



Hochschule Trier - Umwelt-Campus
Birkenfeld
Campusallee 9926
55768 Neubrück

Dipl.-Ing. Agr. Frank Wagener
Telefon: +49 (0) 6782 17 - 26 36
Telefax: +49 (0) 6782 17 - 12 64
f.wagener@umwelt-campus.de

www.stoffstrom.org
<https://wertvoll.stoffstrom.org>



H O C H
S C H U L E
T R I E R



Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f
01445 Radebeul

Dr.-Ing. Andreas Stowasser
Telefon: 0351.32300460
Telefax: 0351.32300469
www.stowasserplan.de
info@stowasserplan.de

„Erfurter Gespräche zur Wasserrahmenrichtlinie“

Gewässerrenaturierung und Agroforst - die Lösung des
Flächenproblems?

Referenten: Dr.-Ing. Andreas Stowasser, Landschaftsarchitekt

Katrin Dachsel, Dipl.-Ing. Landschaftsarchitektur

Frank Wagener, Dipl.-Ing. Agr.

Gliederung

1. Einleitung – Agroforst und Gewässerrenaturierung
2. Pilotprojekt Tauchnitzgraben – Flächensicherung durch Nutzung
3. Umsetzungshemmnisse in der Praxis
4. Zusammenfassung

Gliederung

- 1. Einleitung – Agroforst und Gewässerrenaturierung**
2. Pilotprojekt Tauchnitzgraben – Flächensicherung durch Nutzung
3. Umsetzungshemmnisse in der Praxis
4. Zusammenfassung

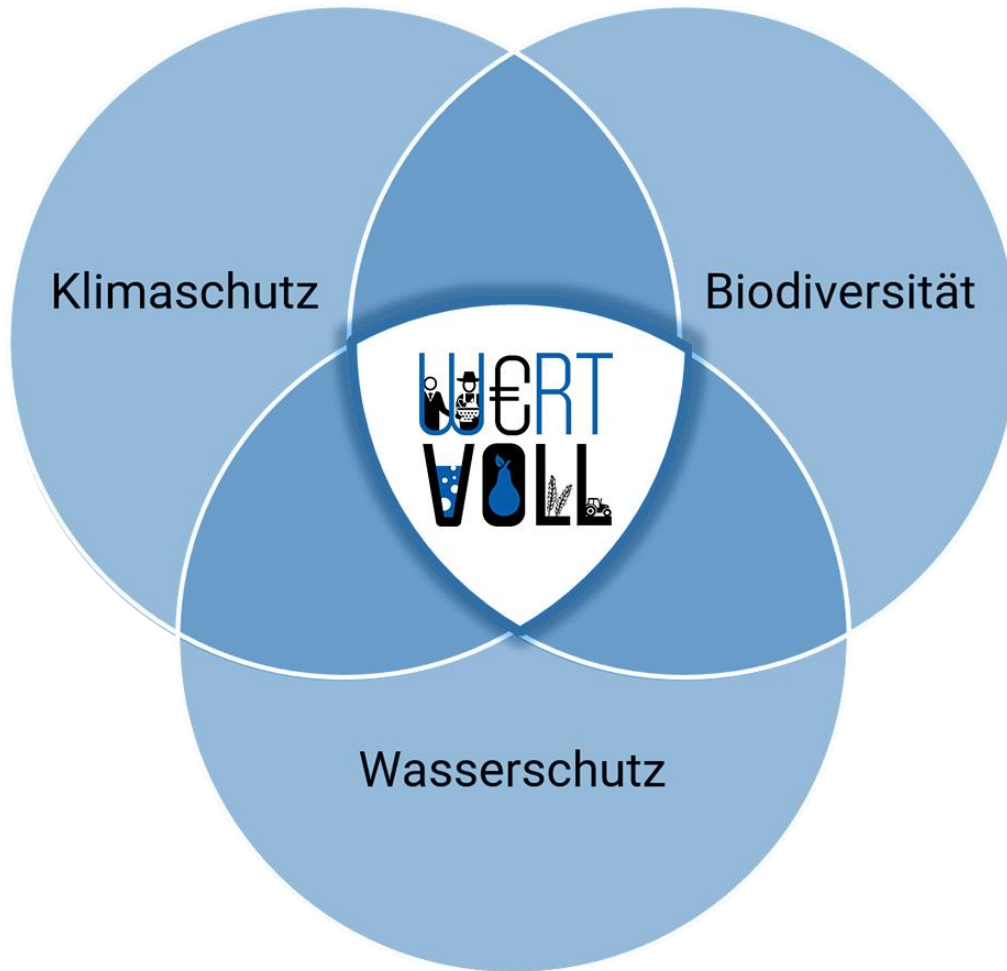
Einleitung - Agroforst und Gewässerrenaturierung



Fotos: © Frank Wagener



Agroforstsysteme als Lösungsansatz für Gewässerrenaturierung



Ökosystemleistungen erschließen

Kooperationsräume schaffen

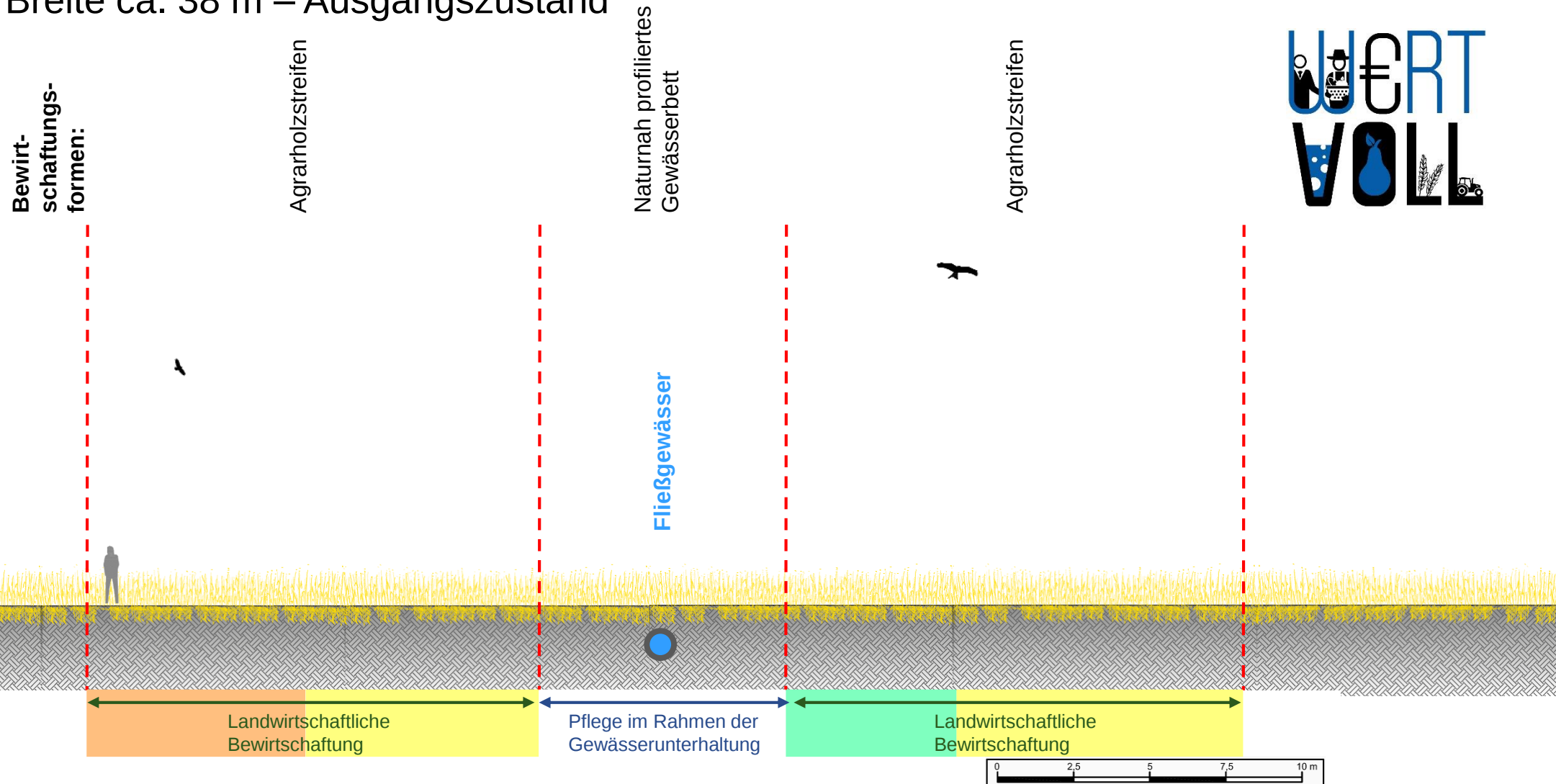
marktorientierter Aufbau einer sich positiv verstärkenden Landnutzung, die Mehrnutzungskonzepte und regionale Wertschöpfung miteinander verbindet.

Neue Kulturlandschaft

**Regionale Kreativität stärkt Identität und Gemeinschaft
Stadt, Dorf und Land(wirt)schaft werden wieder neu verbunden und bilden so eine zeitgemäße thematische, funktionale und ideelle Einheit.**

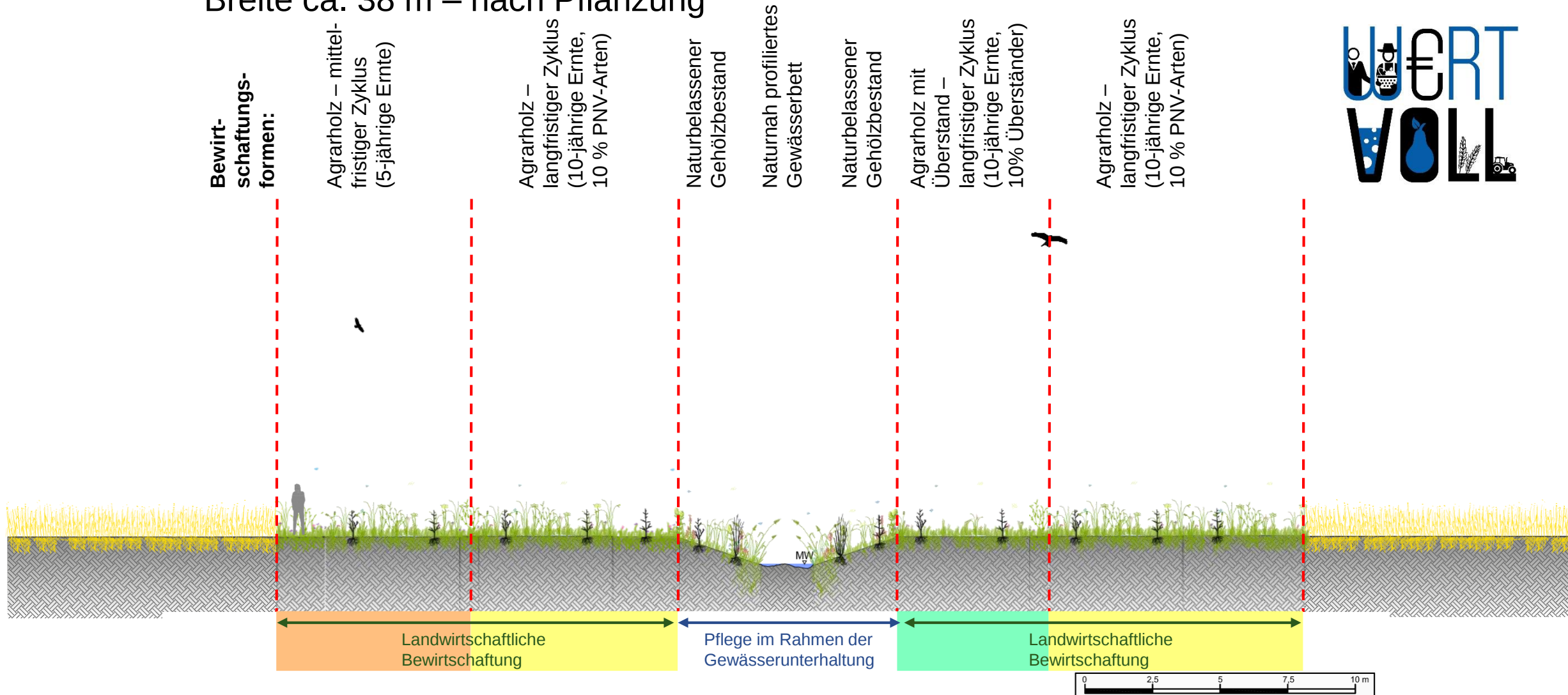
Agrarholzkulturen - Entwicklung moderner Bewirtschaftungsformen

Breite ca. 38 m – Ausgangszustand



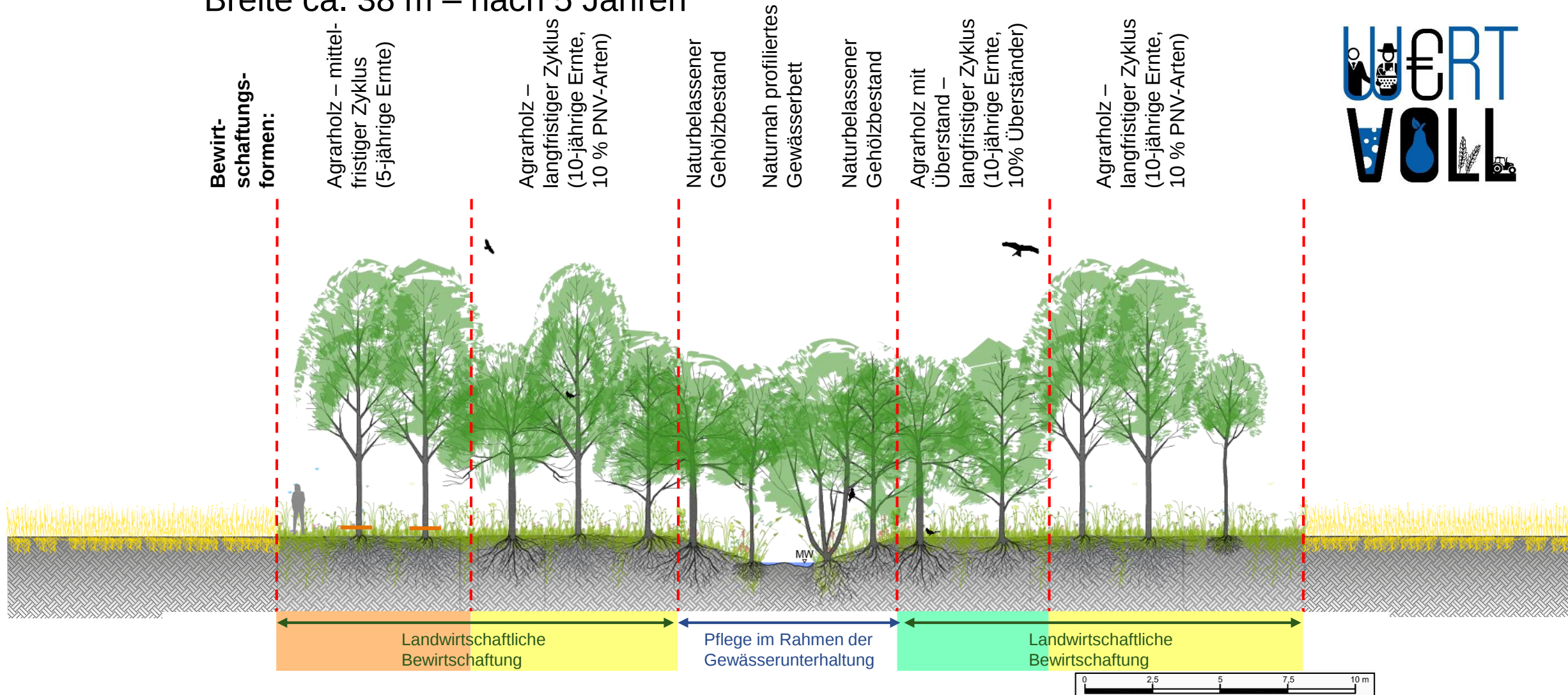
Agrarholzkulturen - Entwicklung moderner Bewirtschaftungsformen

Breite ca. 38 m – nach Pflanzung



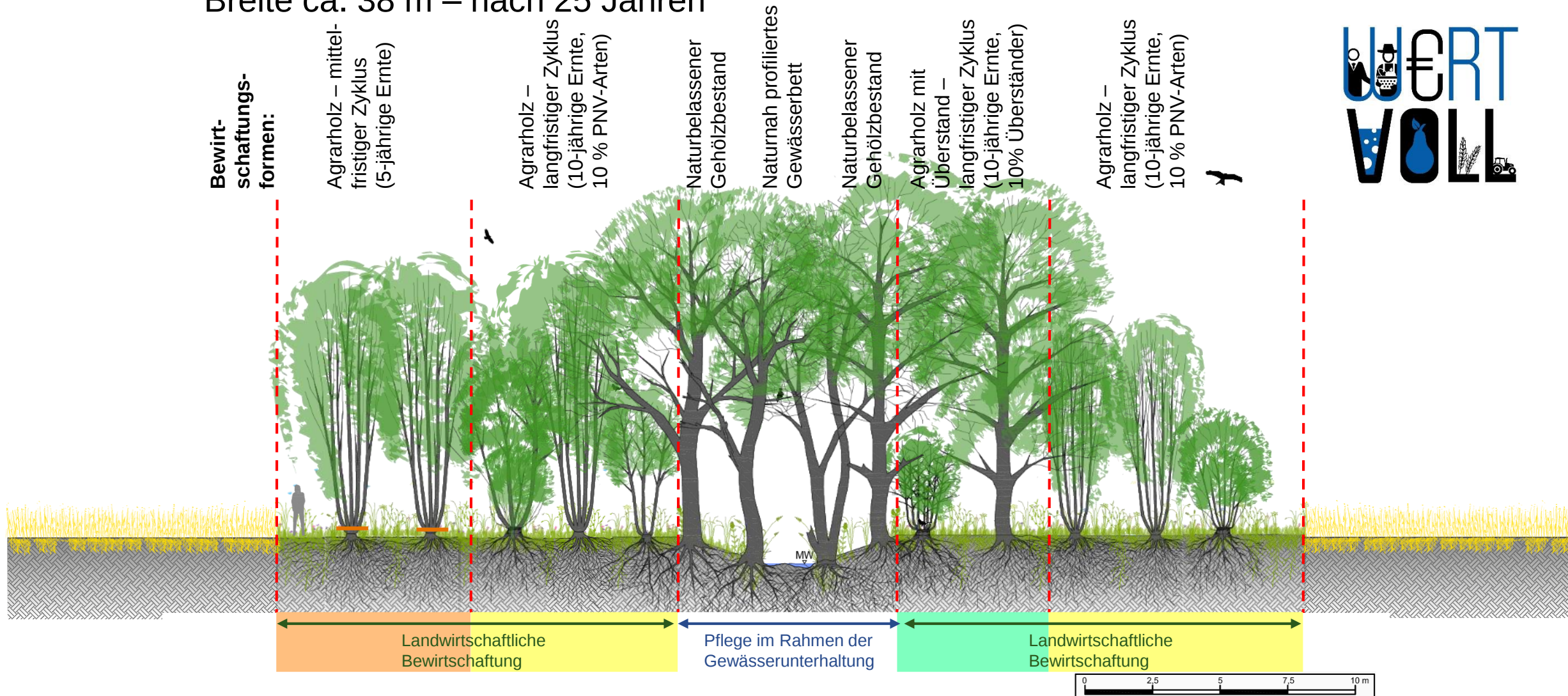
Agrarholzkulturen - Entwicklung moderner Bewirtschaftungsformen

Breite ca. 38 m – nach 5 Jahren



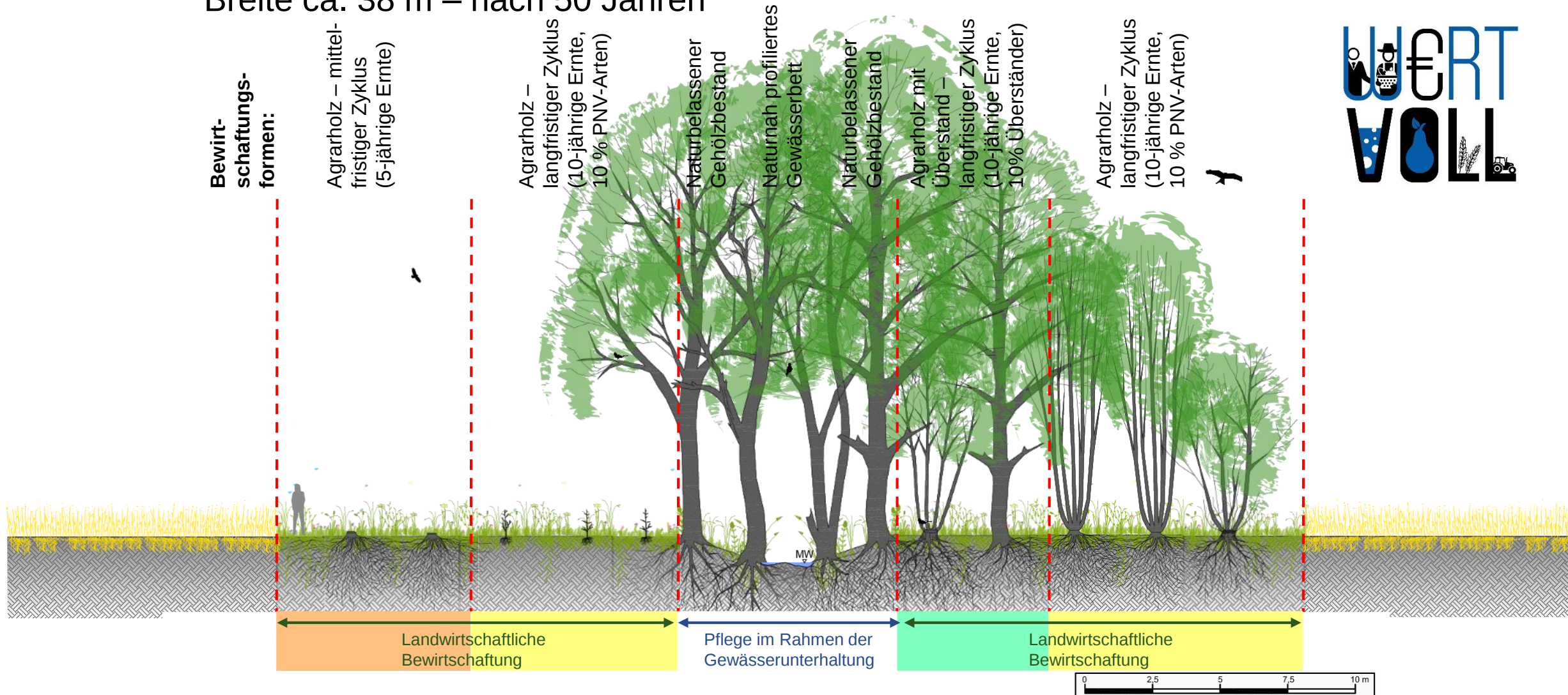
Agrarholzkulturen - Entwicklung moderner Bewirtschaftungsformen

Breite ca. 38 m – nach 25 Jahren



Agrarholzkulturen - Entwicklung moderner Bewirtschaftungsformen

Breite ca. 38 m – nach 50 Jahren



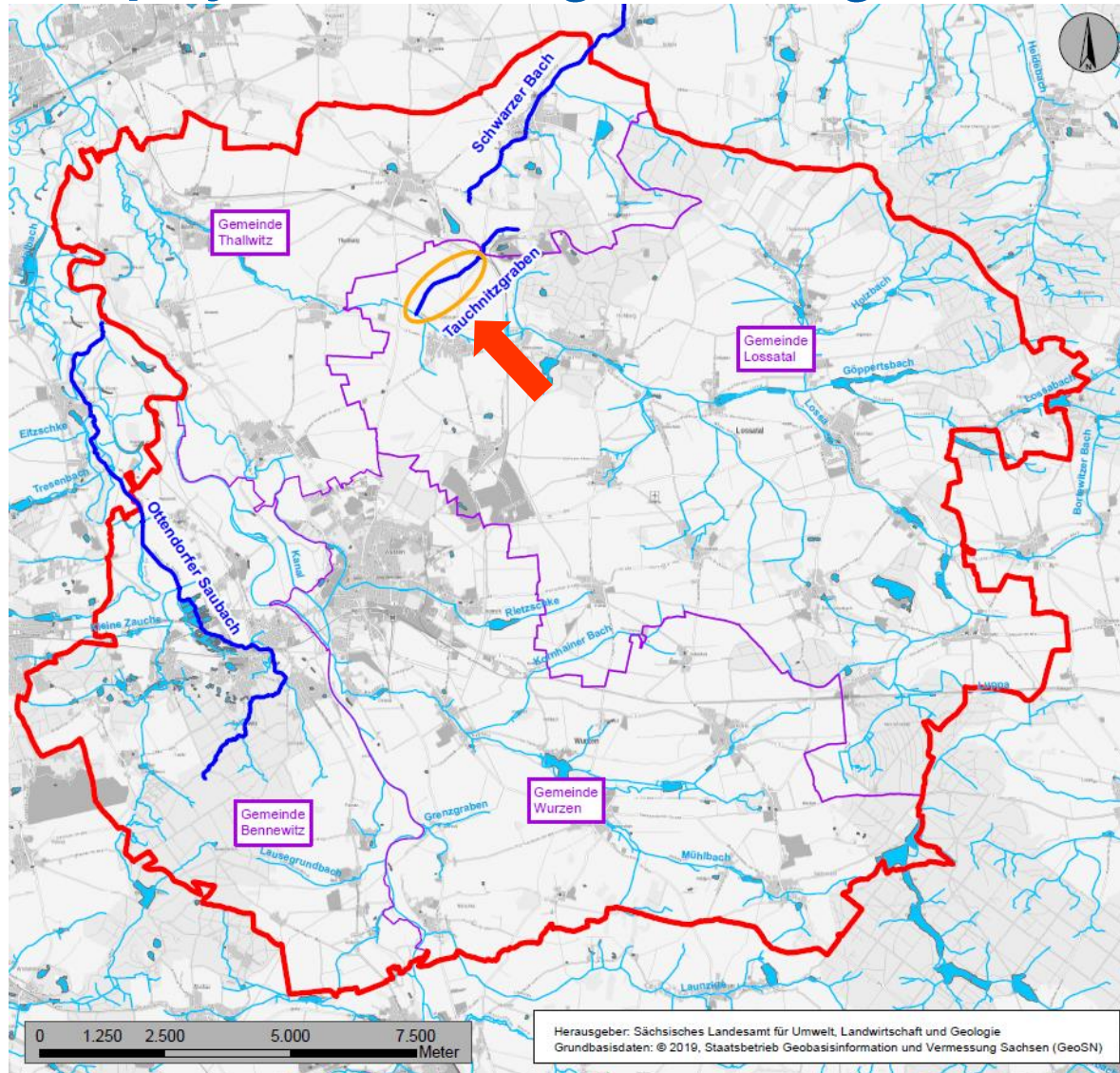
Agroforstsysteme als Lösungsansatz für Gewässerrenaturierung

- **Nachhaltige Nutzung** der Entwicklungsflächen entlang des Gewässers
- **Gewässerschutz** und **Wirtschaftlichkeit** der Fläche im Einklang
- Maßnahmen unterstützen **Klimaanpassung und Bodenschutz**
- Entwicklung **regionaler Wertschöpfungsketten**
- Förderung **regenerativer Energien**
- **Geringer Flächenverlust** bewirtschaftbarer Flächen
- **Erhalt des Ackerstatus** auf den Agrarholzflächen

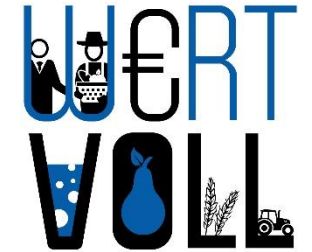
Gliederung

1. Einleitung – Agroforst und Gewässerrenaturierung
- 2. Pilotprojekt Tauchnitzgraben – Flächensicherung durch Nutzung**
3. Umsetzungshemmnisse in der Praxis
4. Zusammenfassung

Pilotprojekt Tauchnitzgraben – Lage des Vorhabens

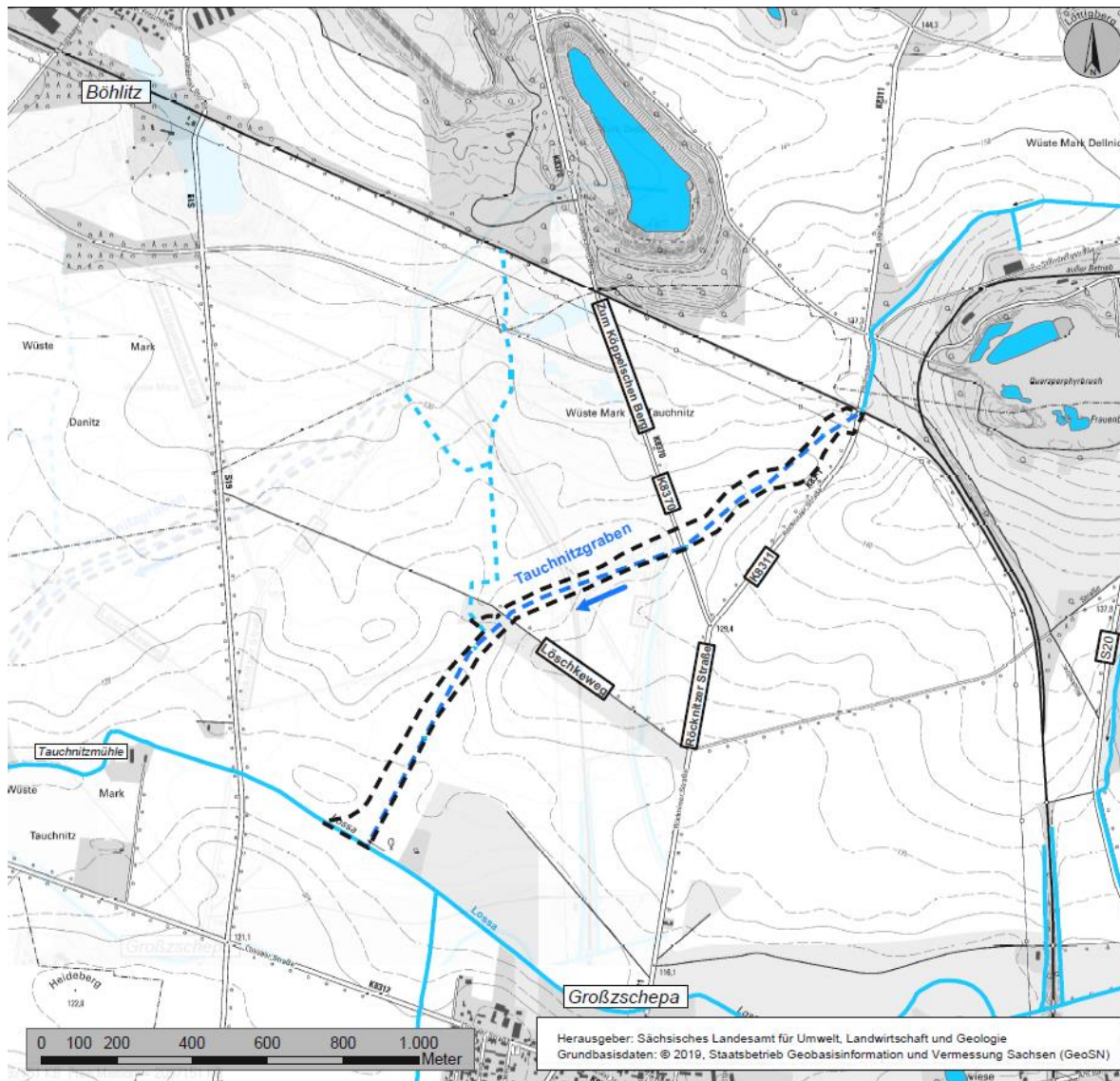


-  Projektgebiet Wertvoll
-  Tauchnitzgraben
-  Projektgewässer Wertvoll
-  Gewässernetz
-  Gemeindegrenzen im Projektgebiet Wurzener Land



Herausgeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie
Geobasisdaten: © 2019, Staatsbetrieb Geobasisinformation
und Vermessung Sachsen (GeoSN)

Pilotprojekt Tauchnitzgraben - Übersicht



Übersichtslageplan

-  Tauchnitzgraben im Bearbeitungsgebiet (verrohrt)
-  Bestandsverrohrung (Zulauf Tauchnitzgraben)
-  Gewässernetz Sachsen (nachrichtliche Übernahmen LfULG)

Herausgeber: Sächsisches Landesamt
für Umwelt, Landwirtschaft und
Geologie
Geobasisdaten: © 2019, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung
Sachsen (GeoSN)

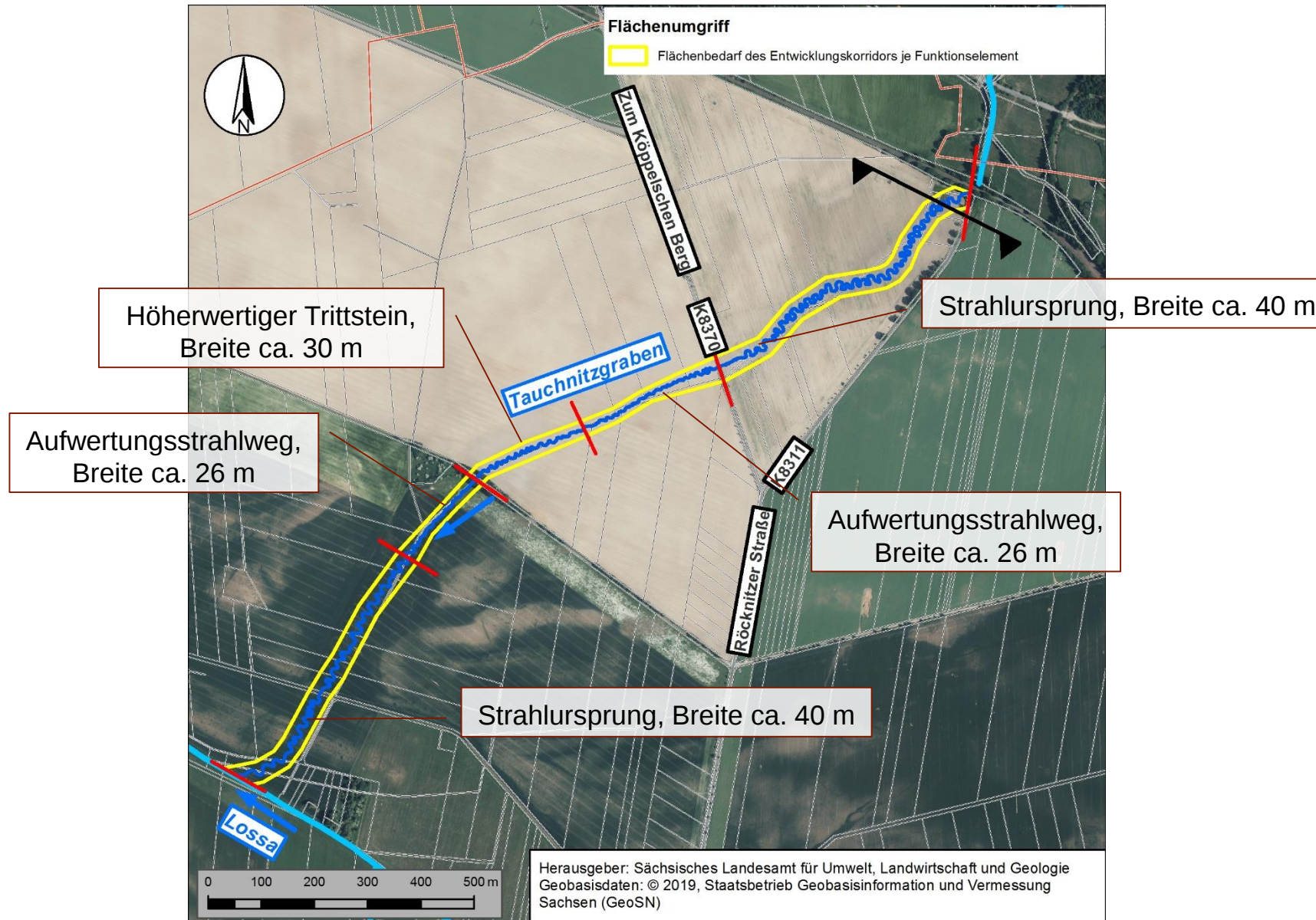
Pilotprojekt Tauchnitzgraben - Ausgangssituation



Foto: © Stowasserplan

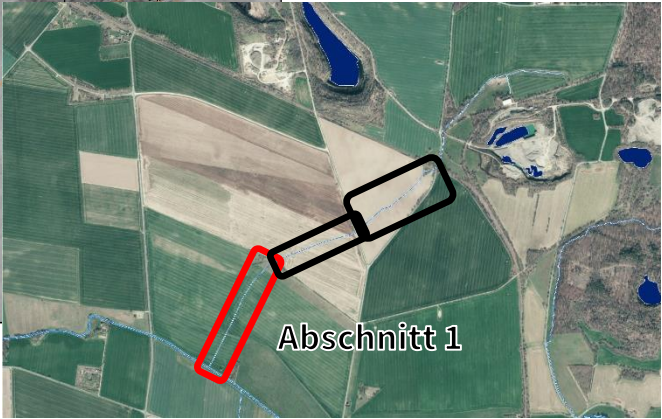
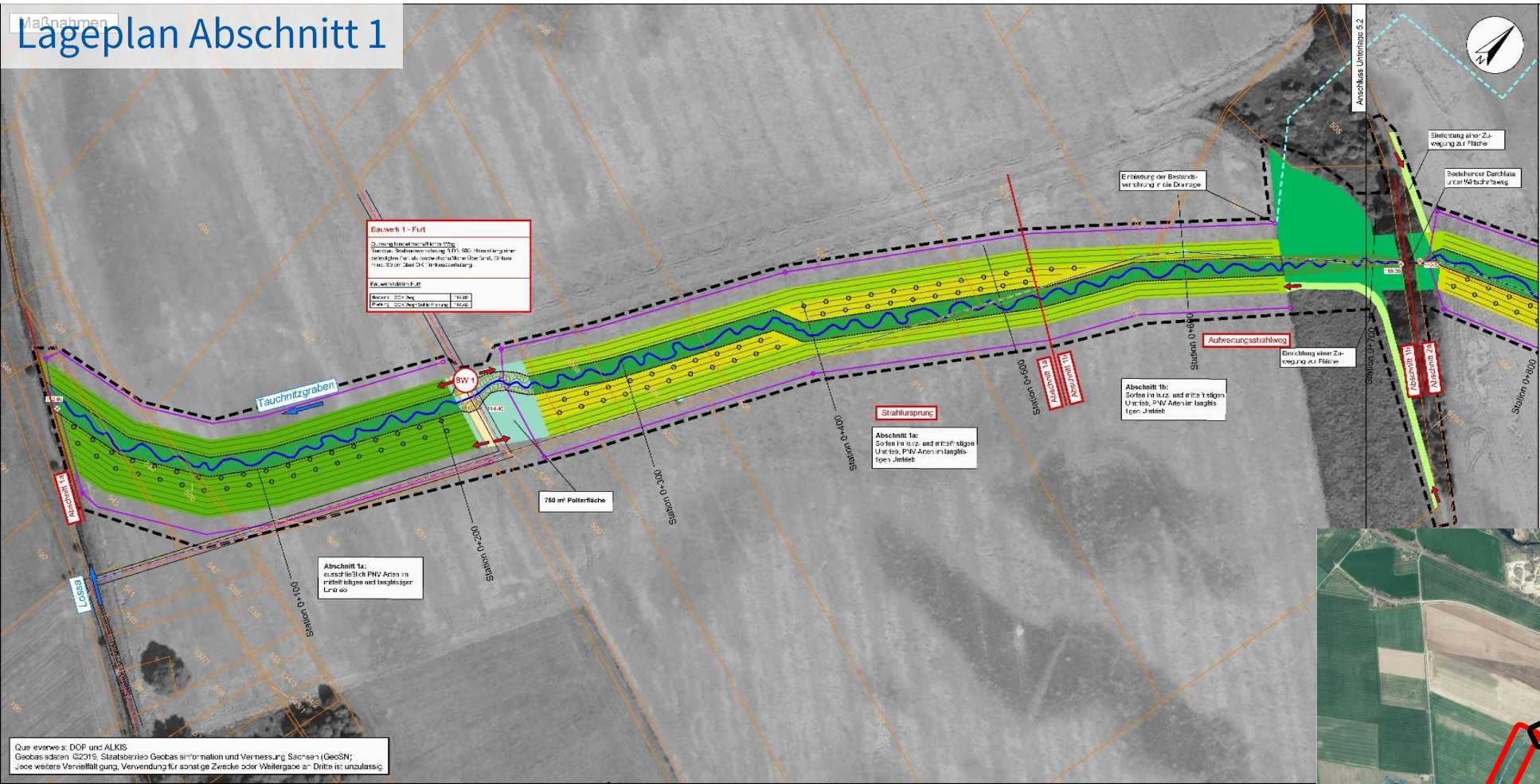
Januar 2019

Pilotprojekt Tauchnitzgraben - Entwicklungsziele

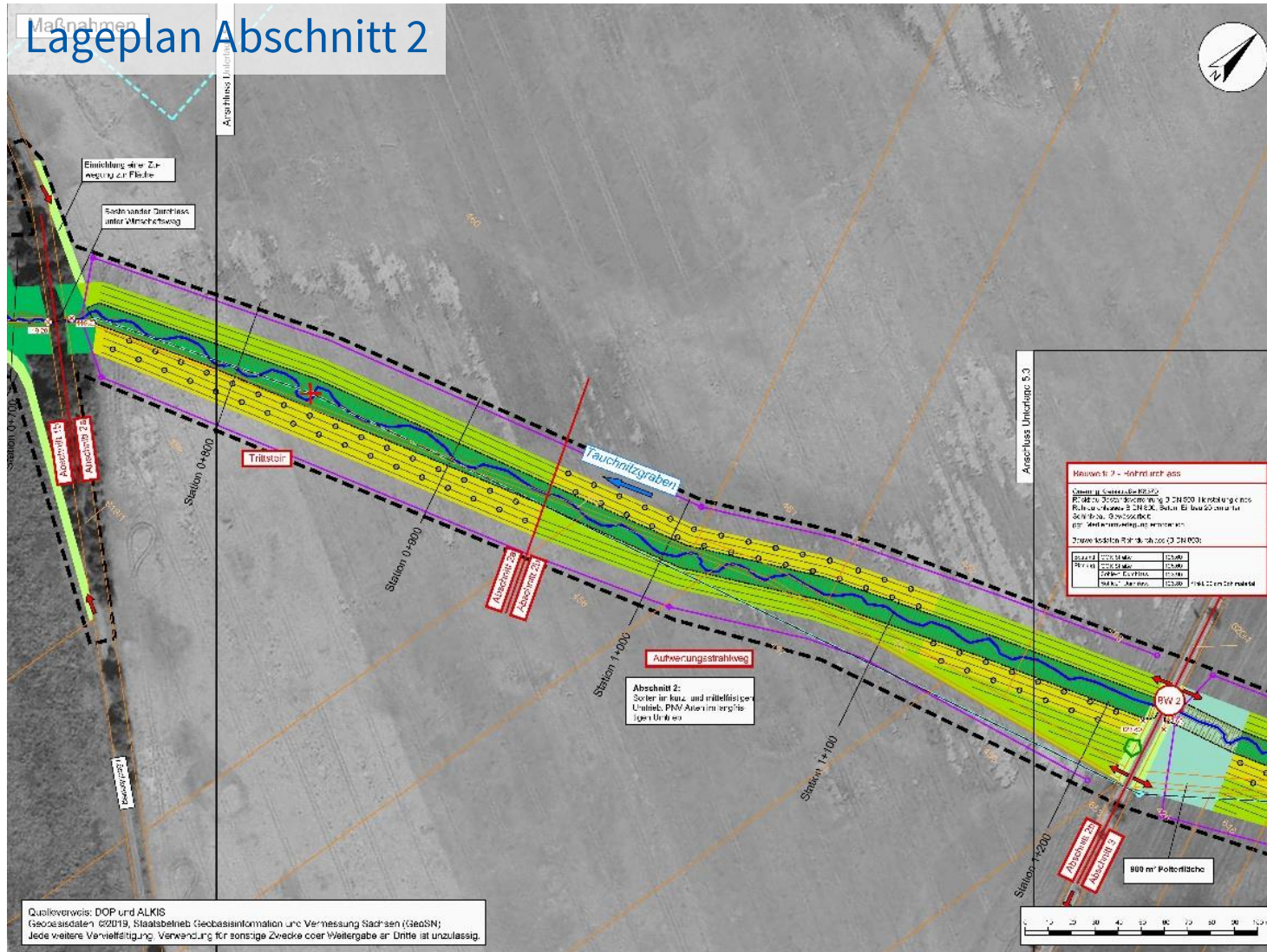


Entwicklungsziele und Funktionselemente nach **Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept** (Gewässertyp 14, sandgeprägter Tieflandsbach)

Pilotprojekt Tauchnitzgraben - Entwurfsplanung



Lageplan Abschnitt 2



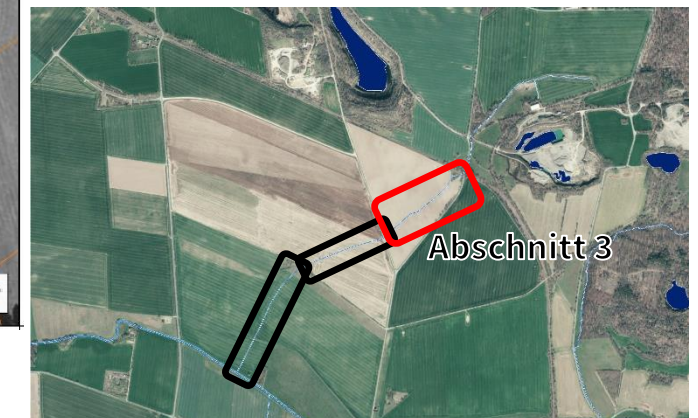
	Extensives Grünland
	Hochstaudenflur/ Röhrichte
	Naturnaher Gehölzbestand
	Agrarholz mit Überstand - 90 % Sorten 10 % PNV-Arten
	Agrarholz - mittel-/ langfristiger Zyklus - 100 % Sorten
	Agrarholz - mittel-/ langfristiger Zyklus - 100 % PNV-Arten
	Abstand der Reihen 3,0 m
	Überhälter, PNV-Arten, 12 m Abstand



Lageplan Abschnitt 3

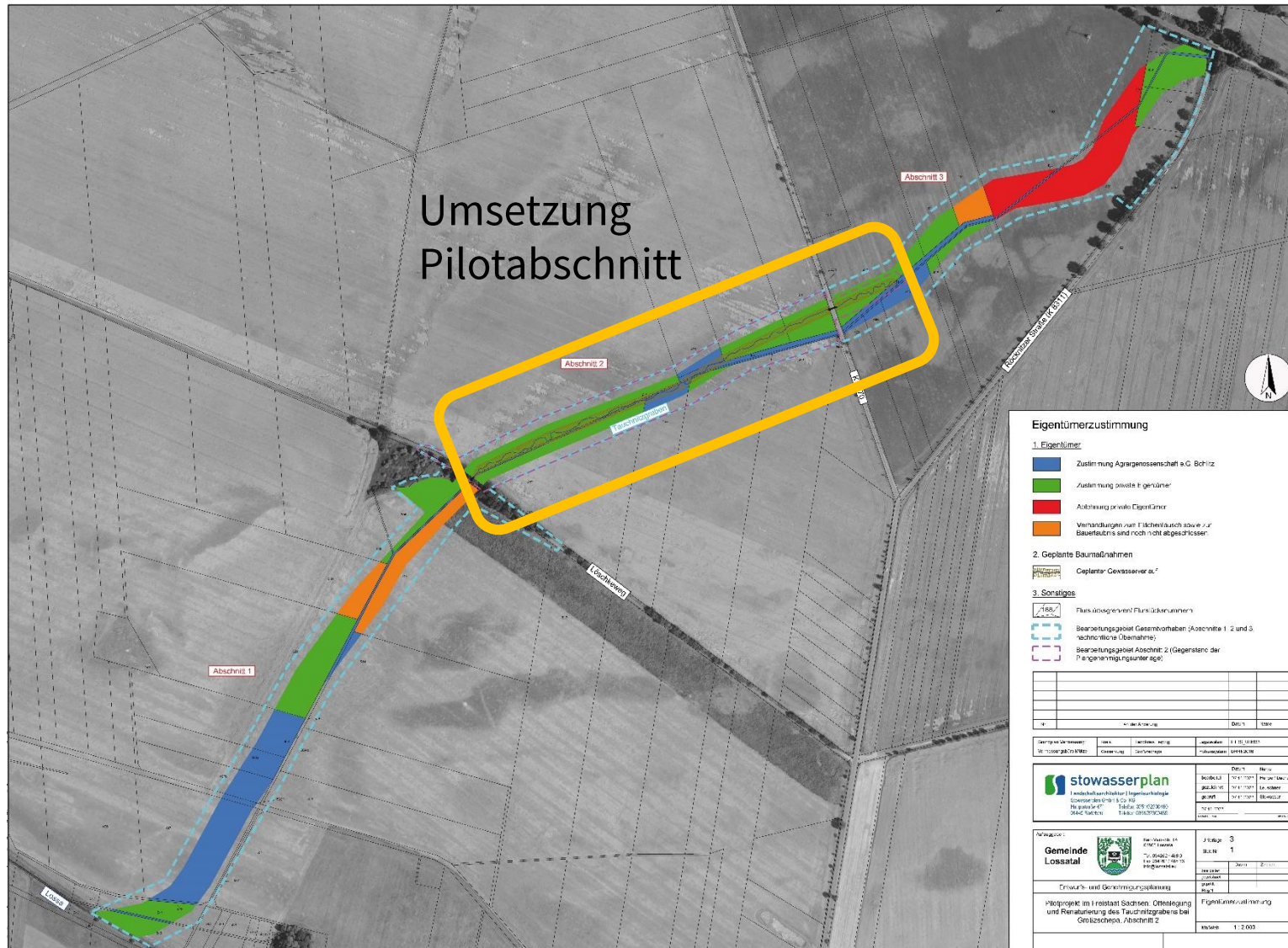
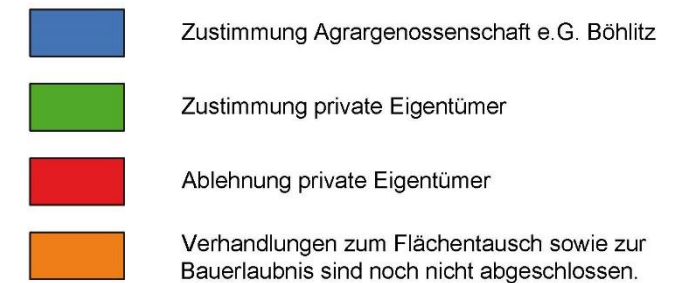


- | | |
|---|---|
|  | Extensives Grünland |
|  | Hochstaudenflur/ Röhrichte |
|  | Naturnaher Gehölzbestand |
|  | Agrarholz mit Überstand - 90 % Sorten 10 % PNV-Arten |
|  | Agrarholz - mittel-/ langfristiger Zyklus - 100 % Sorten |
|  | Agrarholz - mittel-/ langfristiger Zyklus - 100 % PNV-Arten |
|  | Abstand der Reihen 3,0 m |
|  | Überhälter, PNV-Arten, 12 m Abstand |

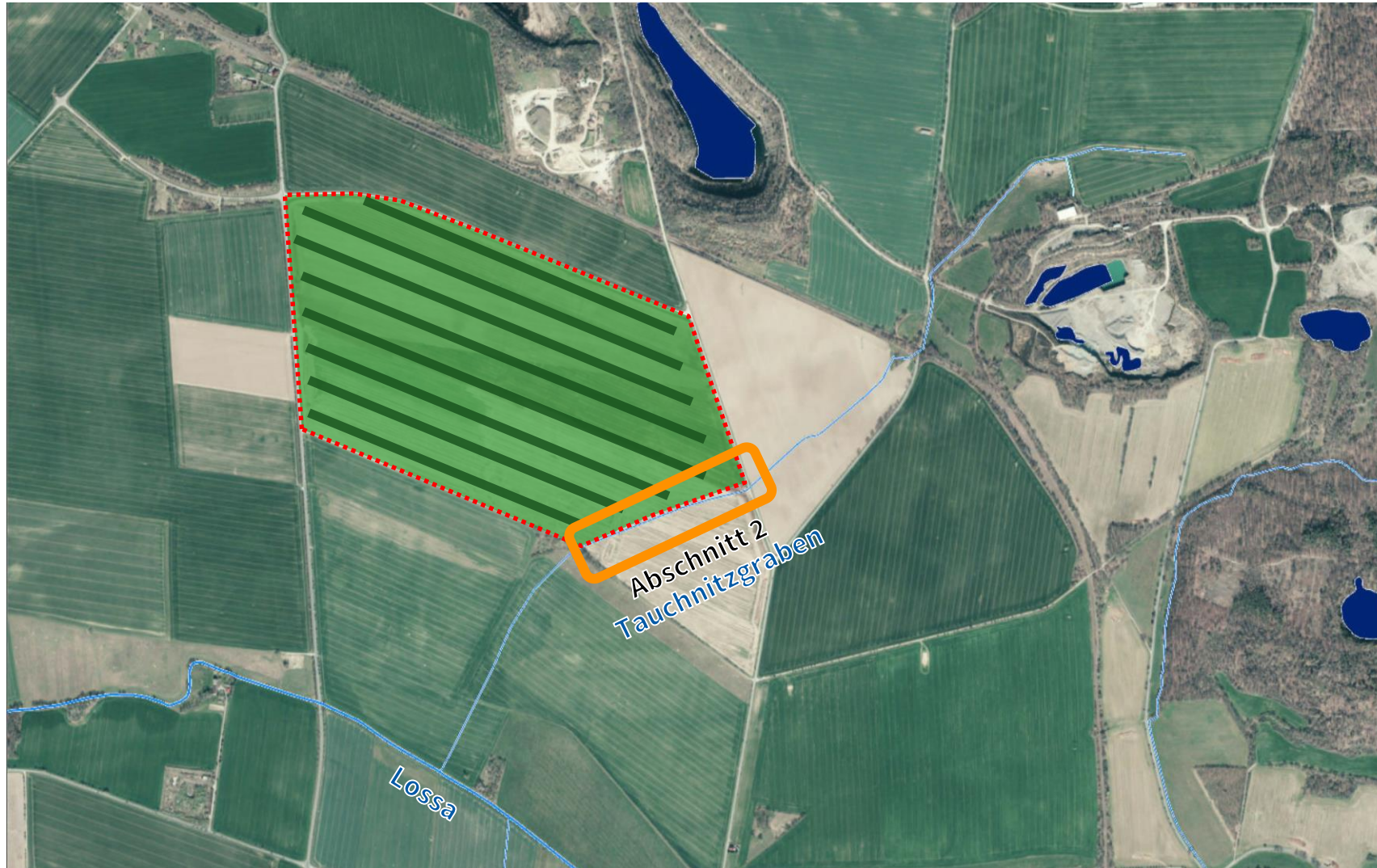


Stand der Grunderwerbs- verhandlungen nach knapp 4 Jahren (2024)

1. Eigentümer



Pilotprojekt Tauchnitzgraben - Agrarholzsystem Böhlitzer Agrargenossenschaft



Ergänzend zur
Offenlegung und
Renaturierung des
Tauchnitzgrabens:

**„Initialzündung“:
Agrarholzsystem
der Böhlitzer
Agrargenossenschaft**

auf **ca. 70 ha!**

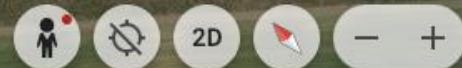
Planung Herbst 2024,
Umsetzung Frühjahr
2025 (!!!)

Herausgeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie
Geobasisdaten: © 2024, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN)

Pilotprojekt Tauchnitzgraben - Agrarholzsystem Böhlitzer Agrargenossenschaft



2021



Pilotprojekt Tauchnitzgraben - Agrarholzsystem Böhlitzer Agrargenossenschaft



Mai 2025



Pilotprojekt Tauchnitzgraben - Agrarholzsystem Böhmlitzer Agrargenossenschaft

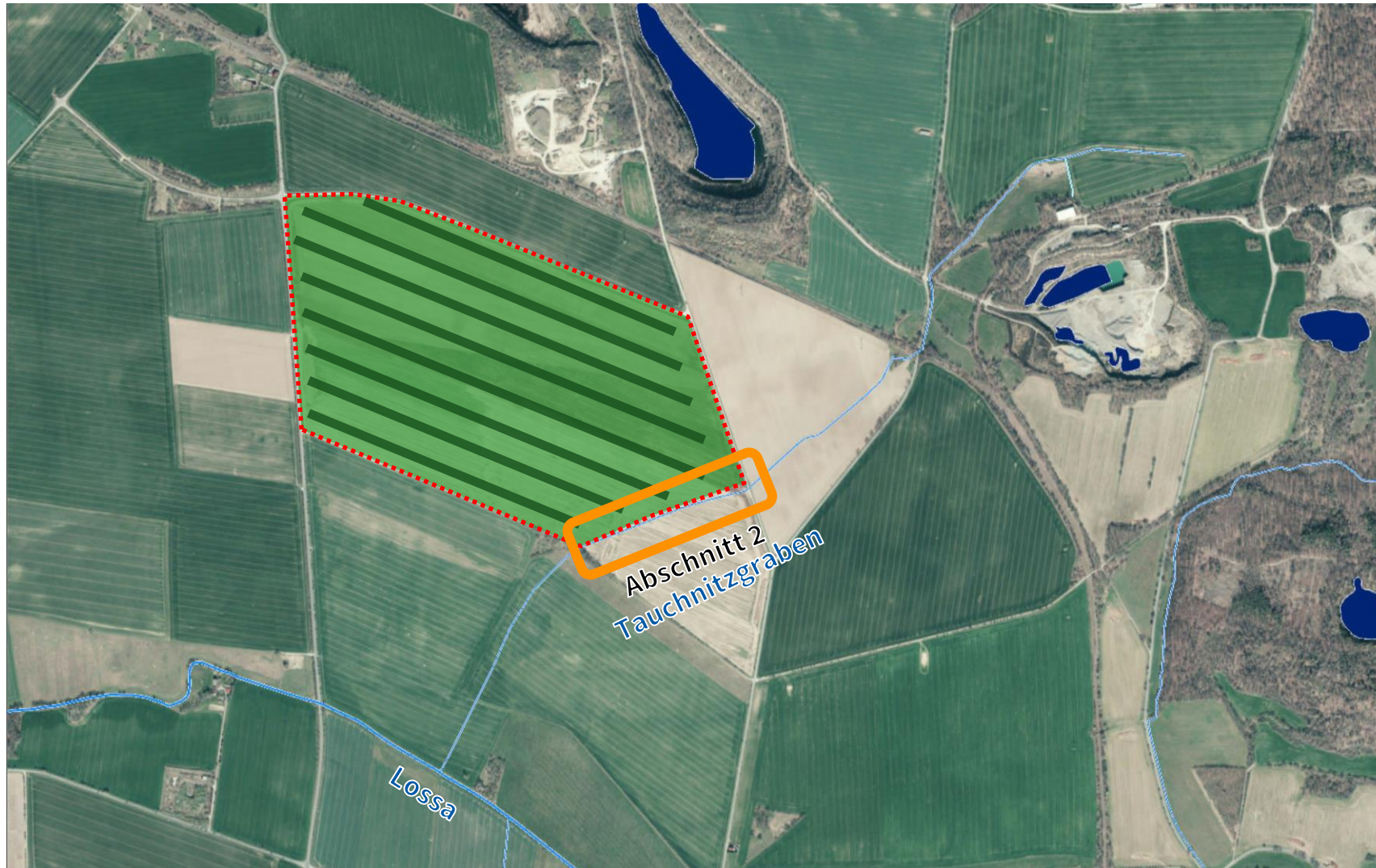


August 2025

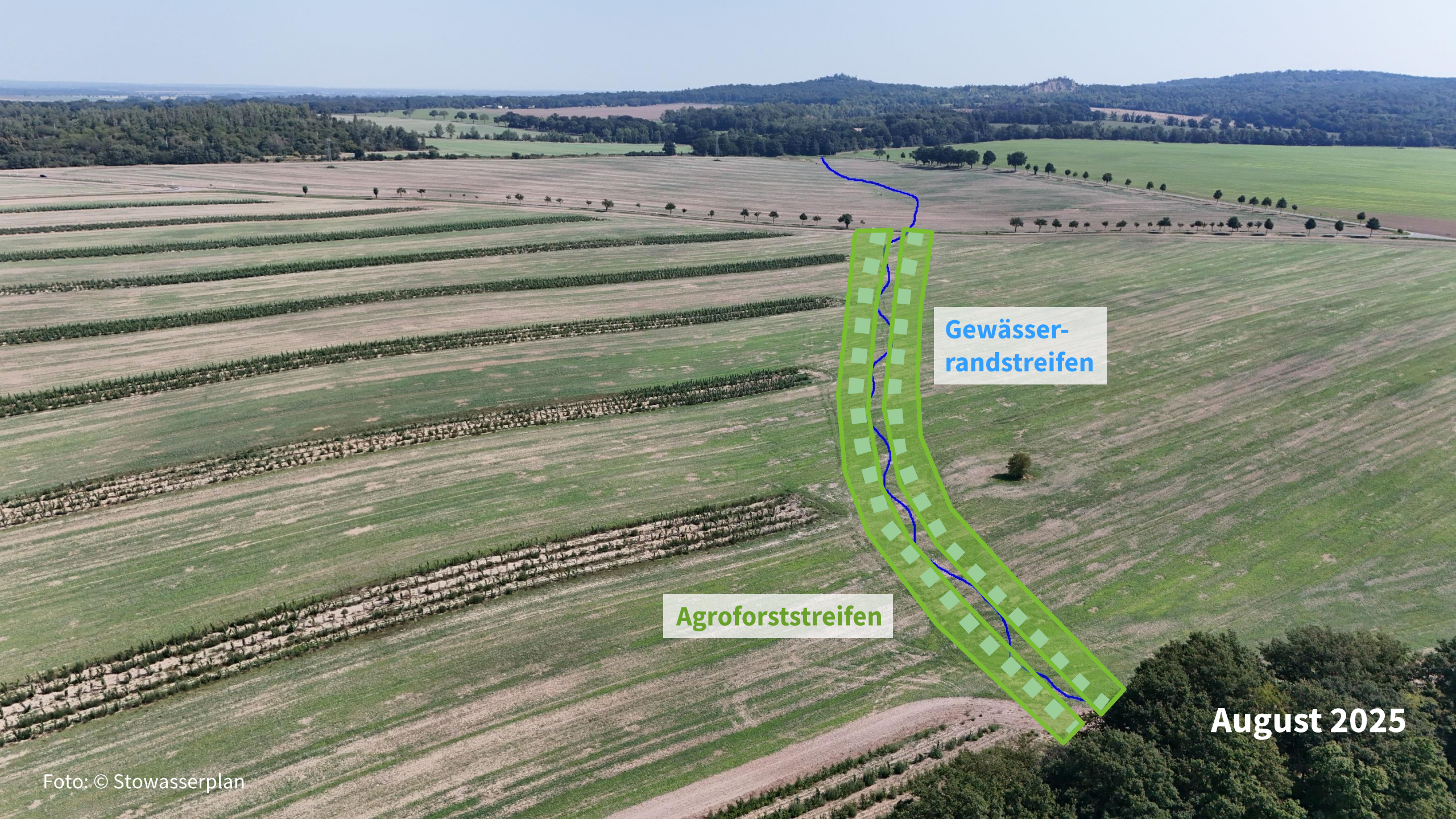




Pilotprojekt Tauchnitzgraben – Umsetzung Agroforst am Gewässer



Herausgeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie
Geobasisdaten: © 2024, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN)



Gewässer-
randstreifen

Agroforststreifen

August 2025

Foto: © Stowasserplan



Oktober 2025



An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, a large field is divided into several horizontal strips of different vegetation. A central drainage ditch runs vertically through the field. The ditch is bordered by two narrow strips of land, one on each side. These strips are outlined in green and labeled 'Agroforststreifen rechts' and 'Agroforststreifen links'. The ditch itself is outlined in red and labeled 'Bei Hilffefähiger Feldblock'. The background shows rolling hills and a line of trees under a clear sky.

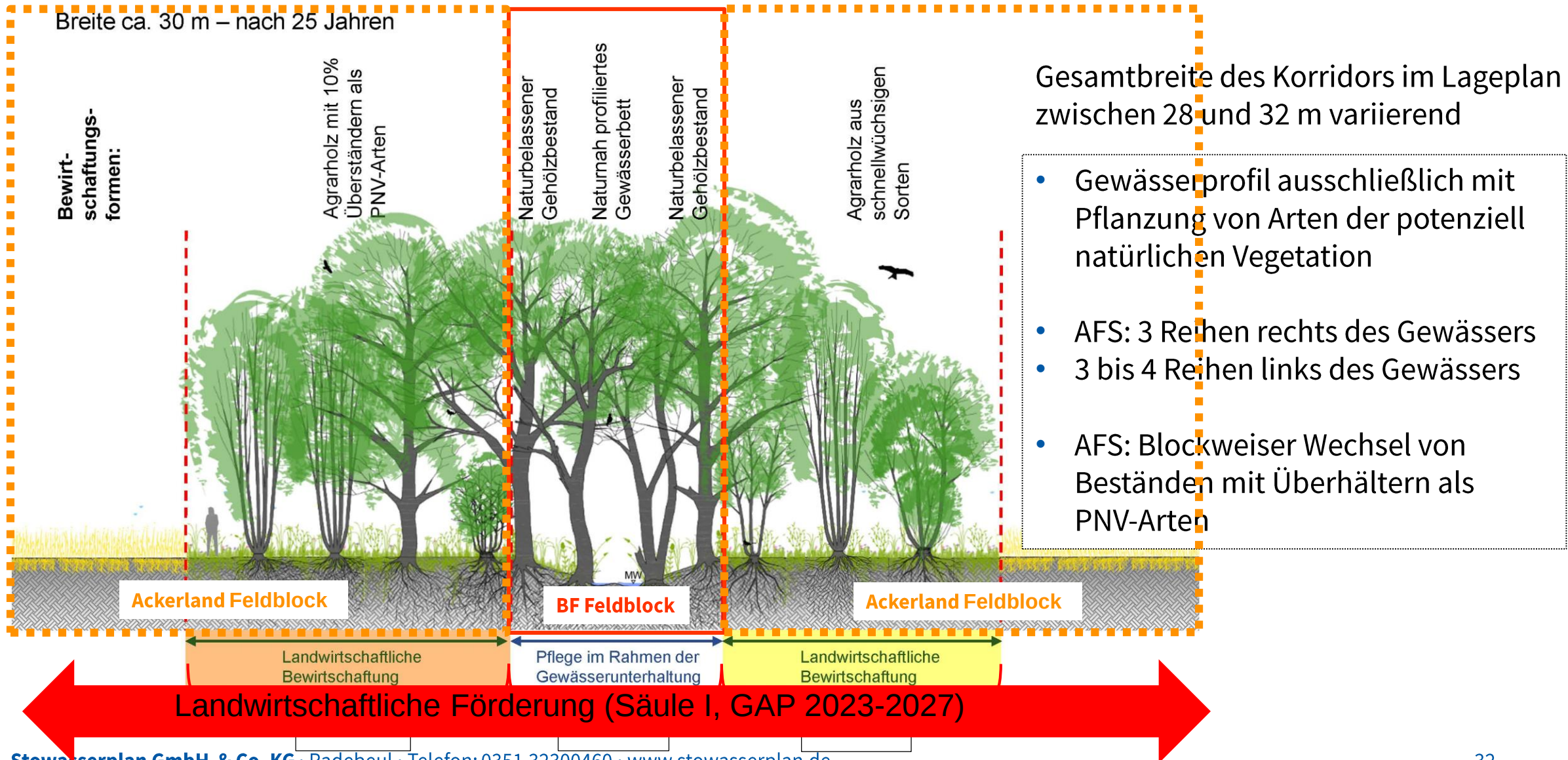
Bei Hilffefähiger Feldblock

**Agroforststreifen
rechts**

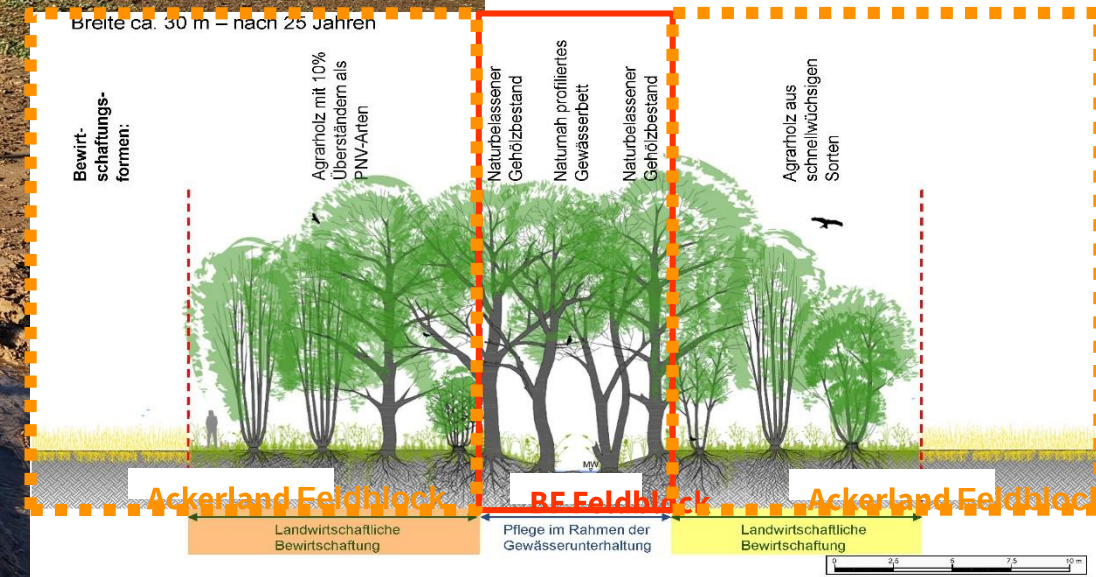
**Agroforststreifen
links**

November 2025

Pilotprojekt Tauchnitzgraben



Feldblock „Beihilfefähige Fläche (BF)“ = WRRL Feldblock



Gliederung

1. Einleitung – Agroforst und Gewässerrenaturierung
2. Pilotprojekt Tauchnitzgraben – Flächensicherung durch Nutzung
- 3. Umsetzungshemmnisse in der Praxis**
4. Zusammenfassung

Umsetzungshemmnisse - 1. Hürde – langwierige Abstimmungserfordernisse und komplexe Genehmigungsanforderungen

- ✓ 2016 Elmar I (LfULG Sachsen): Lösungsansatz Agroforst und Umsetzung WRRL im Wurzener Land
- ✓ 2018 Tauchnitzgraben als Projektgewässer - Beginn der Planung über das Projekt WERTvoll (BMEL)
- ✓ 2020 Endfassung Vorplanung i. R. WERTvoll
- ✓ 2020 bis 2024 Abstimmung mit Eigentümern / Pächtern zur Flächensicherung – Vorstellung Prinzip Agroforst - Grunderwerbsverhandlungen
- ✓ 2022 Erarbeitung FFH-Vorprüfung sowie
- ✓ 2023 Erarbeitung UVP-Vorprüfung + Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung aufgrund Forderung Unterer Naturschutzbehörde (UNB)
- ✓ 2018 bis 2024 Projekte ElmaR II bis ElmaR III – aufwändige Abstimmungen zwischen Umweltministerium (SMEKUL), Landesdirektion (LDS), Landkreisbehörden (UNB und UWB) sowie Gemeinde Lossatal zur Umsetzung des Pilotprojekts Tauchnitzgraben
- ✓ April 2024 Entwurfs- und Genehmigungsplanung mit Einreichung wasserrechtlicher Genehmigungsunterlagen (Gemeinde, UWB, LDS)

3. Hürde – Neuordnung Feldblockeinteilung zur Umsetzung „Feldblock BF / Feldblock WRRL“

- ✓ Fördermittelantrag: September 2024
- ✓ Fördermittelbescheid: Dezember 2024
- ✓ Ausführungsplanung und Vergabe von Bauleistungen: Juni 2025
- ✓ Baubeginn Offenlegung Tauchnitzgraben: August 2025
- ✓ Bauende: Februar 2026



Pflanzung Agroforstsystem parallel zum Gewässer: Frühjahr 2026



Neuordnung Feldblockeinteilung zur Ausweisung BF-Feldblock („Feldblock WRRL“)

Gliederung

1. Einleitung – Agroforst und Gewässerrenaturierung
2. Pilotprojekt Tauchnitzgraben – Flächensicherung durch Nutzung
3. Umsetzungshemmnisse in der Praxis
4. **Zusammenfassung**

Zusammenfassung

- **Lösungsansatz Gewässerrenaturierung und Agroforst funktioniert** -- Pilotprojekt Tauchnitzgraben bietet ein konkretes Beispiel „zum Anfassen“ – **Feldtag am 03. Juni 2026!**
- **Das Potenzial zur Umsetzung der EG WRRL in Verbindung mit einer „neuen Kulturlandschaft“ ist enorm.** Die derzeit noch vorhandenen administrativen Hürden sind überwindbar.
- **Etablierung regionaler Wertschöpfungsketten** mit wirtschaftlichen Anreizen für Landwirte und Kommunen **ist langfristig tragfähiger als Zwang und Auflagen** zur Umsetzung der EG-WRRL
- **Umdenken: WRRL im Schlepptau ländlicher Entwicklung, kommunaler Energieversorgung und wirtschaftlichen Interessen!** Die Gemeinden dort abholen, wo sie stehen und wo ihre Interessen liegen.
- **Kooperation statt Flächenkonkurrenz:** Agroforstsysteme stellen einen maßgeblichen Baustein zum Aufbau einer nachhaltigen Kooperation zwischen Naturschutz, Gewässerschutz und Landwirtschaft dar.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

weitere Informationen unter ...



www.stowasserplan.de



www.stowasserservice.de



www.progemis.de



www.gewaesserblog.de



[YouTube - GewässerTV](#)