



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



OPENWEHR: Durchgängigkeit bei Wehranlagen der Raab im Grenzraum!



Das Projekt

EU-Programm zur grenzüberschreitenden Kooperation Österreich-Ungarn 2007-2013

Die Ziele

Pilothafte Maßnahmen:

- Schaffung zusätzlicher Retentionsflächen
- Verbesserung Grundwasserhaushalt
- Verbesserung der Selbstreinigungskraft der Raab
- Strukturverbesserung der Raab
- Verbesserung des Wasserrückhaltes in der Landschaft

Gemeinsamer Mehrwert:

- Internationale Zusammenarbeit
- Gemeinschaftliche Betrachtung des Flusses
- Verbesserung der Qualität der Raab

Die Maßnahmen

LEAD PARTNER (Burgenland):
Fischaufstieg, Reaktivierung Altarme, Umbau der Wehranlage
Neumarkt/Raab

PROJEKT PARTNER 1 (Ungarn):
Fischaufstieg, Umbau der Wehranlage Szentgotthard

PROJEKT PARTNER 2 (Steiermark):
Fischaufstieg, Reaktivierung Altarme bei der Wehranlage
Hohenbrugg



Die Kenndaten

Projektdauer:

02.04.2008 - 30.04.2013

Gesamtbudget: € 2,696 Mio

Ungarn: € 1,193 Mio

Österreich: € 1,503 Mio

Abt. 9: € 0,852 Mio

FA 19: € 0,651 Mio

Förderung:

ERDF (85%): € 2,292 Mio

Nat. Co-Finanzierung



Projektgebiete Open Wehr



EUROPEAN UNION



Interreg

Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund



RaabSTAT

Fischwanderhilfe Raab

Hohenbrugg, Steiermark, Austria



DOTATIONSBAUWERK

Sohle = 148,75m ü.A.
Wechselschleuse 2,0m x 1,00m bzw. 1,50m x 1,00m
KOLLEKTOR (PE-CE)
Länge = 7,00m u.A. Höhe = 249,15m ü.A.

DOTATIONSPUMPE

in Bauartform DN 150mm, Drainagerohr
DN 200mm mit Gosschleife-Packung
und Geberwelle, Länge ca. 20m
Druckleistung DN 150mm

KWKW HOHENBRUGG

Stauziel 249,55m ü.A.

SCHLITZPASS

mit Gitterrostabdeckung
Sichtfenster in Becken Nr.31
Länge ca. 133m
35 Becken, Höhendifferenz gesamt = 3,58m
Becken 1: Sohle = 242,03m ü.A. WSP (500/s) = 243,78m ü.A.
Becken 35: Sohle = 246,03m ü.A. WSP (500/s) = 247,18m ü.A.

Bühne neu
Profil 1

Best. Bühne entfernen.
Profil 2

Profil 3

Entfernen der best. Staueinrichtung
Landesgrenze

ÜBERGANGSBECKEN
Sohle = 246,13m ü.A. oder tiefer
WSP (500/s) = 247,20m ü.A.

ABSPERRDAMM
DOK = 248,80m ü.A.

ALTARM (Bestand)

UMGEHUNGSGERINNE
Böschungserosionen 1:1 - 1:3
33 KOLLE (2,30 - 5,0m breit u. 10,00m lang)
Gerinnelänge > 330,00m, Gefälle = 0,7%



Weinberg

Landesgrenze

Ac

823
3

846

844

843

8

Burgenland
Gem. St. Martin a. d. Raab

LN

258

260

LN

262

LN

265



EUROPEAN UNION



Interreg

Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund



RaabSTAT



Open Wehr

Ein EU-Programm (ETZ - Europäische Territoriale Zusammenarbeit) mit grenzüberschreitender Kooperation zwischen Österreich und Ungarn zur Herstellung der Durchgängigkeit von Wehranlagen (Passierbarkeit für die Fische der Raab).

Alles für die Fisch'



Open Wehr

Als oberstes Ziel der ökologischen Maßnahmen an der Raab ist die grenzüberschreitende Erreichung der Durchgängigkeit und damit Fischpassierbarkeit für das gesamte Einzugsgebiet der Raab anzusehen. Daher wurden im Rahmen des Projekts Open Wehr bei den Wehranlagen Hohenbrugg, Jennersdorf und Sankt Gotthard in Ungarn Fischaufstieghilfen errichtet.

Mit den geplanten Maßnahmen soll ein wesentlicher Schritt zur Erreichung der Ziele der EU-Wasserrahmenrichtlinie gesetzt werden: der gute Zustand des Gewässers.


Über ein gemeinsames Monitoring-System soll die Wirksamkeit der umgesetzten Maßnahmen beobachtet werden. Die Verbesserung der Effizienz und Qualität der Zusammenarbeit der zuständigen öffentlichen Verwaltungen durch die Nutzung von Synergien wird genauso angestrebt wie die Verbesserung der Information über den Fluss (Wasserqualität, Hochwasserschutz, Freizeitnutzung). Eine bessere Integration der Raab in die Freizeitnutzung der in der Region beheimateten Bevölkerung wird als zusätzliches „Service“ installiert.

www.openwehr.net

„Gemeinsam für die Durchgängigkeit der Raab“

RAAB in Jennersdorf

Umbau Wehranlage

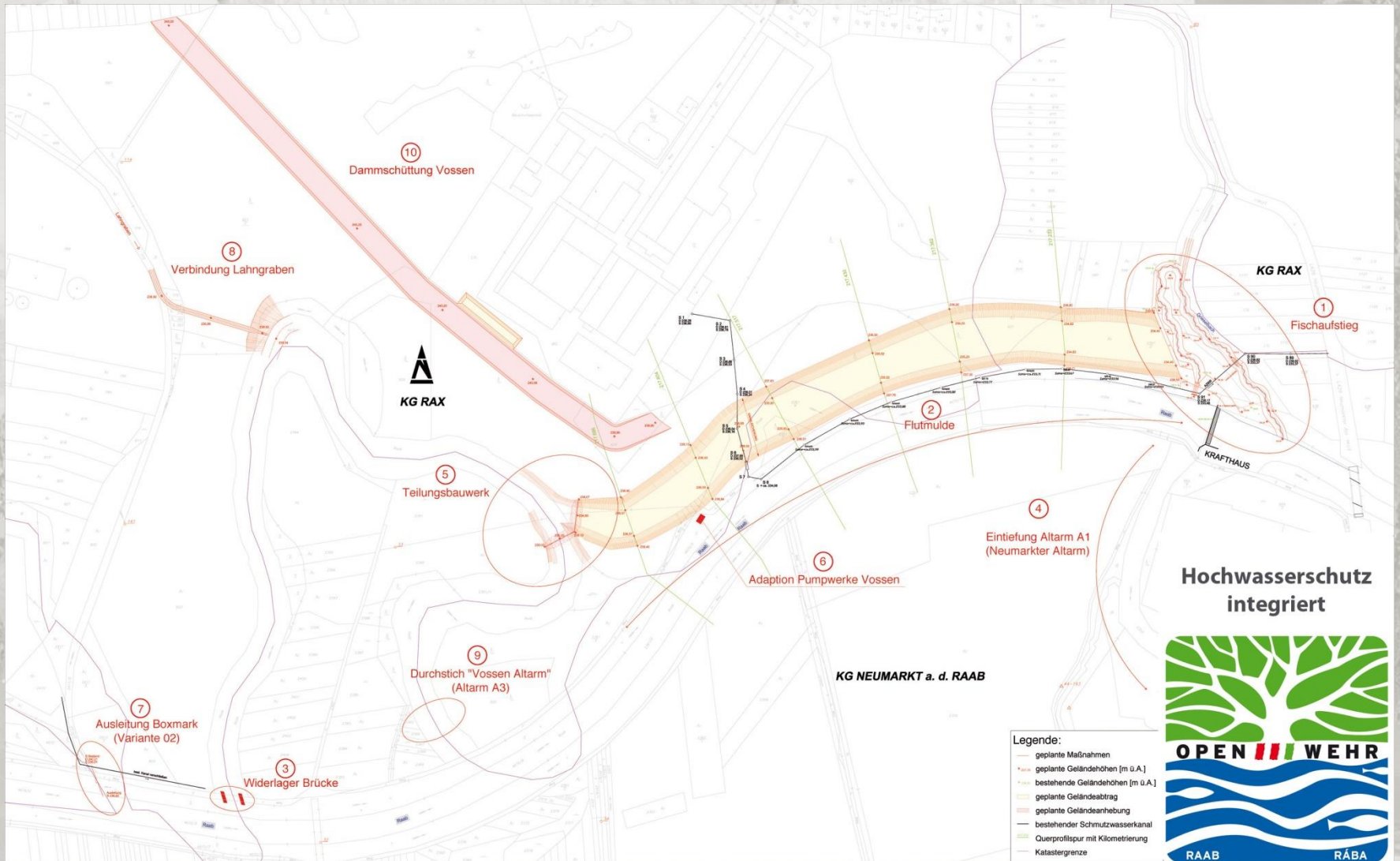


Absenken der Wehrstufe um 1,00 m :

+ Erhöhung der Hochwasserabfuhrkapazität

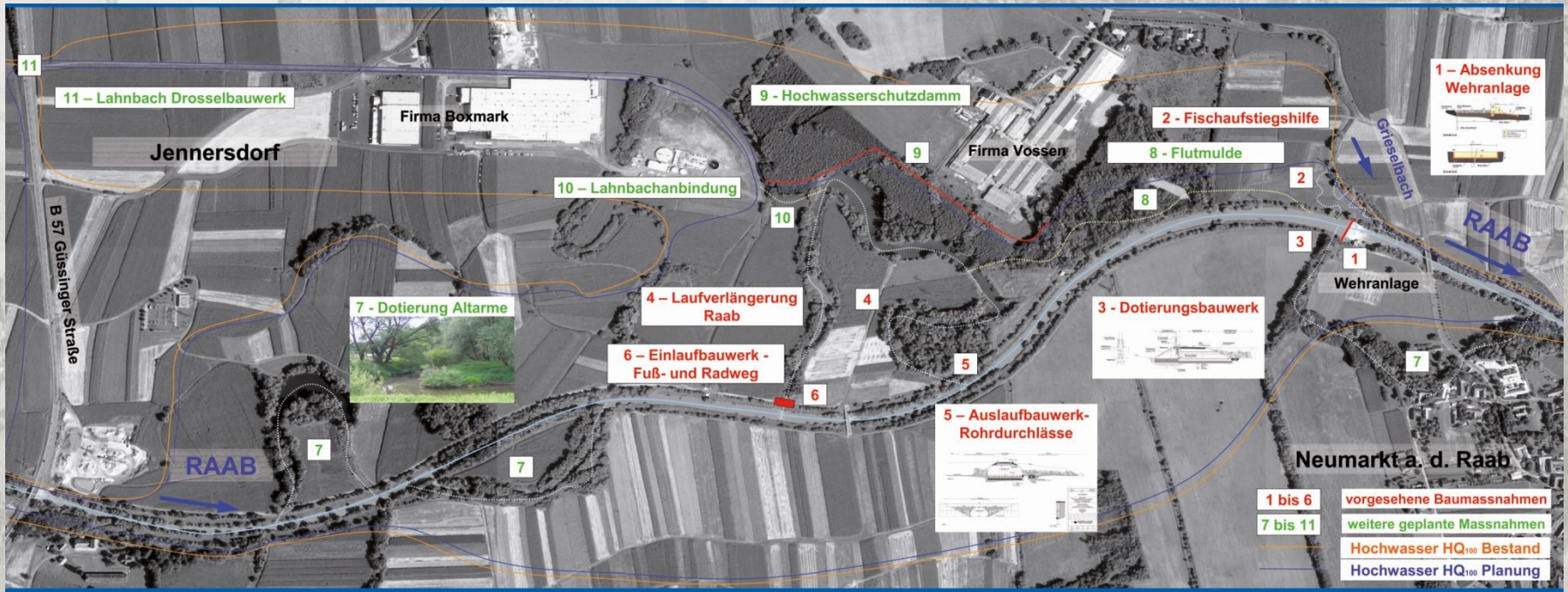
- Verminderung der Kraftwerksleistung

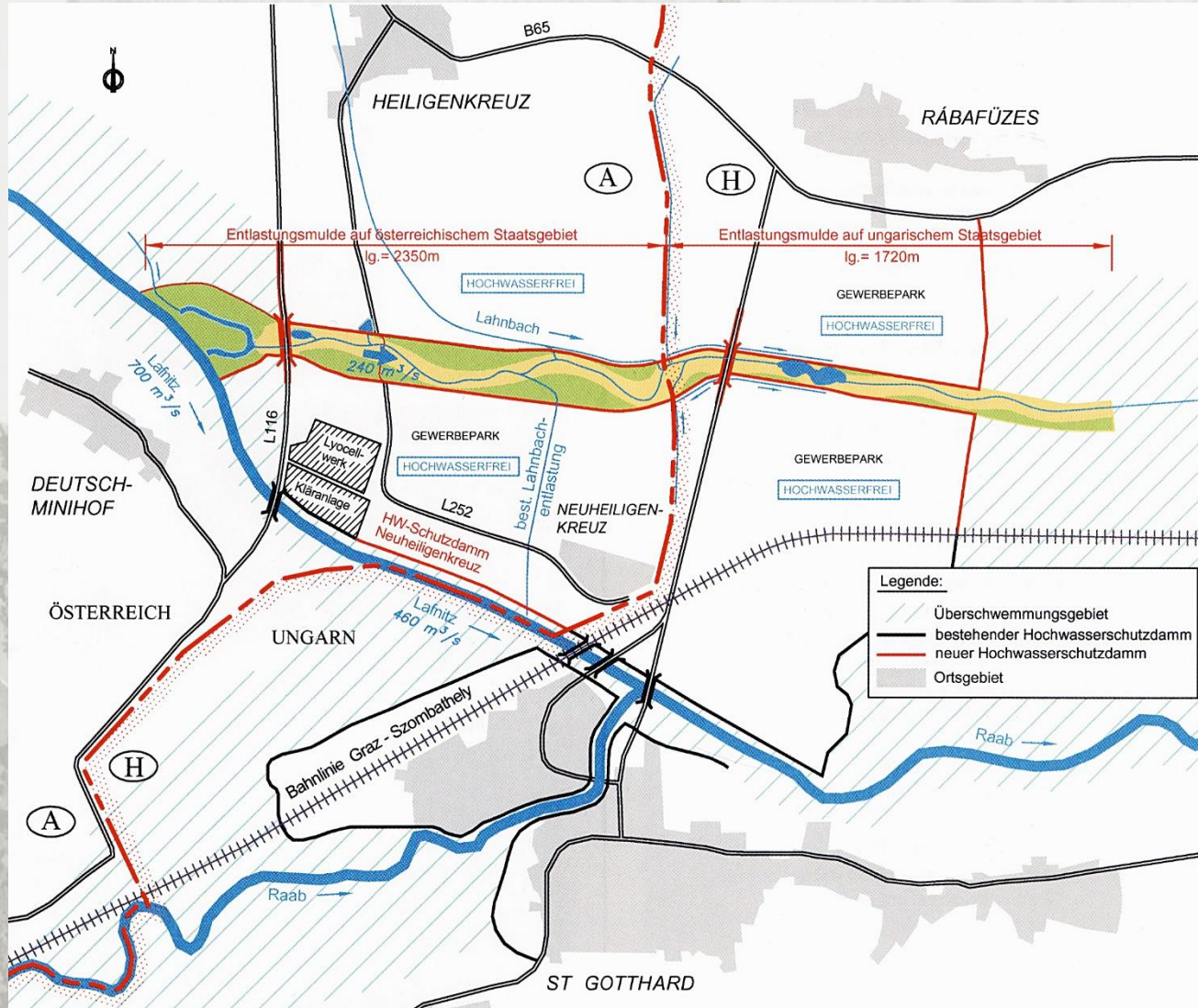
+ Optimierung ökologischer und schutzwasserwirtschaftlicher Ziele



RAAB in Jennersdorf

Gewässerökologie und integrierter HW-Schutz







EUROPEAN UNION



Interreg

Austria-Hungary

European Union – European Regional Development Fund

RaabSTAT



RAAB - Grenzbereich



DANKE

für Ihre Aufmerksamkeit !