

GEK Schwielochsee, Dammühlenfließ

Gebietsarbeitsgruppe „Barolder Mühlenfließ“

23.06.2014

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und
Verbraucherschutz, RS 5



Auftragnehmer: Büro für Ingenieurbiologie,
Umweltplanung und Wasserbau
Frank Spundflasch Dr. Nicole Kovalev



Übersicht der Maßnahmentypen

- Herstellen / Optimieren der ökologischen Durchgängigkeit
- Strukturanreicherung der Sohle
 - durch den Einbau von Totholz
- Strukturanreicherung der Ufer
 - durch das Anpflanzen von Ufergehölzen
- Einrichten von Gewässerrandstreifen (vereinzelt)
- Reduzierung der Nährstoffausträge aus den Niedermoorböden / Renaturierung der Niedermoorböden



Sondermaßnahmen



- Gewässerverzweigung anlegen
- Punktueller Öffnen von Verwallungen
- Schließung von Randgräben an den Hangbereichen
- Herstellen der Durchgängigkeit und Teichsanierung in Lamsfeld
- Rückverlegung in das alte Gewässerflurstück oberhalb Lamsfeld
- Wiederherstellung eines Abschnitts mit typischer Quellmoorstruktur
- Anlegen eines Schilfpoldern im untersten Teich in Klein Liebitz



Maßnahmenplan Bereich Barold

Ökologische Durchgängigkeit

- Herstellung / Optimierung der ökologischen Durchgängigkeit
- Herstellung / Optimierung der ökologischen Durchgängigkeit im Uferbereich

Bänderdarstellung

RMF_P 00

- Randstreifen ausweisen (rechtes Ufer)
- Ufergehölze anlegen (rechtes Ufer)
- Strukturanreicherung rechtes Ufer
- Strukturanreicherung der Sohle
- Strukturanreicherung linkes Ufer
- Ufergehölze anlegen (linkes Ufer)
- Randstreifen ausweisen (linkes Ufer)

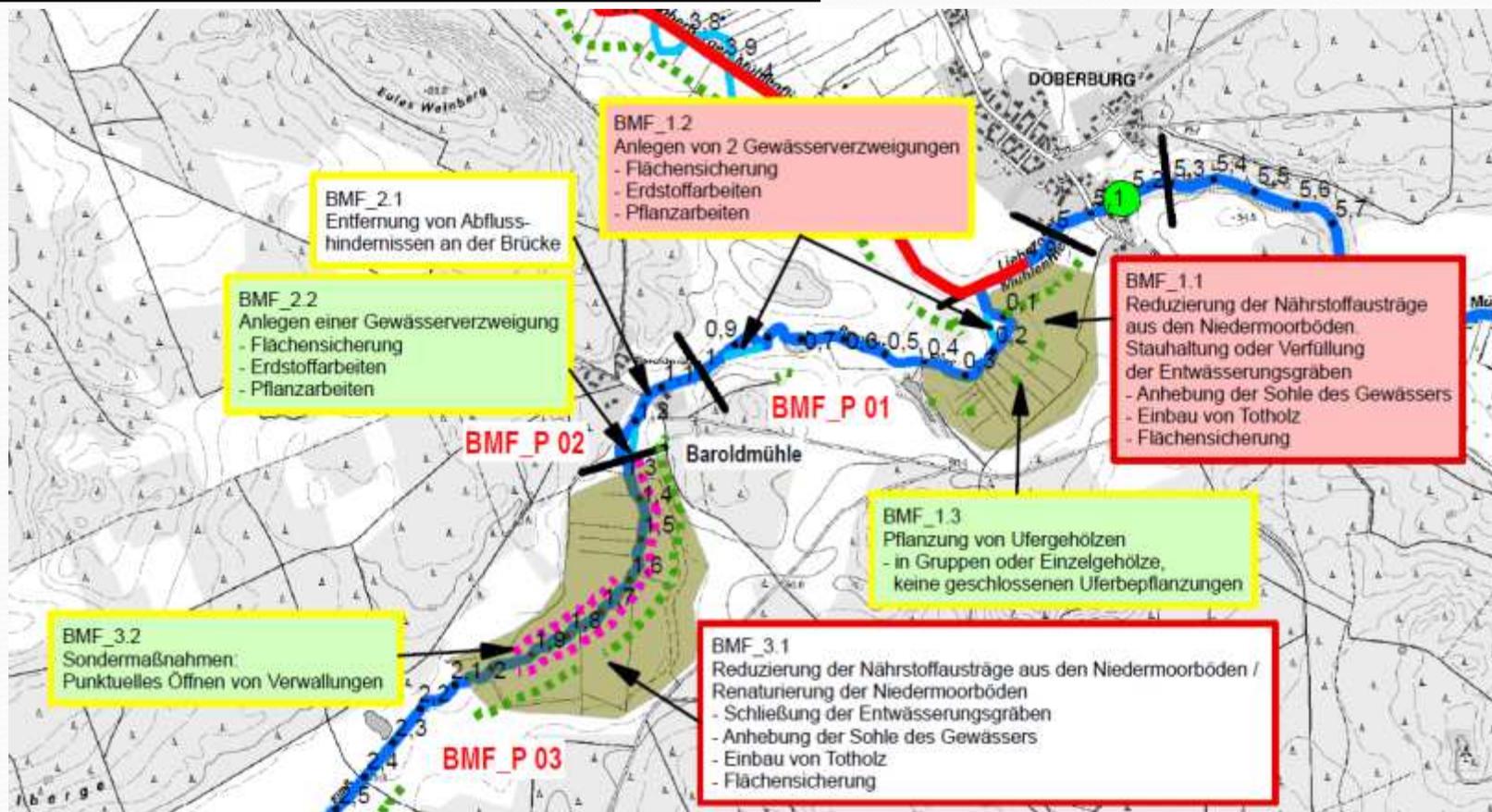
Nährstoffrückhalt

- Schiffpolder anlegen
- Nährstoffreduzierung an einmündenden Gräben durch Anlage von Feuchtgebieten
- Stabilisierung der Grundwasserstände und Nährstoffrückhalt durch Einbau von Sohlschwellen in den Seitengräben
- Stabilisierung der Grundwasserstände und Nährstoffrückhalt durch Verschluss von Seitengräben

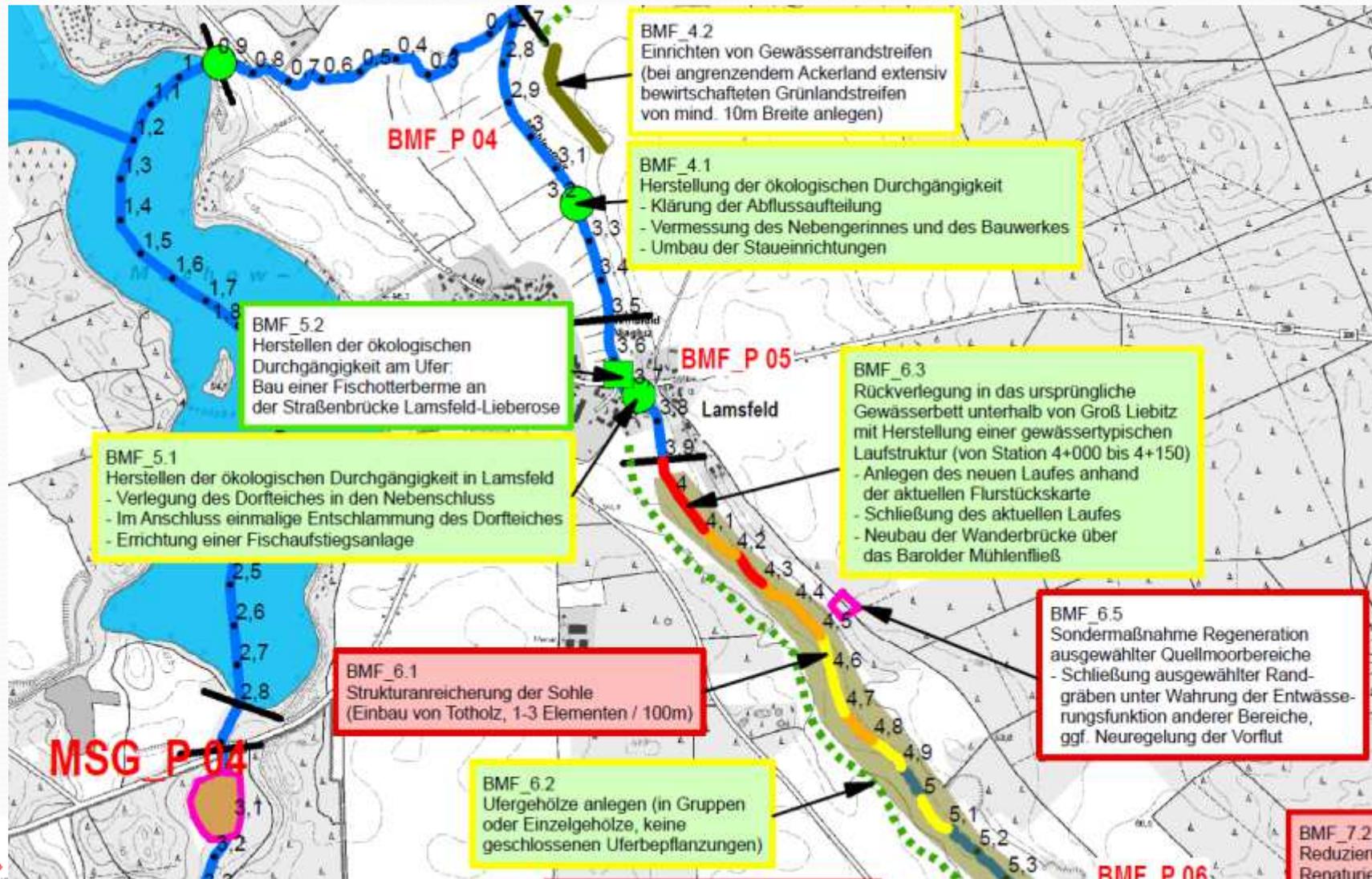
Sondermaßnahmen

- flächenhafte und lineare Darstellung von Sondermaßnahmen

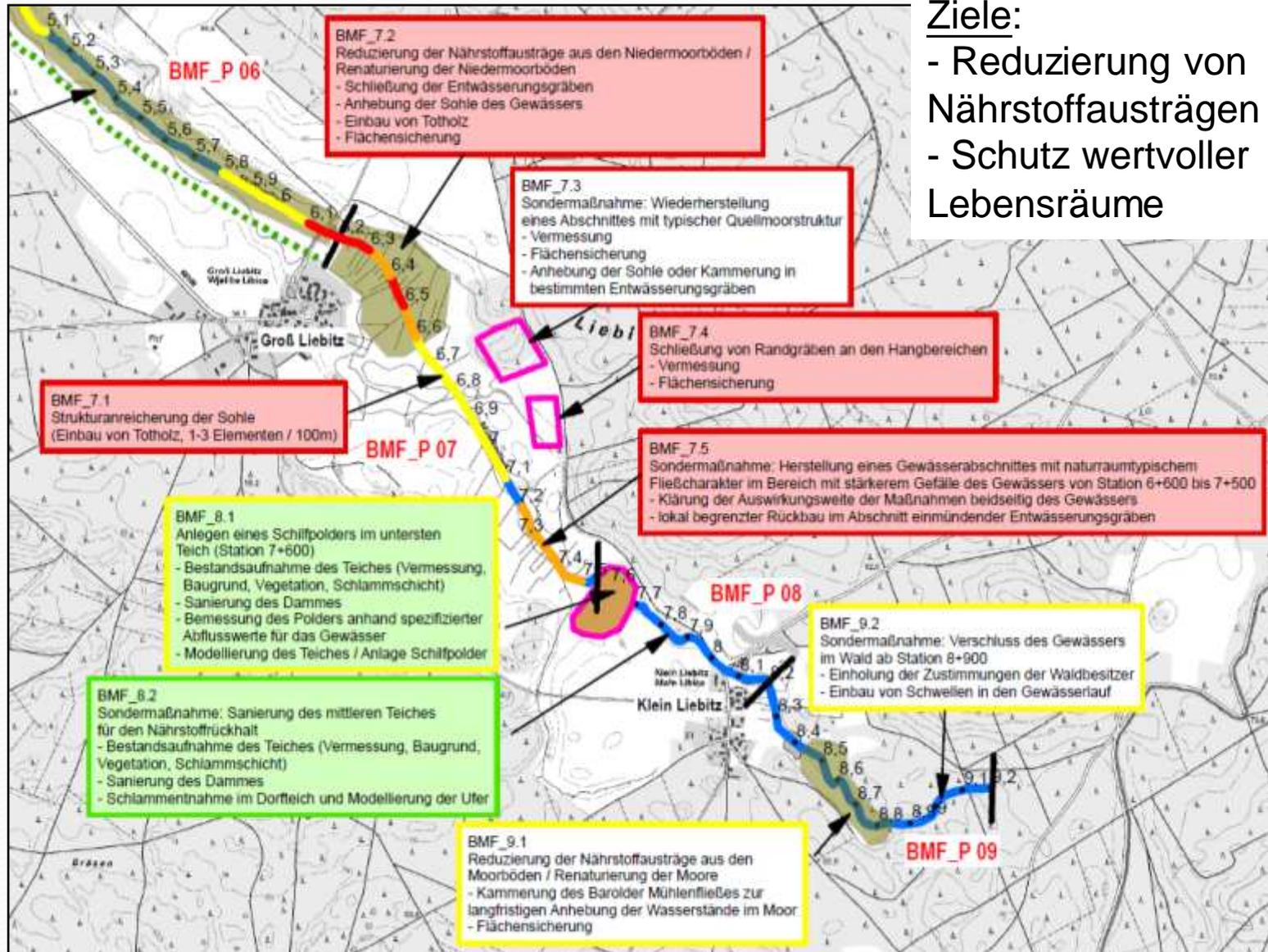
Maßnahmenpriorität		Konsensfähigkeit	
Maßnahme	hoch	Maßnahme	ja
Maßnahme	mäßig	Maßnahme	bedingt
Maßnahme	gering	Maßnahme	nein



Maßnahmenplan Bereich Lamsfeld



Maßnahmenplan Groß/Klein Liebitz



Ziele:

- Reduzierung von Nährstoffausträgen
- Schutz wertvoller Lebensräume



Auslegung der Unterlagen Maßnahmenplanung

Zeitraum:

- 17. Februar 2014 - 04. April 2014

Orte:

- Amtsverwaltung in Lieberose
- Landwirtschaftsamt der Kreisverwaltung in Lübben



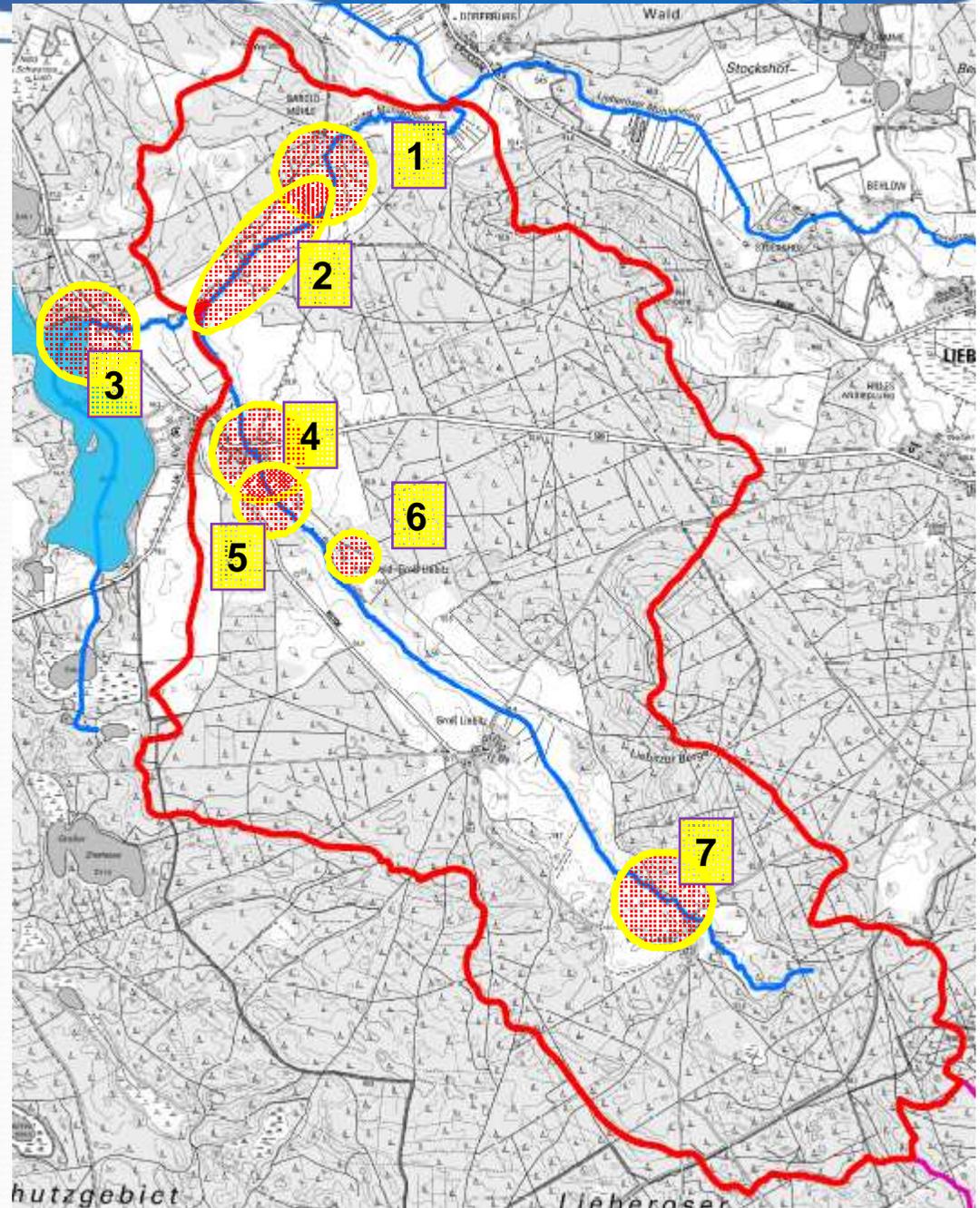
Prozedere:

- freiwilliges, formloses Verfahren bei dem den Bürgerinnen und Bürgern die Möglichkeit gegeben wird, die Planung einzusehen und – falls noch Bedarf besteht - sich zu den Maßnahmenvorschlägen zu äußern
- keine Antwortschreiben
- in begründeten Fällen Einarbeitung der Änderungsvorschläge in die Planung



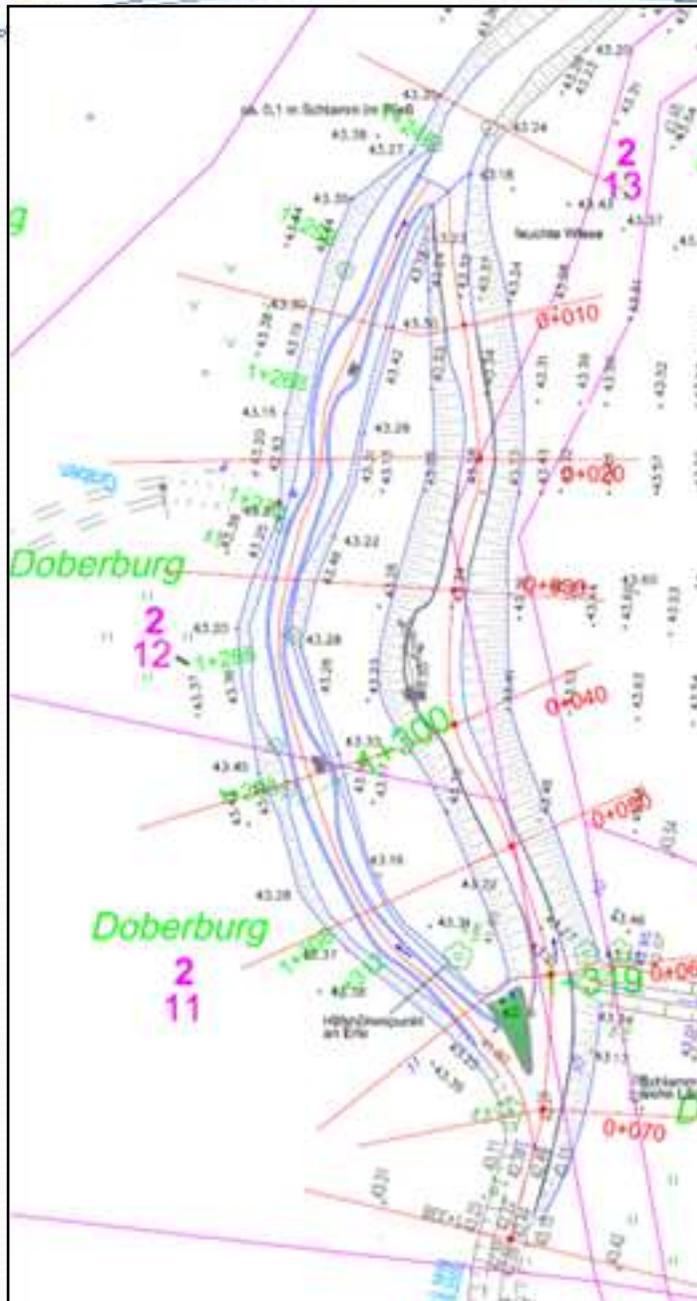
Genehmigungsplanung/ Schwerpunktbereiche aus der 2. GAG

- **Baroldmühle**
 1. Gewässerverzweigung Baroldmühle
 2. Verfüllen von Randgräben und Abflachen von Verwallungen
- **Großer Mochowsee**
 3. Herstellen der ökologischen Durchgängigkeit am Auslauf Großer Mochowsee
- **Lamsfeld**
 4. Herstellen der Durchgängigkeit und Teichsanierung
 5. Gewässerrückverlegung ins alte Flurstück
 6. Renaturierung eines Quellmoores
- **Klein Liebitz**
 6. Sanierung der Dorfteiche

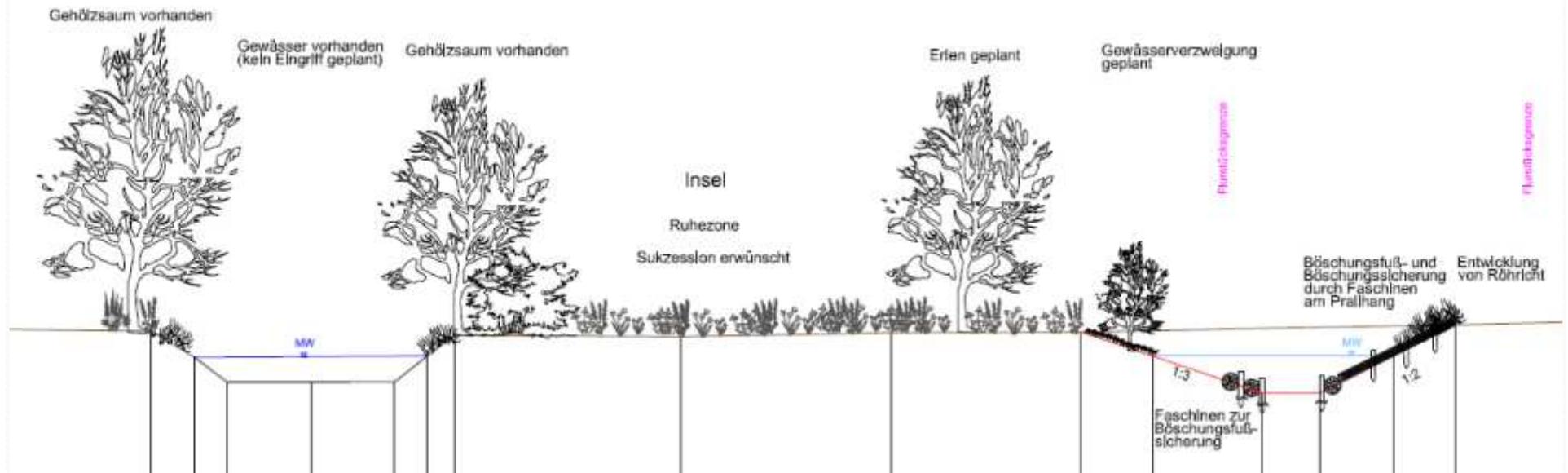


Gewässerverzweigung Baroldmühle

- Ursprüngliche Standorte nicht realisierbar
– neuer Standort in Baroldmühle



Gewässerverzweigung Baroldmühle



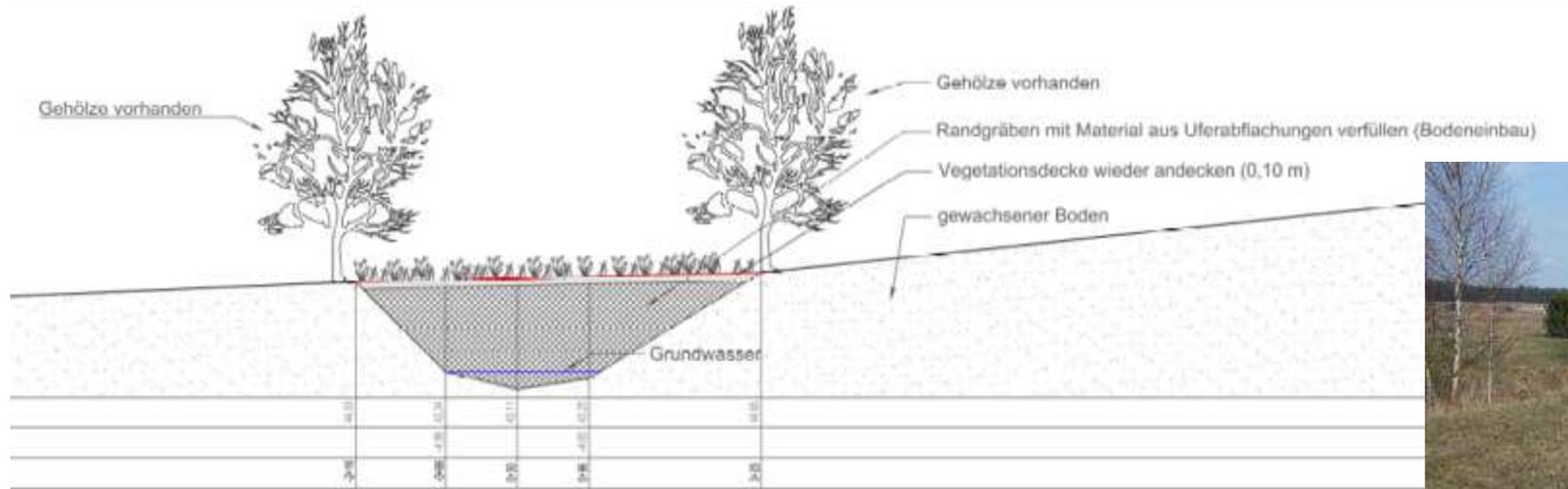
Verfüllen von Randgräben und Abflachen von Verwallungen oberhalb Baroldmühle

Stand der Bearbeitung

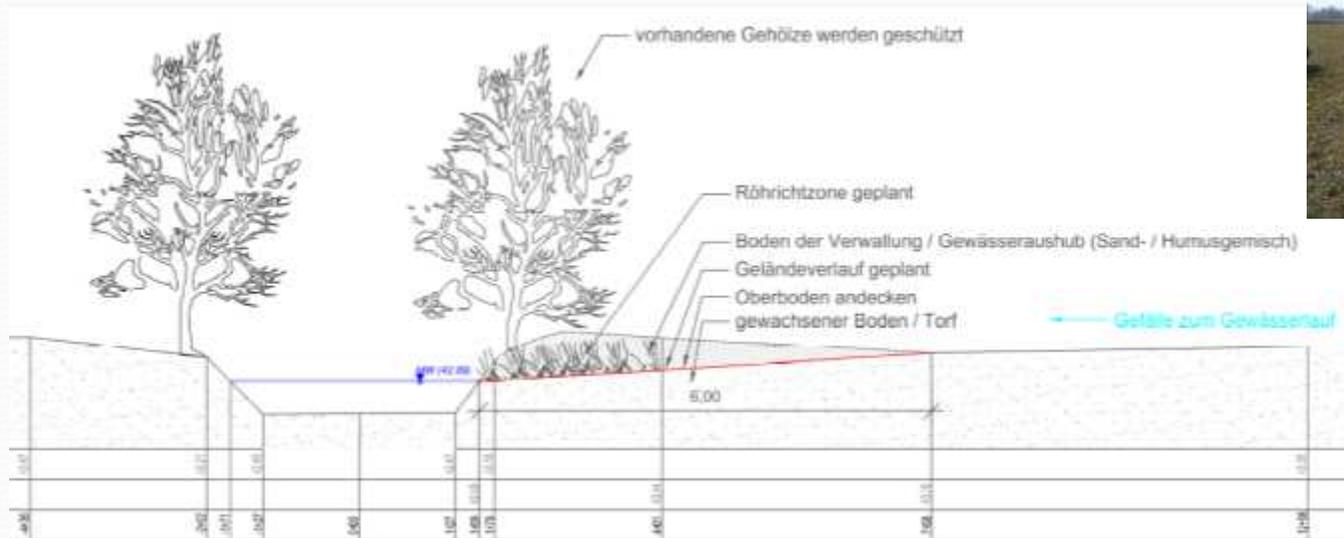
- ▲ Einbau Stützschwelle
- Randgräben verfüllen
- Baubereich Verwallungen (örtlich öffnen)
- Erneuerung Rohrdurchlass
- Zuwegung zu Baustraßen
- Baustraße
- Flurstücksgrenzen



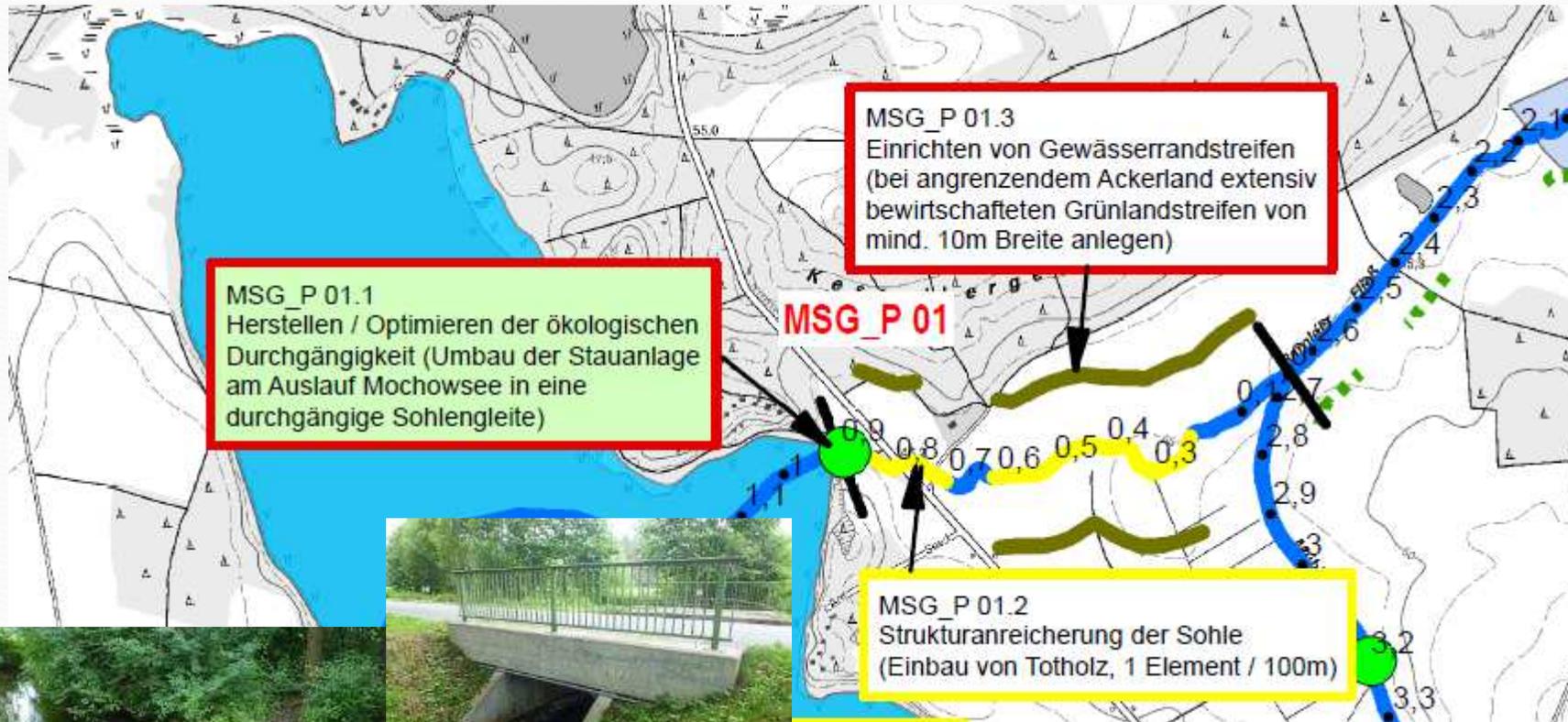
Verfüllen von Randgräben



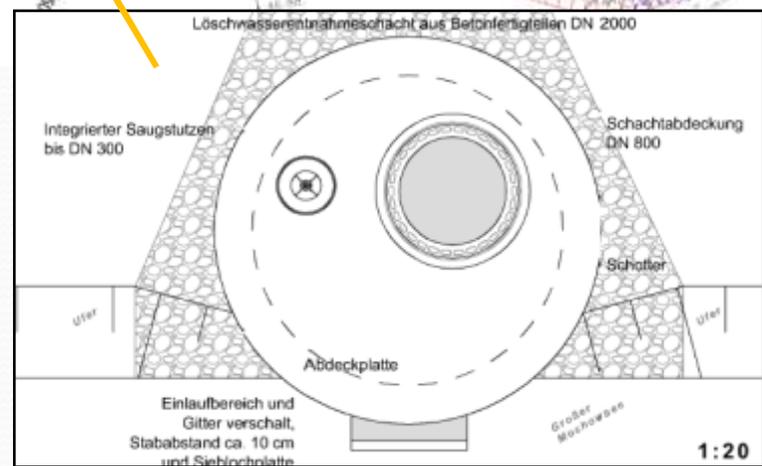
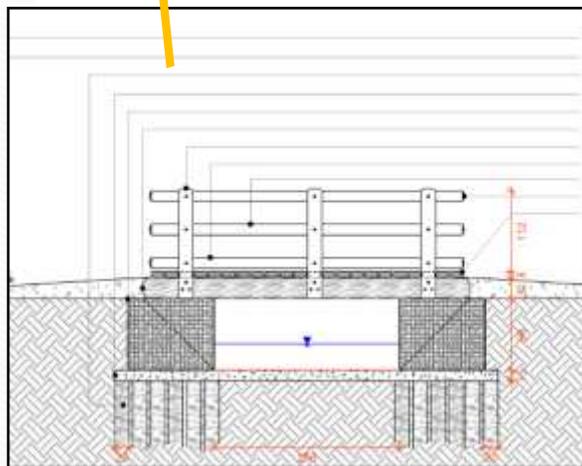
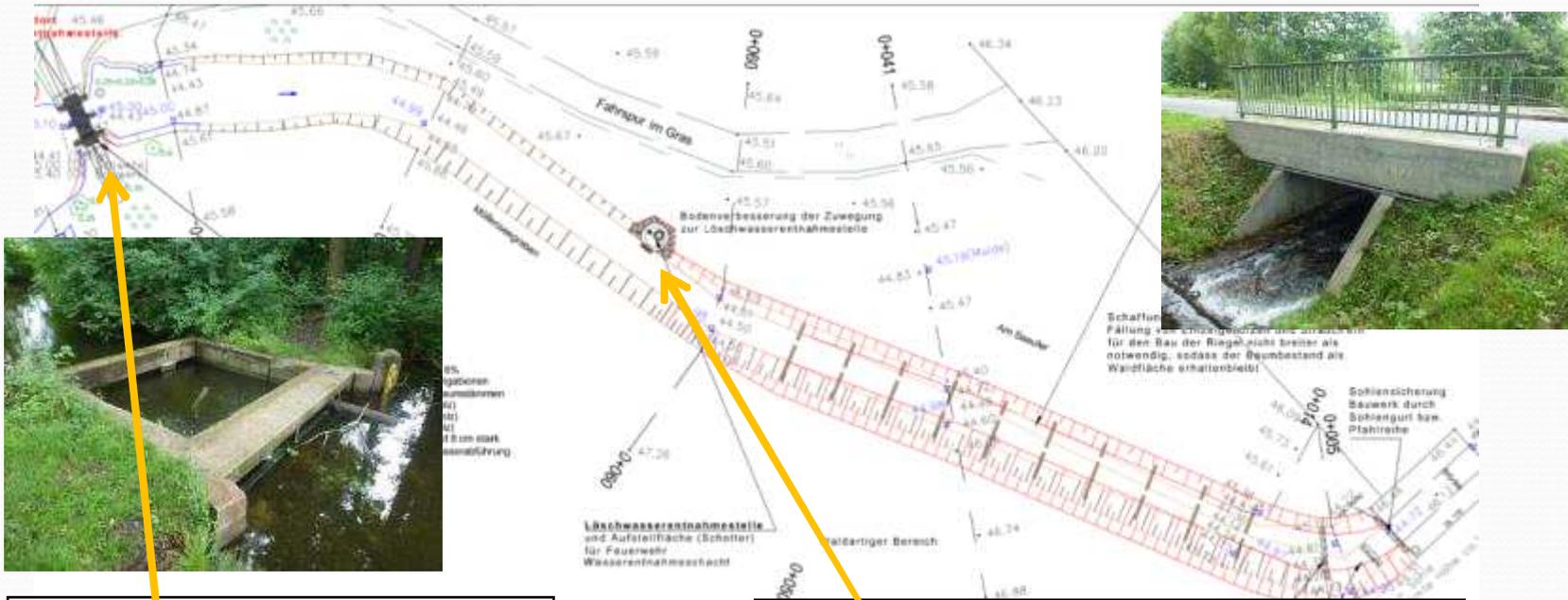
Abflachen von Verwallungen



Durchgängigkeit Auslauf Großer Mochowsee



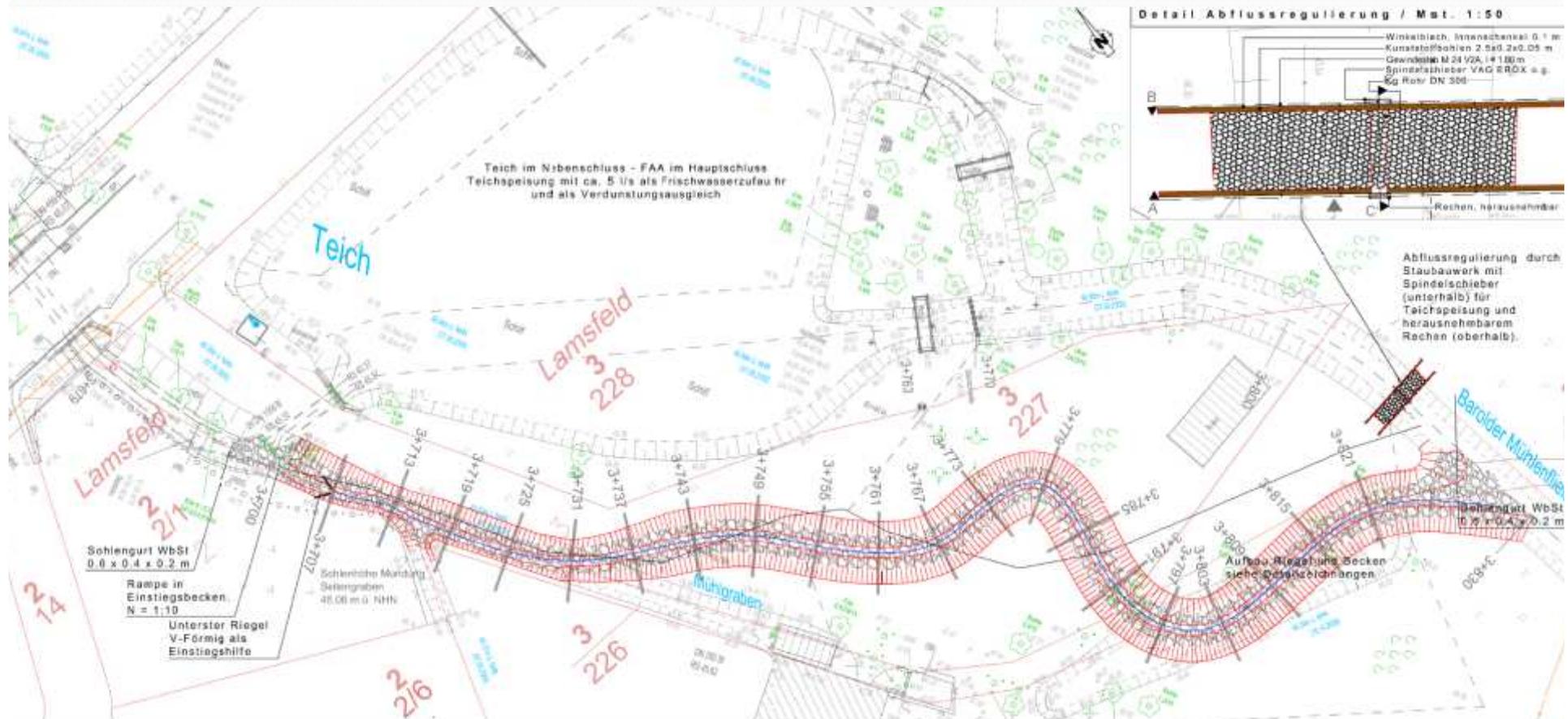
Durchgängigkeit Auslauf Großer Mochowsee



Durchgängigkeit und Teich Lamsfeld



Durchgängigkeit und Teich Lamsfeld



Durchgängigkeit und Teich Lamsfeld



Beispiel Brücke für den
Wanderweg



Beispiel Fischpass -
Bauzustand und nach 2 Jahren
Entwicklung

Renaturierung eines Quellmoores oberhalb Lamsfeld



- Stand der Bearbeitung
 - Vermessung und Baugrund vorhanden
 - Planung beginnt

- Planungsprinzipien
 - Verschluss des Ablaufes aus dem Waldteich
 - Aufrechterhaltung der Wiesenentwässerung



Sanierung der Dorfteiche / Reparatur der Überfahrt



- Stand der Bearbeitung

- Vermessung und Baugrund vorhanden
- Planung beginnt

- Planungsprinzipien

- Sanierung der beiden Dämme
- Wiederherstellung der Überfahrt über den unteren Teich
- Verbesserung des Nährstoffrückhaltes



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

