

A PINKA KISVÍZI VÍZKÉSZLET- GAZDÁLKODÁSI TERVE WASSERWIRTSCHAFTSPLAN FÜR NIEDRIGWASSER DER PINKA

Déri Lajos – SOLVEX Kft./GmbH.

okl. építőmérnök, ügyvezető / Dipl. Ing., Geschäftsführer

ATHU115 – AquaPinka: A Pinka fenntartható vízgazdálkodása
Nachhaltige Wasserwirtschaft der Pinka

Zárókonferencia / Abschlusskonferenz
Eberau, 2022. november 29.



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



A FELADAT – DIE AUFGABE

A PINKA KISVÍZI VÍZKÉSZLET-GAZDÁLKODÁSI TERVE

WASSERWIRTSCHAFTSPLAN FÜR NIEDRIGWASSER DER PINKA



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



MIÉRT? – WARUM?

Klíímaváltozás, meteorológiai szélsőségek
Klimaveränderung, Meteorologische Extremfälle



Előfordulási gyakoriság
Häufigkeit des Auftretens



Árvíz - kevés víz
Hochwasser - Wenig Wasser



Kevés víz megosztása
Zuteilung von wenig Wasser



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

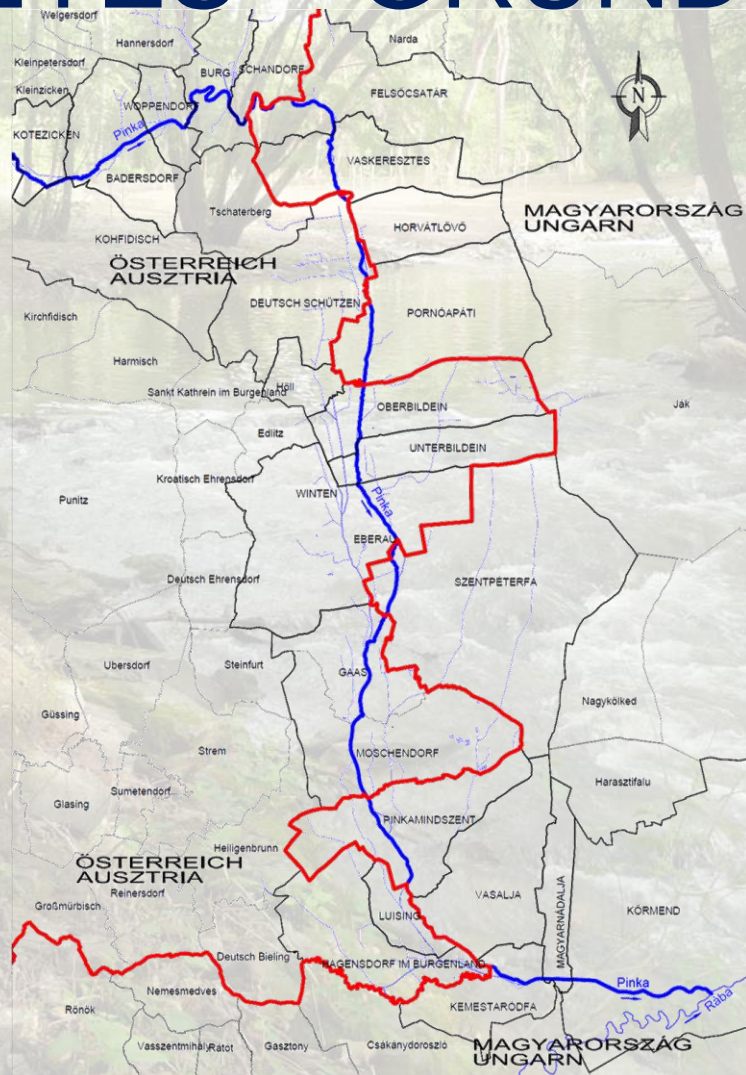
AquaPinka



ALAPVETÉS – GRUNDLAGEN



DER GEMEINSAME
GRENZABSCHNITT
DER PINKA IST
EINE
ÖKOLOGISCHE
EINHEIT
OHNE GRENZEN



A PINKA KÖZÖS
HATÁRSZAKASZA
HATÁROK
NÉLKÜLI
ÖKOLÓGIAI
EGYSÉG



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



A TERV – DER PLAN

1. BEVEZETÉS, A PROJEKT ÁLTALÁNOS CÉLJA
EINLEITUNG, ALLGEMEINE ZIELE DES PROJEKTES
2. ÁGAZATI CÉLOK
SEKTORALEN ZIELE
3. A PROJEKTERÜLET BEMUTATÁSA
BESCHREIBUNG DES PROJEKTGEBIETES
4. KORÁBBI PROJEKTEK
FRÜHERE PROJEKTE
5. VÍZHASZNÁLATOK
WASSERRECHTE
6. RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ ADATOK
BESTEHENDES WASSERINFORMATIONSSYSTEM
7. MONITORING RENDSZER BŐVÍTÉSE
ERWEITERUNG DES MONITORINGSYSTEMS
8. A MONITORINGTEVÉKENYSÉG VÉGREHAJTÁSA
DURCHFÜHRUNG DER MONITORINGTÄTIGKEIT
9. MONITORING EREDMÉNYEK, A PINKA KISVÍZI ÁLLAPOTA
DER AKTUELLE ZUSTAND - ERGEBNISSE DES MONITORINGS
10. KISVÍZI MODELLEZÉS
NIEDRIGWASSERMODELLIERUNG
11. A PINKA ÁLLAPOTÁNAK INTEGRÁLT ÉRTÉKELÉSE A MEGHATÁROZOTT CÉLOK SZERINT
INTEGRIERTE BEWERTUNG DES ZUSTANDES DER PINKA GEMÄß DEN FESTGELEGTEN ZIELEN
12. INTÉZKEDÉSEK KONCEPCIÓJA
MAßNAHMENKONZEPT



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



12. INTÉZKEDÉSEK KONCEPCIÓJA – KONZEPT DER MAßNAHMEN

12.1 Kisvízi vízkészlet meghatározása

Identifizierung vom Wasseranschluss

12.2 Vízerőművek működésének szabályozása

Betriebsregelung der Wasserkraftwerke

12.3 Halátjárók működésének szabályozása

Regelung des Betriebs von Fischaufstiegshilfen

12.4 Egységes monitoring vizsgálati rendszer kidolgozása, adatcsere

Entwicklung eines einheitlichen Überwachungssystems für Monitoring, Datenaustausch

12.5 A Pinka ökológiai állapotának egységes időszakos értékelése

Einheitliche periodische Bewertung des ökologischen Zustands der Pinka

12.6 Állapotjavító morfológiai beavatkozások

Hydromorphologische Verbesserungen



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

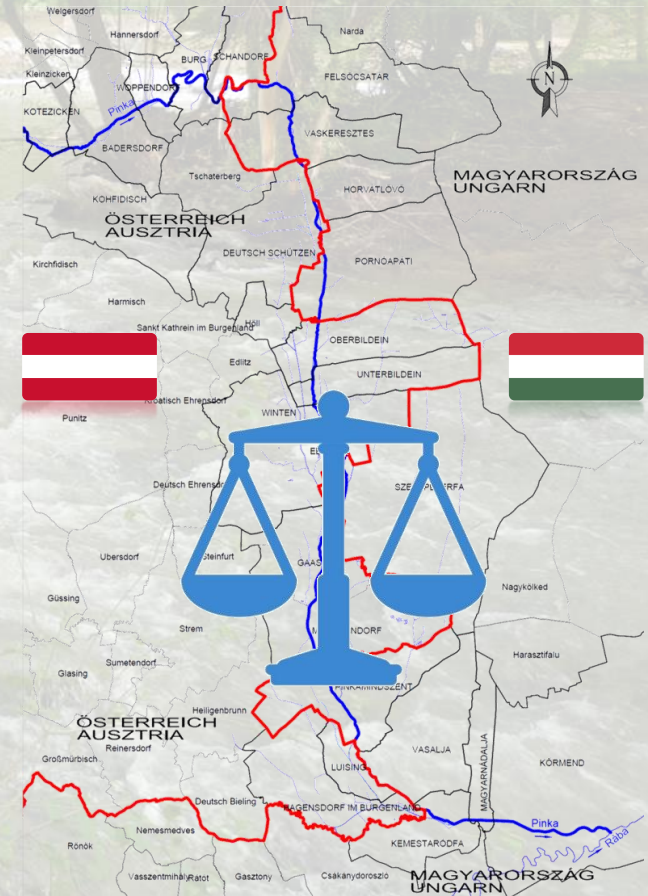
European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



12.1 Vízkészletek meghatározása – Identifizierung von Wasseranschluss

- Cél: ökológiai, társadalmi, gazdasági igények harmonikus kielégítése
Ziel: Ökologische, soziale und wirtschaftliche Bedürfnisse in Einklang bringen
- Javaslatétel a Pinka ökológiai vízhozamára
Vorschlag für den ökologischen Wasserertrag der Pinka
- Vízkészlet elosztásának elve a két ország között
Prinzip der Wasseraufteilung zwischen den beiden Ländern



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

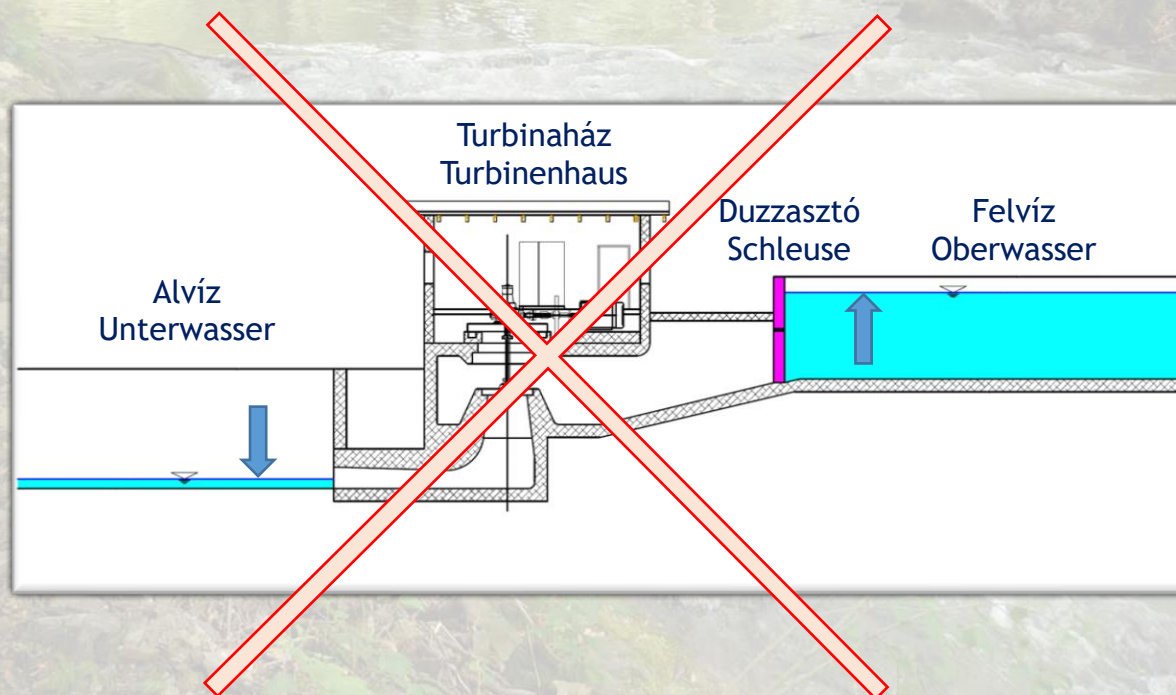
European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



12.2 Vízerőművek működésének szabályozása – Betriebsregelung der Wasserkraftwerke

- Cél: Az engedély szerinti működés megkövetelése
Ziel: Einhaltung der Anforderungen einer Betriebsgenehmigung



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



12.3 Halátjárók működésének szabályozása – Regelung des Betriebs von Fischtreppen

- A halátjárók vízhozamának egységesítése
Standardisierung des Wasserdurchflusses in
Fischtreppen
- A halátjárók üzemeltetésének ellenőrzése
Kontrolle des Betriebs von Fischtreppen
- Fenntartás árvízi levonulás után
Instandhaltung nach Überschwemmung
- Halvándorlási időszak előtti felülvizsgálat
Überprüfung vor der Migration
- Halmonitoring három évente
Fischmonitoring alle 3 Jahre



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

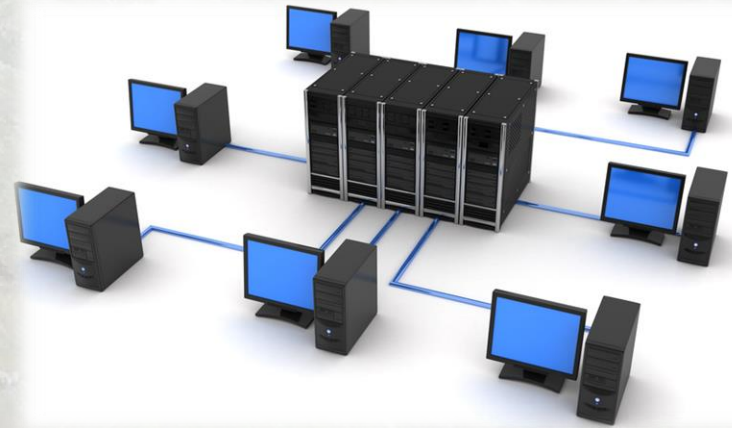
European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



12.4 Egységes monitoring vizsgálati rendszer kidolgozása, adatszere – Entwicklung eines einheitlichen Überwachungssystems, Datenaustausch

- A kiépített rendszer megtartása
Beibehaltung des ausgebauten Systems in der Praxis
- Bővítés a vízhasználatok üzemszerű működésének biztosítására
Erweiterung zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit der Wassernutzung
- Monitoring rendszer adatainak cseréje
Datenaustausch im Überwachungssystem
- Végső cél: Közös adatbázis
Endziel: Eine gemeinsame Datenbank



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



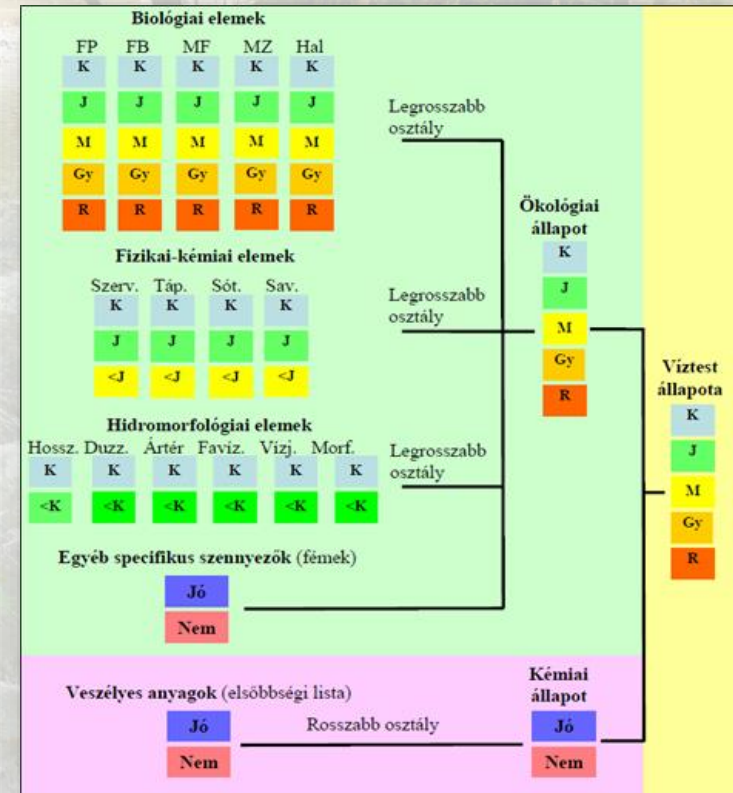
12.5 A Pinka ökológiai állapotának egységes időszakos értékelése – Einheitliche periodische Bewertung des ökologischen Zustands der Pinka

- Eltérés a két ország vízgyűjtőgazdálkodási tervezésének módszertana között

Unterschiede in den Planungsmethoden für die Bewirtschaftung von Flusseinzugsgebieten in den beiden Ländern

- Cél az egységes értékelési rendszer kidolgozása

Entwicklung eines einheitlichen Bewertungssystems anstreben

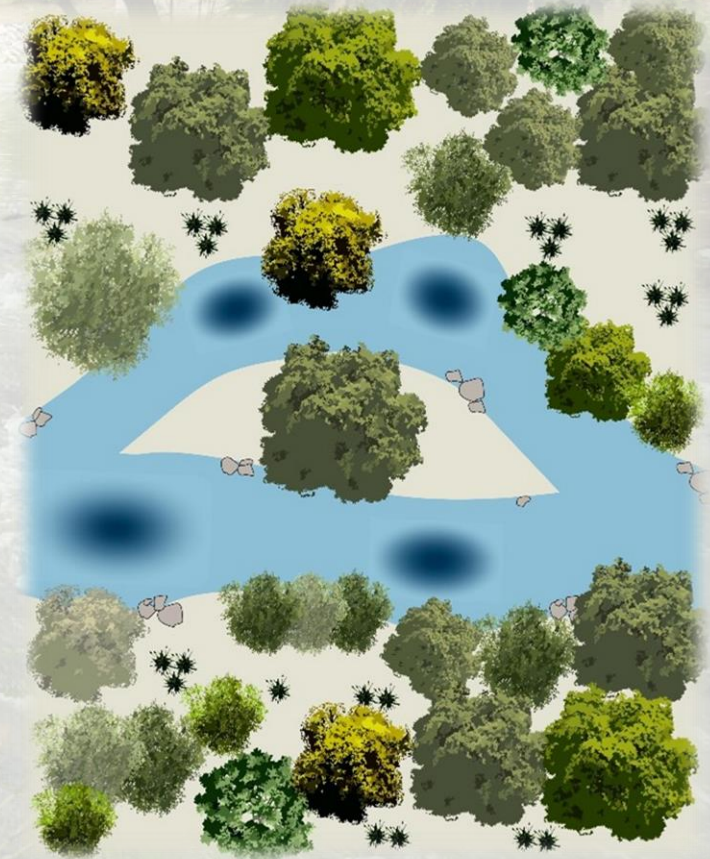


EUROPEAN UNION



12.6 Állapotjavító morfológiai beavatkozások – Hydromorphologische Verbesserungen

- Nyomvonalmódosítás, holtágak revitalizációja
Umgestaltung von Wegen, Revitalisierung von
Flussmündungen
- Ökológiai menedékhelyek kialakítása
Einrichtung von ökologischen Rückzugsgebieten
- A kritikus kisvízi vízmélységek megszüntetése
Beseitigung von kritischen Niedrigwassertiefen



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



SOLVEX

Környezet- és Vízgazdálkodási Tervező és Kivitelező Kft.

Élet megoldások

9700 Szombathely, Vízöntő utca 9/C fszt. 1.

Mobil: +36 30 256 8140

Tel.: +36 94 508 650

E-mail: solvex@solvex.hu

Web: www.solvex.hu



EUROPEAN UNION



Land
Burgenland



Interreg
Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

AquaPinka

