



Administration
de la gestion de l'eau
Grand-Duché de Luxembourg

RENATURÉIERUNG VUN DER PÉITRUSS

an der Stad Lëtzebuerg



©Waasserverwaltung, 24/05/2023

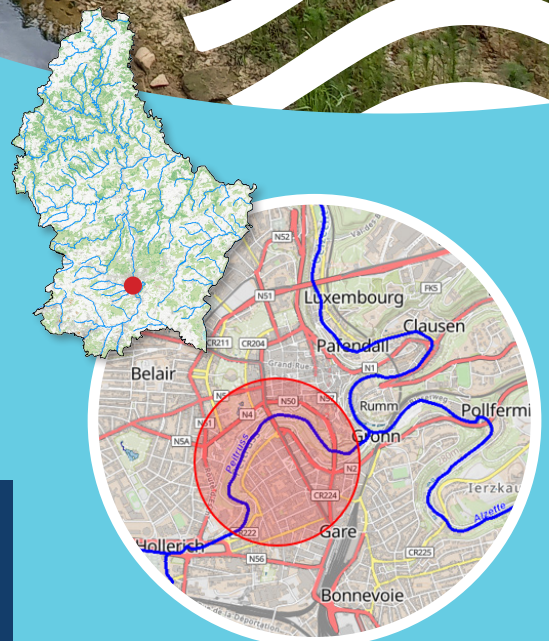
Zu Lëtzebuerg setze mir eis dofir an, datt ons Flëss, déi vum Mënsch verännert an denaturéiert goufen, nees an hiren natierlechen Zoustand versat ginn.

Dës sougenannten «Renaturéierungsprojeten» hunn eng Rëtsch Virdeeler. Si reduzéieren de Risk vun Iwwerschwemmungen, schafen nei Liewensraim fir verschidde Fësch a Vullen a verbessern d'Liewensëmfeld vun de Bierger.

Dës Projete sollen och dozou bäidroen de gudden ekologeschen Zoustand vun de Flëss ze errechen, wéi et an der Kaderrichtlinn iwwer d'Waasser (DCE- directive-cadre sur l'eau) gefuerdert gëtt.

DCE

Duerch d'DCE ginn déi europäesch Virschrëften a punkto Waasserwirtschaft openeen ofgestëmmt a gläichzäiteg gëtt eng Obligatioun agefouert, fir d'Qualitéit vun de Waasserleef an de Waasserliewensraim an der ganzer europäescher Unioun zu schützen an ze verbessern. Den ekologeschen Zoustand vun engem Waasserlaf gëtt unhand vu biologeschen, hydromorphologeschen a physikalesch-chemesche Krittere bestëmmt.



De Projet betrëft d'Péitruss op enger Längt vun 1,7 km vun der Antwerpenstrass (rue d'Anvers) bis op d'Héicht vun der Tilleschgaass (rue Saint-Ulric), wou se an d'Uelzecht fléisst.

Ufangssituatioun a festgestallte Probleemer

D'Péitrus ass ursprénglech duerch e riichte Bëtonskullang gefloss, esou datt sech keng Waasserfauna do konnt entwéckelen:

- ☞ keng Liewensraim fir d'Waasserfauna ;
- ☞ eng sëlleg Ofstuerz, déi d'Fësch net kënnen passéieren ;
- ☞ héich Stréimungsgeschwindegkeet duerch dat flaacht Bëtonsbett.

Zousätzlech dozou war d'Stréimung extrem variabel, mat engem nidderegem Waasserstand an engem héije Peegel bei Héichwaasser, wat zu Iwwerschwemmunge gefouert huet.

Ziler

- ☞ Ekologesch Revaloriséierung vum Waasserlaf: Schafe vu Liewensraim an deene sech aquatesch a semiaquatesch Flora a Fauna kann entwéckelen.
- ☞ Déi **ekologesch Kontinuitéit** gëtt nees hirgestallt.
- ☞ Iwwerschwemmunge gi reduzéiert.
- ☞ Abanne vum Renaturéierungsprojet an e Landschaftskonzept.
- ☞ Berücksichtigung vun den Niewenaarbechten (adaptéiere vun de Reseauen, Rekonstruktioun vu bestoende Brécken, Revaloriséierung vum kulturellen Ierwe vum Péitrusdall).

EKOLOGESCH KONTINUITÉIT

Ekologesch Kontinuitéit bedeit, datt Organismen a Sedimenter sech ongehënnert am Waasserlaf beweegen kënnen. Besonnesch de Fësch gëtt de permanenten Zougang zu deene verschiddene Liewensraim, déi si fir hire Liewenszyklus (Reproduktioun, Wuesstem, Ernährung a Schutz) brauchen, esou garantéiert. Ofstierz an Dämm si Beispiller, déi di ekologesch Kontinuitéit behënnere kënnen.





©Waasserverwaltung, 09/09/2020

Geplangten Aarbechten

- ⌘ De Bëtonskullang gëtt ewechgeholl an en natierlecht Flossbett gëtt ugeluecht.
- ⌘ Kreatioun vu Liewensraum duerch Integratioun vu **Strukturelementer**.
- ⌘ Verwendung vun natierlechem Substrat (Natursteng).
- ⌘ Amenagement vun enger rauer Ramp esou datt d'Fësch tëschent der Uelzecht an der Péitruuss zirkuléiere kënnen.
- ⌘ Sanéierung vun de Biedem.



©Waasserverwaltung, 29/10/2020



©Waasserverwaltung, 22/07/2021



©Waasserverwaltung, 26/04/2023

STRUKTURELEMENT

E Strukturelement ass en natierlecht Element (Steeblock, Bamstamm oder Bamstomp, asw.) fir e Liewensraum an e Waasserlaf méi ofwiesslungsräich ze gestalten an esou seng Dynamik ze fërderen.



©Waasserverwaltung, 20/10/2022



©Waasserverwaltung, 11/04/2023

RAU RAMP

Eng rau Rampasse Bauwierkaus Steen dat et der Waasserfauna erméiglecht Héichtenënnerscheeder an engem Waasserlaf z'iwwerwannen.

Bauhär



**Collaborateure
vum Projet**

Ministère fir Ëmwelt, Klima an
Biodiversitéit

-
Waasserverwaltung

-
Naturverwaltung

-
Ëmweltverwaltung

-
Nationaalt Institut fir dat
architektonescht lerven

-
TR-Engineering

-
AM Giorgetti-Kuhn

-
Grundbaulabor Trier

-
Büro für Gewässerökologie &
Gewässerentwicklung

-
Enviroservices International

-
UNESCO

Käschte vun den Aarbechten

21 Milliounen €

Finanzéierung



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité

Fonds pour la gestion de l'eau



Banque européenne
d'investissement

Dauer vun den Aarbechten

September 2020 - En cours

