



Verden – Teilprojekt der WSV

UAG Naturschutz



WSV.de

Wasserstraßen- und
Schifffahrtsverwaltung
des Bundes



Leonie Wersig

Inhalte



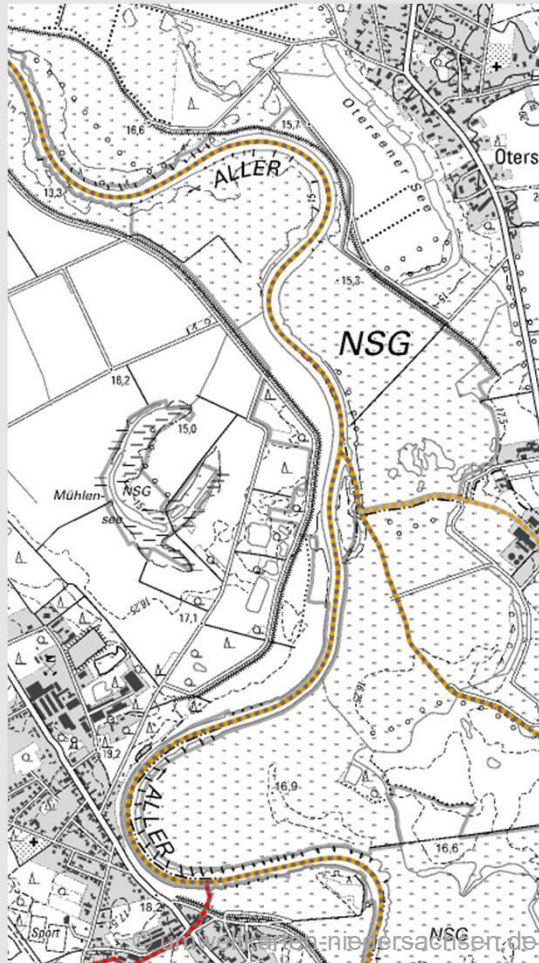
- Bundesprogramm „Blaues Band Deutschland“
- Gesetzlicher Auftrag
- Aller: Zustand nach WRRL
- „AllerVielfalt Verden“ - Teilprojekt der WSV
- Ausblick

Bundesprogramm „Blaues Band Deutschland“



- Bundestagsbeschluss 2017
- Ziel:
 - **Biotopverbund von nationaler Bedeutung**
 - Akzente für Hochwasserschutz, Wassersport, Freizeit und Erholung
 - Beibehaltung der muskel- und motorbetriebenen Freizeitschifffahrt
 - Freiwilligkeit
- Kulisse: freifließende und staugeregelte Binnen-Bundeswasserstraßen inkl. ihrer morphologischen Auen
- Freizeitwasserstraße: Handlungsspielraum
- Ganzheitlicher Ansatz

Gesetzlicher Auftrag



Gesamtbewertung Ökologie: unbefriedigend

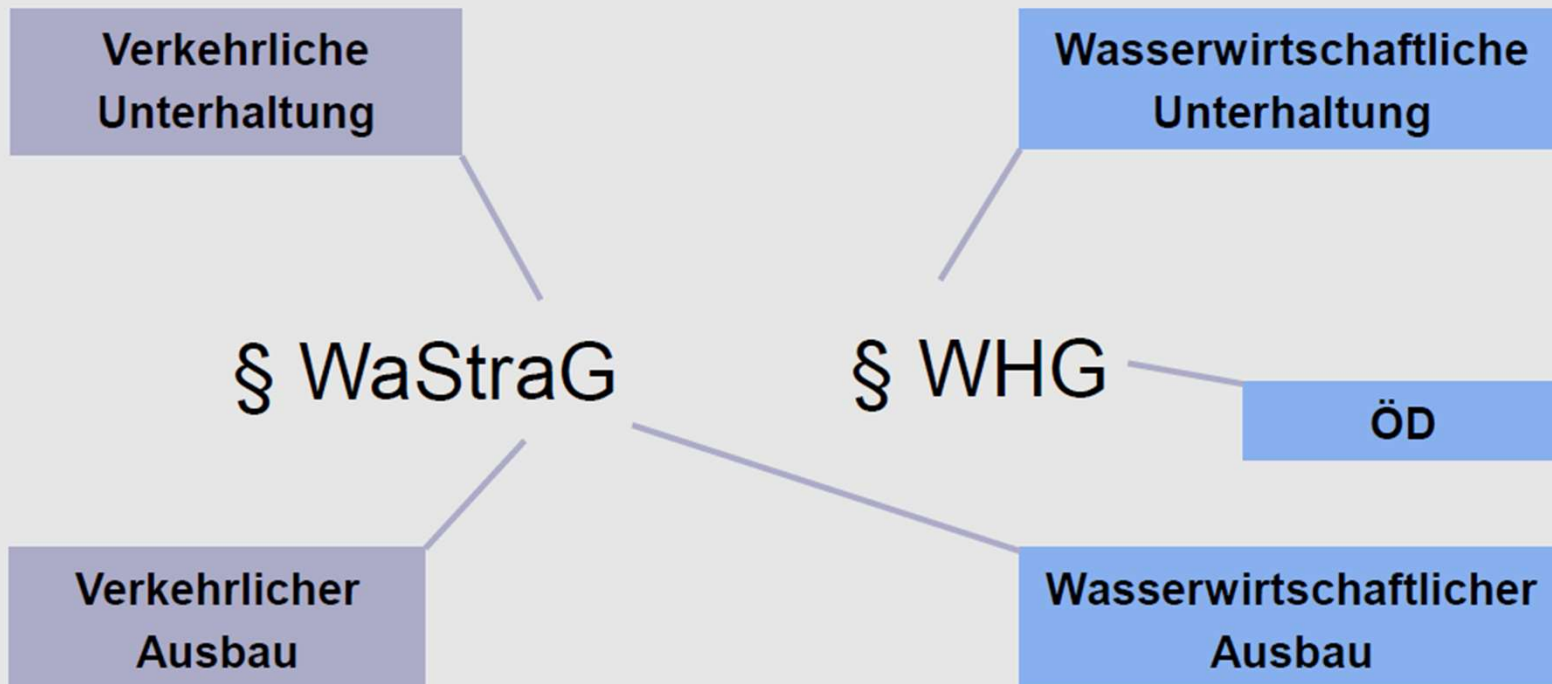
S4

■ EU-Wasserrahmenrichtlinie

- WHG: Ausrichtung der Gewässerunterhaltung an Bewirtschaftungszielen der WRRL
- WaStrG: Beachtung der Bewirtschaftungsziele bei Unterhaltung
- 2021: Gesetz über den wasserwirtschaftlichen Ausbau an den BWaStr zur Erreichung der **Bewirtschaftungsziele der WRRL**
- Zuständigkeit: Böschungsoberkante bzw. Mittlere Hochwasserlinie
- Handlungsgrundlage: Maßnahmenprogramme der Länder

■ Ziel: **gutes ökologisches Potenzial**

Gesetzlicher Auftrag

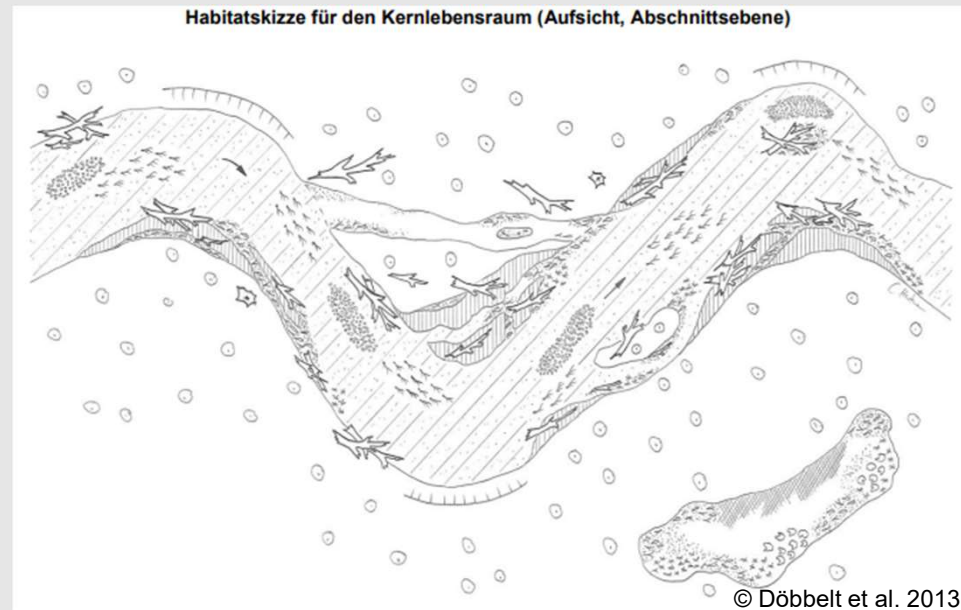


►► Entwicklung der WSV von einer Verkehrsverwaltung hin zu einer **ganzheitlichen Verwaltung**, die die Wasserstraßen sowohl als **Verkehrswege** als auch als **Ökosysteme** betrachtet

Aller: IST-Zustand und Leitbild



- Aller: unbefriedigendes ökologisches Potenzial
- Morphologie: sehr stark verändert
 - Handlungsbedarf
- Defizit- und Potenzialanalyse (NABU)



Hydromorphologischer Steckbrief für Typ 15g – Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse – Habitatskizze

Aller: 3. Bewirtschaftungszyklus

Niedersächsischer Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen 2021 bis 2027 der
Flussgebiete Elbe, Weser, Ems und Rhein



Bewertungen

Ökologie

Gesamtbewertung: unbefriedigend
Monitoringzeitraum: 2013-2018

Biologische Qualitätskomponenten

Fische: mäßig
Makrozoobenthos: unbefriedigend
Makrophyten / Phytobenthos: mäßig
Phytoplankton: nicht bewertet

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

Morphologie: nicht gut
Durchgängigkeit: nicht gut
Wasserhaushalt: nicht bewertet



Aller: 3. Bewirtschaftungszyklus

►► Hydromorphologische Maßnahmen der Aller (Gewässerkörper-ID 22001)

Niedersächsischer Beitrag zu den Bewirtschaftungsplänen 2021 bis 2027 der
Flussgebiete Elbe, Weser, Ems und Rhein

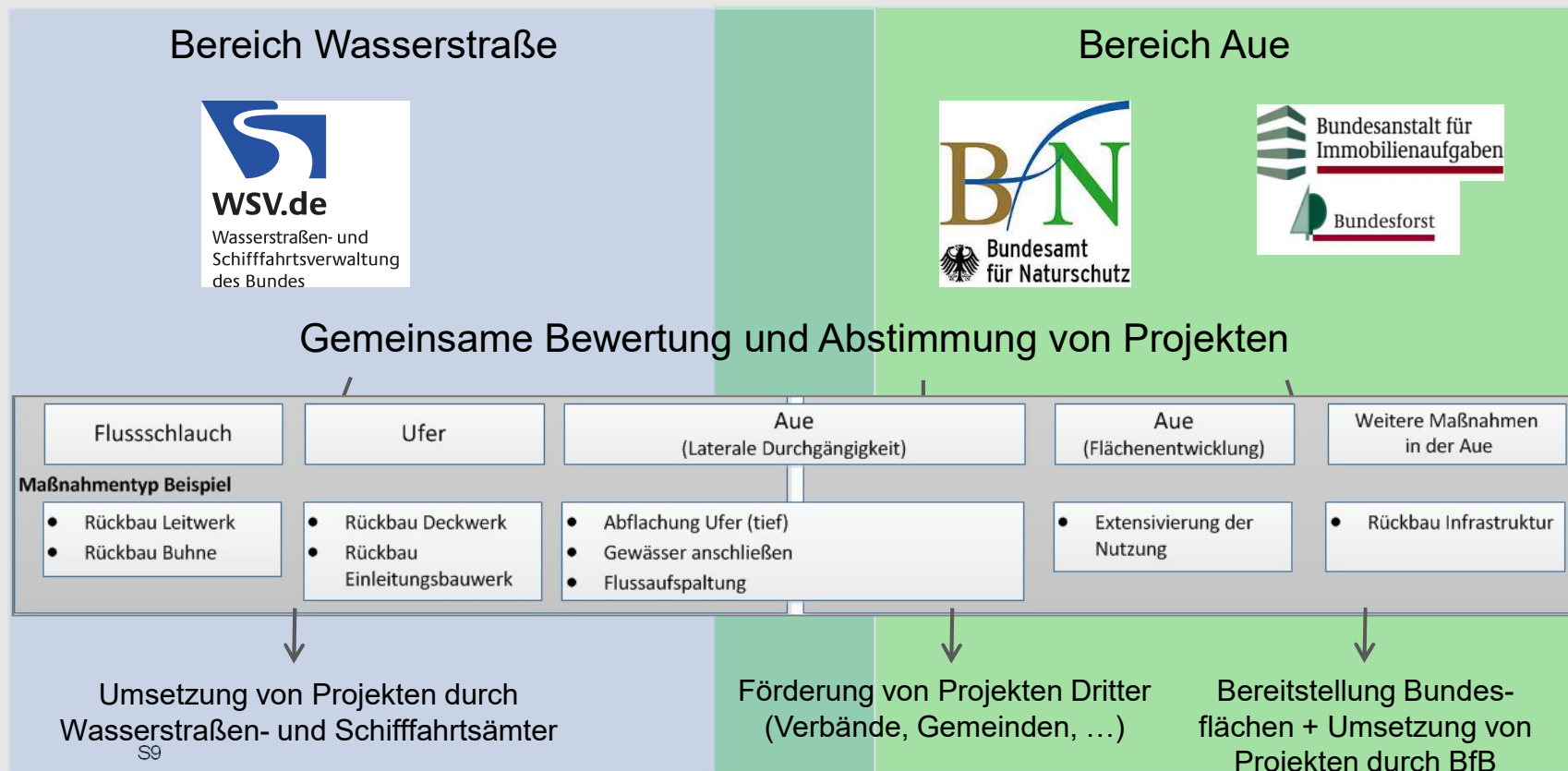


Nr.	Maßnahmentyp
70	Initiieren/Zulassen eigendynamische Gewässerentwicklung
71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
72	Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
73	Habitatverbesserung im Uferbereich
74	Auenentwicklung
75	Anschluss von Seitengewässern, Altarme

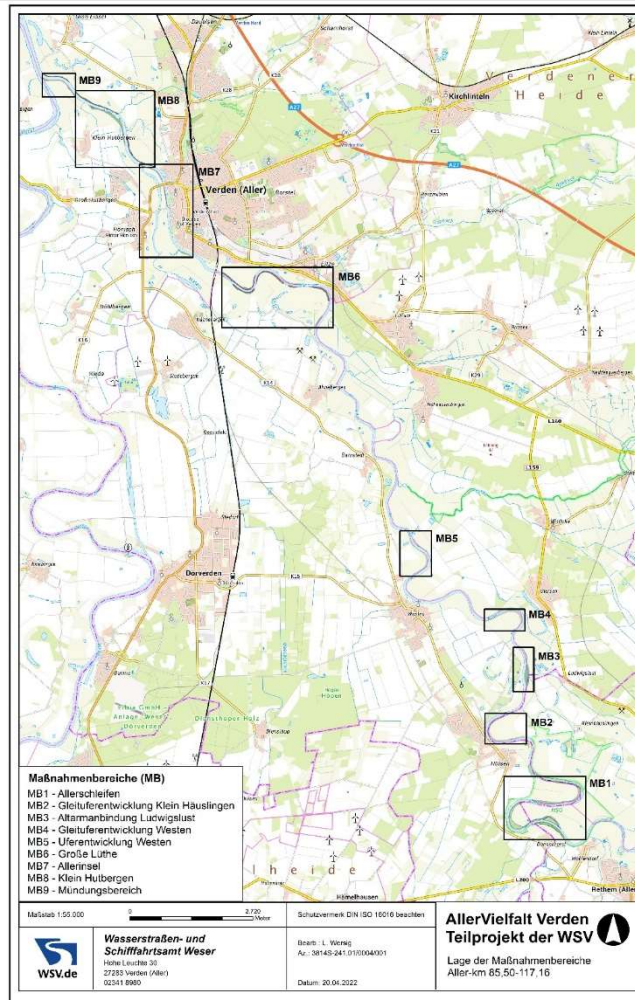
Kooperationsprojekte



- 2020: Kooperationsvereinbarung
- **Gemeinsames Ziel:**
 - **Vernetzung von Fluss und Aue**



Projekt „AllerVielfalt Verden – TP der WSV“



Aktueller Stand:

- Projektantrag genehmigt
- Maßnahmenbereiche identifiziert
- Unabhängig vom PEPL
- 2D-HN-Modell (BAW)
 - ✓ Sohlproben
 - ✓ Hydraulische Messungen
 - ✓ Flächenpeilungen (Gewässersohle)
 - × Niedrigwasser-Befliegung (bALS)
- Schadstoffuntersuchungen (BfG)

AllerVielfalt Verden – Teilprojekt der WSV



- Umsetzung der Maßnahmen auf WSV-eigenen/öffentlichen Flächen
- Maßnahmentypen
 - Rückbau von Steinschüttungen
 - Ökologischer Buhnenumbau/-rückbau
 - Entwicklung von Uferrandstreifen
 - Altarmverbindungen



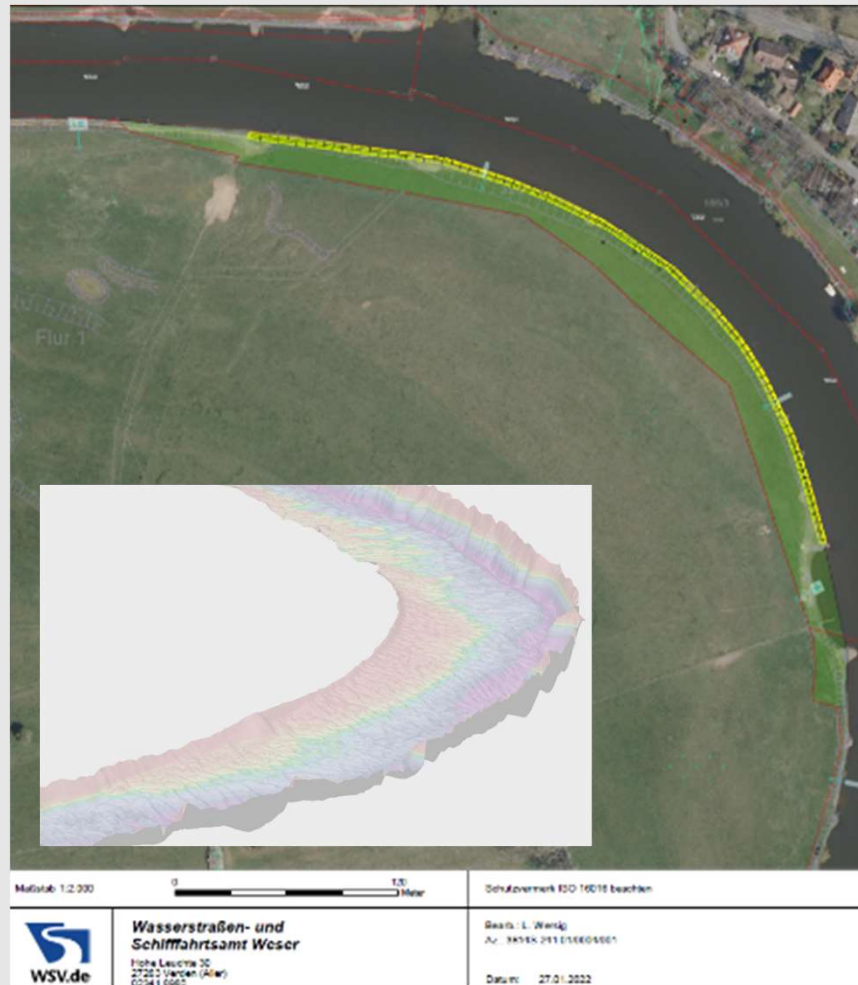
Uferentwicklung Große Lütke: Lage



Uferentwicklung Große Lütke: IST-Zustand



Uferentwicklung Große Lütke



- Rückbau Wasserbausteine (400 m)
- wasserwirtschaftliche Unterhaltung
- Bodenproben
 - Schadstoffe (→ Umlagerung möglich)
 - Korngröße/Bodenart
 - Geländeaufmaße
- Auszäunung
- **Ziel: naturnahe Gleituferentwicklung mit standorttypischer Vegetation**
- Verbesserung der Strukturgüte
- Eigendynamik

Uferentwicklung Große Lütke



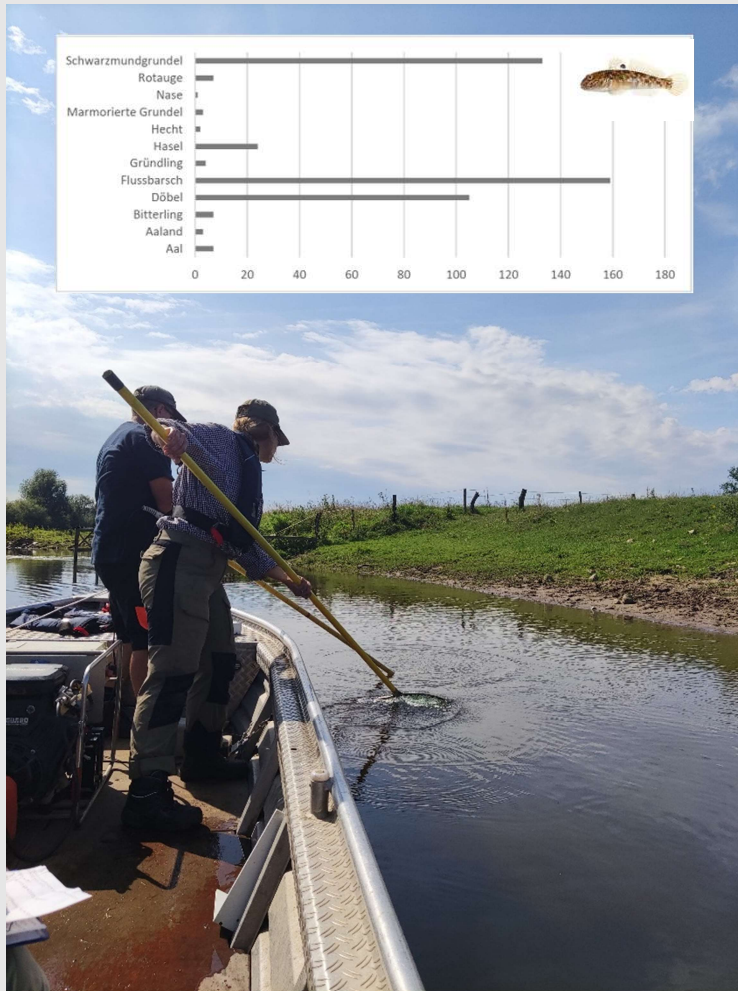
Umsetzung

►► Wasserseitige

Umsetzung

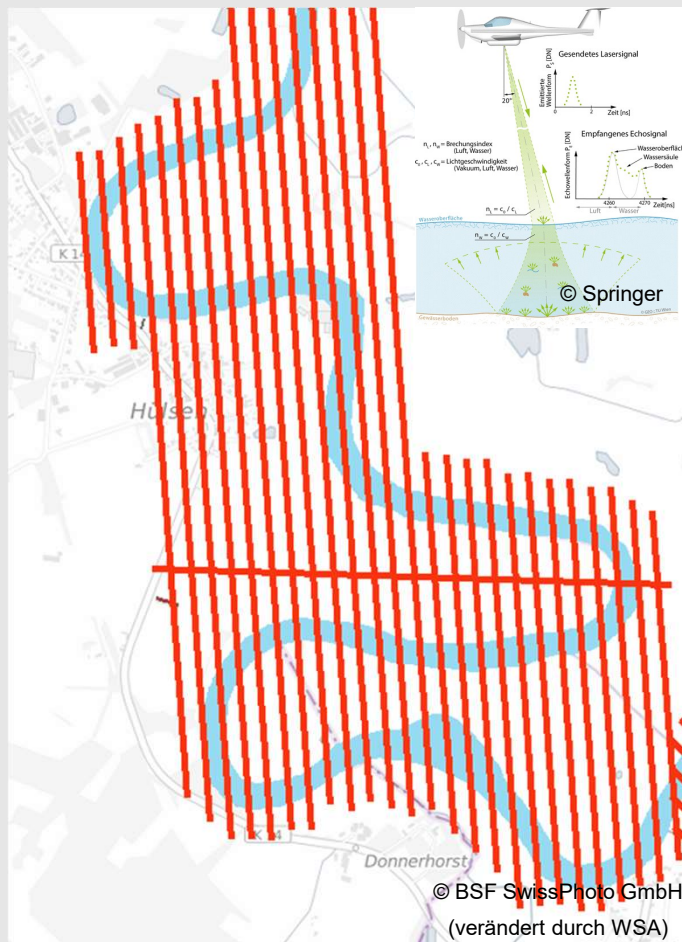
►► Eigenregie

Elektrofischung (BfG)



- Befischung von 400 m Uferlinie (Entsteinung) und Referenzstrecke
- Dominanz von Schwarzmundgrundel (30%)
- Veränderung: Stein → kiesig-sandig-schlammige Gewässersohle
- Wachstumsmöglichkeiten für Wasserpflanzen
- Siedlungsmöglichkeiten für heimische Fischnährtiere
- Jungfisch- und Nahrungshabitat
- Schwarzmundgrundel (*Neogobius melanostomus*) (invasiv) ⚡

Ausblick



Nächste Schritte

- Niedrigwasserbefliegung
- 2D-HN-Modell
- Schadstoffbelastung von Feinsedimenten
- Konkretisierung von Einzelmaßnahmen





WSV.de

Wasserstraßen- und
Schifffahrtsverwaltung
des Bundes



Gibt es noch Fragen?



Umsetzung

►► A: SG Schwarmstedt

►► B: Stolzenau

►► C: landseitig

►► Abtransport der Steine über Wasserweg



Quelle: Pladdet



Quelle: Seifert

