



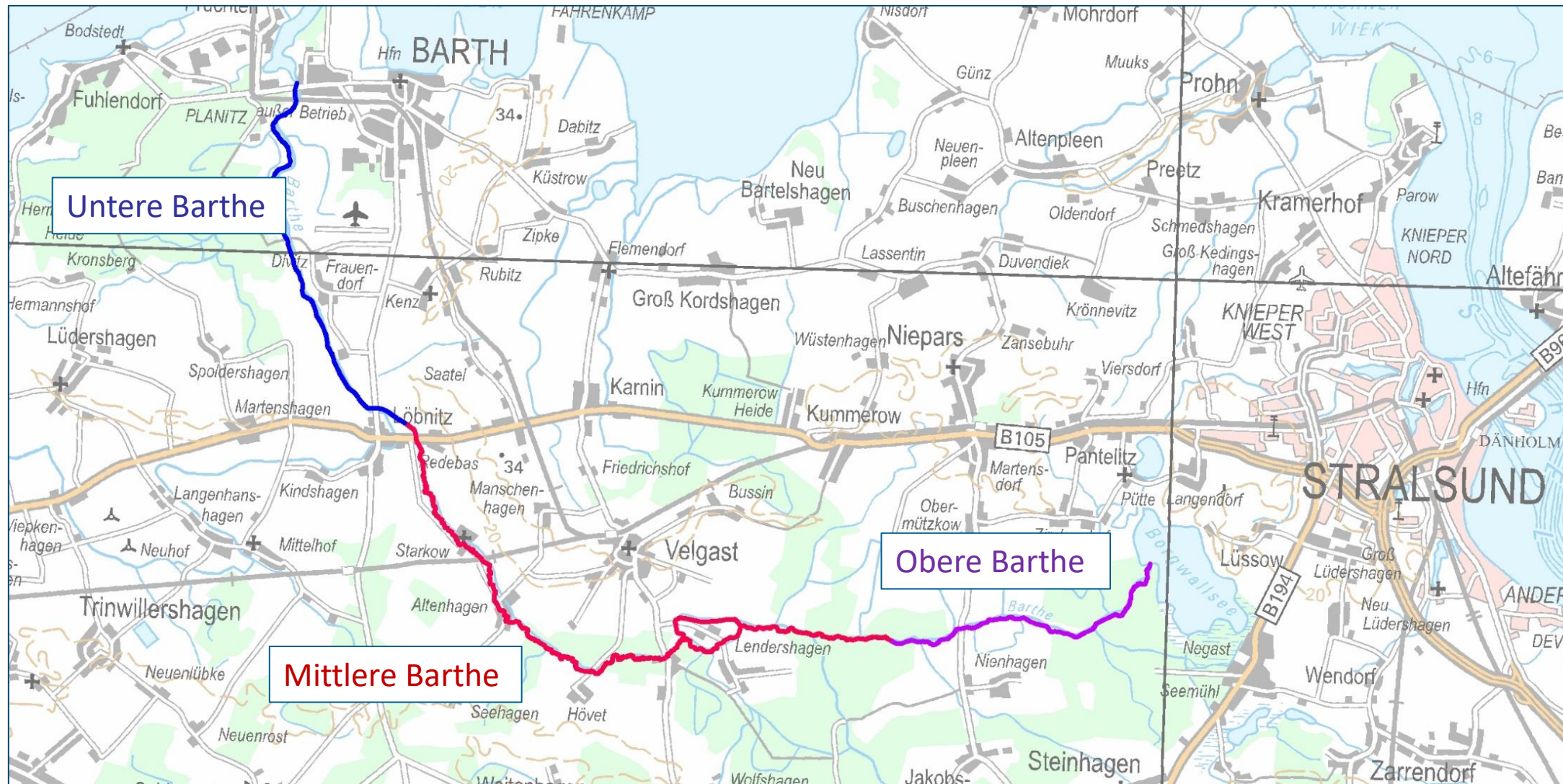
Mecklenburg-Vorpommern

Staatliches Amt für Landwirtschaft
und Umwelt Vorpommern

Gewässerentwicklung an der Barthe im Rahmen der Umsetzung der WRRL - Maßnahmenenerfolge und aktuelle Planungen -

Landesgewässerschau 2026
Stralsund, 12. Juni 2026

Lage/Allgemeines



Modellierung/Gewässerentwicklungskonzept 2017

Veranlassung

- Umsetzungserfordernisse WRRL / Gewässerentwicklung
- Hochwasserproblematik (abschnittsweise geringe hydraulische Leistungsfähigkeit)
- Betrachtung gesamtes Einzugsgebiet inkl. Gewässer 2. Ordnung
- chance.natur-Projekt „Nordvorpommersche Waldlandschaft“

Ergebnisse

- 17 Maßnahmen, davon 15 an der Barthe
- Schaffung von Rückhalteräumen
- naturnahe Entwicklungs- und Umgestaltungsmaßnahmen
- Optimierung der hydraulischen Leistungsfähigkeit
- Stauzieloptimierung für den Borgwallsee

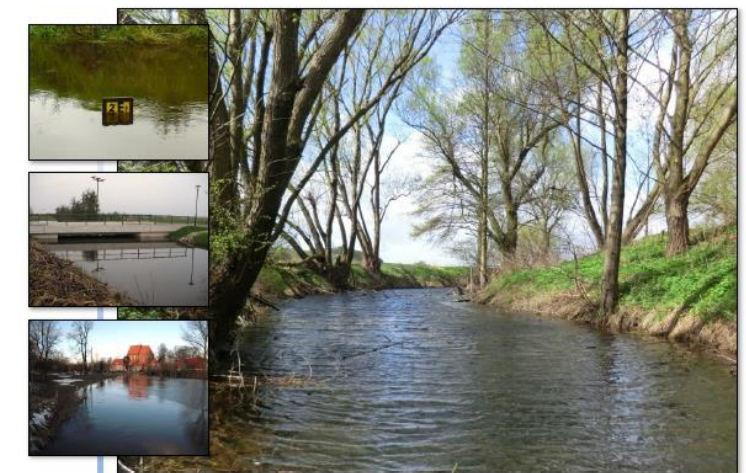
→ abschnittsweise Konkretisierung und Umsetzung

Konzeptstudie: Modellierung hydrologischer und hydraulischer Szenarien zur Bewertung, Optimierung und Priorisierung von Maßnahmen an der Barthe vom Borgwallsee bis Redebas

(2017)

im Auftrag des

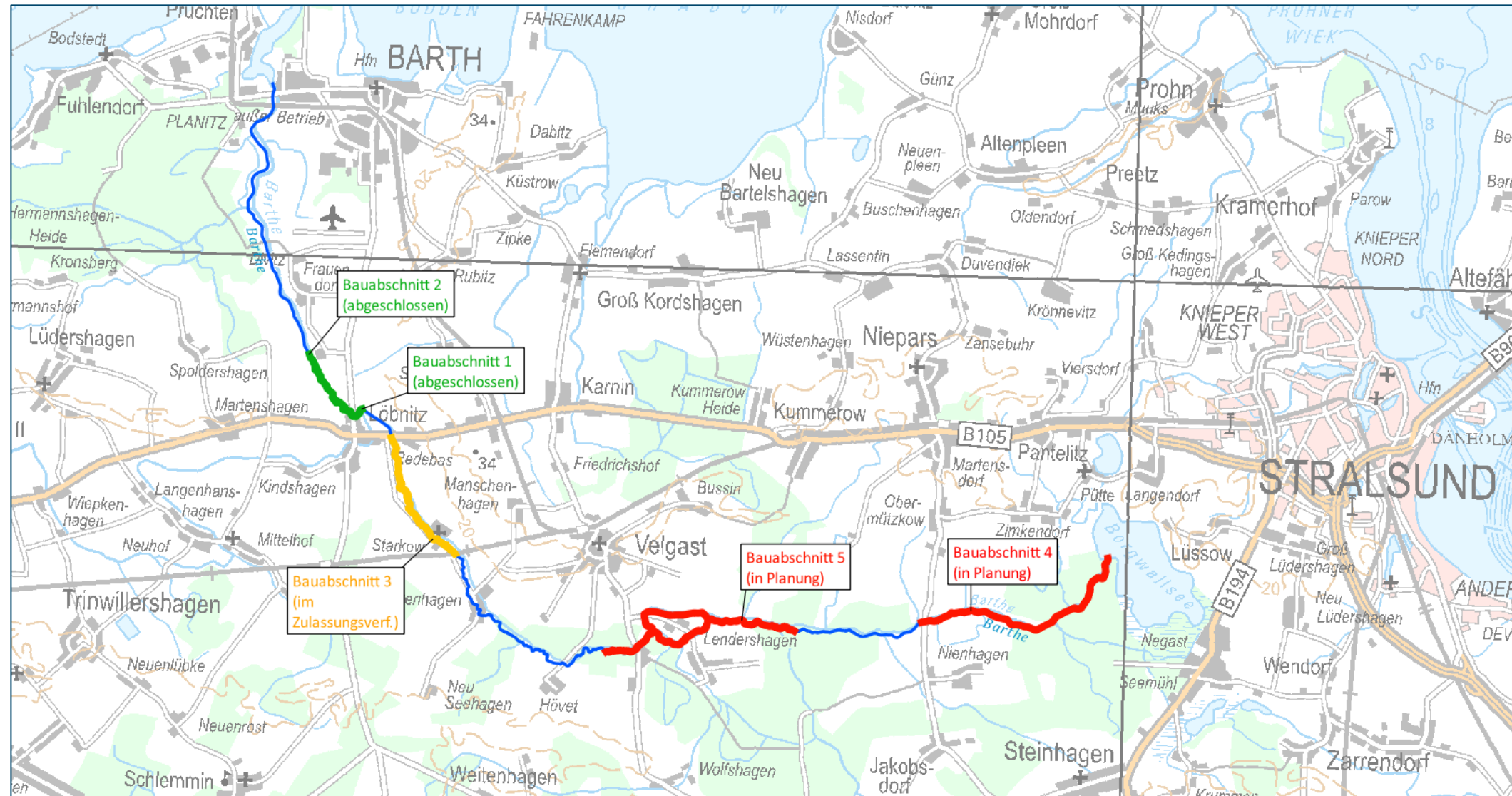
Staatlichen Amtes für
Landwirtschaft und
Umwelt Vorpommern



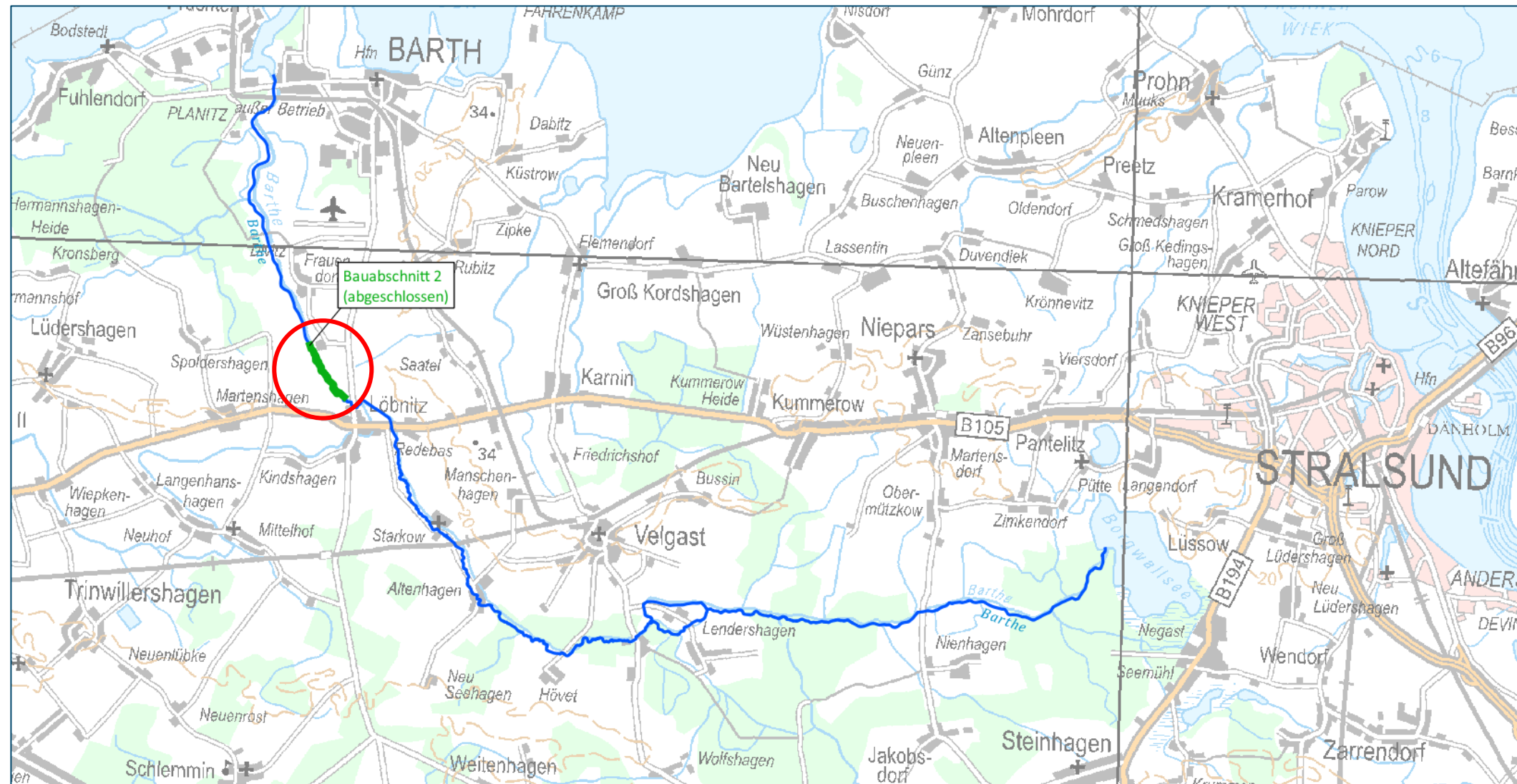
biota – Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH

Geschäftsführer:	Dr. rer. nat. Dr. agr. Dietmar Mehl Dr. rer. nat. Volker Thiele	Sitz:	18248 Bützow, Nebelring 15
USt-Id.-Nr. (VAT-Number):	DE 164789073	Telefon:	038461 / 9167-0
Steuernummer (FA Güstrow):	088 / 106 / 02690	Telefax:	038461 / 9167-50 oder -55
Handelsregister:	Amtsgericht Rostock HRB 5562	E-Mail:	postmaster@institut-biota.de
Bankverbindungen:	Commerzbank AG IBAN: DE7913040000114422900 BIC: COBADEFFXXX	Internet:	www.institut-biota.de
			Volks- und Raiffeisenbank Güstrow e.G. IBAN: DE38140613090000779750 BIC: GENODEF1GUE

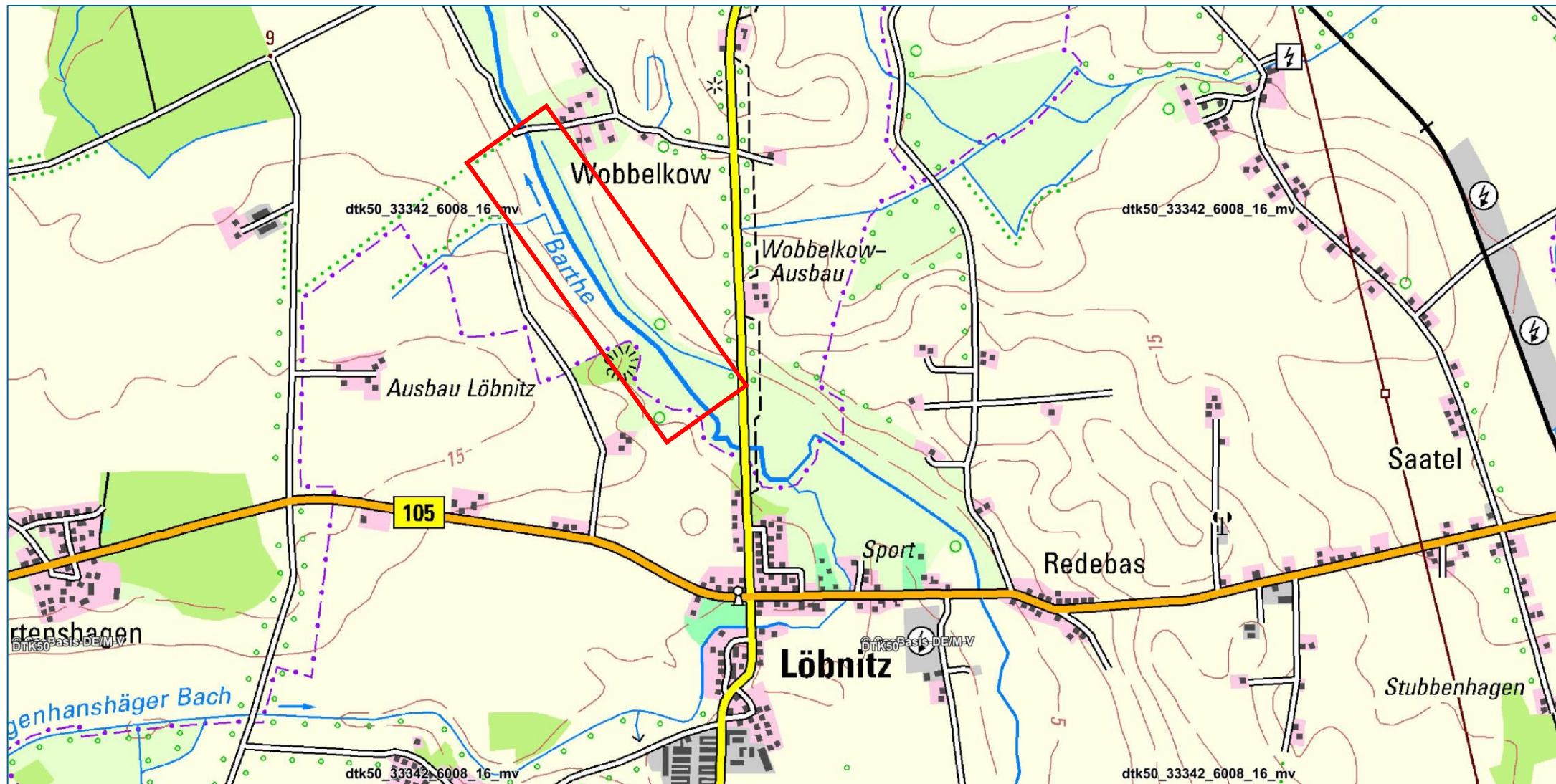
Projekte / Bauabschnitte



Umsetzungsbeispiel 2. BA



Örtliche Lage (2. BA)



Flächenmanagement (2. BA)

Zielkulisse/Grunderwerbsplan

- Flächenbedarf ca. 26 ha (überwiegend Grünland)
- 41 Flurstücke
- 16 Eigentümer

Flächenmanagement

- Beauftragung Landgesellschaft MV im **April 2015**
- Beschaffung Ersatzland durch StALU VP im **Oktober 2016:**
10,5 ha (8,2 ha Acker; 1,1 ha Grünland; 0,9 ha Wald; 0,3 ha Unland)
- Flächensicherung durch Kauf oder Tausch (Ersatzland)
- Abschluss Flächensicherung im **März 2019**

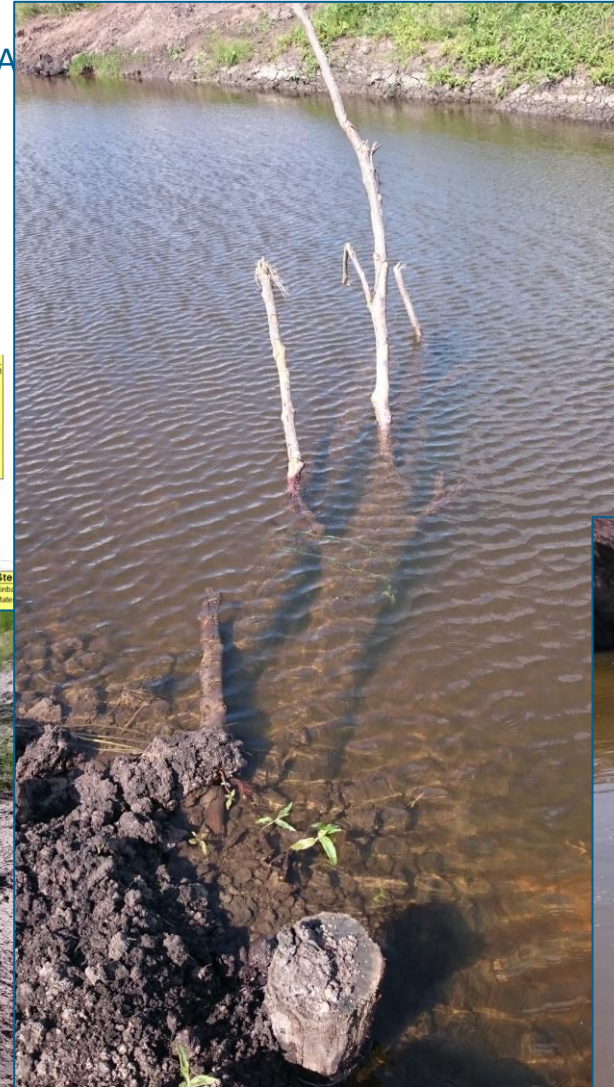


Zahlen und Fakten (2. BA)

- Länge des Gewässerabschnitts ca. **1,5 km**
- Auf einer Fläche von **26 ha**
- **Laufverlängerung** durch Neutrassierung um ca. **300 m**
- Einbau von **45 Strukturelementen** (Feldsteinschüttungen, größere Einzelfeldsteine/-gruppen, Wurzelstubben, Raubäume/Stämme)
- Pflanzung von ca. **560 Bäumen** (Schwarz-Erlen, Silberweiden, Stieleichen, Flatterulmen) in 48 Pflanzfeldern
- Umsiedlung von **40.000 Großmuscheln**
- Umsiedlung von **83 Edelkrebse**n; Entnahme von 239 Kamberkrebse
- Gesamtinvestition ca. 1,1 Mio €



Ausführungsplanung (2. BA)



Böschungssicherung

Material	CP 20/20
Länge	30 m
Dicke	0,5 m
Flächen	ca. 250 m²



Gemeinde Divitz-Spolders
Gemarkung Wobbelkow



Vorher/nachher



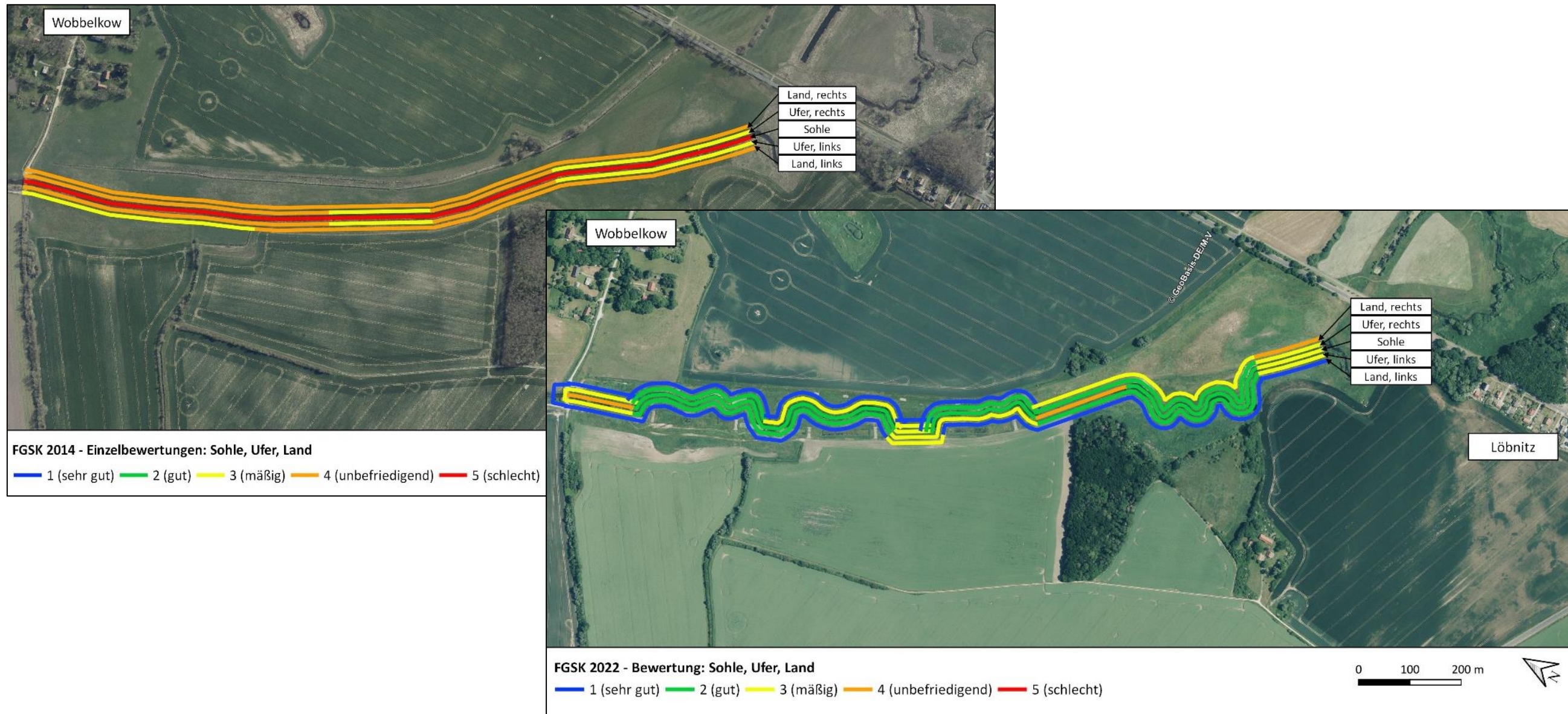
Vorher/nachher



Vorher/nachher



Ergebnisse Fließgewässerstrukturgütekartierung





Mecklenburg-Vorpommern

Staatliches Amt für Landwirtschaft
und Umwelt Vorpommern

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

StALU Vorpommern

Dezernat 44

Telefon +49 385 588 68-461

www.stalu-vorpommern.de