



# BEGRÜNTE FLIEßWEGE AT

## Identifizierung von Maßnahmenflächen zur effektiven Reduktion von Feinsediment- und Phosphoreinträgen durch begrünzte Fließwege und Pufferstreifen in Österreich

Elmar Schmaltz<sup>1</sup>, Peter Strauss<sup>1</sup>, Christine Weinberger<sup>2</sup>, Max Kuderna<sup>2</sup>, Eva Strenge<sup>3</sup>, Gerold Hepp<sup>3</sup>, Matthias Zessner-Spitzenberg<sup>3</sup>

Projektlaufzeit: Mai 2021 – Juli 2022

### Projekthalte

#### AP1: Koordination & Datenmanagement

- Administration & Organisation
- Identifikation belasteter Einzugsgebiete
- Datenaufbereitung für Modellierung

#### AP2: Modellierung PhosFate

- Erweiterung von PhosFate
- Kalibrierung und Validierung
- Aufbereitung Modellergebnisse
- Regionalisierung
- Open Source & Modellhandbuch

<sup>1</sup> Bundesamt für Wasserwirtschaft

<sup>2</sup> wpa – Beratende Ingenieure

<sup>3</sup> TU Wien



© Maria Deweis,

© B. Gröger

© Umweltbundesamt

### *AP3: Praktikabilität und Umsetzung*

- Modellplausibilität & Kommunikation mit Landwirtschaft
- Layererstellung
- Implementierung in ÖPUL

## **Ziele und Wirkung**

### *Projektziele*

- Flächendeckende und zielorientierte Ausweisung begrünter Fließwege und Gewässerrandstreifen für gefährdete Einzugsgebiete in Österreich
- Maximale Transparenz beim methodologischen Vorgehen
- Austausch und Akzeptanz mit und von Landwirten und Landwirtschaftsvertretern

### *Wirkung*

- Karte soll als Grundlage für die Umsetzung einer zusätzlichen ÖPUL-Maßnahme dienen
- Vorreiterrolle in Europa
- Wichtiger Schritt in Richtung verbesserten Boden- und Gewässerschutz

## **Kontakt**

Dr. Elmar Schmaltz

Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt

Pollnbergstraße 1, 3252 Petzenkirchen, Tel.: +43 7416 52 108 70

[elmar.schmaltz@baw.at](mailto:elmar.schmaltz@baw.at)