



Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f
01445 Radebeul

Telefon 0351.32300460
Telefax 0351.32300469
www.stowasserplan.de
info@stowasserplan.de

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015
Zertifikats-Registrier-Nr.
432560 QM15



Pilotvorhaben Machbarkeitsstudie Blaues Band

Entwicklung eines grundlegenden Vorgehens der Entwicklung von fachlichen Grundlagen und Maßnahmen für Wasserstraßen in Brandenburg – UAG Maßnahmen Nord

Online-Meeting BigBlueButton, 22.06.2022

Referenten: Dr.-Ing. Andreas Stowasser, Landschaftsarchitekt,
Julia Walther, M.Sc. Hydrobiologie

Gliederung

1. Projektziel - Einführung
2. Übersicht Untersuchungsgebiet
3. Eindrücke Befahrung
4. Maßnahmenvorschläge
 - a) Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge
 - b) Weitere Maßnahmenvorschläge

Gliederung

- 1. Projektziel - Einführung**
2. Übersicht Untersuchungsgebiet
3. Eindrücke Befahrung
4. Maßnahmenvorschläge
 - a) Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge
 - b) Weitere Maßnahmenvorschläge

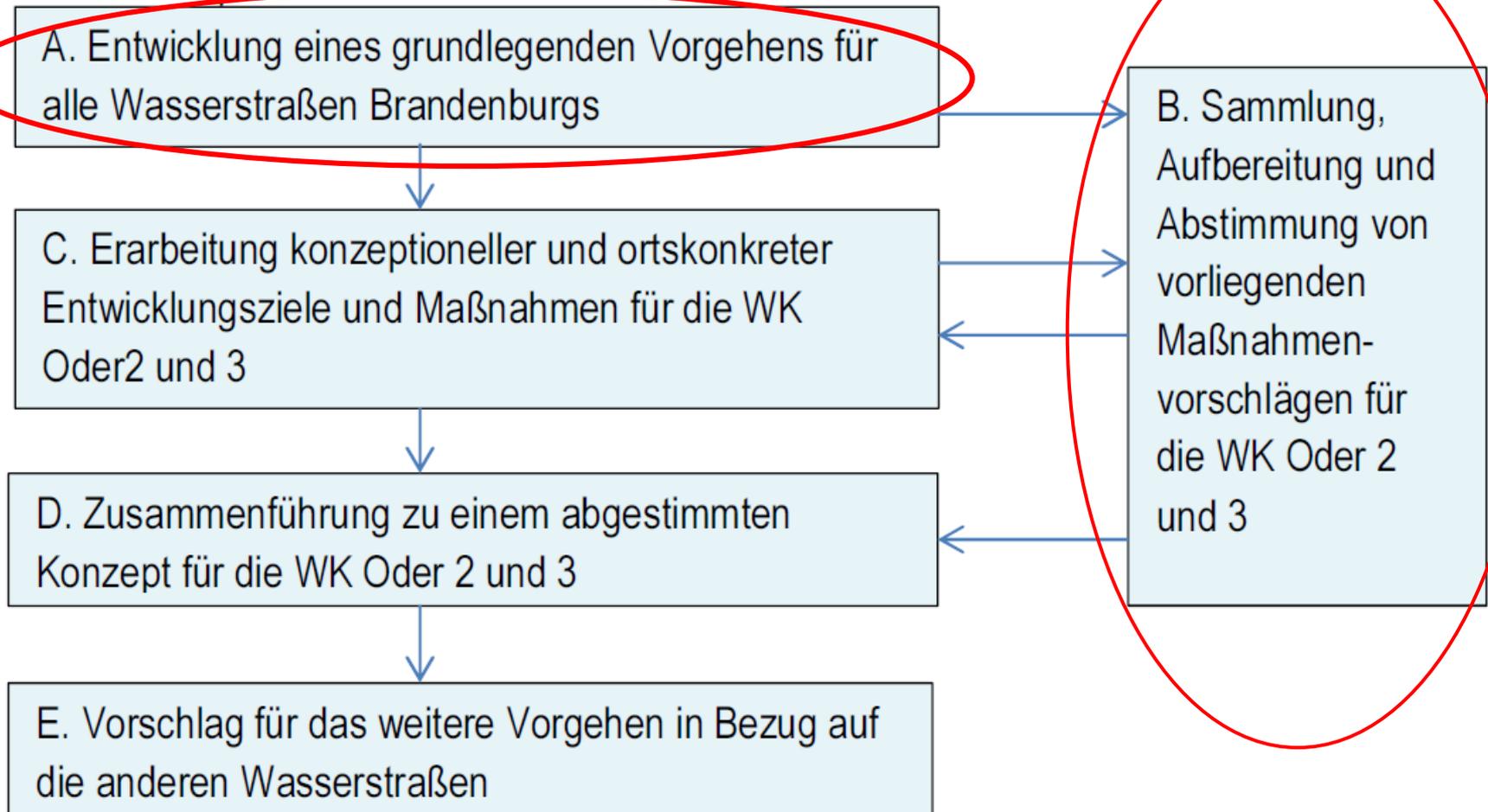
Projektziele

- Erarbeitung Herangehensweise zur Identifikation geeigneter Ziele und Maßnahmen zur Umsetzung und Zielerreichung nach WRRL für Wasserstraßen im Land Brandenburg – konzeptionelle Planungen - problembezogen und möglichst umsetzungskonkret
- möglichst einfach handhabbare, stufenweise bearbeitbare Herangehensweise für die Maßnahmenauswahl an allen Wasserstraßen Brandenburgs unter verschiedenen Ausgangsbedingungen, Restriktionen, Zielsetzungen und Defiziten (z.B. guter ökologischer Zustand, gutes ökologisches Potenzial).

Projektziele

- Herangehensweise und damit verbundene Methodik basiert auf Grundlagenkatalog und Maßnahmenkatalog
- Grundlagenkatalog: einfach verfügbare und im Sinne der Herangehensweise aussagekräftige Grundlagendaten
- Maßnahmenkatalog: einheitlich bezeichnete und eindeutig definierte Maßnahmenbezeichnungen, die mit Maßnahmenbeschreibungen (Maßnahmenblätter) untersetzt sind
- Beispielhafte Anwendung, Erprobung und Optimierung von Grundlagenkatalog, methodischer Vorgehensweise und Maßnahmenkatalog am Beispiel Oder 2 und 3

Vorgehensweise



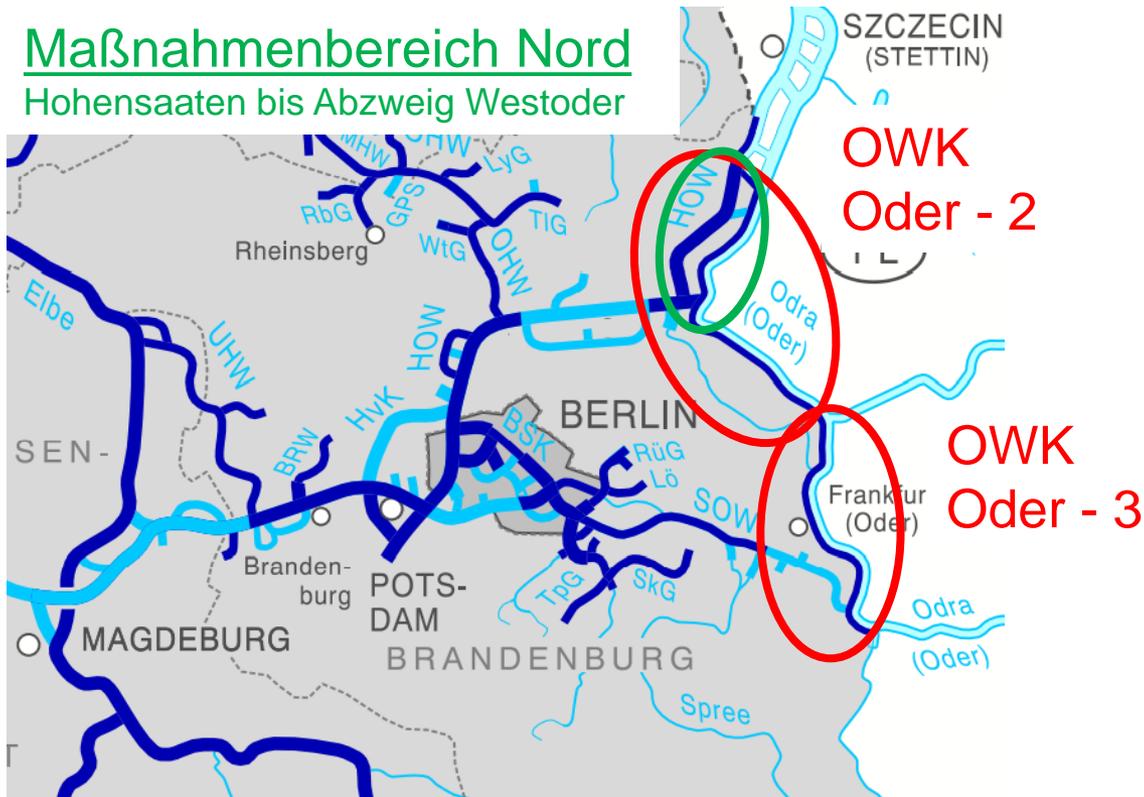
Quelle: Verdingungsunterlage zur Ausschreibung „Pilotvorhaben Machbarkeitsstudie Blaues Band“, Stand 14.07.2020

Gliederung

1. Projektziel - Einführung
- 2. Übersicht Untersuchungsgebiet**
3. Eindrücke Befahrung
4. Maßnahmenvorschläge
 - a) Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge
 - b) Weitere Maßnahmenvorschläge

Übersicht Untersuchungsgebiet

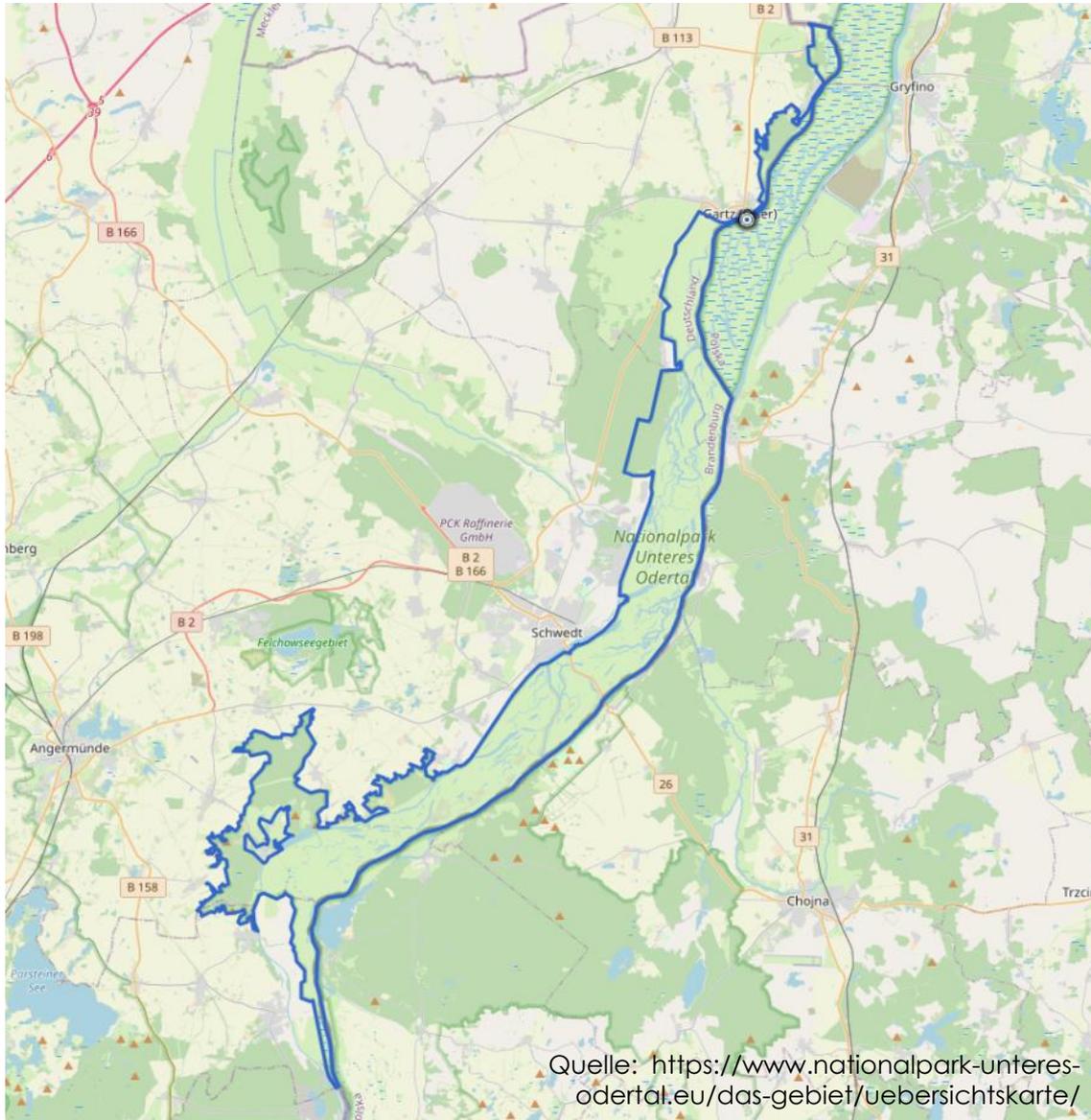
Maßnahmenbereich Nord Hohensaaten bis Abzweig Westoder



Quelle: Fachstelle für Geoinformationen Süd, Regensburg (Kartographie), zur Verfügung gestellt gemäß GeoNutzV Bundeswasserstraßen, die eine Länge von unter 5 km aufweisen, sind maßstabsbedingt teilweise nicht dargestellt.

- Oder – 2 Mündung Warthe (ca. km 618,0) bis Abzweig in die Havel-Oder-Wasserstraße (HOW) bei km 704
- Oder – 3 Mündung Neiße (km 542,0) bis Mündung Warthe (ca. km 618,0)

Übersicht Untersuchungsgebiet



- Nationalpark
Unteres Odertal

Quelle: <https://www.nationalpark-unteres-odertal.eu/das-gebiet/uebersichtskarte/>

Gliederung

1. Projektziel - Einführung
2. Übersicht Untersuchungsgebiet
- 3. Eindrücke Befahrung**
4. Maßnahmenvorschläge
 - a) Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge
 - b) Weitere Maßnahmenvorschläge

Eindrücke Oderbefahrung

**Blick auf die Wupla (verlandeter Nebenarm),
Fluss-km 671,7**



Foto: Stowasserplan

**Einseitig an die Oder
angeschlossener Döbberick-See,
Fluss-km 678**



Foto: Stowasserplan

Eindrücke Oderbefahrung



**Altarmanschluss Langer Kolk,
Fluss-km 26,4 HOFRIWA**

Foto: Stowasserplan

Eindrücke Oderbefahrung

Begutachtung Sielbauwerke im Polder 10



Foto: Stowasserplan

Eindrücke Oderbefahrung

Wehranlage Widuchowa (Marienhofer Wehr)



Foto: Stowasserplan

Gliederung

1. Projektziel - Einführung
2. Übersicht Untersuchungsgebiet
3. Eindrücke Befahrung
- 4. Maßnahmenvorschläge**
 - a) Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge**
 - b) Weitere Maßnahmenvorschläge

Exkurs - Entwurf Maßnahmenkatalog

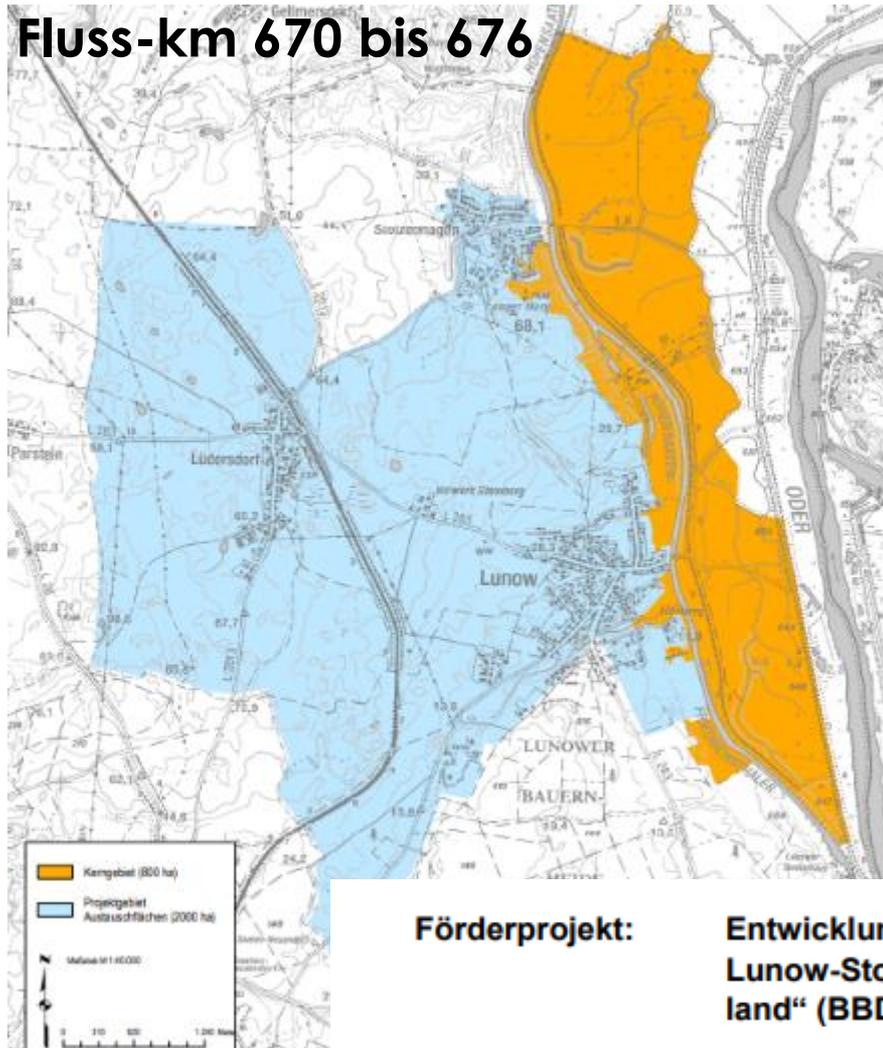
Typ Wasserstraße	Funktionsraum	Maßnahmengruppe	Maßnahme
Staugeregelt	Gewässer	Querbauwerke	Herstellung Durchgängigkeit durch Fischpass/Sohlgleiten/Umgehungsgerinne
		...	
	Uferzone und Übergangsbereich	Uferverbau	Uferverbau vollständig/teilweise zurückbauen
		Uferentwicklung	strömungsberuhigte Flachwasserzonen erhalten/entwickeln durch Einbau von Strukturelementen (Totholz, ingenieurbioologische Bauweisen)
			strömungsberuhigte Flachwasserzonen schaffen durch Einbau von Vorschüttungen/Spundwänden
			Anschluss von Seitengewässern (einseitig, durchströmt)
		Anschluss von Nebengerinnen (einseitig, durchströmt)	
	Ufervegetation	Ufervegetation entwickeln (Hochstauden/Gehölze)	
...			
Rezente Aue/Altaue	...		
Seen und seenartige Erweiterungen	Gewässer	...	
	Uferzone und Übergangsbereich	Uferverbau	Uferschutzanlagen naturnah umbauen (Lahnungen, Faschinen)
		Uferentwicklung	Störungsarme Zonen schaffen (Uferschutzanlagen naturnah herstellen, z.B. Lahnungen, Faschinen)
		Ufervegetation	Ufervegetation erhalten/entwickeln/ersetzen (Schilf/Hochstauden/Gehölze)
	...		
Rezente Aue/Altaue	...		

Exkurs - Entwurf Maßnahmenkatalog

Typ Wasserstraße	Funktionsraum	Maßnahmengruppe	Maßnahme
Freifließend	Gewässer	Regulierungsbauwerke	Regulierungsbauwerke naturnah gestalten/ersetzen (Buhnen hinterströmt / deklinant / Knickbuhnen)
			Regulierungsbauwerke rückbauen
		...	
	Uferzone und Übergangsbereich	Ufervegetation	Ufervegetation entwickeln (Hochstauden/Gehölze)
		Uferentwicklung	Störungsarme Zone schaffen (Leitwerk / Inselbuhnen)
			Anschluss von Seitengewässern (einseitig, durchströmt)
			Anschluss von Nebengerinnen (einseitig, durchströmt)
			Flutmulden herstellen (Schlenken anschließen)
	...		
	Rezente Aue/Altaue	Auennutzung	Förderung Auwaldentwicklung (regelmäßig Rohbodenentwicklung in Kombination mit Einbau von Setzstangen /Steckhölzer
		Wasserhaushalt (Aue)	Polder naturnah fluten
Deich/Damm zurückbauen/verlegen			
...			

→ Sammlung Vorschläge und anschließende Überprüfung einer Übersetzung in reproduzierbare Lösungen

Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge



Vorgesehene Maßnahmen:

- Flächenerwerb
- Biotopvernetzung (Anlage von Hecken, Gebüsch und Feldgehölzen an Altarmen)
- Auwaldinitialisierung (Aufwertung Hartholzauwe)
- Ökologisierung Landwirtschaft/Grünlandnutzung
- Anlage von Amphibien-Laichgewässern

Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge

Flutrinnenanschluss bei Lunow



Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge

Flutrinnenanschluss Auwald Odervorland



Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge

Flutrinnenanschluss Döbbericksee



Legende

-  Flutrinne herstellen
-  NLP-Grenze

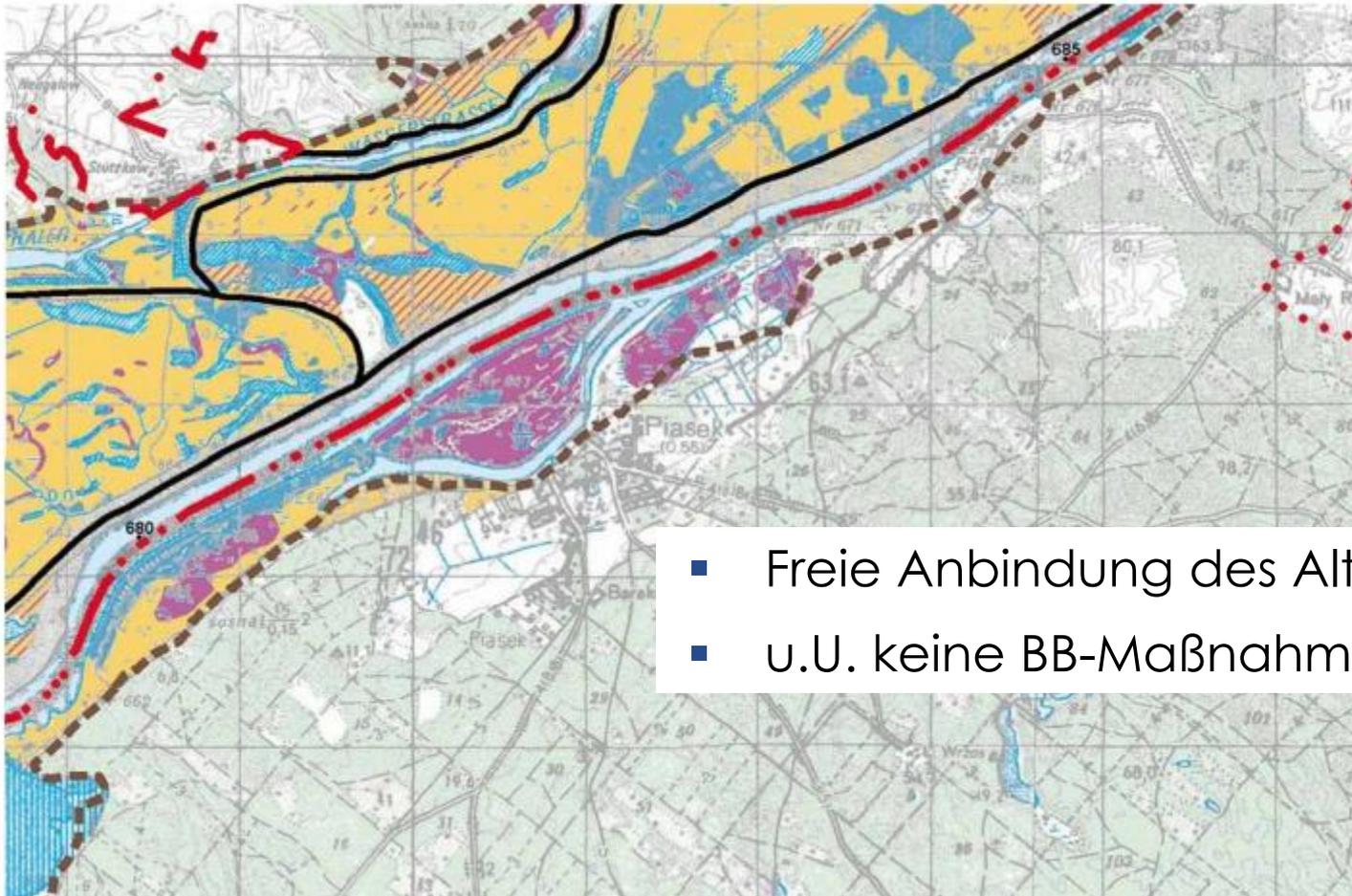
0 145 290 580 Meter

1:5.500



Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge

Piasek (Oder-km 680)

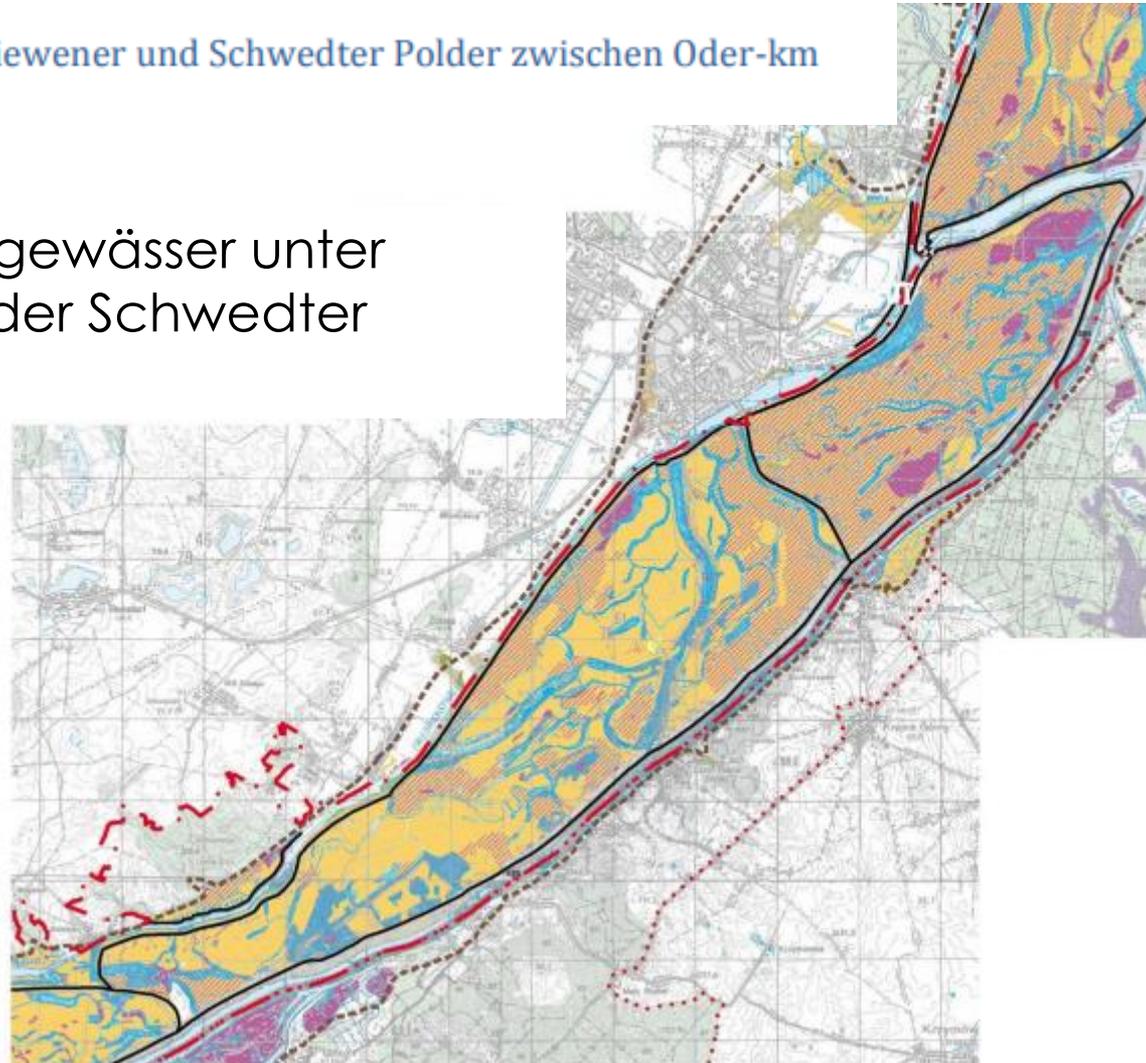


BUND, WWF & IGB (2018): Mögliche Revitalisierungsprojekte / Maßnahmen im Bereich der Grenzoder, Stand: 18.05.2018

Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge

Schwedt Naßpolder A/B (Crewener und Schwedter Polder zwischen Oder-km 681 und Oder-km 696)

- Anschluss Auegewässer unter Einbeziehung der Schwedter Querfahrt

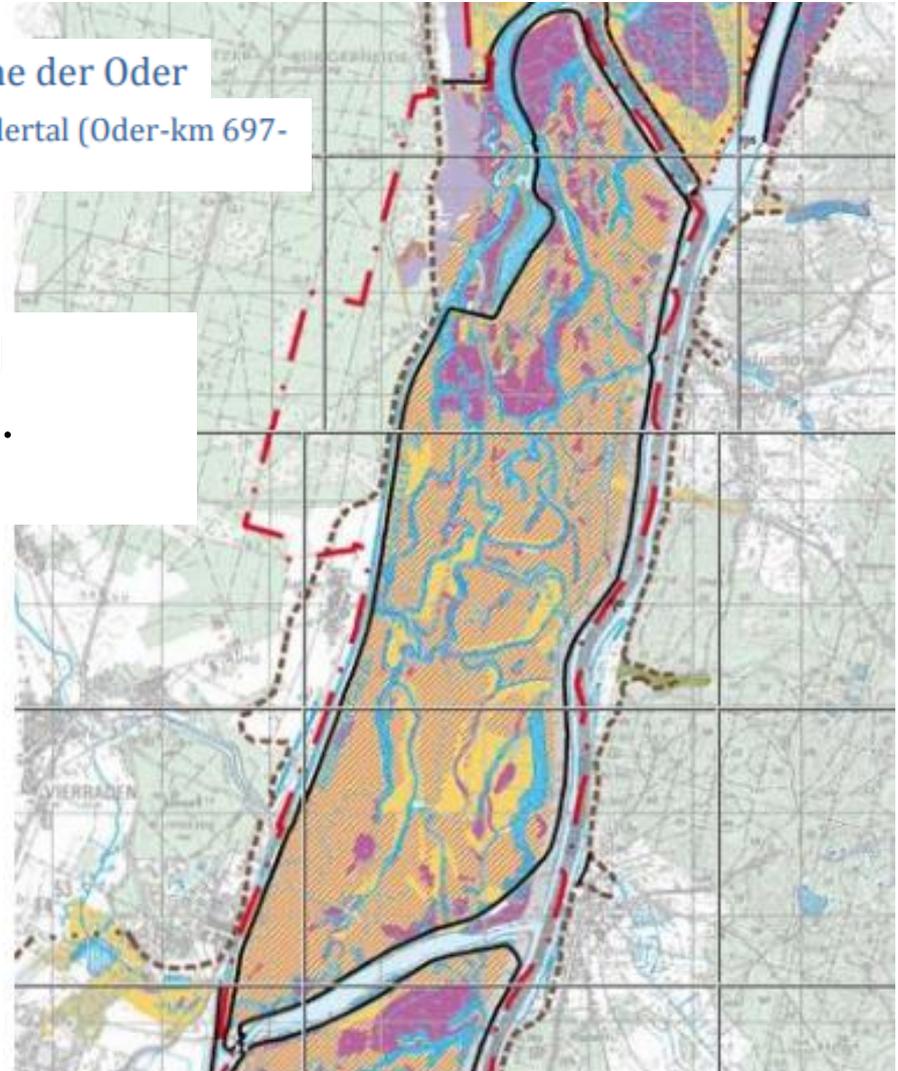


Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge

Anschluss von Poldern an das Überflutungsregime der Oder

Polder 10 (Fiddichower Polder) im Nationalpark Unteres Odertal (Oder-km 697-703)

- Ziel: Förderung der funktional aktiven Auefläche (dient u.a. Jungfischaufkommen)



BUND, WWF & IGB (2018): Mögliche Revitalisierungsprojekte / Maßnahmen im Bereich der Grenzoder, Stand: 18.05.2018

Gliederung

1. Projektziel - Einführung
2. Übersicht Untersuchungsgebiet
3. Eindrücke Befahrung
- 4. Maßnahmenvorschläge**
 - a) Bereits vorliegende Maßnahmenvorschläge
 - b) Weitere Maßnahmenvorschläge**

Weitere Maßnahmenvorschläge

- Gibt es weitere Ihnen vorliegende Maßnahmenvorschläge für den Untersuchungsbereich Nord (siehe Karten)?
- **Rückmeldung** bzgl. weiterer Maßnahmenvorschläge **bis 13.07.22**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

weitere Informationen unter ...



www.stowasserplan.de



www.stowasserservice.de



www.progemis.de



www.gewaesserblog.de



YouTube - GewässerTV

Grundzüge der Methodik

