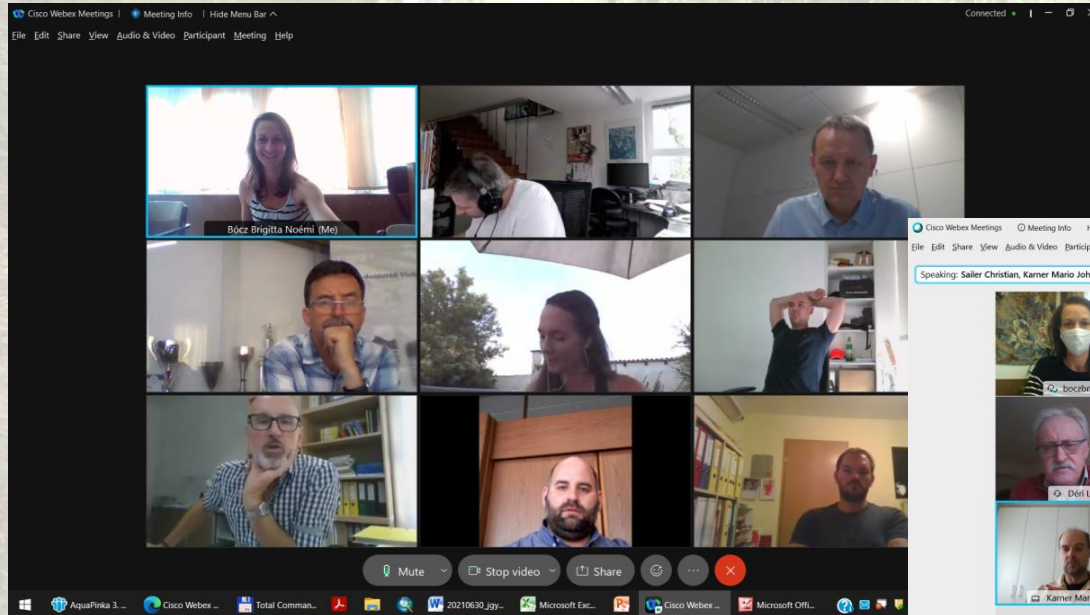
European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka

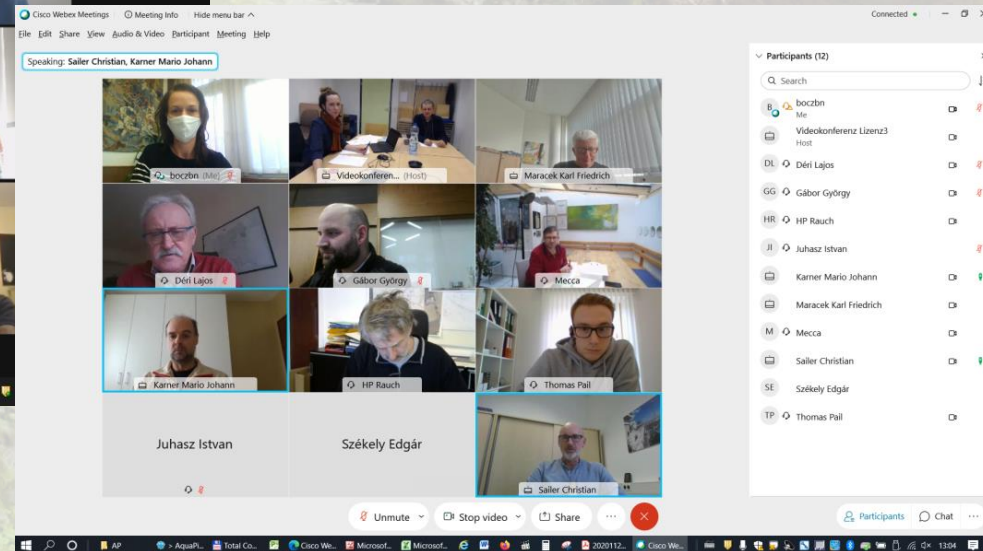


Projekt és szakértői konzultációk online

10 alkalommal



Online projekt megbeszélés



Online szakértői megbeszélés



EUROPEAN UNION



European Union – European Regional Development Fund

Projekt és szakértői konzultációk élőben



14 alkalommal



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka





A PINKA CSODÁLTATOS VÍZI VILÁGA
DIE WUNDERBARE WASSERWELT DER PINKA

interreg
Austria-Hungary
www.interreg-athu.eu/aquapinka

NYUDUVIZIG



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary
European Union – European Regional Development Fund
AquaPinka

