

PlasticFreeDanube

Makro-Kunststoffabfälle in und entlang der Donau



PlasticFreeDanube

Zahlen & Fakten

- ❖ Laufzeit: 01.10.2017 – 30.09.2020
- ❖ 5 Projektpartner, 18 Strategische Partner
- ❖ Förderprogramm: [Interreg V-A Slowakei-Österreich 2014-2020](#)
- ❖ Budget: EUR 1,23 Mio / EU-Förderung (EFRE): EUR 1,05 Mio



PlasticFreeDanube

Projektpartner

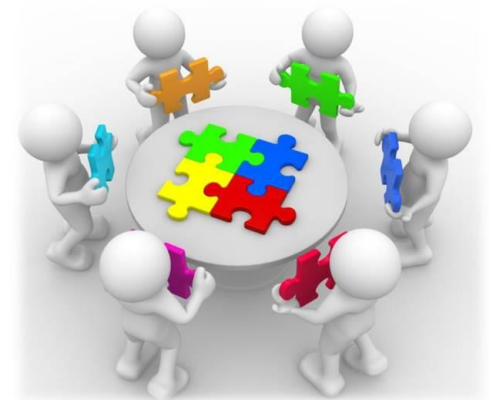
- ❖ **Lead Partner** – [Institut für Abfallwirtschaft \(ABF-BOKU\)](#), Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), AT
- ❖ [Institut für Wasserbau, Hydraulik und Fließgewässerforschung \(IWA\)](#), Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), AT
- ❖ [via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH](#), AT
- ❖ [RepaNet o.z.](#), SK
- ❖ [PISAS – Polymer Institut der Slowakischen Akademie der Wissenschaften](#), SK
- ❖ [Nationalpark Donau-Auen GmbH](#), AT



Strategische Partner

Österreich

- ❖ [Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus \(BMNT\)](#)
- ❖ [Generation Blue](#)
- ❖ [Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie \(BMVIT\)](#)
- ❖ [Stadt Wien, MA 45 – Wiener Gewässer](#)
- ❖ [Amt der NÖ Landesregierung](#)
- ❖ [Umweltbundesamt GmbH](#)
- ❖ [Die NÖ Umweltverbände](#)
- ❖ [UmweltBildungAustria – Grüne Insel](#)



Strategische Partner

Slowakei

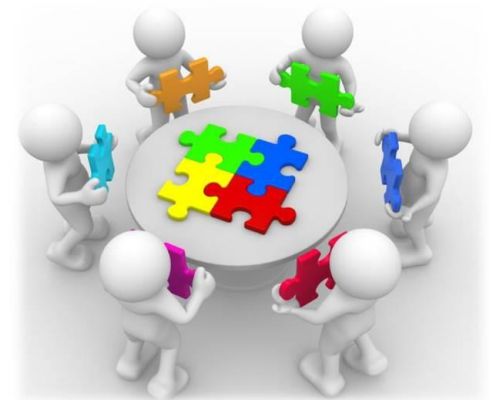
- ❖ [Verband der Gemeinden Horného Žitného ostrova \(ZOHZO\)](#)
- ❖ [Vodohospodárska výstavba, štátny podnik](#)
- ❖ V srdci Európy, o.z. (NGO)
- ❖ [Enviwork, s.r.o.](#)
- ❖ [Slovenská chemická spoločnosť](#) (Slowakische Chemische Gesellschaft)
- ❖ [SEA - Agentúra pre vzdelanie a vedu](#)
(Agentur für Bildung und Wissenschaft)
- ❖ [ENVIDOM – Združenie výrobcov elektrospotrebičov pre recykláciu](#)



Strategische Partner

International

- ❖ [Internationale Kommission zum Schutz der Donau \(IKSD\) / International Commission for the Protection of the Danube River \(ICPDR\)](#)
- ❖ [Clean Europe Network \(CEN\)](#)
- ❖ [Asociata EcoStuff Romania](#)



Hintergrund

- ❖ Kunststoffabfälle stellen ein großes Umweltproblem in marinen Ökosystemen dar
- ❖ Flüsse werden als einer der Hauptpfade für die Verschmutzung angesehen, Quellen und Wege sowie Umweltauswirkungen in Flüssen sind jedoch weitgehend unbekannt



PlasticFreeDanube

→ Fokus auf Makro-Kunststoffe (> 5 mm)

Projektziele

- ❖ Etablierung eines fundierten Wissensstands
- ❖ Festlegung standardisierter Methoden zur Einschätzung von
 - ✓ Eintragsquellen
 - ✓ Quantitäten
 - ✓ Transportverhalten
 - ✓ Umweltgefahren

Kernziele

- ❖ Bereitstellen von **Methodik und Daten** für die Beurteilung und das Monitoring von Kunststoffverschmutzung in Flussökosystemen
- ❖ Entwicklung eines **Aktionsplans** für Kunststoffabfälle und Umsetzung von **Pilotmaßnahmen** gegen die Verschmutzung von Kunststoff in und entlang der Donau
- ❖ **Bewusstseinsbildung** von Öffentlichkeit und Stakeholdern betreffend Kunststoffverschmutzung von Flüssen

Projektgebiet

→ Die Donau inkl. Uferbereiche im Abschnitt zwischen den Ballungsräumen Wien & Bratislava bis zum Kraftwerk Gabčíkovo (SK)



Projektstruktur

WP 1
Projekt-
management

WP 2
Kommunikation

WP 3
Materialfluss &
Transport-
modellierung

WP 4
Sammlung &
Sortierung von
Kunststoffabfällen

WP 5
Material-
zusammensetzung
& Auswirkungen

WP 6
Empfehlungen für
politische Ent-
scheidungsträger &
Umsetzung von
Pilotmaßnahmen

WP 7
Kapazitätsaufbau &
Bewusstseins-
bildung

Projektstruktur & Ergebnisse

WP3: Materialfluss & Transport- modellierung

- **Materialfluss & Transportmodelle** von Kunststoffabfällen in und entlang der Donau

WP4: Sammlung von Kunststoffabfällen

- **Methodik** für eine **standardisierte Probennahme und Sortierung** von Makro-Plastik in und entlang von Flüssen
- Daten zu **Quantität & Qualität** von Kunststoffabfällen

WP5: Material- zusammensetzung & Auswirkungen

- **Methodik** für eine **qualitative Analyse** von Kunststoffen
- Daten zur **Zusammensetzung** von Kunststoffen

Projektstruktur & Ergebnisse

WP6: Empfehlungen für politische Entscheidungsträger & Pilotmaßnahmen

- **Aktionsplan** für das Management von Plastikabfällen und Empfehlungen
- **Pilotmaßnahmen** gegen die Kunststoffverschmutzung entlang der Donau

WP7: Kapazitätsaufbau & Bewusstseinsbildung

- **Kampagne zur Bewusstseinsbildung** inklusive Lehr- und Ausbildungsmaterialien
- **Kommunikations- & Informationsplattform** gegen Plastikverschmutzung

→ Mehr Infos auf <http://at.plasticfreedanube.eu>

Protect Nature – avoid pollution!

Kontakt

Projektleitung

Gudrun Obersteiner

BOKU – Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt
Institut für Abfallwirtschaft (ABF-BOKU)
Muthgasse 107/III, 1190 Wien, Österreich
T: +43 1 47654-81319

E: gudrun.obersteiner@boku.ac.at

Kommunikation

Iris Kempter

via donau – Österreichische Wasserstraßen-GmbH
Donau-City-Straße 1, 1220 Wien, Österreich
T: +43 50 4321-1617

E: iris.kempter@viadonau.org