

PlasticFreeDanube

Projekt spolufinancovaný Európskou Úniou
Projekt kofinanziert von der Europäischen Union

Odpad z makro plastov v a pozdĺž Dunaja

Plastové, ľahké a stabilné materiály sa zaradili medzi materiály vážne ohrozujúce životné prostredie a stali sa globálnym problémom. Plastový odpad v morskom ekosystéme je veľkým environmentálnym problémom na regionálnej aj globálnej úrovni. Rieky sú považované za jeden z hlavných zdrojov znečistenia, napriek tomu zdroje a transport plastov v riekach a ich vplyv na životné prostredie zostávajú nejasné.

Makro-Kunststoffabfälle in und entlang der Donau

Kunststoff wird trotz seiner vielen Vorteile mittlerweile als ernstzunehmendes globales Problem angesehen. Insbesondere Kunststoffabfall in marinen Ökosystemen stellt auf regionaler sowie globaler Ebene ein großes Umweltproblem dar. Flüsse werden als einer der Hauptpfade für die Verschmutzung angesehen, Quellen und Eintragspfade, sowie Umweltauswirkungen in Flüssen sind aber nach wie vor unzureichend erforscht.



Projekt PlasticFreeDanube

Projekt sa zameriava na makroplastové kontaminanty (častice väčšie ako 5 mm) v Dunaji a pozdĺž Dunaja. Cieľom projektu je zriadenie databázy vedecky podložených informácií ako aj vytvorenie metodiky hodnotenia zdrojov, množstiev, dopravného správania a environmentálnych rizík.

Das Projekt PlasticFreeDanube

Das Projekt fokussiert auf Makro-Kunststoffverschmutzungen (Teile größer als 5 mm) in und entlang der Donau. Ziel des Projekts ist die Etablierung eines fundierten Wissensstands zu Kunststoffverschmutzungen sowie die Festlegung standardisierter Methoden zur Einschätzung von Eintragsquellen, Quantitäten, Transportverhalten und Umweltgefahren.

ZDROJ ZNEČISTENIA VERSCHMUTZUNGSURSACHEN

Nesprávne zneskodenie odpadu
Unsachgemäße Abfallentsorgung

Vstupné cesty
Eintragspfade

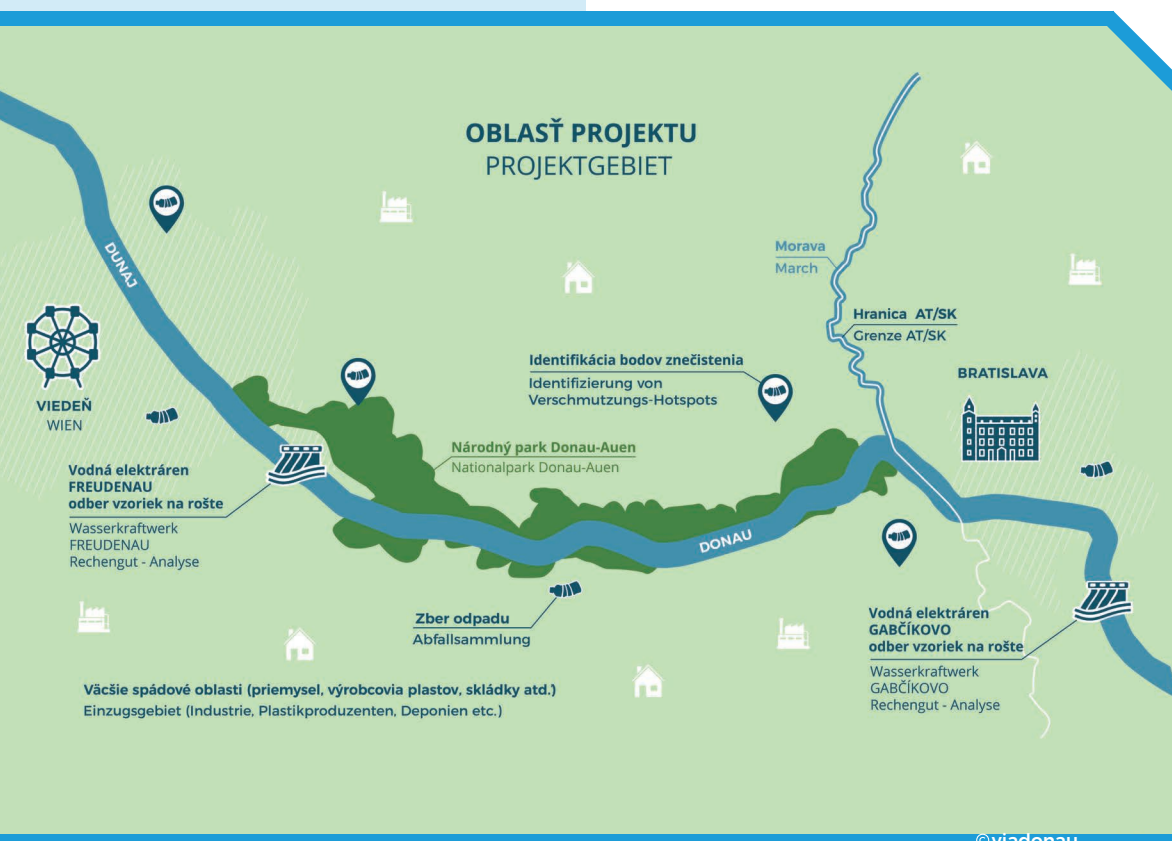


Oblasť projektu

Projekt sa zameriava na dunajský úsek od Viedne ku vodnej elektrárni Gabčíkovo na Slovensku. V tomto úseku rieky sa nachádzajú dve metropolitné oblasti Viedeň a Bratislava, dve vodné elektrárne Freudenau (Rakúsko) a Gabčíkovo (Slovensko), ako aj voľne sa rozprestierajúci prieplav Dunaja cez národný park Donau-Auen východne od Viedne.

Projektgebiet

Das Projekt betrachtet den Donauabschnitt von Wien bis zum Kraftwerk Gabčíkovo in der Slowakei. In diesem Abschnitt sind die beiden Ballungs-räume Wien und Bratislava, die beiden Kraftwerke Freudenau (Österreich) und Gabčíkovo (Slowakei) sowie der frei fließende Donauabschnitt durch den Nationalpark Donauauen östlich von Wien enthalten.

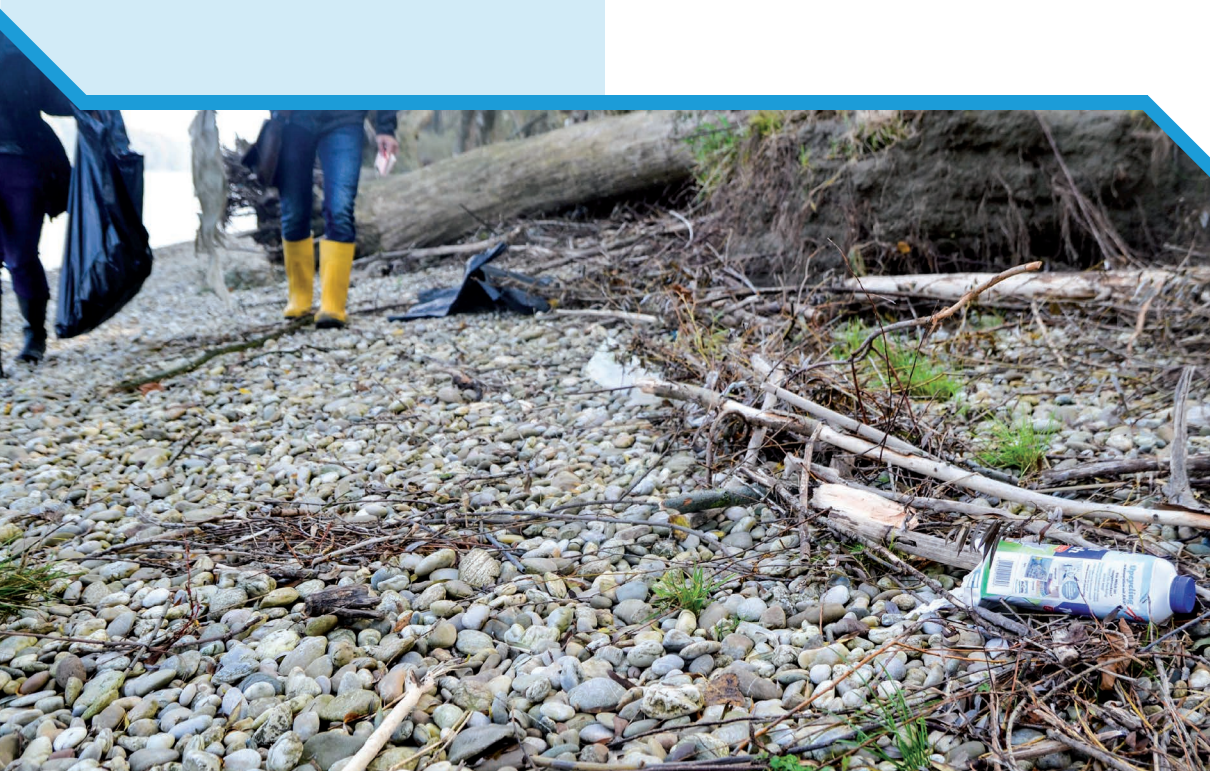


Ciele projektu

- Vypracovanie metodológie a zberu údajov pre posúdenie a monitoring plastového znečistenia v riečnych ekosystémoch
- Príprava akčného plánu pre nakladanie s plastovým odpadom a pilotné opatrenia proti znečisteniu plastu v Dunaji a pozdĺž Dunaja
- Zvýšenie povedomia verejnosti a zúčastnených strán o znečistení odpadmi z plastov v rieke a spôsobov predchádzania vzniku odpadu.

Projektziele

- Entwicklung einer Methodik und Erhebung von Daten für die Beurteilung und das Monitoring von Kunststoffverschmutzung in Flussökosystemen
- Erstellung eines Aktionsplans für Kunststoffabfälle und Pilotmaßnahmen gegen die Verschmutzung durch Kunststoff in und entlang der Donau
- Bewusstseinsbildung von Öffentlichkeit und Stakeholdern betreffend Kunststoffverschmutzung von Flüssen und Möglichkeiten zur Abfallvermeidung



Hlavné výstupy projektu

- Model toku a transportu odpadu z plastov v a pozdĺž Dunaja
- Metodika pre štandardizovaný výber vzoriek a triedenie a kvantitatívna analýza odpadu
- Metodika pre kvalitatívnu analýzu a dáta ohľadom zloženia plastového odpadu
- Akčný plán pre manažment odpadov z plastov v a pozdĺž Dunaja sprevádzaný pilotnými opatreniami
- Kampaň pre zvyšovanie povedomia a vzdelávacie materiály ohľadom znečistenia plastami
- Informačná a komunikačná platforma o plastovom odpade

Geplante Projektergebnisse

- Materialfluss- und Transportmodelle von Kunststoffabfällen in und entlang der Donau
- Methoden für eine standardisierte Probennahme und Sortierung sowie Daten über Kunststoffabfallmengen
- Qualitative Analysemethoden und Daten zur Kunststoff-Zusammensetzung
- Aktionsplan für das Management von Kunststoffabfällen in und entlang der Donau und Umsetzung von Pilotmaßnahmen
- Kampagne zur Bewusstseinsbildung sowie Lehr- & Ausbildungsmaterialien
- Kommunikations- & Informationsplattform für Plastikverschmutzung



Partneri projektu

Bilaterálny projekt PlasticFreeDanube realizuje 5 partnerov z Rakúska a Slovenska a 18 strategických partnerov.

- **Hlavný prijímateľ** – Ústav odpadového hospodárstva (ABF), Univerzita prírodných zdrojov a života vo Viedni (BOKU), Rakúsko
- Ústav vodného hospodárstva, hydrológie a hydraulickej technológie (IWHW), Univerzita prírodných zdrojov a života vo Viedni (BOKU), Rakúsko
- via donau – Rakúska spoločnosť pre vodné cesty, Rakúsko
- RepaNet o.z., Slovenská republika
- Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied (PISAS), Slovenská republika
- Národný park Donau-Auen, Rakúsko

Projektpartner

Das bilaterale Projekt wird von 5 Partnern aus Österreich und der Slowakei und 18 strategischen Partnern umgesetzt.

- **Projektleitung:** Institut für Abfallwirtschaft (ABF), Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Österreich
- Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und konstruktiver Wasserbau (IWHW), Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Österreich
- via donau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH, Österreich
- RepaNet o.z., Slowakei
- PISAS - Polymer Institute der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, Slowakei
- Nationalpark Donau-Auen GmbH, Österreich



RepaNet o.z.

viadonau



Trvanie & rozpočet

Trvanie projektu:

01.10.2017 – 30.09.2020

Rozpočet:

EUR 1,23 Mil.

EU-financovanie (EFRR):

EUR 1,05 Mil.

Program:

Interreg V-A Slovenská
republika–Rakúsko 2014-2020

www.sk-at.eu

Dauer & Budget

Projektdauer:

01.10.2017 – 30.09.2020

Budget:

EUR 1,23 Mio.

EU-Förderung (EFRE):

EUR 1,05 Mio.

Förderprogramm:

Interreg V-A Slowakei-Österreich
2014-2020

www.sk-at.eu



www.plasticfreedanube.eu

Protect Nature - avoid pollution!



Kontaktnej

Gabriel Bodor

RepaNet o.z.

T: +421 902 737233

E: gabriel@bodor.sk

Kontakt

Gudrun Obersteiner

BOKU – Universität für Bodenkultur Wien

T: +43 1 3189900-319

E: gudrun.obersteiner@boku.ac.at