

# Gewässerentwicklungskonzept (GEK)

## Löcknitz

im Auftrag des Landesamt für Umwelt, Gesundheit und  
Verbraucherschutz Brandenburg



# PAG-Sitzung zur Maßnahmenplanung

## Arbeitsgemeinschaft Löcknitz

**biota** – Institut für ökologische Forschung  
und Planung GmbH  
18246 Bützow, Nebelring 15  
[www.institut-biota.de](http://www.institut-biota.de)

IHU – Geologie und Analytik GmbH  
39576 Stendal, Dr. Kurt-Schumacher Str. 23  
[www.IHU-stendal.de](http://www.IHU-stendal.de)

# Inhaltsverzeichnis

Gebietsübersicht Wasserkörper im GEK-Gebiet und deren Typisierung .....	4
Methodik – zu beachtende Grundsätze Maßnahmenplanung.....	7
Entwicklungsziele der Fließgewässer.....	11
Legende zu den Karten.....	12
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P00.....	13
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P01.....	16
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P02.....	19
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P03.....	21
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P04.....	24
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P05.....	28
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P06.....	31
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P06.....	35
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P06.....	39
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P07.....	42
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P08.....	46
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P08.....	50
Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932_220_P08.....	54
Löcknitz, Planungsabschnitt DEEMEL-200_P01.....	57
Gadower Graben, Planungsabschnitt DE5932396_1424_P01.....	59
Boberower Graben, Planungsabschnitt DE5932392_1422_P01.....	61
Boberower Graben, Planungsabschnitt DE5932392_1423_P01.....	64
Mittelfeldgraben, Planungsabschnitt DE59323924_1634_P01.....	67
Wassergrundgraben, Planungsabschnitt DE593238_1052_P01.....	69
Premsliner Graben, Planungsabschnitt DE5932382_1419_P01.....	72
Premsliner Graben, Planungsabschnitt DE5932382_1420_P01.....	76

Schönfelder Graben, Planungsabschnitt DE59323822_1630_P01 .....	78
Nebeliner Graben, Planungsabschnitt DE5932384_1421_P01 .....	81
Seetzer Graben, Planungsabschnitt DE593236_1050_P01 .....	84
Seetzer Graben, Planungsabschnitt DE593236_1051_P01 .....	88
Achterberger Graben, Planungsabschnitt DE5932362_1418_P01 .....	90
Postliner Graben, Planungsabschnitt DE593234_1048_P01 & P02 .....	92
Postliner Graben, Planungsabschnitt DE593234_1049_P01 .....	95
Karwe, Planungsabschnitt DE593232_1047_P01 .....	98
Tarnitz, Planungsabschnitt DEEMEL-0100_P01 .....	105
Kleester Grenzgraben, Planungsabschnitt 5932186_1417_P01 .....	108
Goldbeck, Planungsabschnitt DEEMEL-0230_P01 & P02 .....	110
Alte Elde, Planungsabschnitt DE59328_541_P01 .....	116
Göbengraben, Planungsabschnitt DEEMEL-0320_P01 .....	121
Meynbach, Planungsabschnitt DEEMEL-0400 .....	124
Rudower Seekanal, Planungsabschnitt DE593278_1056_P01 .....	125
Rudower Seekanal, Planungsabschnitt DE593278_1058_P01 .....	128
Rudower See, Planungsabschnitt DE800015932781_P01 & P02 .....	131
Bekgraben, Planungsabschnitt DE59324_539_P01, P02 & P03 .....	132
Bekgraben, Planungsabschnitt DE59324_539_P04 .....	134
Bekgraben, Planungsabschnitt DE59324_539_P05 .....	135
Bekgraben, Planungsabschnitt DE59324_539_P06, P07 & P08 .....	136
Cumloser Graben, Planungsabschnitt DE593266_1054_P01 .....	137
Dergenthiner Graben, Planungsabschnitt DE59324_1053_P01 .....	139
Düpgraben I, Planungsabschnitt DE593268_1055_P01 .....	140
Schmaldiemen, Planungsabschnitt DE59326_540_P01 .....	141

# Gebietsübersicht Wasserkörper im GEK-Gebiet und deren Typisierung



Fließgewässer-ID	Fließgewässer-Name	Länge [m]	LAWA_Typ	Einstufung
<b>SKL_Löcknitz (GEK-ID 12)</b>				
DE5932_220	Löcknitz	48.897	15	natürlich
DEEMEL-0100	Löcknitz	2.134	14	erheblich verändert
DE5932186_1417	Kleester Grenzgraben	3.305	14	Natürlich → Umstufung vorgeschlagen zu erheblich verändert
DE593232_1047	Karwe	11.819	14	erheblich verändert
DE593234_1048	Postliner Graben	2.417	14	Natürlich → Umstufung vorgeschlagen zu erheblich verändert
DE593234_1049	Postliner Graben	2.298	0	künstlich
DE593236_1050	Seetzer Graben	3.496	14	erheblich verändert
DE593236_1051	Seetzer Graben	3.521	0	künstlich
DE5932362_1418	Achterberger Graben	3.496	14	erheblich verändert
DE593238_1052	Wassergrundgraben	5.516	14	Natürlich → Umstufung vorgeschlagen zu erheblich verändert
DE5932382_1420	Premsliner Graben	4.702	14	Natürlich → Umstufung vorgeschlagen zu erheblich verändert
DE5932382_1420	Premsliner Graben	2.823	0	künstlich
DE59323822_1630	Schönfelder Graben	5.865	0	künstlich
DE5932384_1421	Nebeliner Graben	5.204	0	künstlich
DE5932392_1422	Boberower Graben	2.836	14	erheblich verändert
DE5932392_1423	Boberower Graben	3.698	0	künstlich
DE59323924_1631	Mittelfeldgraben	1.860	0	künstlich
DE5932396_1424	Gadower Graben	3.462	0	künstlich
DEEMEL-0100	Tarnitz	3.708	14	natürlich
DEEMEL-0230	Goldbeck	7.994	14	erheblich verändert
<b>SKL_Alte Elde (GEK-ID 19)</b>				
DE59328_541	Alte Elde	3.918	19	natürlich → Umstufung vorgeschlagen zu erheblich verändert
DE_EMEL-0320	Göbengraben	7.194	14	erheblich verändert
DEMV_EMEL-0400	Meynbach	8.898	14	erheblich verändert

Fließgewässer-ID	Fließgewässer-Name	Länge [m]	LAWA_Typ	Einstufung
<b>SKL_Rudower (GEK-ID 23)</b>				
DE593278_1056	Rudower Seekanal	1.401	21	natürlich
DE593278_1058	Rudower Seekanal	5.632	0	künstlich
<b>SKL_Bekgraben (GEK-ID 31)</b>				
DE59324_539	Bekgraben	19.532	19	erheblich verändert
DE593246_1053	Dergenthiner Graben	4.689	0	künstlich
DE59326_540	Schmaldiemen	11.848	0	künstlich
DE593266_1054	Cumloser Graben	9.183	0	künstlich
DE593268_1055	Düppgraben I	5.431	0	künstlich

# Methodik – zu beachtende Grundsätze Maßnahmenplanung

## Maßnahmenprogramm Flussgebietsgemeinschaft Elbe (FGG Elbe)

MNT_ID	Maßnahmentyp (MNT)	Maßnahmengruppe
11	Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser	Maßnahmen zur Reduzierung von Nährstoffen
27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	
28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	
29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	
30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	
31	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft	
79	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	Maßnahmen zur Verbesserung der Hydromorphologie
Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses		Wasserhaushalt
Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung		Landentwässerung

WK-ID	Gewässername	LAWA-Typ	MNT11	MNT27	MNT28	MNT29	MNT30	MNT31	MNT79
DEBB5932362_1418	<b>Achterberger Graben</b>	14							x
DEBB59328_541	<b>Alte Elde</b>	19							x
DEBB59328_541	<b>Alte Elde</b>	19							x
DEBB59324_539	<b>Bekgraben</b>	19							x
DEBB5932392_1422	<b>Boberower Graben</b>	14							x
DEBB5932392_1423	<b>Boberower Graben</b>	0							x
DEBB593266_1054	<b>Cumloser Graben</b>	0							x
DEBB593246_1053	<b>Dergenthiner Graben</b>	0							x
DEBB593268_1055	<b>Düpgraben I</b>	0							x

WK-ID	Gewässername	LAWA-Typ	MNT11	MNT27	MNT28	MNT29	MNT30	MNT31	MNT79
DEBB5932396_1424	Gadower Graben	0							x
DEMV_EMEL-0320	Göbengraben	14							
DEMV_EMEL-0230	Goldbeck	14							
DEBB593232_1047	Karwe	14							x
DEBB5932186_1417	Kleester Grenzgraben	14		x	x	x	x	x	x
DEBB5932_220	Löcknitz	15							x
DEMV_EMEL-0200	Löcknitz	14							
DEMV_EMEL-0400	Meynbach	11							
DEBB59323924_1631	Mittelfeldgraben	0							x
DEBB5932384_1421	Nebeliner Graben	0							x
DEBB593234_1048	Postliner Graben	14							x
DEBB593234_1049	Postliner Graben	0							x
DEBB5932382_1419	Premsliner Graben	14	x	x			x	x	x
DEBB5932382_1420	Premsliner Graben	0							x
DEBB593278_1056	Rudower Seekanal	21		x			x	x	x
DEBB593278_1058	Rudower Seekanal	0							x
DEBB59326_540	Schmaldiemen	0							x
DEBB59323822_1630	Schönfelder Graben	0							x
DEBB593236_1050	Seetzer Graben	14							x
DEBB593236_1051	Seetzer Graben	0							x
DEMV_EMEL-0100	Tarnitz	14							
DEBB593238_1052	Wassergrundgraben	14	x	x			x	x	x



## Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit in Brandenburg



### Priorität 2 – Herstellung der Durchgängigkeit ist von hoher fischökologischer Bedeutung

- Verbindungsgewässer für den überregionalen Biotopverbund
- Anbindung von Laichhabitaten für Langdistanzwanderer und potamodrome Arten

Ziel von Maßnahmen:

- Entwicklung des Gewässers als Rückzugs- und Laichhabitat für eine stabile und ausbreitungsfähige Population der typischen Flussfischarten
- Verbesserung der longitudinalen und lateralen Durchgängigkeit
- Verbesserung der Gewässerstrukturen
- Neubau von Querbauwerken grundsätzlich ausschließen

### **Raumverfügbarkeit nach Luftbild Brandenburg GmbH (2009)**

- Einschätzung des räumlichen Entwicklungspotentials von Gewässern mit Bedeutung für die Wasserrahmenrichtlinie auf Grund Raumverfügbarkeit

### **Hydromorphologische Defizite**

- Aufgenommene hydromorphologische Defizite in den verschiedenen Parametern (Gesamtstrukturgüte, Sohle, Ufer, Umland, Fließgeschwindigkeit und Abfluss) und Defizite zur Biologie sowie der physikalisch-chemischen Komponente

## **Leitbild- und Referenzvorgaben vorhandener Gewässertypen**

### **Planerische Einschränkungen**

- Kulturlandschaftliche Nutzungen, Denkmalschutz, Naturschutzfachliche Belange, Hochwasserschutz etc.

# Entwicklungsziele der Fließgewässer






## Natürliche Fließgewässer

- Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Profil-Wasserstände und die dazugehörigen Durchflüsse; naturnahe Längs- und Querprofilverhältnisse
- Verbesserung der begleitenden Uferstrukturen und Entfernen von künstlichen sowie standortuntypischen Materialien
- Erreichung der naturgemäßen Lauflänge sowie Laufentwicklung - Wiederherstellung des organisch geprägten Lauftyps mit Mäandern durch Anbindung von Altarmen
- Reaktivierung ehemaliger Retentionsräume
- Verhinderung erhöhter organischer Belastungen und Sauerstoffzehrung sowie Vermeidung von erhöhten Nährstoff- und Schadstoffeinträgen
- Herstellung / Optimierung der linearen ökologische Durchgängigkeit ganzjährig für Ichthyofauna sowie Makrozoobenthos
- Nichtverschlechterung des Hochwasserschutzniveaus für Siedlungen und Infrastruktur
- Vernetzung von Lebensräume und Verbesserung des Landschaftsbildes




Für künstliche und erheblich veränderte Fließgewässer steht die Förderung und Verbesserung der Gewässerstrukturen sowie die Förderung des Wasserhaushalts im Vordergrund.

# Legende zu den Karten

## Bauwerksart

-  Wehr/Stau/Absturz
-  Durchlass
-  Sohlrausche, -gleite, -rampe
-  sonstige Bauwerke
-  Brücken







## DGK Bauwerke - Fische/Wirbellose

-  keine Angabe
-  eingeschränkt durchgängig
-  nicht durchgängig

## DGK Brücken - FFH-Art Fischotter

-  nicht durchgängig





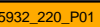

## Struktur Gütebewertung

-  GK 1 - sehr gut
-  GK 2 - gut
-  GK 3 - mäßig
-  GK 4 - unbefriedigend
-  GK 5 - schlecht
-  nicht klassifiziert

## Schutzgebiete im Untersuchungsraum

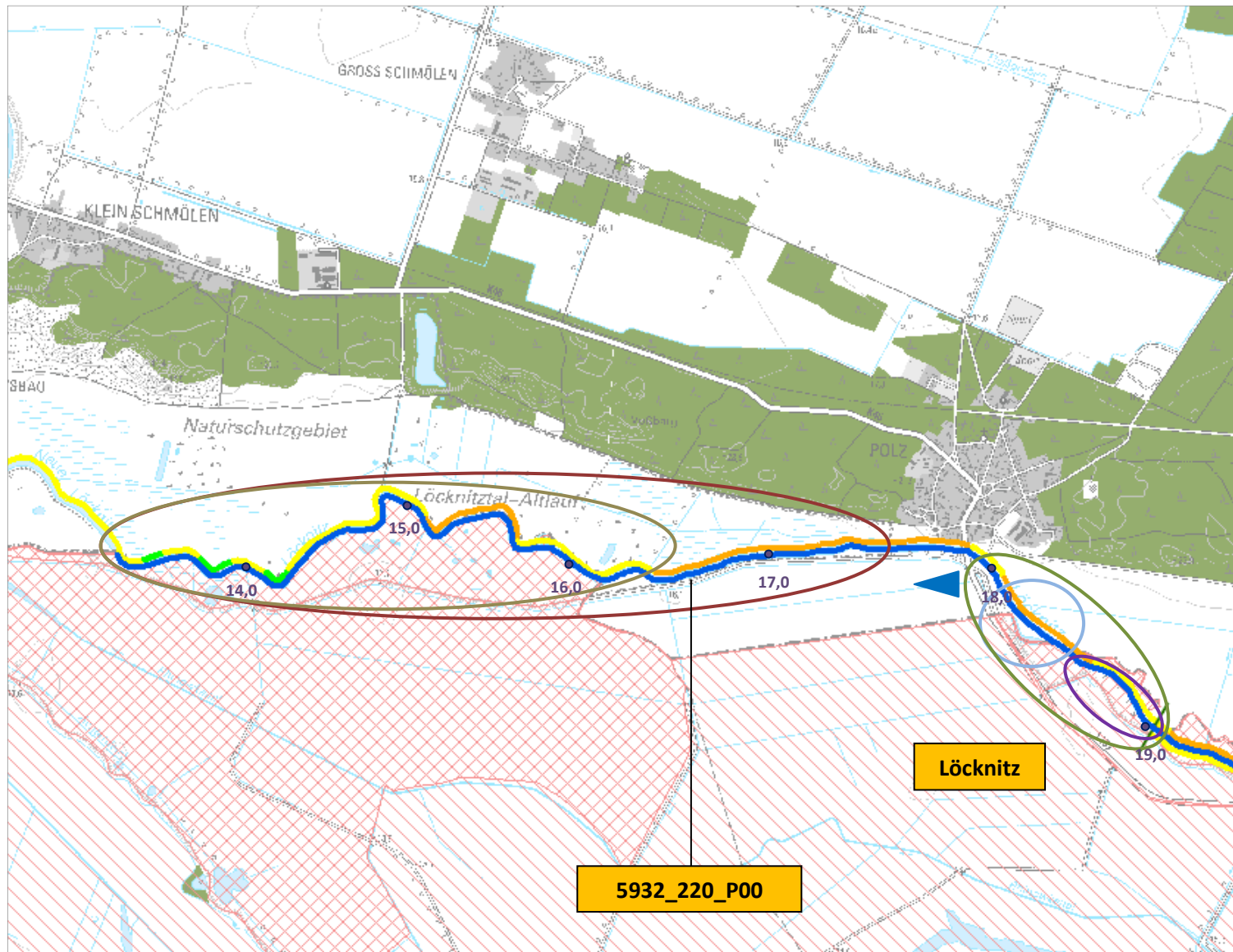
-  FFH-Gebiet
-  SPA-Gebiet
-  Naturschutzgebiet

## sonstige Darstellung

-  HZK (links)
-  Fließgewässer mit Abschnittsbegrenzung (grün)
-  Struktur Güte (rechts)
-  Verrohrungen
-  5932\_220\_P01 Planungsabschnittsnummer
-  Fließrichtung

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P00

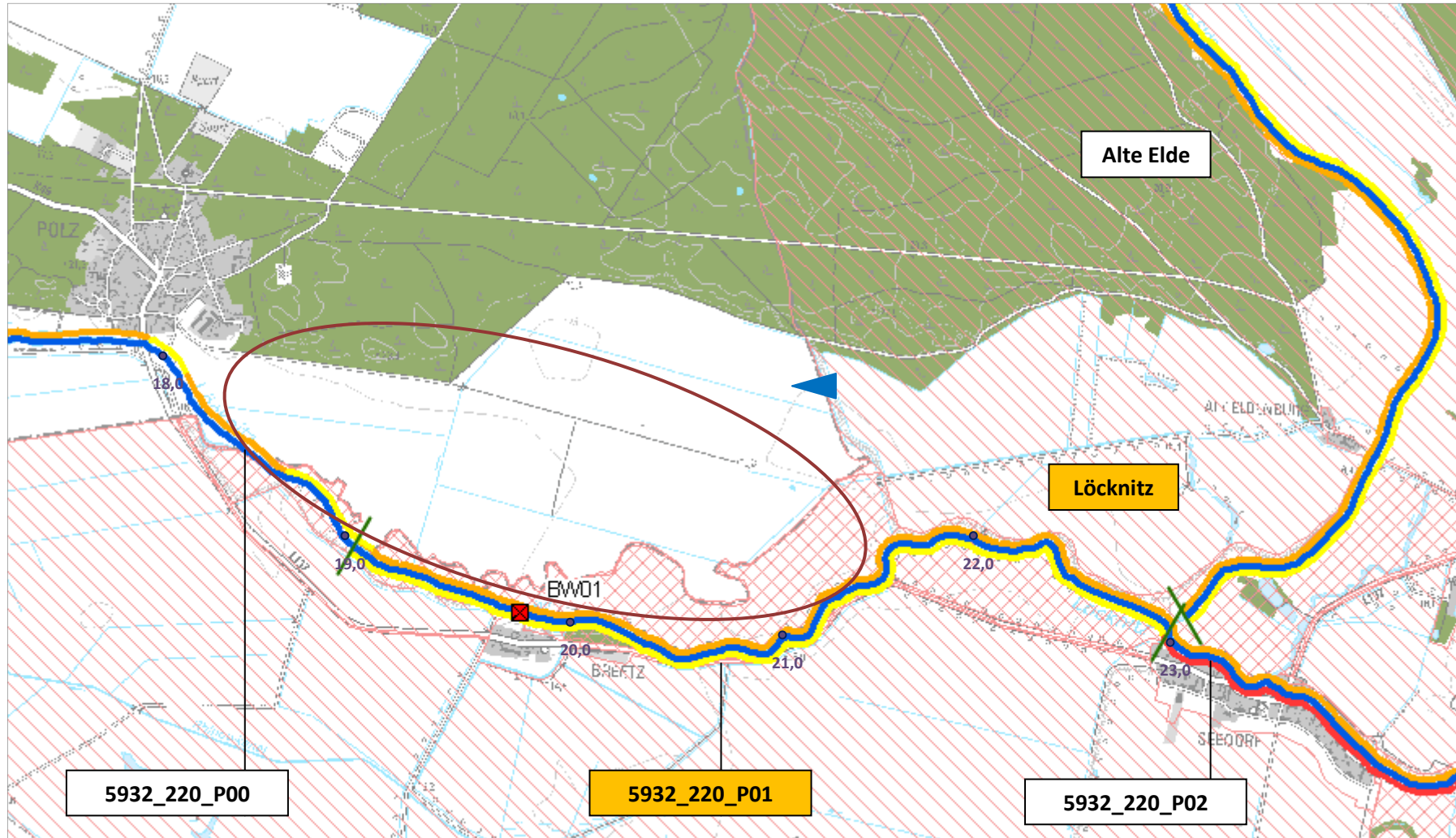
Anmerkung: Gewässerabschnitt uh. Stat. 19+000 auch BVP in MV durchgeführt



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Löcknitz-Altlauf westlich Polz bis Brücke Polz	13+326	17+279		74_02	Sekundäraue anlegen (z.B. durch Sohlanhebung, Abgrabungen im Entwicklungskorridor oder Abtrag einer Uferrehne)	Entwicklung einer beidseitigen Sekundäraue in der Niederung
„	13+326	17+279		70_01	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Ausweisung eines Gewässerkorridors von beidseitig mind. 100 m Breite (unter Beachtung der Deichanlagen linksseitig) (nach Blaue RL NRW) (Ausnahme linksseitig Stat. 16+373 bis 17+279)
„	13+326	16+373		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des mind. 100m breiten Gewässerkorridors beidseitig (unter Beachtung der Deichanlagen linksseitig) (Ausnahme Stat. 16+373 bis 17+279 linksseitig)
„	13+326	16+373		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer beidseitig
„	13+326	16+373		70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	einstellen der Grünlandnutzung (Feuchtfelder der Niederung) (im Zusammenhang mit Maßnahme 70_01 & 70_02)
„	13+326	16+373		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz
„	16+373	17+881		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	Gewässerunterhaltung (Sohlkräutung und Böschungsmahd) einstellen
Brücke südlich Polz bis Ende Abschnitt	17+881	19+103		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz (im Zusammenhang M71_07, siehe P01) (Ausnahme Stat. 18+239 bis 18+478, Altarmanschluss)
„	17+881	19+103		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 10 m Breite (Beachtung Deichanlage und Straße L137) (Ausnahme Stat. 18+239 bis 18+478, Altarmanschluss)
„	17+881	19+103		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen linksseitig (Ausnahme Stat. 18+239 bis 18+478 Altarmanschluss)
Brücke südlich Polz bis Bereich anzuschließender Altarm	17+881	18+672		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (Ausnahme rechtsseitig Stat. 18+500 bis 18+672)
anzuschließender Altarm bis Ende Abschnitt	18+500	19+103		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im beidseitigen Ufer (Ausnahme Stat. 18+500 bis 18+672 linksseitig)
Südlich Polz	18+239	18+478		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	Anbindung eines Altarmes als Hauptlauf, im Zuge dessen Verfüllung des derzeitigen Laufes mit dem ausgehobenen Material (Sommerpolder "Lenzer Wische" vorhanden)
„	18+239	18+478		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 10 m Breite (im Zusammenhang M75_01)
„	18+239	18+478		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölz-	Anlage von Gehölzen beidseitig im Randstreifen und im

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
					saum	Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite am anzubindenden Altarm
Brücke Polz bis Ende Abschnitt	17+881	19+103		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P01

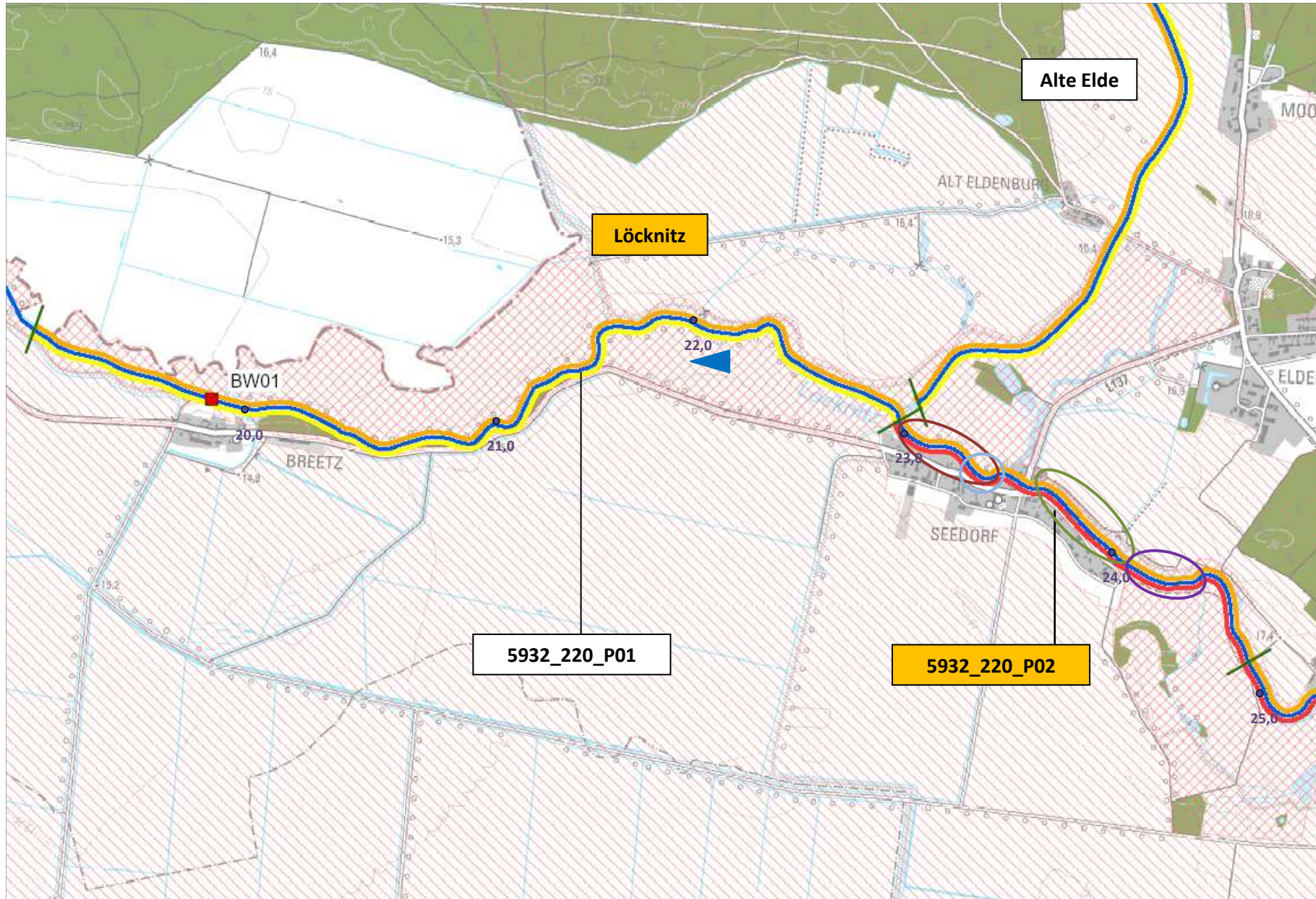




Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Östlich Polz bis Zufluss Graben Polzer Alte Elde	17+881	21+672		74_02	Sekundäraue anlegen (z.B. durch Sohlhebung, Abgrabungen im Entwicklungskorridor oder Abtrag einer Uferlehne)	<b>Variante 1 (Maximalvariante)</b> Entwicklung einer rechtsseitigen Sekundäraue in der Niederung
„	17+881	21+672		70_01	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Ausweisung eines Gewässerkorridors von rechtsseitig 240m Breite (mind. 72m) (nach Blaue RL NRW) (im Zusammenhang mit 74_02)
„	17+881	21+672		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 240m (mind. 72m) breiten Gewässerkorridors rechtsseitig (im Zusammenhang mit M 74_02)
„	17+881	21+672		74_07	Entwässerungsgraben kammern oder verfüllen	verfüllen oder kammern von Entwässerungsgräben rechtsseitig zur Wiederherstellung von Feuchtfleichen (im Zusammenhang mit M 74_02)
„	17+881	21+672		70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	zurücknehmen der Grünlandnutzung auf ein Minimum (Feuchtfleichen der Niederung) (im Zusammenhang mit Maßnahme 70_01 & 70_02)
„	17+881	21+672		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	Laufverschwenkung im Bereich auszuweisenden Gewässerkorridors rechtsseitig, gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse (insbesondere Stat. 19+976 bis 20+744 im Zusammenhang Wehrrumbau) (im Zusammenhang Variante 1)
Östlich Polz bis Zufluss Graben Polzer Alte Elde	17+881	21+672		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens (von rechtsseitig 10m)
„	17+881	21+672		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 10 m Breite (im Zusammenhang M71_07) (Ausnahme Stat. 18+239 bis 18+478, Altarmanschluss)
„	17+881	21+672		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 10m breiten Randstreifens rechtsseitig (im Zusammenhang M71_07) (Ausnahme Stat. 18+239 bis 18+478, Altarmanschluss)
„	17+881	21+672		501	Konzeptionelle Maßnahme - Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Machbarkeitsstudie zur Einstaubewässerung der rechtsseitigen Flächen über eine Anpassung der Stau in den Gräben und des Stauziels Wehr Breetz (im Zusammenhang Variante 2)
„	19+103	21+672		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz (im Zusammenhang M71_07)
Ortslage Breetz	19+858			508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersu-	Prüfung der wasserrechtlichen Erlaubnis für die Anlage

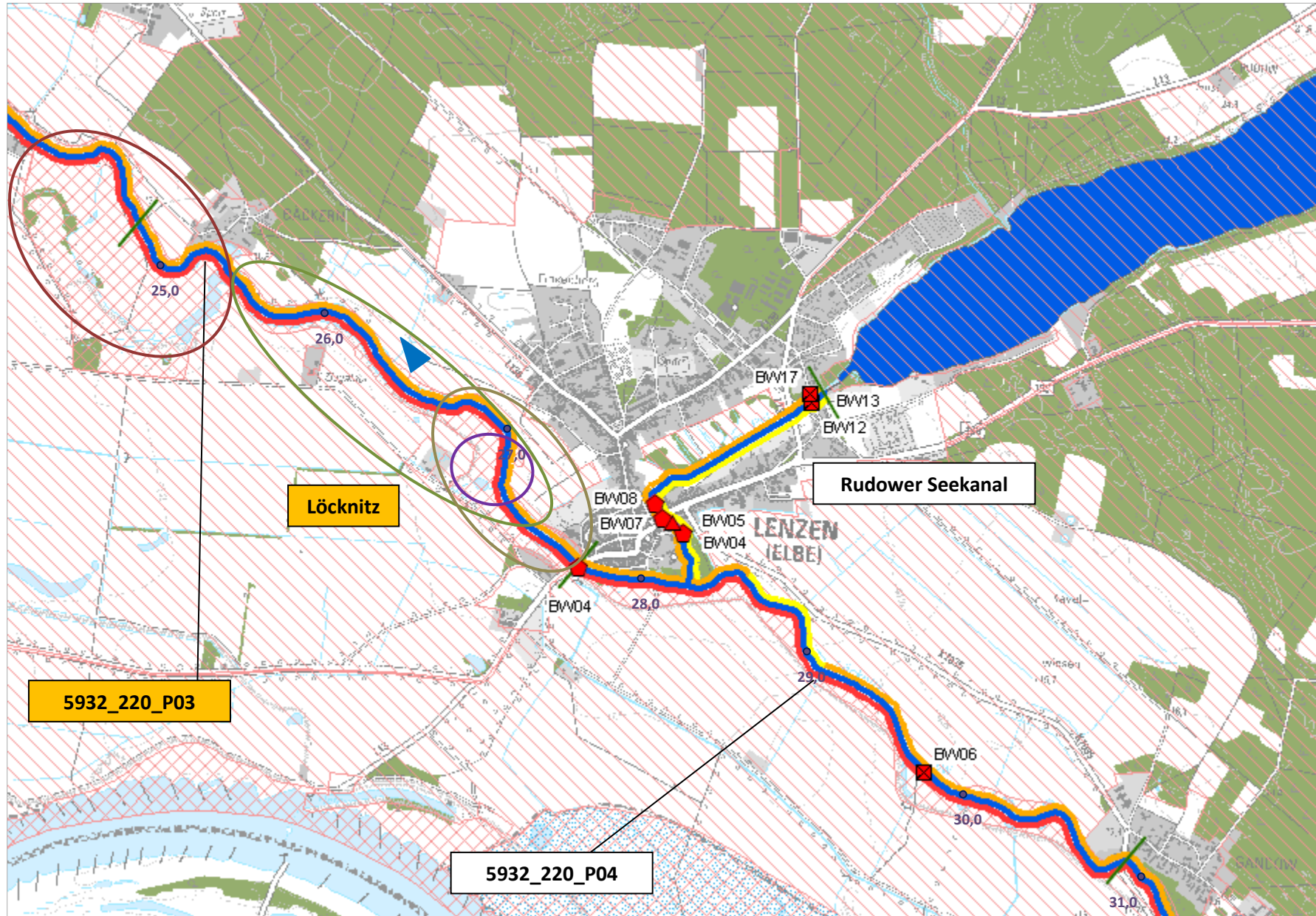
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
					chungen und Kontrollen	zweier Stege
Wehr Breetz	19+763	20+045	BW01	69_07	Umgehungsgerinne anlegen	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Wehr Breetz durch Anlage rechtsseitigen Beckenpass (Raugerinne) in Verbindung mit Wiederherstellung Altarm (Variante 1a & 1b Planung PROWA) durchgängig gestalten
Wehr Breetz	19+763	19+885	BW01	69_07	Umgehungsgerinne anlegen	<b>Variante 2:</b> Wehr Breetz durch Anlage rechtsseitigen Beckenpass (Raugerinne) (Variante 1a Planung PROWA) durchgängig gestalten
Wehr Breetz	19+840		BW01	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Änderung Stauziel Wehr Breetz für HW-Schutz, da Sommerpolder "Lenzer Wische" vorhanden
Wehr Breetz bis Seedorf	20+923			76_01	Querbauwerk beseitigen (nicht für Herstellung der linearen Durchgängigkeit)	Reste einer Brücke an den Ufern entfernen
Wehr Breetz bis Seedorf	22+303			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Mehrere Trinkstellen/Ufervertritte linksseitig einstellen
Beginn Abschnitt bis Ende Abschnitt Ortslage Seedorf	19+103	22+966		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 10 m Breite (Beachtung Deichanlage und Straße L137) (Stat. 21+672 bis 22+930 beidseitig)
Beginn Abschnitt bis Ende Abschnitt Ortslage Seedorf	19+103	22+966		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen linksseitig (Stat. 21+672 bis 22+930 beidseitig)
„	20+017	20+820		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer linksseitig
„	19+103	22+966		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im beidseitigen Ufer (Ausnahme Stat. 19+720 bis 20+820 linksseitig)
Beginn Abschnitt bis Zufluss Graben Polzer Alte Elde	19+103	21+672		72_03	Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)	Uferverbau (Faschinen) an den Prallhängen rechtsseitig entfernen
Beginn Abschnitt bis Ende Abschnitt Ortslage Seedorf	19+103	22+966		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P02



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Beginn Ortslage Seedorf bis Brücke Seedorf	22+966	23+470		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 10 m Breite (steile Ufer + Acker)
Beginn Ortslage Seedorf bis Brücke Seedorf	22+966	23+470		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen rechtsseitig
Beginn Ortslage Seedorf bis Brücke Seedorf	22+966	23+470		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im rechtsseitigen Randstreifen
Ortslage Seedorf	23+279	23+429		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 10 m Breite (Beachtung der L137)
„	23+279	23+429		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen rechtsseitig (Beachtung der L137)
„	23+279	23+429		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im linksseitigen Randstreifen
„				508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Prüfung der wasserrechtlichen Erlaubnis für die Anlage mehrere Stege
Brücke Seedorf bis Ende Ortslage Seedorf	23+653	23+922		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 10 m Breite (steile Ufer + Acker)
„	23+653	23+922		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen rechtsseitig
„	23+653	23+922		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im rechtsseitigen Randstreifen
Östlich Seedorf bis Beginn der linksseitigen Altarmstrukturen	24+090	24+348		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 10 m Breite (teilweise Feldweg vorhanden)
„	24+090	24+348		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen linksseitig
Beginn Abschnitt bis Beginn der linksseitigen Altarmstrukturen	22+966	24+348		79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	Erhalt und Pflege der Ufergehölze rechtsseitig und lückig linksseitig
„	22+966	24+348		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am anzuschließenden Altarm durch die umgesetzten Maßnahmen

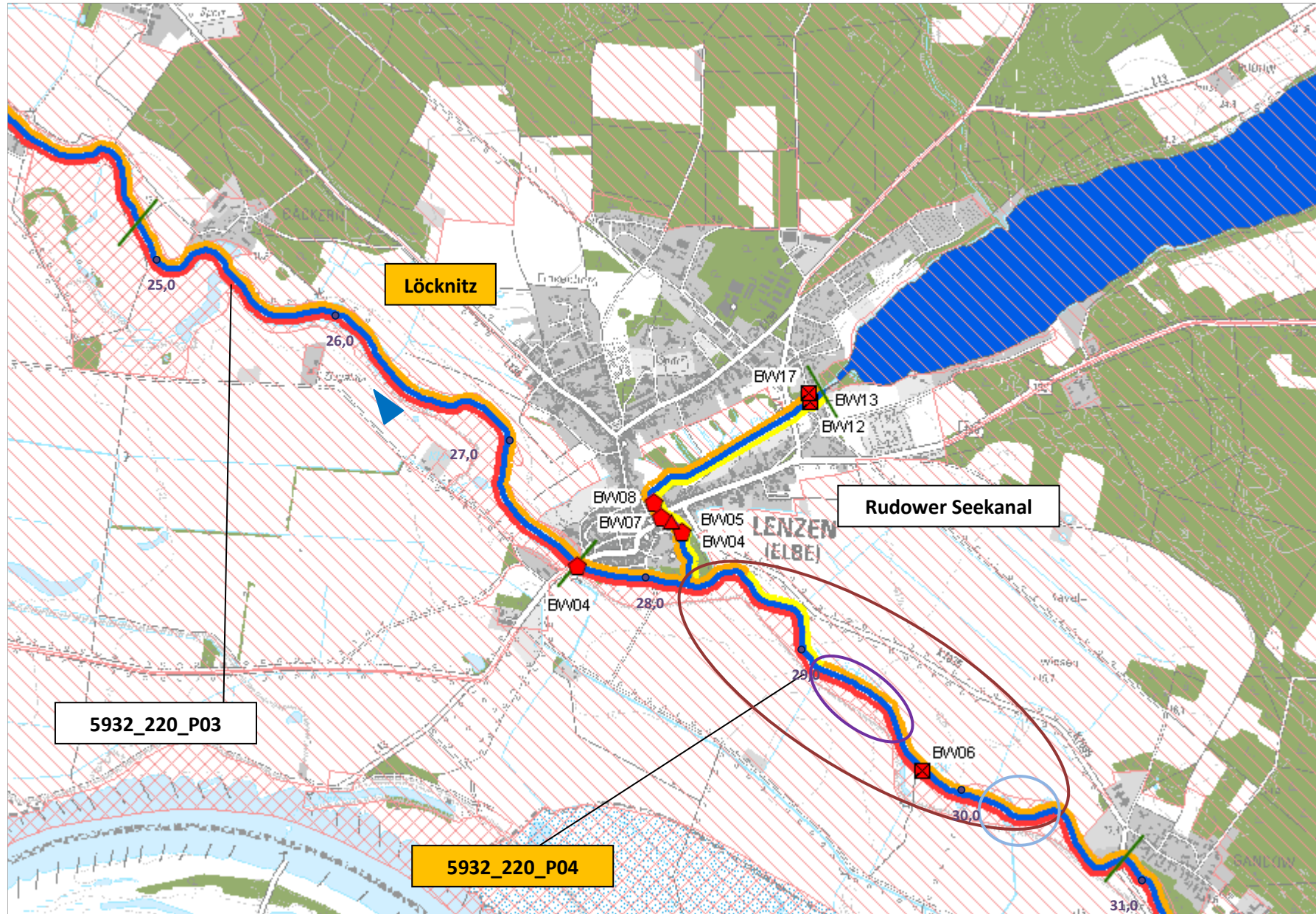
# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P03



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Bereich Altarm bzw. Mäanderverlauf westlich Bäckern	24+348	25+422		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	Altarm, Altwasser & ehemaliger Mäanderverlauf (Graben mit Röhricht & Flurstück vorhanden) als Hauptlauf anschließen
„	24+348	25+422		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	derzeitigen Hauptlauf als Flutrinne belassen
„	24+348	25+422		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens am anzuschließenden Nebengewässer von beidseitig (je nach vorhanden Gehölzstrukturen) 10 m Breite
„	24+348	25+422		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen beidseitig am anzuschließenden Nebengewässer
„	24+348	25+422		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im beidseitigen Gehölzsaum bzw. Ufer, bevorzugt Südseite des anzuschließenden Nebengewässers
„	24+348	25+422		79_10	fortgeschrittene Sohl- / Uferstrukturierung belassen / schützen	zukünftiger Hauptlauf entsprechend den bereits vorhanden und zukünftigen Strukturen unterhalten (bedarfsgerecht)
„	25+036			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Trinkstelle/Ufervertritt rechtsseitig an der zukünftigen Flutrinne einstellen
„	24+348	25+422		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	weiterhin Unterhaltung (einmal Sohlkrattung) der zukünftigen Flutrinne für HW-Abführung
„	24+348	25+422		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am anzuschließenden Altarm durch die umgesetzten Maßnahmen
Altarm bis Beginn Bebauung Lenzen	25+422	27+455		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 10 m Breite (Ausnahme Stat. 26+959 bis 27+101)
„	25+422	27+455		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen rechtsseitig (Ausnahme Stat. 26+959 bis 27+101)
„	25+422	27+455		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im rechtsseitigen Randstreifen und Ufer (Stat. 25+561 bis 26+295 lediglich im Randstreifen; Ausnahme 26+957 bis 27+101)
„	25+422	26+604		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 10 m Breite
„	25+422	26+604		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen linksseitig
„	25+422	27+705		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im linksseitigen Randstreifen und Ufer
Bereich Kläranlage/Ortslage Lenzen	27+003			75_02	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden (z.B. in einem Deltagebiet)	einseitiger Anschluss eines ehemaligen Altarmes rechtsseitig

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Bereich Kläranlage/Ortslage Lenzen	27+228			75_02	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden (z.B. in einem Deltagebiet)	einseitiger Anschluss eines Solls (möglicherweise ehemaliger Altarm) linksseitig
„	25+520			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Trinkstelle/Ufervertritt rechtsseitig sowie linksseitig einstellen
Unterhalb Seetorbrücke Lenzen	27+228	27+705		501	Konzeptionelle Maßnahme - Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Studie zu den Sedimentationsablagerungen unterhalb der Seetorbrücke Lenzen durchführen
„	27+228	27+705		85_01	Verschlämmungen im Gewässerbett beseitigen	Entfernung der Sedimentablagerungen unterhalb Seetorbrücke Lenzen (nach Umsetzung Maßnahme 501)
„	26+752	27+705		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse und zur Verhinderung der erneuten Sedimentation (nach Umsetzung M 501)
„	26+752	27+705		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz (nach Umsetzung M 501)
Ortslage Lenzen	27+489			508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Prüfung der wasserrechtlichen Erlaubnis für die Anlage mehrerer Stege
Altarm bis Seetorbrücke Lenzen	25+422	27+705		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P04



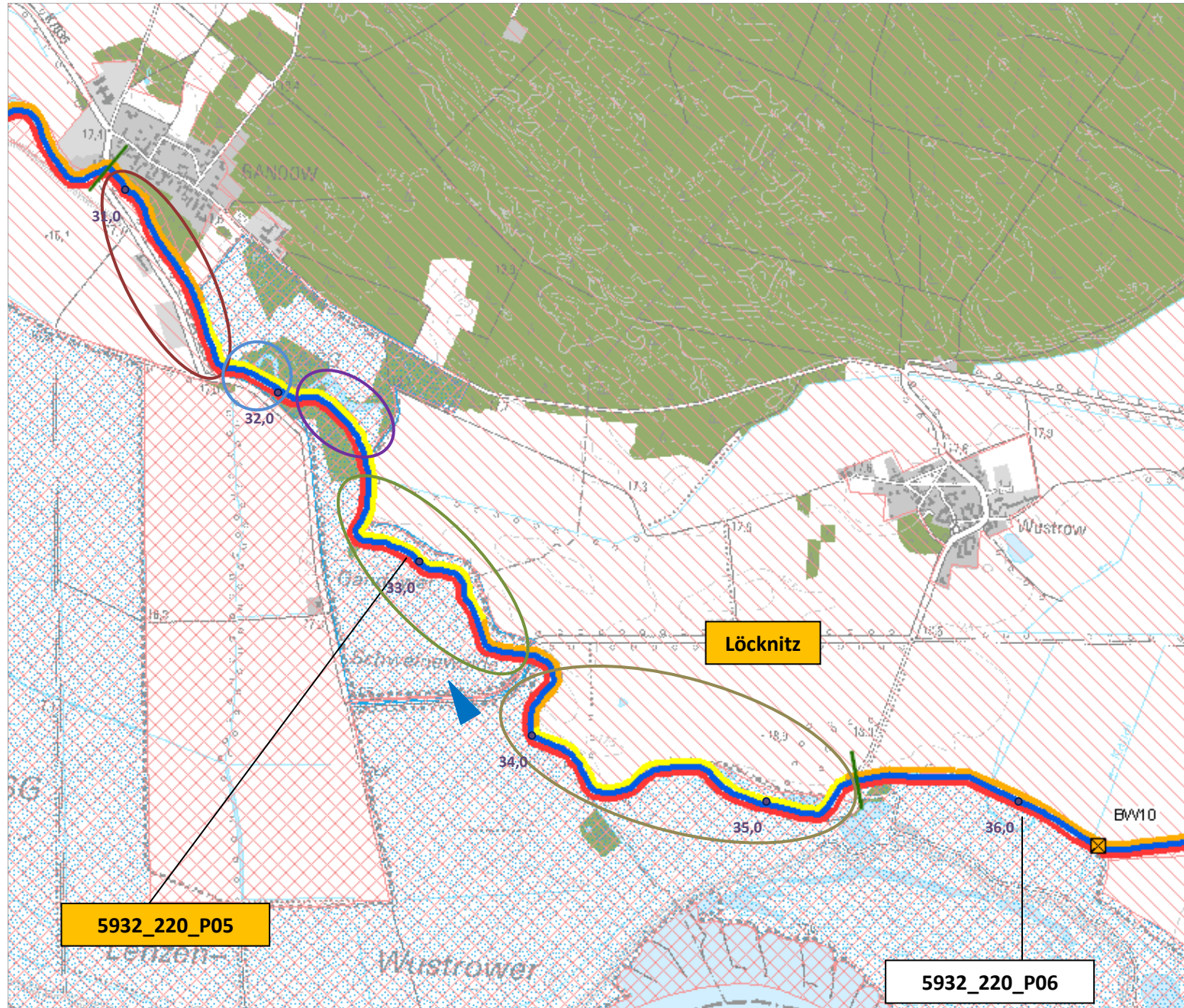


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Brücke 195 in Lenzen	27+718		BW04	69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Einbau einer Berme an der Brücke B195 in Lenzen für die FFH-Art Fischotter
Ortslage Lenzen	27+823			508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Prüfung der wasserrechtlichen Erlaubnis für die Anlage mehrerer Stege
Brücke südliches Lenzen bis Beginn Altarm Wehr Gandow	28+069	29+646		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 10 m Breite (ca. 5m bereits von Stat. 28+069 bis 29+101 vorhanden)
„	28+069	29+646		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen linksseitig
Brücke südliches Lenzen bis Mäander bei Gandow	28+374	28+945		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens rechtsseitig von 10 m Breite
„	28+374	29+101		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen rechtsseitig
„	28+069	29+101		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im beidseitigen Ufer und Randstreifen (Ausnahme Stat. 28+069 bis 28+374 rechtsseitig)
„	28+374	30+378		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente ergänzen, wie z.B. Totholz
„	28+945	30+378		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens rechtsseitig von 20 m Breite (Flächen gehören Land)
„	29+101	30+378		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen (Stat. 29+645 bis 30+378 linksseitig lediglich im Randstreifen)
Zufluss Graben linksseitig bis Beginn Altarm Wehr Gandow	29+109	29+646		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Laufverschwenkung im Bereich des bereits vorhandenen Gewässerrandstreifens (Gewässerrandstreifen linksseitig von 10m auszuweisen und rechtsseitig von 20 m bereits vorhanden), gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse
	29+109	29+646		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens von rechtsseitig 20m
Wehr Gandow	29+646	30+008	BW06	72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	Wiederherstellung eines linksseitigen Altlaufs zwischen bereits vorhanden Altarmen zur Umgehung des Wehres Gandow (Planung PROWA & Beratung LUGV)

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	29+772	29+974		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen (Flurstück erhält Land) und im Ufer linksseitig am anzulegenden Altarm sowie rechtsseitig zw. derzeitigen Hauptlauf und Altarm (Umgehung)
Mäander bei Gandow	30+140	30+224		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	Anbindung eines rechtsseitigen Altwassers als Hauptlauf, im Zuge dessen Verfüllung des derzeitigen Laufes mit dem ausgehobenen Material (Flurstück Land)
„	30+300	30+380		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	<b>Maximalvariante:</b> Anbindung eines linksseitigen Altwassers als Hauptlauf, im Zuge dessen Verfüllung des derzeitigen Laufes mit dem ausgehobenen Material; Verbindung mit rechtsseitig anzubindenden Altwasser
„	30+382	30+437		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	Anbindung eines rechtsseitigen Altwassers als Hauptlauf, im Zuge dessen Verfüllung des derzeitigen Laufes mit dem ausgehobenen Material
„	30+378	30+437		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens rechtsseitig von 10 m Breite entlang des anzuschließenden Altwassers
„	30+378	30+437		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen rechtsseitig am anzuschließenden Altwasser
Ende Altarm (Umgehungsgerinne Wehr) bis Brücke in Gandow	30+008	30+825		72_03	Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)	Uferverbau (Steinschüttung im Böschungsfuß) beidseitig entfernen zur Initiierung Eigendynamik (Ausnahme zu verfüllende Bereiche im Zuge Umsetzung 75_01)
„	30+008	30+825		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens von rechtsseitig 20m (Ausnahme anzuschließende Altarme Stat. 30+140 bis 30+224, 30+300 bis 30+800 sowie 30+382 bis 30+437)
„	30+043	30+825		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 10 m Breite
„	30+043	30+825		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen linksseitig
Altwasser bei Gandow bis Beginn Bebauung Gandow	30+437	30+624		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens rechtsseitig von 10 m Breite
„	30+437	30+624		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen rechtsseitig
„	30+437	30+624		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im rechtsseitigen anzulegenden Randstreifen bzw. im Ufer
gesamter Abschnitt	27+718	30+892		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
					der Gewässerunterhaltung	entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen
Ende Altarm (Umgehungserinne Wehr bis Gandow	30+008	30+892		79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	Erhalt und Pflege der Ufergehölze linksseitig

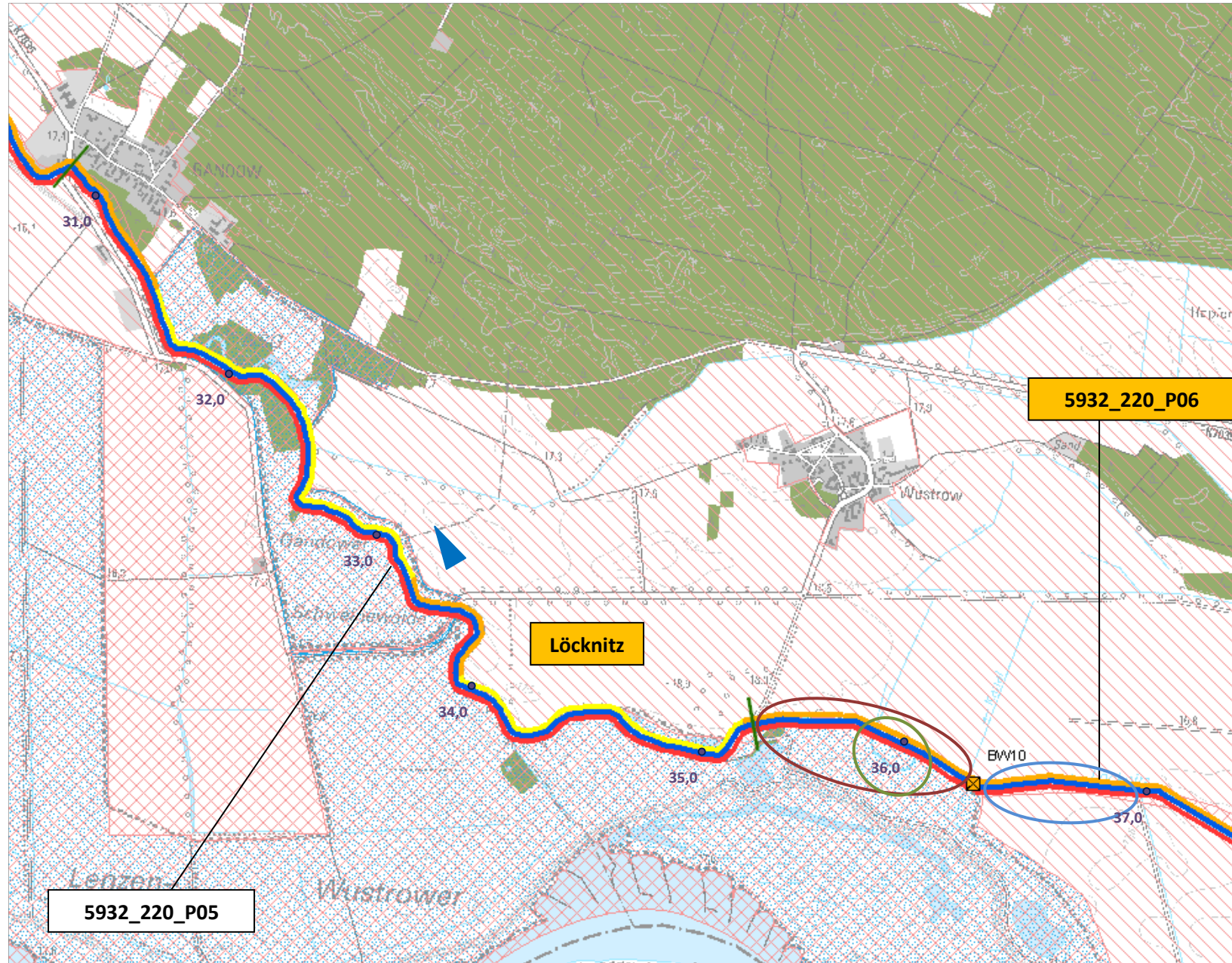
# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P05



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Gandow bis nördliche Grenze Waldbereich NSG „Gandower Schweineweide“	30+918	31+739		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer (Straße parallel) sowie im rechtsseitigen Randstreifen (Flurstücke gehören wahrscheinlich Land) (Ausnahme rechtsseitig Stat. 30+918 bis 31+362)
„	30+918	31+874		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Maximalvariante:</b> gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse
„	30+918	31+874		79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	Erhalt und Pflege der Ufergehölze rechtsseitig und lückig linksseitig
Waldbereich NSG „Gandower Schweineweide“	31+874	31+992		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	Anbindung eines rechtsseitigen Altarms (Flurstück Land) als Hauptlauf, belassen des gegenwärtigen Verlaufs als HW-Entlaster
„	31+874	31+992		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Umwandlung des derzeitigen Hauptlaufes in eine Flutrinne zum HW-Abfluss (im Zusammenhang mit M75_01)
„	31+978	32+005		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	Anbindung eines linksseitigen Altwassers (Flurstück Land) als Hauptlauf, belassen des gegenwärtigen Verlaufs als HW-Entlaster
„	31+978	32+005		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Umwandlung des derzeitigen Hauptlaufes in eine Flutrinne zum HW-Abfluss (im Zusammenhang mit M75_01)
„	32+413			72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Anlage eines Initialgerinnes zur Verbindung eines rechtsseitigen Altarms, im Zuge dessen vollständige Anbindung des Altarmes (Umsetzung Variante 2), gegenwärtigen Verlauf als HW-Entlaster belassen
„	32+079	32+266		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	<b>Variante 2:</b> Anbindung eines rechtsseitigen Altarmes (Flurstück Land) als Hauptlauf, belassen des gegenwärtigen Verlaufs als HW-Entlaster
„	32+394			73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen beidseitig am neu anzulegenden Initialgerinne
„	32+079	32+266		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Umwandlung des derzeitigen Hauptlaufes in eine Flutrinne zum HW-Abfluss (im Zusammenhang mit M75_01 bzw. 72_01)
„	31+467	32+495		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	Gewässerunterhaltung innerhalb des NSG "Gandower Schweineweide" einstellen
Südlich Waldbereich NSG „Gandower Schweineweide“ bis	32+531	33+554		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 20 m (Flurstücke dem Land gehörend) und rechtsseitig von

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Brücke K7035						10m (kein Randstreifen-Flurstück vorhanden)
„	32+481	33+554		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen rechtsseitig
„	32+531	33+554		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer und Randstreifen (Gehölzstreifen bereits teilweise angelegt) sowie im rechtsseitigen Randstreifen
„	32+531	33+554		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> gestufte Profilierung des Gerinnes (steile Ufer rechtsseitig) innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung der Randstreifen beidseitig von 20m Breite
„	32+531	33+554		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Variante 2:</b> Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten (steile Ufer)
„	32+531	33+554		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente ergänzen, wie z.B. Totholz
„	32+517			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Zwei Trinkstellen/Ufervertritte linksseitig einstellen
Brücke K7035 bis Ende Abschnitt südlich Wustrow	33+564	35+346		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 30 m (Randstreifen-Flurstücke vorhanden) und rechtsseitig von 20m (Randstreifen-Flurstücke vorhanden) (fraglich ob Land gehörend) (Ausnahme rechtsseitig Vernässungsflächen Stat. 34+686 bis 35+242)
„	33+564	35+346		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer und Randstreifen sowie im rechtsseitigen Randstreifen (steile Ufer)
„	33+564	35+346		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz zur Unterstützung der bereits vorhandenen Eigendynamik (zw. Stat. 33+564 bis 35+332)
„	34+709			75_02	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden (z.B. in einem Deltagebiet)	Anschluss zweier Altwasser (ehemalige Aufweitung "Löcknitz See") und Herstellung als Altarm
Südlich Waldbereich NSG „Gandower Schweineweide“ bis Ende Abschnitt	32+495	35+337		79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	Erhalt und Pflege der Ufergehölze beidseitig

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P06



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Beginn Abschnitt Brücke südlich Wustrow bis Wehr Wustrow	35+346	36+266		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 30 m (Randstreifen-Flurstücke vorhanden) und rechtsseitig von 20m (Randstreifen-Flurstücke vorhanden) (fragl. ob Land gehörend)
„	35+346	36+266		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 30m Randstreifen linksseitig sowie 20m rechtsseitig (sofern notwendig)
„	35+346	36+266		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz zur Unterstützung der bereits vorhandenen Eigendynamik
„	35+346	36+266		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen linksseitig im vorhandenen Randstreifen und im Ufer
„	35+346	36+266		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Ufer und Randstreifen
„	35+346	36+266		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Laufverschwenkung im Bereich des bereits vorhandenen Gewässerrandstreifenkorridors (Gewässerrandstreifen linksseitig von 30m und rechtsseitig von 20m vorhanden), gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse
„	35+346	36+266		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches der Gewässerrandstreifens von 20m rechtsseitig bzw. 30 m linksseitig
Bereich Pflanzgartenstelle	35+346	35+745		72_03	Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)	Entfernung der Verwallung und Herstellung eines gegliederten Ufers im Bereich der Pflanzgartenstelle rechtsseitig
Bereich Altarm unterhalb Wehr Wustrow	35+835	36+035		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	Anbindung eines linksseitigen Altarms und Altwassers und Verbindung beider als Hauptlauf, im Zuge dessen Verfüllung des derzeitigen Laufes mit dem ausgehobenen Material
Wehr Wustrow	36+290		<b>BW10</b>	69_08	Umgehungsgerinne optimieren	Umgehungsgerinne Wehr Wustrow optimieren (u.a. keine Lockströmung ausgebildet, geringe Zwischenräume Riegel)
Wehr Wustrow bis linksseitige zufließenden Graben	36+301	37+022		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 1:</b> eine gestufte Profilierung des aktuellen Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens linksseitig von 20m



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	36+301	37+022		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz ( <u>im Zusammenhang mit Variante 1</u> )
„	36+366	37+022		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen der anzulegenden Altstrukturen beidseitig sowie der dazugehörigen Randstreifen ( <u>im Zusammenhang mit M 75_06, Variante 2 oder 3</u> )
„	36+366	36+936		75_06	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern / Altarmen	<b>Variante 2 (Vorzugsvariante):</b> Wiederherstellung des ehemaligen Laufs, zwei Strukturen linksseitig sowie ein Struktur rechtsseitig in Bereichen die noch Strukturen aufzeigen (nach Raumwiderstandsanalyse), verfüllen des derzeitigen Hauptlaufes mit Aushubmaterials (nach Umsetzung M 70_02)
„	36+366	37+022		75_06	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern / Altarmen	<b>Variante 3:</b> Wiederherstellung des ehemaligen Verlaufes beidseitig in Bereichen die noch Strukturen im Gelände aufzeigen, zusammen mit rechtsseitigen großen ehemaligen Verlauf, erkennbar auf DOP (Stat. 36+736 bis 37+014) (Raumwiderstandsanalyse & DOP) (nach Umsetzung M 70_02)
„	36+366	37+022		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Umwandlung des derzeitigen Hauptlaufes in eine Flutrinne zum HW-Abfluss ( <u>im Zusammenhang mit Variante 3</u> )
„	36+366	37+022		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 10m an den wiederherzustellenden Altstrukturen ( <u>im Zusammenhang Variante 2 oder 3</u> )
„	36+366	37+022		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen beidseitig im Randstreifen und Ufer der wiederherzustellenden Altstrukturen ( <u>im Zusammenhang Variante 2 oder 3</u> )
„	36+301	36+956		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen rechtsseitig im Randstreifen und im Ufer ( <u>im Zusammenhang Variante 1</u> )
„	36+301	37+022		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Gehölzsaum bzw. Ufer
„	36+301	37+022		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 30 m (Randstreifen-Flurstücke vorhanden) und rechtsseitig von 20m (Randstreifen-Flurstücke vorhanden) (fraglich ob Land gehörend) ( <u>im Zusammenhang Variante 1</u> )
„	36+301	37+022		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 30m Randstreifen linksseitig sowie 20m rechtsseitig ( <u>im Zusammenhang Variante 1</u> )
„	36+366	37+022		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Ent-

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
						wicklungen an den anzuschließenden Altläufen durch die umgesetzten Maßnahmen ( <u>sofern Umsetzung Variante 2 o. 3</u> )
Brücke südlich Wustrow bis Brücke L121	35+337	38+306		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen ( <u>sofern Umsetzung Variante 1</u> )

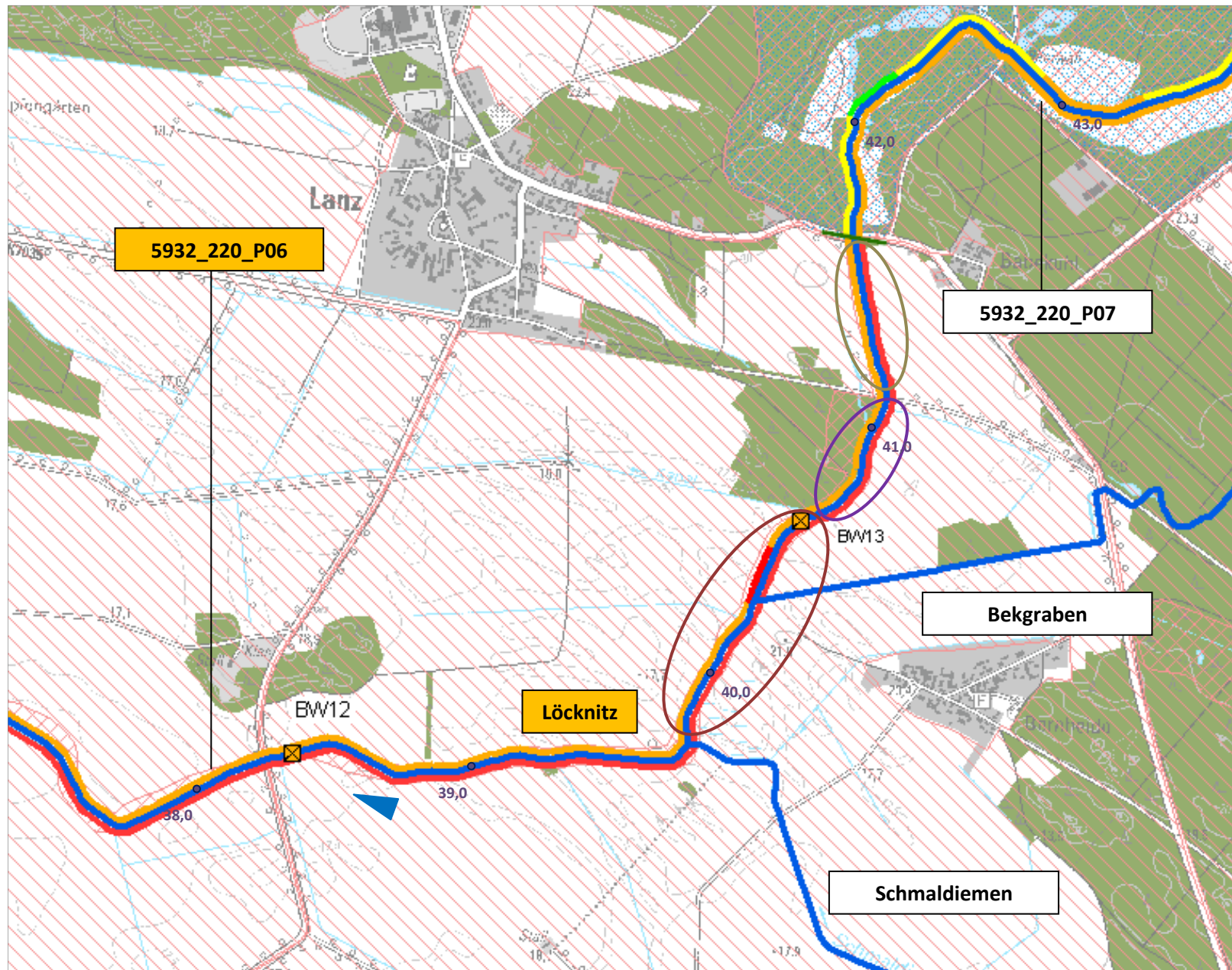


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Bereich zwischen Wehr Wustrow und Waldflächen südlich Lanz	36+630	37+932		70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Umwidmung der rechtsseitigen Ackernutzungen in Grünland
linksseitig zufließender Graben bis Brücke L121	37+052	38+306		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 10m
„	37+052	38+306		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des rechtsseitig anzulegenden Randstreifen
„	37+022	38+306		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (unter Beachtung 72_15 & 71_07)
„	37+022	38+306		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Laufverschwenkung im Bereich des bereits vorhandenen Gewässerrandstreifenkorridors (Gewässerrandstreifen linksseitig von 20m vorhanden und rechtsseitig 10m anzulegen), gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse
„	37+022	38+306		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches der Gewässerrandstreifens von 10m rechtsseitig bzw. 20 m linksseitig)
„	37+022	38+306		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz
Wehr Jagel	38+408		BW12	508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Untersuchung/Kontrolle der Funktion/Aufbau der Fischaufstiegsanlage Wehr Jagel (Übergangszeitraum Wi/So-Stauziel FAA trocken)
Wehr Jagel bis Zufluss Schmaldiemen	38+441	39+706		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 3:</b> eine gestufte Profilierung des gegenwärtigen Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des anzulegenden Gewässerrandstreifens beidseitig von 10m
„	38+441	39+706		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz (im Zusammenhang mit M71_07, Variante 3)
„	38+441	39+706		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Variante 1 (Minimalvariante):</b> Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 10m (im Zusammenhang M 71_07, Variante 3)
„	38+441	39+706		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen beid-

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
						seitig (im Zusammenhang mit Variante 3 und Minimalvariante)
„	38+441	39+706		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Variante 2 (Maximalvariante):</b> Ausweisung eines Gewässerkorridors von beidseitig 120m (mind. 36m) (geringer Raumwiderstand) (nach Blaue RL NRW) (im Zusammenhang M71_07, Variante 3)
„	38+441	39+706		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 120m (mind. 36m) breiten Gewässerentwicklungskorridor beidseitig (geringer Raumwiderstand) (nach Blaue RL NRW) (im Zusammenhang M71_07, Variante 3 und M73_01, Maximalvariante)
„	38+441	39+706		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite im Randstreifen und Ufer (Ausnahme Stat. 38+441 bis 38+808) (im Zusammenhang M71_07, Variante 3)
„	39+221	39+348		75_06	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern / Altarmen	<b>Variante 2:</b> Wiederherstellung des ehemaligen Laufs linksseitig (Flurstücke sowie Strukturen erkennbar), verfüllen des derzeitigen Hauptlaufes mit Aushubmaterials (HW-Entlaster vorhanden)
„	38+493	39+706		75_06	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern / Altarmen	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Wiederherstellung des ehemaligen Verlaufs beidseitig (Strukturen sowie Flurstücke vorhanden), verfüllen des derzeitigen Hauptlaufes mit Aushubmaterials (HW-Entlaster vorhanden)
„	38+493	39+706		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Variante 1 (Minimalvariante):</b> Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 10m am wiederherzustellenden ehemaligen Verlauf (im Zusammenhang mit M75_06, Variante 1 oder 2)
„	38+493	39+706		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen der 10m Randstreifen (lediglich schmale & einseitig vorhanden) am wiederherzustellenden ehemaligen Verlauf beidseitig (im Zusammenhang M 75_06, Variante 1 oder 2 sowie M73_01, Minimalvariante)
„	38+493	39+706		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Variante 2 (Maximalvariante):</b> Ausweisung eines Gewässerkorridors von beidseitig 120m (mind. 36m) am wiederherzustellenden Verlauf (geringer Raumwiderstand) (nach Blaue RL NRW) (im Zusammenhang M75_06, Variante 1 oder 2)
„	38+493	39+706		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 120m (mind. 36m) breiten Gewässerkorridors beidseitig am wiederherzustellen-

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
						den ehemaligen Verlauf (im Zusammenhang mit M 75_06, Variante 1 o. 2 und M73_01, Maximalvariante)
„	38+493	39+706		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen beidseitig im Randstreifen und Ufer des wiederherzustellenden ehemaligen Verlaufs (im Zusammenhang M75_06, Variante 1 oder 2)
Brücke L121 bis Zufluss Schmaldiemen	38+493	39+706		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen an den anzuschließenden Altläufen durch die umgesetzten Maßnahmen (im Zusammenhang M75_06, Variante 1 o. 2)
„	38+327	39+706		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (im Zusammenhang M71_07, Variante 3)

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P06

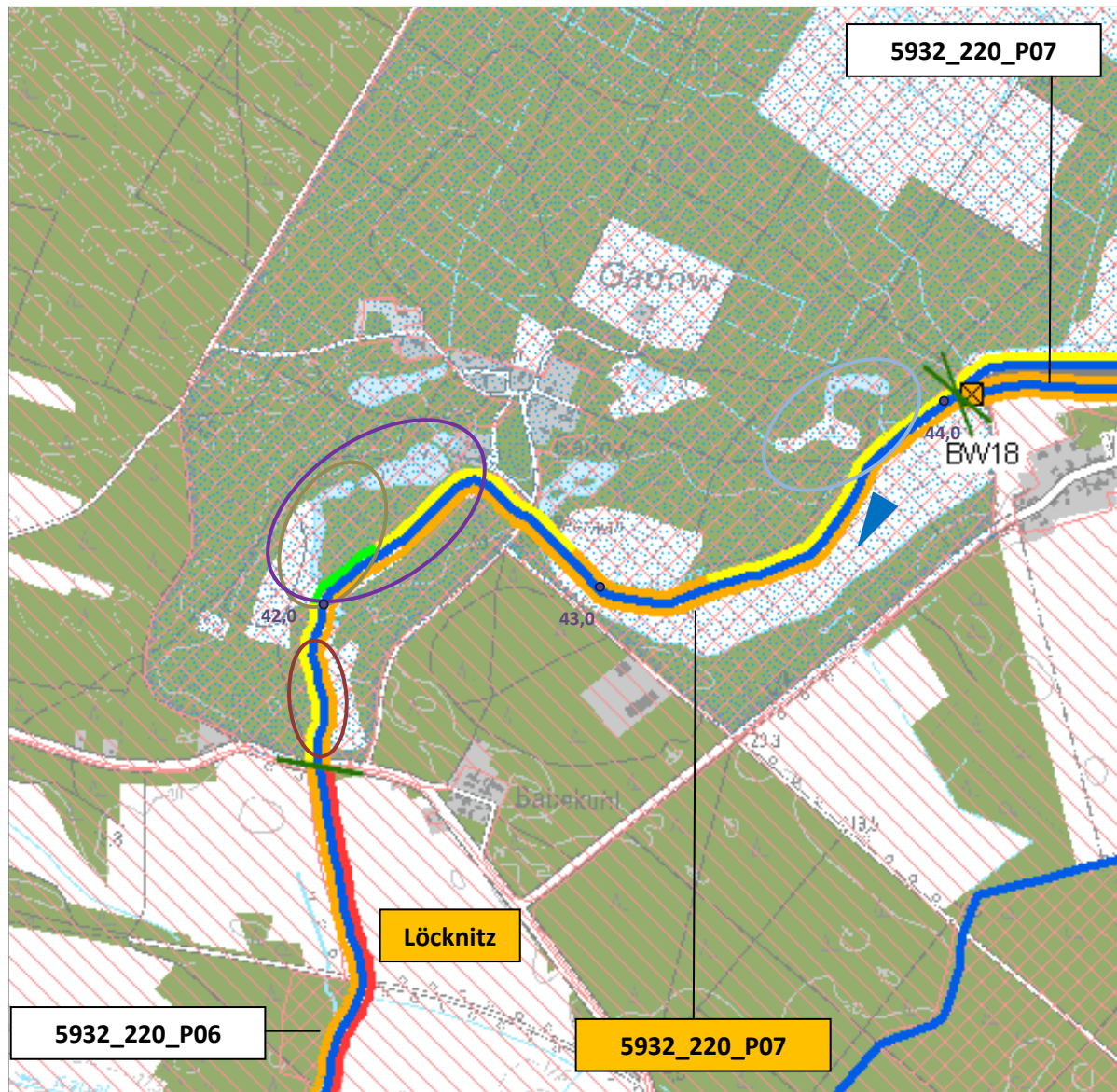


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Zufluss Schmaldiemen bis HW-Entlaster/Wehr Bernheide	39+706	40+677		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des beidseitig anzulegenden 10m breiten Randstreifen (schmale Flurstücke vorhanden) (Stat. 40+256 bis 40+677 Feldweg rechtsseitig)
„	39+706	40+677		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 10m Breite
„	39+706	40+677		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Westseite (unter Beachtung 71_07)
„	39+706	40+677		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Maximalvariante:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse
„	39+706	40+677		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz
Wehr Bernheide	40+629		BW12	69_08	Umgehungsgerinne optimieren	Umgehungsgerinne Wehr Bernheide für Durchgängigkeit Fische und MZB optimieren (u. a. fällt Frühjahr trocken) (siehe auch Untersuchung IfB: bedingt funktionsstüchtig, mäßig)
HW-Entlaster/Wehr Bernheide bis Brücke ehemalige Bahnstrecke	40+677	41+148		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des linksseitig anzulegenden 10m breiten Randstreifens (schmale Flurstücke vorhanden)
„	40+677	41+148		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 10m Breite (Zufahrtsweg Wehr)
„	40+677	41+148		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen lückig im Randstreifen und im Ufer linksseitig (unter Beachtung 71_07)
„	40+677	41+148		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> gestufte Profilierung des Gerinnes (steile Ufer rechtsseitig) innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des anzulegenden Randstreifens linksseitig von 10m Breite
„	40+677	41+148		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Variante 2:</b> Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten (steile Ufer am Wald)
HW-Entlaster/Wehr Bernheide bis Beginn NSG „Gadow“	40+677	41+693		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz
Brücke ehemalige Bahnstrecke bis Beginn NSG „Gadow“	41+162	41+693		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Gehölzsaum bzw. Ufer



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	41+162	41+693		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des rechtsseitig anzulegenden Randstreifens
„	41+162	41+693		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 10m Breite
„	41+162	41+693		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer rechtsseitig (unter Beachtung 71_07)
„	41+162	41+693		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Maximalvariante:</b> gestufte Profilierung des Gerinnes (steile Ufer rechtsseitig) innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse
HW-Entlaster/Wehr Bernheide bis Beginn NSG „Gadow“	39+706	41+693		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P07

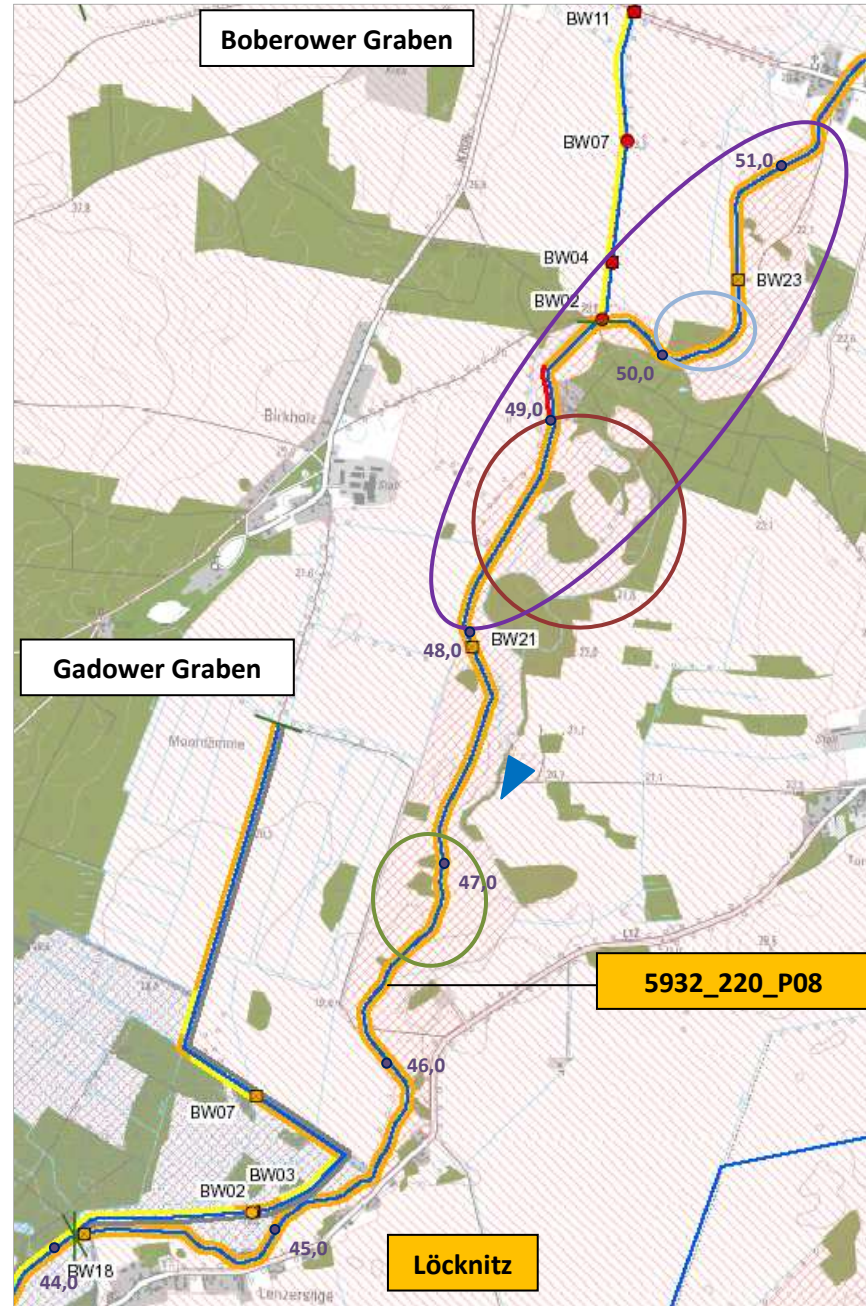


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Brücke B195 bis rechtsseitiger Beginn Waldlichtung	41+707	41+987		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	abflachen bzw. punktuell brechen der rechtsseitigen Ufer zur Wiederanbindung des Erlenbruchwald bei HW-Ereignissen (Flächen gehören Stiftung)
Brücke B195 bis Straße Gadow	41+869			73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 5m Breite
„	41+869	42+597		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze linksseitig im Ufer bzw. im anzulegenden Randstreifen
„	42+103	42+126		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens rechtsseitig von 5m Breite
„	42+103	42+126		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen bzw. Ufer rechtsseitig
„	42+526			70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des rechtsseitig anzubindenden ehemaligen Altlaufs im Bereich Schloss Gadow (Einlauf) (im Zusammenhang Variante 2)
„	42+127			75_02	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden (z.B. in einem Deltagebiet)	<b>Variante 1:</b> einseitiger Anschluss des ehemaligen Altlaufs und Herstellung als Altarm
„	42+127	42+533		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	<b>Variante 2 (Vorzugsvariante):</b> ehemaliger Hauptlauf (Restwasser vorhanden) (u.a. verlandeter Teich Schloß Gadow) im Gadower Forst wieder anbinden und als Hauptlauf zukünftig nutzen
„	42+127	42+533		72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	Anlage eines Initialgerinnes zur Verbindung der beiden Restwasser Altlauf im Gadower Forst (im Zusammenhang Variante 2)
„	42+127	42+533		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	derzeitigen Hauptlauf als Flutrinne belassen (im Zusammenhang Variante 2)
„	41+707	42+745		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	Gewässerunterhaltung innerhalb des NSG "Gadow" einstellen
Brücke Straße Gadow bis Wehr Lenzersilge	42+846	44+106		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des beidseitig anzulegenden Randstreifens von 10m Breite (Ausnahme Stat. 43+209 bis 44+106 rechtsseitig & Stat. 44+834 bis 44+038 rechtsseitig wenn Umsetzung M75_01 bzw. 02)
„	42+846	44+106		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 10m Breite (linksseitig bereits Brache vorhanden) (Ausnahme rechtsseitig Stat. 43+209 bis 44+106 Wald & Stat. 44+834 bis 44+038 rechtsseitig wenn Umsetzung M75_01 bzw. 02)
„	42+846	44+106		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölz-	Anlage von Gehölzen im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (Ausnahme rechtsseitig Stat.

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
					saum	43+209 bis 44+106 Wald & Stat. 44+834 bis 44+038 rechtsseitig wenn Umsetzung M75_01 bzw. 02)
„	42+796			74_07	Entwässerungsgraben kammern oder verfüllen	verfüllen des unteren Bereiches des Entwässerungsgrabens (mooriger Untergrund) (Oberlauf Staurecht vorhanden) am Waldrand, linksseitig der Löcknitz, mit dem Material der Grundräumung
„	42+846	44+106		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz (Ausnahme Stat. 44+834 bis 44+038 wenn Umsetzung M75_01 bzw. 02)
„	42+846	44+106		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Laufverschwenkung im Bereich des bereits vorhandenen Korridors Wald (allerdings kein Randstreifen vorhanden) und im auszuweisenden Randstreifen linksseitig, gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse (Ausnahme Stat. 44+834 bis 44+038, wenn Umsetzung M75_01 bzw. 02)
„	42+846	44+106		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens von 10m linksseitig (Ausnahme Stat. 44+834 bis 44+038 wenn Umsetzung M75_01 bzw. 02)
„	42+846	44+106		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Variante 3:</b> Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten (steile Ufer am Wald, linksseitig bereits Abbrüche) (Ausnahme Stat. 44+834 bis 44+038 wenn Umsetzung M75_01 bzw. 02)
unterhalb Wehr Lenzersilge	43+834	44+038		75_01	Nebengewässer (z.B. abgetrennte Mäander) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> ehemaliger Mäander (wassergefüllt & feuchte Rinne nach Raumwiderstandsanalyse) rechtsseitig wieder anbinden und als Hauptlauf zukünftig nutzen (Flächen gehören Stiftung)
„	43+834			75_02	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden (z.B. in einem Deltagebiet)	<b>Variante 2:</b> rechtsseitiges Restwasser wieder als Altarm anbinden (Flächen gehören Stiftung)
„	44+038			72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	Anlage eines Initialgerinnes zur Verbindung des ehemaligen Mäanders (im Wald) mit der Löcknitz ( <u>im Zusammenhang mit Variante 1</u> )
„	43+834	44+038		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	derzeitigen Hauptlauf als Flutrinne belassen, da Wehr Lenzersilge direkt oberhalb ( <u>im Zusammenhang Variante 1</u> )
Brücke Straße Gadow	42+750	44+106		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
bis Wehr Lenzersilge					der Gewässerunterhaltung	entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P08



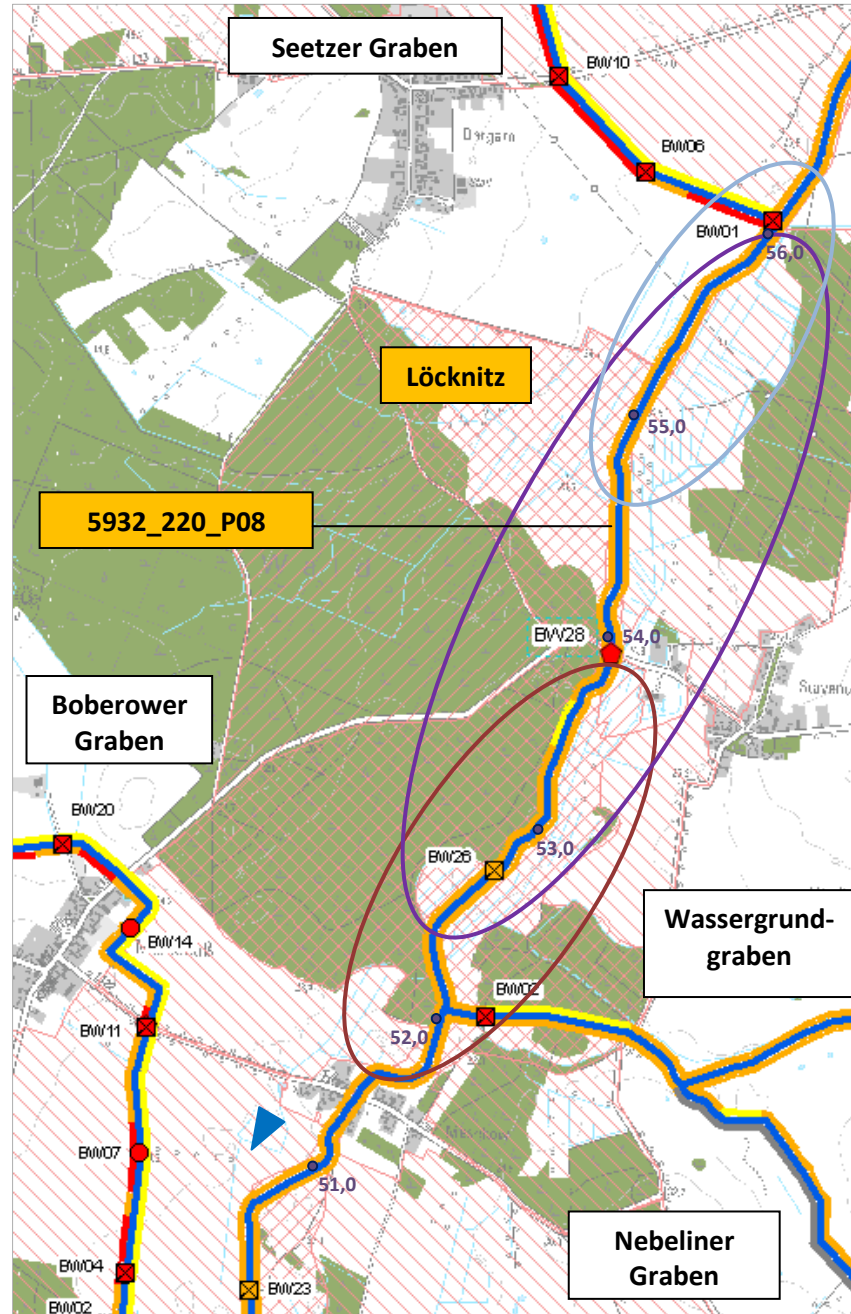
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Wehr Lenzersilge	44+145		<b>BW18</b>	69_08	Umgehungsgerinne optimieren	Umgehungsgerinne Wehr Lenzersilge für Durchgängigkeit Fische und MZB optimieren (u. a. fällt Frühjahr trocken) (siehe auch Untersuchung lfB: bedingt funktionsstüchtig, unbefriedigend)
Wehr Lenzersilge (BW18) bis Wehr Birkholz (BW21)	44+173	47+997		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5m (Raumwiderstand sehr hoch) (rechtsseitig vorhanden) (Ausnahme Stat. 46+765 bis 47+122 rechtsseitig)
„	44+173	47+997		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Wechsel der Gewässerseiten im Randstreifen und Ufer, bevorzugt Süd- bzw. Westseite (Ausnahme rechtsseitig Stat. 44+173 bis 44+584, 45+714 bis)
„	44+173	47+997		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens von 5m beidseitig
„	44+173	47+997		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Variante 2:</b> Uferlinie beidseitig heterogen gestalten
„	44+173	47+997		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz
Bereich „Birkholzer Werder“ östlich Birkholz	47+958	49+102		74_11	Wiedervernässung eines trockengefallenen Feuchtgebietes	Herstellung von Feuchtflächen im Bereich des ehemaligen Mäanders "Birkholzer Werder"
„	46+498			65_09	sonstige Maßnahme zur Förderung des natürlichen Rückhalts	Einbau eines technischen Bauwerks im Nebengraben zur Regulierung Wasserrückhalt in den linksseitigen Flächen "Birkholzer Werder" (im Zusammenhang M 74_11; siehe Planung AE A14)
„	49+050			72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	Anlage eines Initialgerinnes zur Verbindung des vorhandenen Grabens des ehemaligen Mäanders "Birkholzer Werder" mit der Löcknitz zum einleiten von Wasser zum Wasserrückhalt (Verbindung über Abschlagbauwerk) (siehe Planung AE A14) (in Zusammenhang M 74_11, 65_09)
„	47+958	49+102		74_07	Entwässerungsgraben kammern oder verfüllen	Verfüllen von Gräben im linksseitigen ehemaligen Mäander "Birkholzer Werder" zum Wasserrückhalt (siehe auch Planung AE A14)
„	47+958			70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des linksseitig anzulegenden Verbindungs-Initialgerinnes zum einleiten von Wasser in Nebengraben "Birkholzer Werder" zum Wasserrückhalt

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
						(im Zusammenhang 74_11)
Bereich westlich Ortslage Laaslich	46+729	47+207		72_03	Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)	Abtragung der rechtsseitigen Verwallung im Randstreifen
Wehr Birkholz	48+042		BW21	69_08	Umgehungsgerinne optimieren	Umgehungsgerinne Wehr Birkholz für Durchgängigkeit Fische und MZB optimieren (u. a. fällt Frühjahr trocken) (siehe auch Untersuchung IfB: bedingt funktionstüchtig, unbefriedigend)
Wehr Birkholz (BW21) bis Beginn Bebauung Mesekow	48+099	51+367		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5m (Ausnahme Stat. 48+741 bis 49+012 bzw. 50+523 bis 51+137 linksseitig) (rechtsseitig vorhanden)
„	48+099	51+367		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Wechsel der Gewässerseiten im Randstreifen und Ufer, bevorzugt Süd- bzw. Westseite (Ausnahme linksseitig Stat. 50+007 bis 51+137)
„	48+099	51+367		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens von 5m beidseitig
„	48+099	51+367		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Variante 2:</b> Uferlinie beidseitig heterogen gestalten
„	48+099	51+367		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz
Bereich östlich Ortslage Birkholz	49+008			508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Prüfung der wasserrechtlichen Erlaubnis für die Anlage eines Steges
Unterhalb Wehr Mesekow (BW23)	49+899	50+002		72_03	Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)	Entfernung des Uferverbaus (Faschinen & Steinschüttung) am Prall- und Gleithang zum ermöglichen von Eigendynamik
„	49+926	50+059		72_03	Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)	Entfernung der Verwallungen rechtsseitig im Bereich des Waldes
„	50+007	50+455		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Gehölzsaum bzw. Ufer
Wehr Mesekow	50+488		BW23	69_08	Umgehungsgerinne optimieren	Umgehungsgerinne Wehr Mesekow für Durchgängigkeit Fische und MZB optimieren (u. a. fällt Frühjahr trocken) (siehe auch Untersuchung IfB: bedingt funktionstüchtig, unbefriedigend)



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Wehr Lenzersilge (BW18) bis Beginn Bebauung Mesekow	44+173	51+367		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen
Oberhalb Wehr Mesekow (BW23)	50+502	51+156		79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	Erhalt und Pflege der Ufergehölze linksseitig

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P08

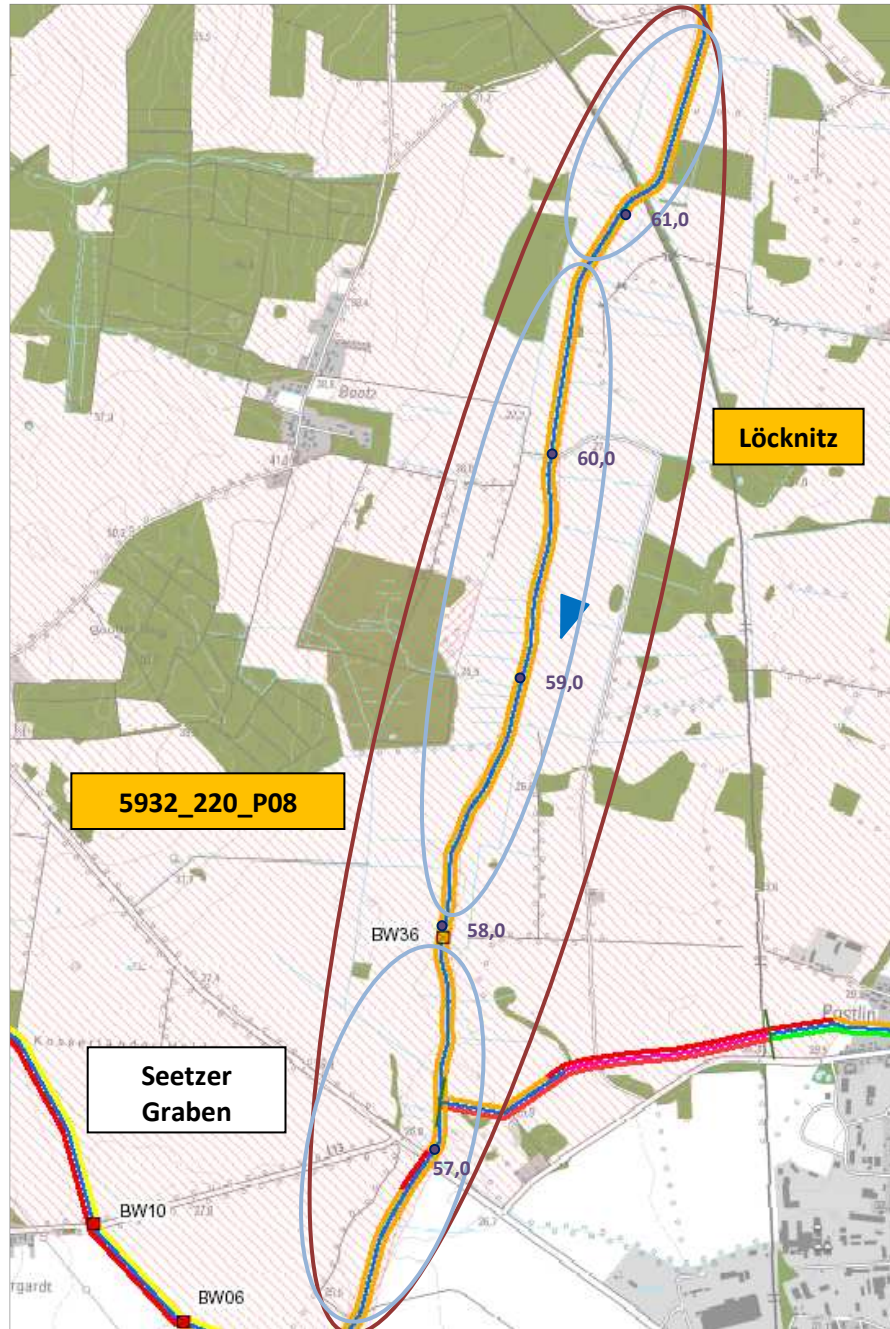


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Nördlich Bebauung Mesekow bis Brücke L131 bei Stavenow	51+632	53+977		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m (Ausnahme Stat. 51+632 bis 52+146 linksseitig, Stat. 52+067 bis 52+446 sowie 52+871 bis 53+976 rechtsseitig Wald) (linksseitig bereits vorhanden)
„	51+632	53+977		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens von 5m beidseitig
„	51+632	53+977		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Variante 2:</b> Uferlinie beidseitig heterogen gestalten (Ausnahme rechtsseitig Stat. 52+871 bis 53+978)
„	51+632	53+977		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Wechsel der Gewässerseiten im Randstreifen und Ufer, bevorzugt Süd- bzw. Westseite (Ausnahme linksseitig Stat. 51+869 bis 52+146 sowie 52+871 bis 53+976 rechtsseitig)
„	51+632	53+977		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz
„	51+632	53+977		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen
Nördlich Mesekow	51+869	52+146		79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	Erhalt und Pflege der Ufergehölze linksseitig
Stavenower Wald bis Zufluss Seetzer Graben	52+333	56+033		501	Konzeptionelle Maßnahme - Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	<b>Variante 1:</b> Studie zur Möglichkeit der Herstellung von Feuchtflächen zum Wasserrückhalt und zur Wiedervernässung (zumindest im Winterhalbjahr) linksseitig (Stat. 52+460 bis 52+866 zusätzlich rechtsseitig) (u. a. hoher Raumwiderstand, aber ehemalige Moorflächen)
„	52+333	56+033		74_07	Entwässerungsgraben kammern oder verfüllen	<b>Variante 2-1 (Vorzugsvariante):</b> verfüllen oder kammern von Entwässerungsgräben linksseitig zur Wiederherstellung von Feuchtflächen (Stat. „52+460 bis 52+866 zusätzlich rechtsseitig) (im Zusammenhang mit M 70_03)
„	52+333	56+033		70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	<b>Variante 2-2 (Vorzugsvariante):</b> zurücknehmen der Grünlandnutzung linksseitig, insbesondere im Winterhalbjahr (Feuchtflächen) (Stat. 52+460 bis 52+866 zusätzlich rechtsseitig) (im Zusammenhang mit M 74_07)

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	52+333	56+033		65_09	sonstige Maßnahme zur Förderung des natürlichen Rückhalts	<b>Variante 2-3 (Vorzugsvariante):</b> Stauziele der Stauanlagen an den Entwässerungsgräben erhöhen, zum Wasserrückhalt
Wehr Stavenow	52+866		BW26	69_08	Umgehungsgerinne optimieren	Umgehungsgerinne Wehr Stavenow für Durchgängigkeit Fische und MZB optimieren (u. a. fällt Frühjahr trocken) (siehe auch Untersuchung IfB: bedingt funktionstüchtig, unbefriedigend)
Bereich Stavenower Wald	52+871	53+976		79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	Erhalt und Pflege der Ufergehölze rechtsseitig
Brücke L131 bei Stavenow	53+984		BW28	69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	höheres Einbauen der Berme an der Brücke L131 bei Stavenow für die FFH-Art Fischotter
Brücke L131 bis Zufluss rechtsseitiger Graben	53+993	54+630		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5m (rechtsseitig Feldweg vorhanden, linksseitig Flurstück bereits vorhanden) (hoher Raumwiderstand)
Zufluss rechtsseitiger Graben bis Wehr Dargardt (BW30)	54+630	56+318		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Variante 1 (Minimalvariante):</b> Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 10m (rechtsseitig Feldweg vorhanden, linksseitig Flurstück von 5m bereits vorhanden)
„	54+630	56+318		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des beidseitig anzulegenden 10m Randstreifens (linksseitig 5m Flurstück vorhanden) ( <u>im Zusammenhang mit Minimalvariante</u> )
„	54+630	56+318		70_01	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	<b>Variante 2 (Maximalvariante):</b> Ausweisung eines Gewässerkorridors von beidseitig 60m (mind. 18m) (geringer Raumwiderstand) ( <u>möglicherweise auch in Zusammenhang M 74_07, 70_03</u> ) (nach Blaue RL NRW)
„	54+630	56+318		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 60m (mind. 18m) breiten Gewässerkorridors beidseitig ( <u>im Zusammenhang mit Maximalvariante sowie möglicherweise mit M 74_07, 70_03</u> )
Nördlich Brücke L131 bis Wehr Dargardt (BW30)	54+413	56+190		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Punktueller Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer sowie im Randstreifen
„	54+413	56+318		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Wechsel der Gewässerseiten im Randstreifen und Ufer, bevorzugt Westseite (Ausnahme linksseitig Stat. 54+413 bis 55+027, 55+225 bis 55+501, 55+565 bis 55+665 & 55+767 bis 56+190)
Zufluss rechtsseitiger Graben bis Zufluss	54+630	56+033		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Laufverschwenkung im Bereich der anzulegenden Gewässerrandstreifenkorridors (Gewässerrandstreifen beidseitig von 60m,

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Seetzer Graben						mind. 18m, 5m Flurstück bereits vorhanden), gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse (möglicherweise auch im Zusammenhang mit M 74_07 & 70_03)
Nördlich Brücke L131 bis Wehr Dargardt (BW30)	54+413	56+318		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens von 5m beidseitig
„	54+413	56+318		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Variante 3:</b> Uferlinie beidseitig heterogen gestalten (unter Beachtung der Gehölze linksseitig)
„	54+413	56+318		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz
Brücke L131 bis Wehr Dargardt (BW30)	53+993	56+318		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen
„	53+993	56+318		79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	Erhalt und Pflege der Ufergehölze linksseitig
Wehr Dargardt	56+330		<b>BW30</b>	69_08	Umgehungsgerinne optimieren	Umgehungsgerinne Wehr Dargardt für Durchgängigkeit Fische und MZB optimieren (Frühjahr durchgängig eingeschätzt, aber siehe Untersuchung IfB: bedingt funktionstüchtig, unbefriedigend)

# Löcknitz, Planungsabschnitt DE5932\_220\_P08



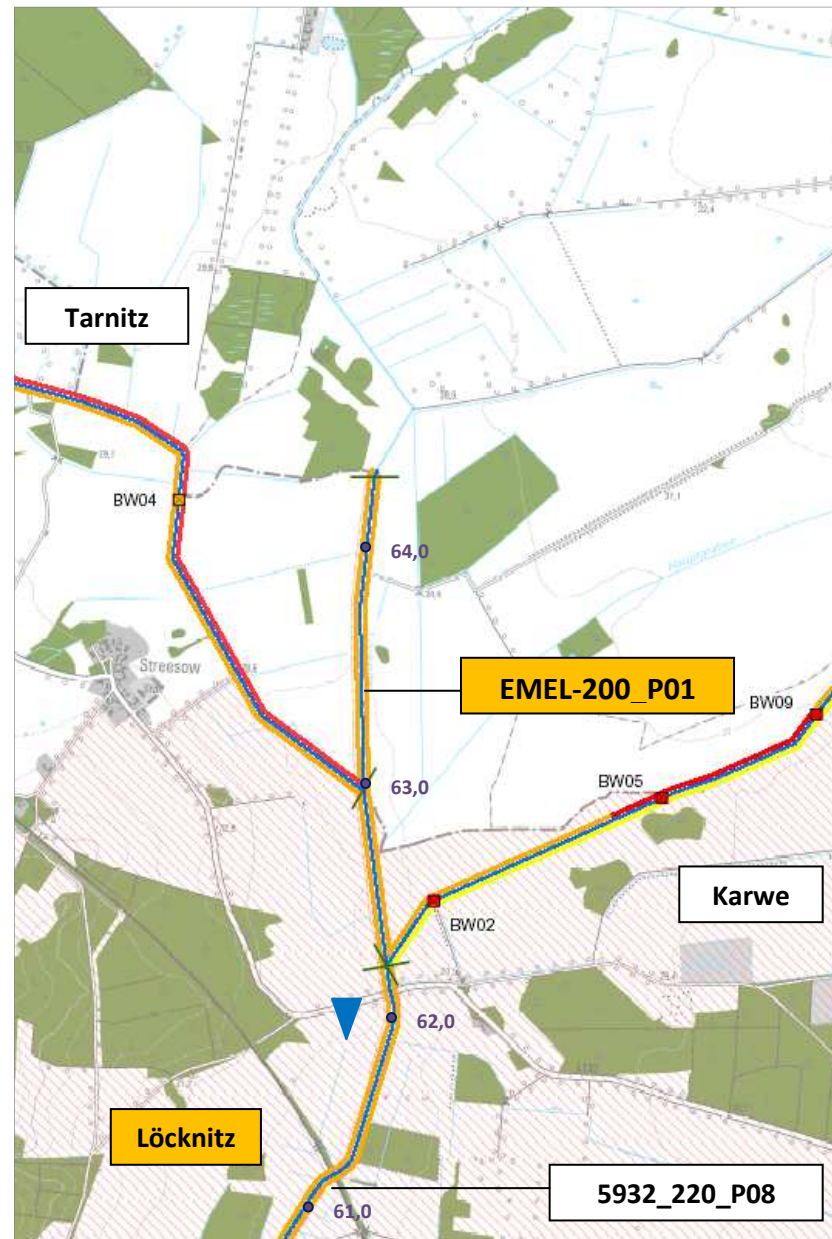
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Oberhalb Wehr Dargadt	56+428			76_06	sonstige Maßnahme an einer wasserbaulichen Anlage	Entfernung von verrosteten Wasserbehältern im Ufer (möglichweise ehemalige Wasserentnahmestelle)
Wehr Dargadt (BW30) bis Zufluss Karwe	56+366	62+226		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Variante 1 (Minimalvariante):</b> Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 10m (linksseitig bereits Flurstück von 5m vorhanden)
„	56+366	62+226		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen beidseitig (linksseitig Flurstück von 5m bereits vorhanden) ( <u>im Zusammenhang mit Minimalvariante</u> )
Wehr Dargadt (BW30) bis Wehr Postlin (BW36)	56+366	57+976		70_01	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	<b>Variante 2 (Maximalvariante):</b> Ausweisung eines Gewässerkorridors von beidseitig 60m (mind. 18m) (geringer Raumwiderstand) (nach Blaue RL NRW)
„	56+366	57+976		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 60m (mind. 18m) breiten Gewässerkorridors beidseitig ( <u>im Zusammenhang mit Maximalvariante</u> )
Wehr Postlin (BW36) bis unterhalb Brücke Bahnstrecke	58+030	60+903		70_01	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	<b>Variante 2 (Maximalvariante):</b> Ausweisung eines Gewässerkorridors von beidseitig 120m (mind. 36m) (geringer Raumwiderstand) (nach Blaue RL NRW)
„	58+030	60+903		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 120m (mind. 36m) breiten Gewässerkorridors beidseitig ( <u>im Zusammenhang mit Maximalvariante</u> )
Unterhalb Brücke Bahnstrecke bis Zufluss Karwe	60+903	62+226		70_01	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	<b>Variante 2 (Maximalvariante):</b> Ausweisung eines Gewässerkorridors von beidseitig 60m (mind. 18m) (geringer Raumwiderstand) (nach Blaue RL NRW)
„	60+903	62+226		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 60m (mind. 18m) breiten Gewässerkorridors beidseitig ( <u>im Zusammenhang mit Maximalvariante</u> )
Wehr Dargadt (BW30) bis Zufluss Karwe	56+366	62+226		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Wechsel der Gewässerseiten im Randstreifen und Ufer, bevorzugt West- bzw. Südseite
„	56+366	62+226		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Laufverschwenkung im Bereich der anzulegenden Gewässerrandstreifen (Gewässerrandstreifen beidseitig von 10m oder max. 120m, linksseitig bereits Flurstück 5m vorhanden), gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse
„	56+366	62+226		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens von 10m oder max.

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
						120m beidseitig
„	56+366	62+226		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Variante 3:</b> Uferlinie beidseitig heterogen gestalten
„	56+366	62+226		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz
Wehr Postlin	58+002		<b>BW33</b>	69_08	Umgehungsgerinne optimieren	Umgehungsgerinne Wehr Postlin für Durchgängigkeit Fische und MZB optimieren (durchgängig eingeschätzt, siehe aber Untersuchung IfB: bedingt funktionstüchtig, unbefriedigend)
Wehr Bootz	60+051		<b>BW35</b>	69_08	Umgehungsgerinne optimieren	Umgehungsgerinne Wehr Bootz für Durchgängigkeit Fische und MZB optimieren (durchgängig eingeschätzt, siehe aber Untersuchung IfB: bedingt funktionstüchtig, unbefriedigend)



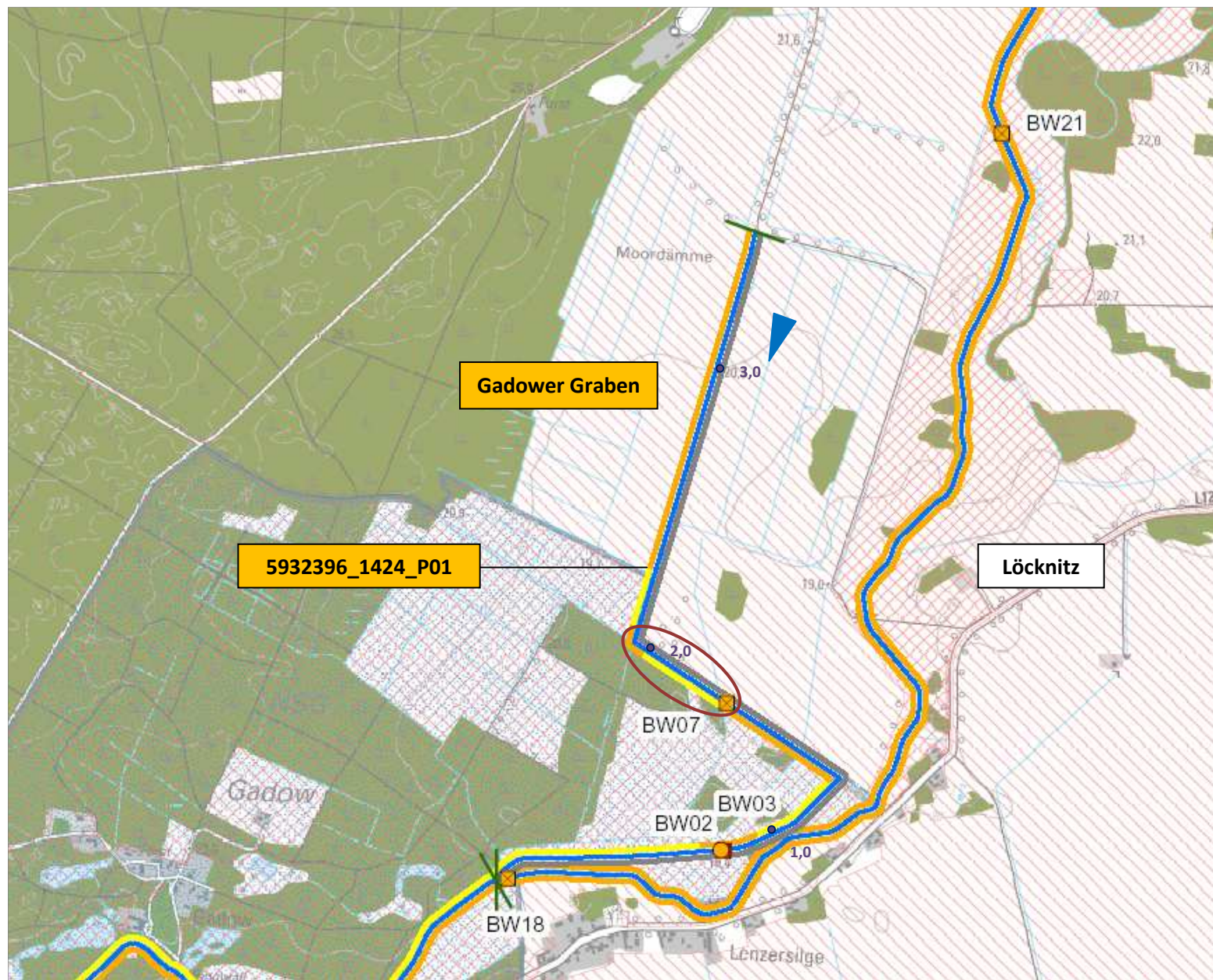
# Löcknitz, Planungsabschnitt DEEMEL-200\_P01

Anmerkung: Von Stat. 62+969 (Mündung Tarnitz) bis 64+333 (Landesgrenze) BVP in MV durchgeführt



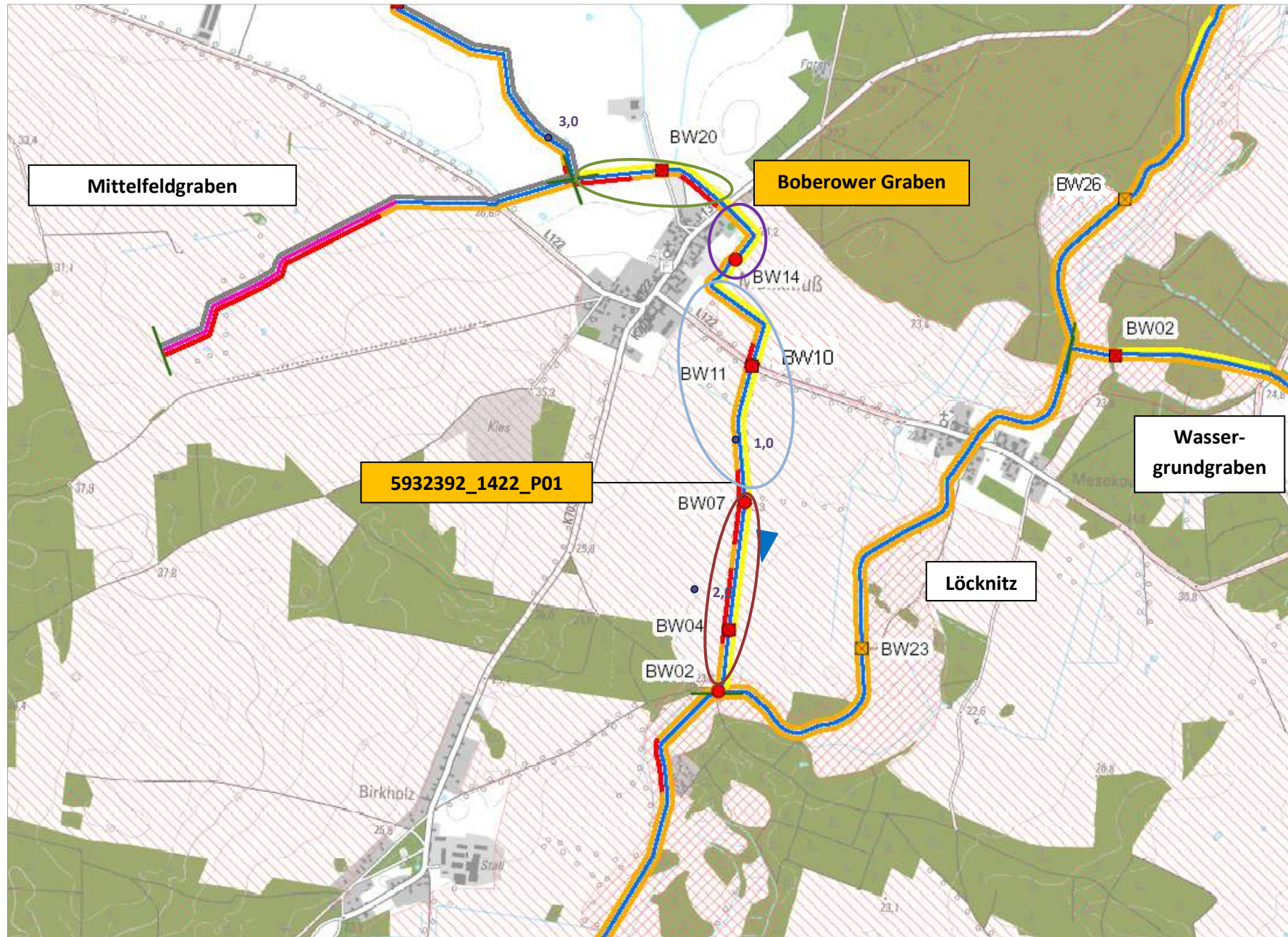
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Zufluss Karwe bis Landesgrenze	62+226	62+969		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Variante 1 (Minimalvariante):</b> Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 10m (bereits Flurstück von 5m vorhanden)
„	62+226	62+969		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen für 10m breiten Randstreifen beidseitig Flurstück von 5m bereits vorhanden) ( <u>im Zusammenhang mit Minimalvariante</u> )
„	62+226	62+969		70_01	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	<b>Variante 2 (Maximalvariante):</b> Ausweisung eines Gewässerkorridors von beidseitig 60m (mind. 18m) (geringer Raumwiderstand) (nach Blaue RL NRW)
„	62+226	62+969		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 60m (mind. 18m) breiten Gewässerkorridors beidseitig ( <u>im Zusammenhang mit Maximalvariante</u> )
„	62+226	62+969		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Wechsel der Gewässerseiten im Randstreifen und Ufer, bevorzugt West- bzw. Südseite
„	62+226	62+969		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Laufverschwenkung im Bereich der anzulegenden Gewässerrandstreifen (Gewässerrandstreifen beidseitig von 10m oder 60m, linksseitig bereits Flurstück 5m vorhanden), gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse
„	62+226	62+969		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens von 10m oder max. 120m beidseitig
„	62+226	62+969		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Variante 3:</b> Uferlinie beidseitig heterogen gestalten
„	62+226	62+969		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente einbringen, wie z.B. Totholz

# Gadower Graben, Planungsabschnitt DE5932396\_1424\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung in die Löcknitz bis Ende WK	0+000	3+462		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite (linksseitig Stat. 2+440 bis 3+462 breiter Feldweg)
„	0+000	3+462		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
„	0+000	3+462		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+000	3+462		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig (bzw. gegenüber der anzulegenden Gehölze) heterogen gestalten
„	0+770		<b>BW02</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlsubstrat einbringen)
„	0+778		<b>BW03</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Sommerstauziels für die Stauanlage zur Verkürzung des Rückstaubereichs
„	1+687		<b>BW07</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Sommerstauziels für die Stauanlage zur Verkürzung des Rückstaubereichs
Bereich rechtsseitiger Wald	1+702	2+050		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	abflachen der rechtsseitigen Ufer im Bereich der vorhandenen Waldflächen
„	1+702	2+050		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Ufer (nach Umsetzung der Maßnahme 72_04 & 72_09)
Mündung in die Löcknitz bis Ende WK	0+000	3+462		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen
„	0+000	3+462		79_08	Böschungsmahd optimieren (z.B. einseitig, terminlich eingeschränkt)	bis zur Umsetzung der Maßnahmen Böschungsmahd von beidseitig auf einseitig umstellen

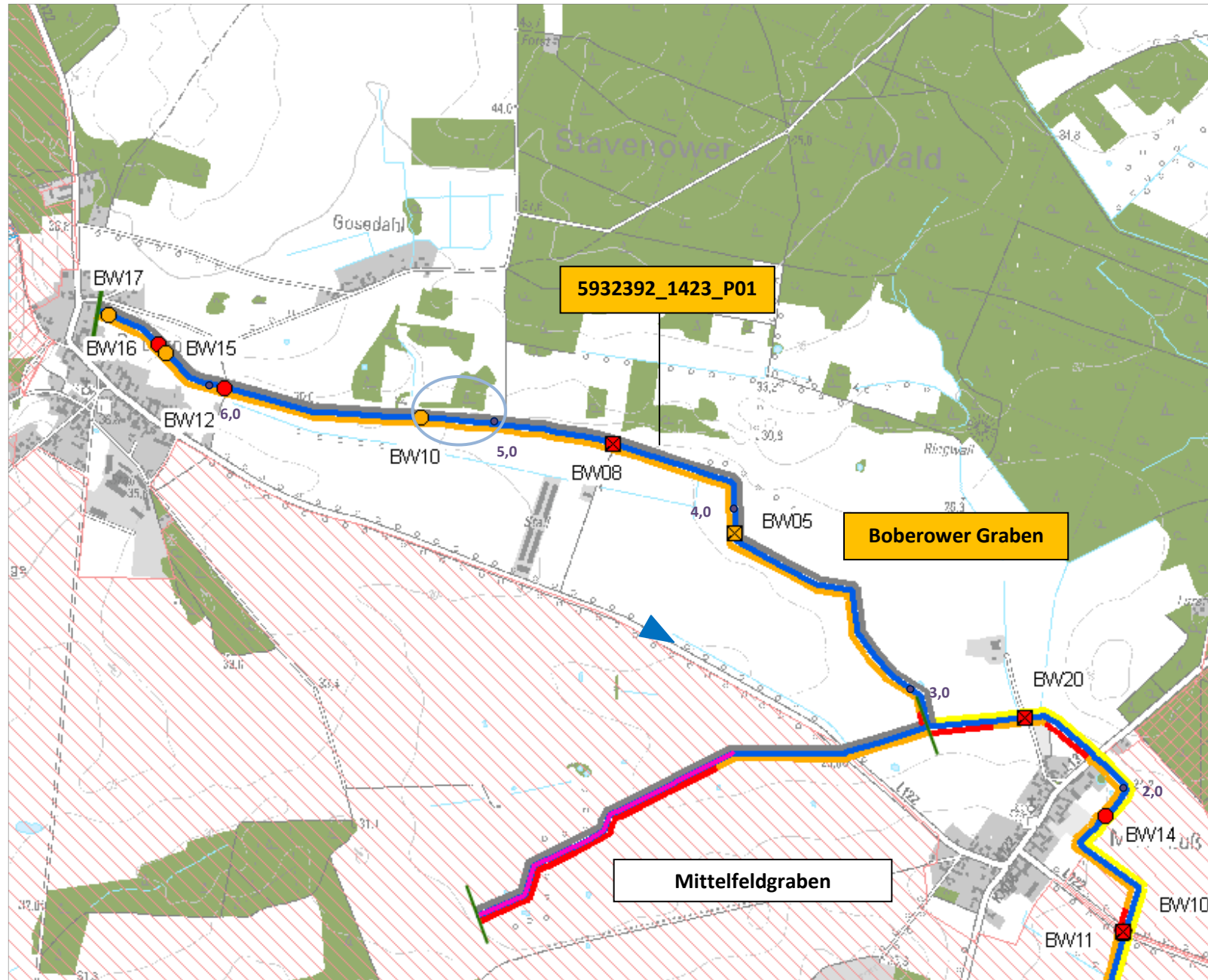
# Boberower Graben, Planungsabschnitt DE5932392\_1422\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung in die Löcknitz	0+009		<b>BW01</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Bedarf prüfen und ggf. rückbauen (Überfahrt über DL bei Stat. 0+024 und fragliche Nutzung)
Mündung bis linksseitige Gehölzreihe	0+012	0+770		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite (Stat. 0+261 bis 0+770 rechtsseitig Feldweg)
„	0+012	0+770		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
Mündung in die Löcknitz bis Wehr nördlich Mankmuß (BW20)	0+012	2+467		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
Mündung in die Löcknitz bis Beginn Bebauung Mankmuß	0+012	1+738		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie linksseitig (Stat. 0+012 bis 1+487) bzw. rechtsseitig (Stat. 1+487 bis 1+738) heterogen gestalten (im Zusammenhang 72_03)
Mündung bis linksseitige Gehölzreihe	0+254		<b>BW04</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlssubstrat einbringen)
„	0+260		<b>BW05</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau/Bohle durch Sohlrausche ersetzen (Wi Stau offen)
„	0+770		<b>BW07</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlssubstrat einbringen)
linksseitige Gehölzreihe bis Beginn Bebauung Mankmuß	0+770	1+738		72_03	Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)	linksseitige (Stat. 0+770 bis 1+487) bzw. rechtsseitige (Stat. 1+487 bis 1+738) Verwallung lockern (Belassen der Einzelgehölze auf der Verwallung) (im Zusammenhang mit Maßnahme 72_04)
„	0+770	1+738		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen (Stat. 0+770 bis 1+487) bzw. im rechtsseitigen (Stat. 1+487 bis 1+738) Ufer bzw. teilweise im Randstreifen
„	0+770	1+738		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens rechtsseitig (Stat. 0+770 bis 1+487) bzw. linksseitig (Stat. 1+487 bis 1+738) von 5 m Breite
„	0+770	1+738		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer rechtsseitig (Stat. 0+770 bis 1+487) bzw. linksseitig (Stat. 1+487 bis 1+738)
an der Brücke L122	1+320		<b>BW10</b>	69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Einbringen von Sohlssubstrat bzw. bauliche Veränderung der Betonsohle der Brücke L122
Brücke L122	1+318		<b>BW11</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	fester Absturz unter Brücke L122 entfernen bzw. durch Sohlmaterial unterhalb angleichen
Beginn Bebauung Mankmuß bis Straße	1+738	2+172		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
L131						
„	1+738	2+172		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer linksseitig
„	1+738	2+172		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Ufer bzw. im Randstreifen
„	1+738	2+172		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	1+738	2+172		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten (dortige steile Ufer sowie linksseitig bereits Ansätze verfallene Ufer)
„	1+896		<b>BW14</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlsubstrat einbringen)
Straße L131 bis Zufluss Mittelfeldgraben (Ende WK)	2+187	2+836		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite (Stat. 2+409 bis 2+471 rechtsseitig Feldweg)
„	2+187	2+836		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
„	2+187	2+836		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen (von Stat. 2+482 bis 2+836 lediglich wenn Umsetzung 69_02 sowie 62_01)
„	2+187	2+836		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie linksseitig heterogen gestalten
Wehr nördlich Mankmuß	2+482		<b>BW20</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Wehr durch Sohlrausche ersetzen (So & Wi Wehr geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
„	2+482		<b>BW20</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Mündung bis Zufluss Mittelfeldgraben (Ende WK)	0+000	2+836		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Boberower Graben, Planungsabschnitt DE5932392\_1423\_P01

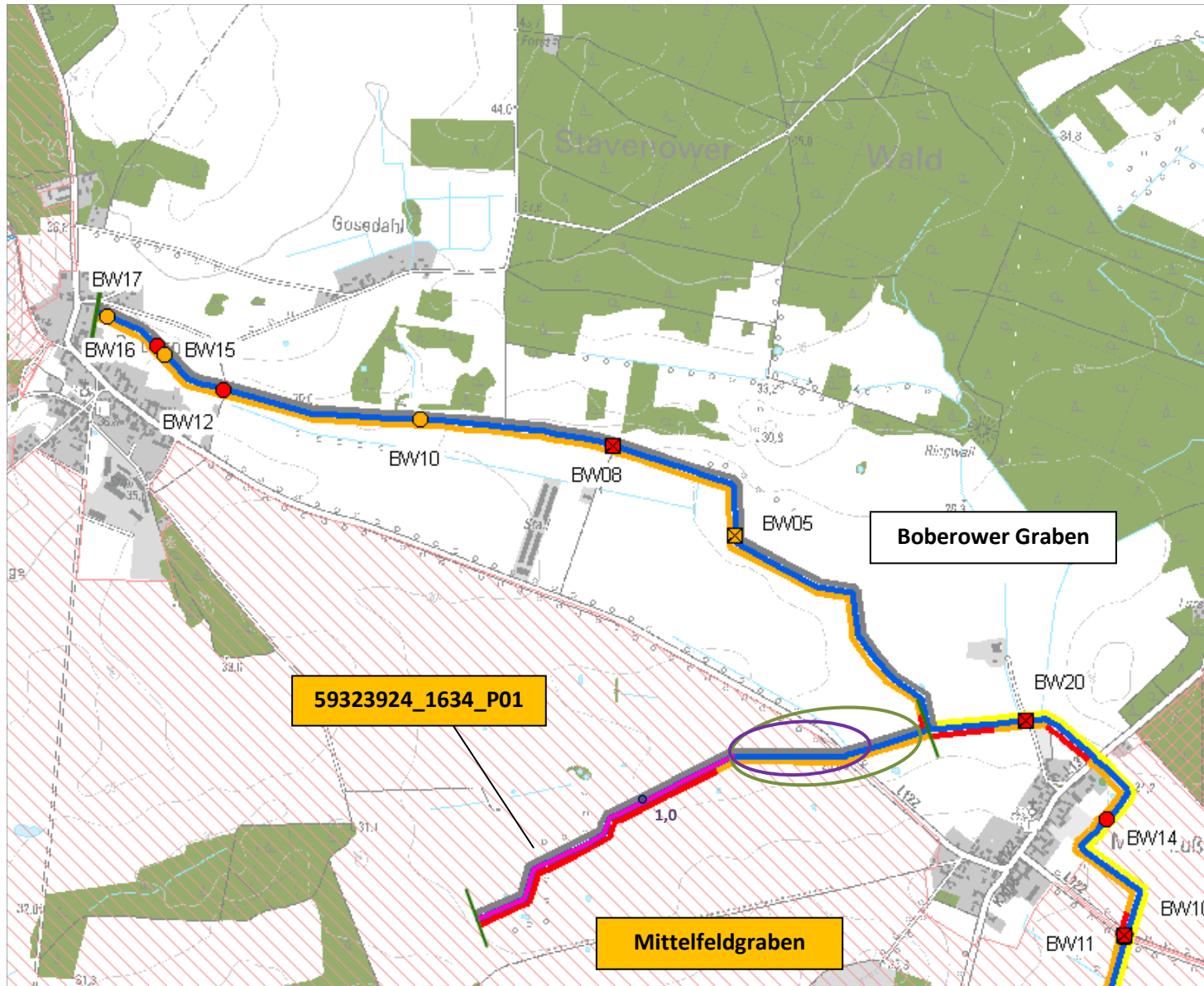




Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Zufluss Mittelfeldgraben (Beginn WK) bis Ende Boberow (Beginn WK)	2+836	6+534		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite (Ausnahme linksseitig Stat. 6+490 bis 6+534)
„	2+836	6+534		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen (Ausnahme linksseitiges Ufer Stat. 6+048 bis 6+212 und Ufer/Randstreifen Stat. 6+490 bis 6+534 sowie rechtsseitiges Ufer von Stat. 6+359 bis 6+444)
„	2+836	6+534		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	2+836	6+534		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Maximalvariante:</b> Uferlinie linksseitig heterogen gestalten
„	2+836	6+534		70_05	Gewässersohle anheben (z.B. durch Einbau von Grundschwellen oder Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials)	<b>Maximalvariante:</b> anheben der Gewässersohle durch einbringen von natürlichen Sohls substrat (im Zusammenhang mit M 72_04, teilweise Nutzung des Böschungsmaterials)
„	3+925		<b>BW05</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Wehr durch Sohlrausche ersetzen (So Wehr geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
„	3+925		<b>BW05</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Bereich südlich Ortslage Gosedahl	4+956	5+291		85_02	Maßnahmen zur Reduzierung von Verockerungsproblemen (z.B. "Ockersee" oder "Ockermulden" anlegen)	Reduzierung der Verockerungen im Gewässer
„	4+956	5+291		508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Untersuchung woher Verockerungen im Oberlauf kommen (möglicherweise ausschließlich Einleitungen über zwei Drainagen, eine aus Ortslage Gosedahl kommend)
„	4+554		<b>BW08</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Wehr durch Sohlrausche ersetzen (Wi + So Wehr geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
„	4+554		<b>BW08</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)

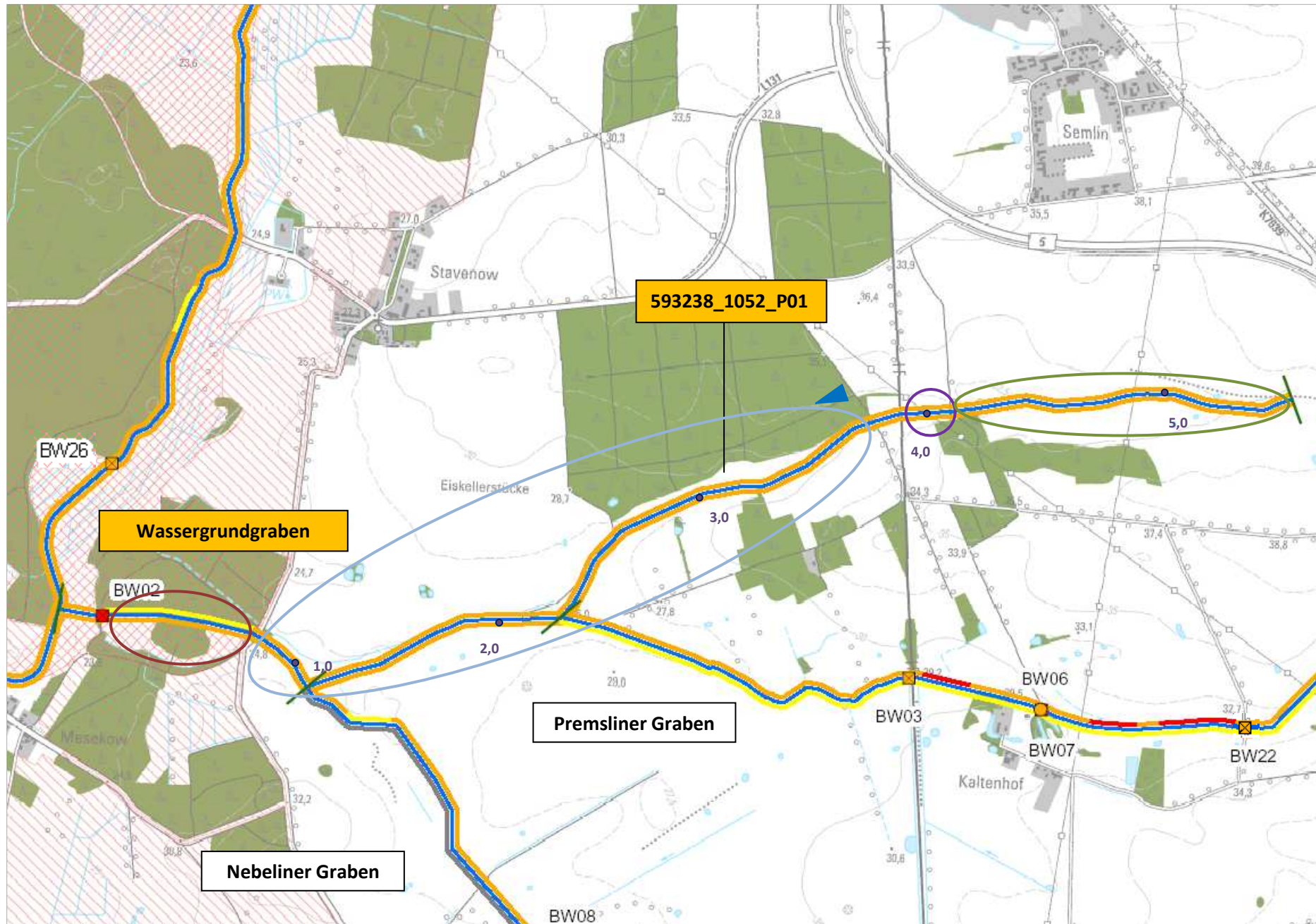
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	5+256		<b>BW10</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlssubstrat einbringen)
„	5+976		<b>BW12</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen, da Absturz am Auslauf und Sohlssubstrat einbringen)
„	6+236		<b>BW15</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlssubstrat einbringen)
„	6+274		<b>BW16</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen, da Absturz am Auslauf und Sohlssubstrat einbringen)
„	6+488		<b>BW17</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlssubstrat einbringen)
Östlich Ortslage Boberow	6+048	6+212		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer
„	6+359	6+444		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Ufer
Zufluss Mittelfeldgraben (Beginn WK) bis Ende Boberow (Beginn WK)	2+836	6+534		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ausnahme Verrohrung von Stat. 3+021 bis 3+100 bzw. 3+313 bis 5+865)

# Mittelfeldgraben, Planungsabschnitt DE59323924\_1634\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung in den Boberower Graben bis Beginn Verrohrung	0+000	0+720		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite
"	0+000	0+720		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite
"	0+000	0+720		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen (nach Umsetzung Maßnahme 69_02 & 62_01 für BW20 im Boberower Graben)
"	0+000	0+720		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Maximalvariante:</b> Uferlinie linksseitig heterogen gestalten
Unterhalb Straße L122 bis Beginn Verrohrung	0+325	0+720		70_05	Gewässersohle anheben (z.B. durch Einbau von Grundswellen oder Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials)	<b>Maximalvariante:</b> anheben der Gewässersohle durch einbringen von natürlichen Sohlsubstrat (im Zusammenhang mit M 72_04, teilweise Nutzung des Böschungsmaterials)
"	0+000	0+720		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

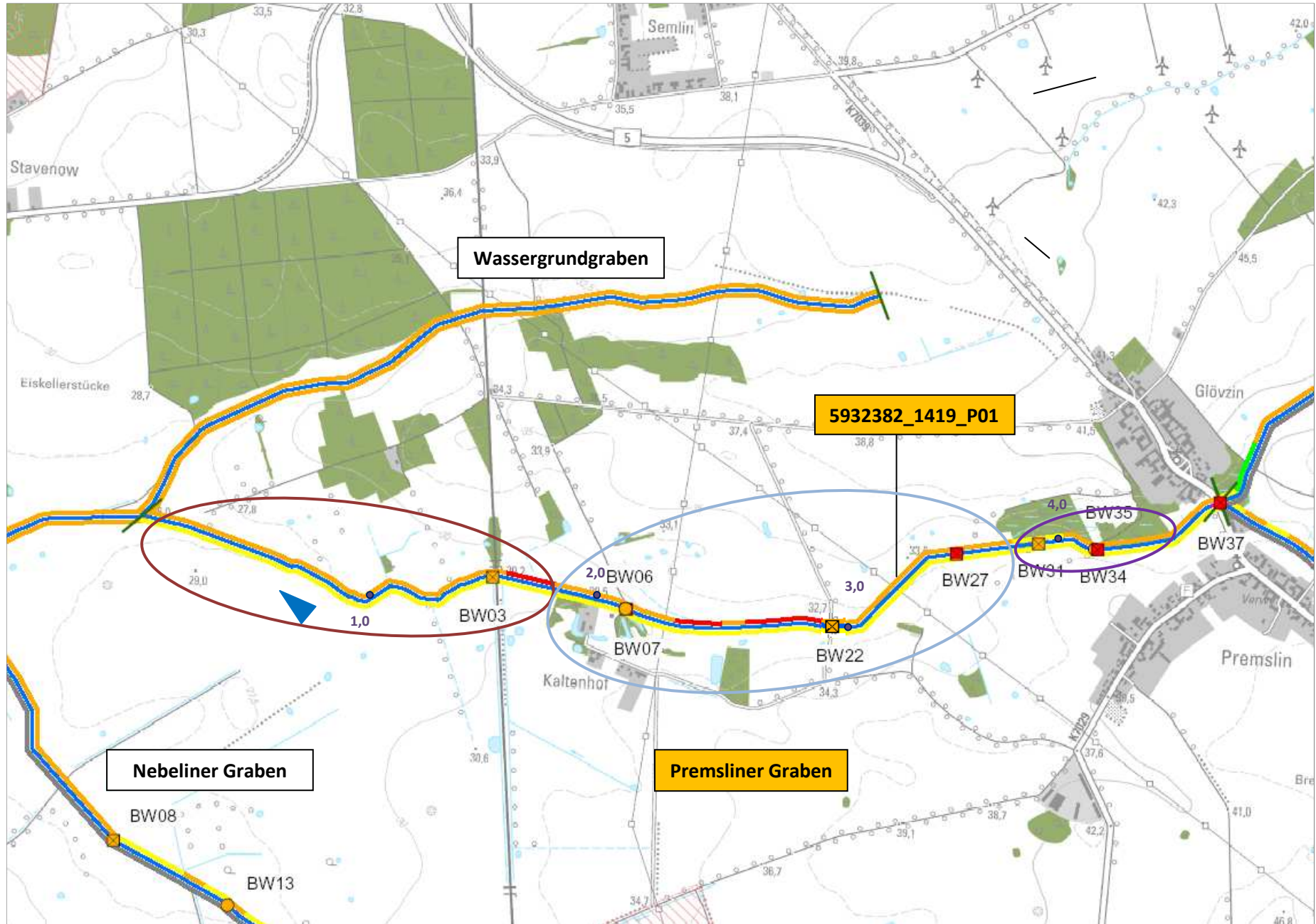
# Wassergrundgraben, Planungsabschnitt DE593238\_1052\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung bis Brücke Waldweg bei Mesekow	0+000	0+175		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 5 m Breite
„	0+000	0+175		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen (linksseitig) und im Ufer (beidseitig), bevorzugt Südseite (Beschattung)
„	0+181		<b>BW02</b>	69_01	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	festen Absturz unter der Brücke Feldweg oder entfernen
Brücke Waldweg bei Mesekow bis Straße K7037	0+181	0+803		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 5 m Breite (Fahrspur nicht notwendig)
„	0+181	0+803		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer (Südseite)
„	0+181	0+803		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+181	0+803		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	abflachen der rechtsseitigen Ufer im Bereich des vorhanden Randstreifens (im Zusammenhang mit Maßnahme 71_03)
Straße K7037 bis Feldweg parallel Bahnstrecke	0+860	3+762		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 5 m Breite zur Beschattung Südseite (Grünland, ab Stat. 2+517 Acker)
„	0+860	3+762		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten (sofern Umsetzung Maßnahme 73_01 linksseitig, durchgehend linksseitig ab Stat. 2+517 bis 3+780, da Acker und Südseite (Beschattung))
„	0+860	3+762		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens rechtsseitig von 5 m Breite (Grünlandflächen)
„	0+860	3+762		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+860	3+762		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschütungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten
Feldweg parallel Bahnstrecke bis Bahnstrecke	3+792	3+878		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 5 m Breite (Grünland)
„	3+792	3+878		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer linksseitig auf der Südseite (Beschattung)
Bahnstrecke bis Feldweg östlich Bahnstrecke	3+911	4+185		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig bzw. von Stat. 4+100 bis 4+185 lediglich linksseitig von 5 m

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
						Breite (Grünland)
„	3+911	4+185		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite
„	3+911	4+185		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	3+911	4+185		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten
Feldweg östlich Bahnstrecke	4+100		<b>BW17</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass entfernen (keine Nutzung als Überfahrt, Bodenmaterial auf Durchlass)
Feldweg östlich Bahnstrecke bis Ende WK	4+180			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Trinkstelle/Ufervertritt im Ufer einstellen
„	4+185	5+516		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig bzw. von Stat. 4+185 bis 4+292 lediglich linksseitig von 5 m Breite (Grünland & Acker)
„	4+185	5+516		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
„	4+185	5+516		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	4+185	5+516		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten
Mündung in die Löcknitz bis Ende WK	0+000	5+516		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Premsliner Graben, Planungsabschnitt DE5932382\_1419\_P01



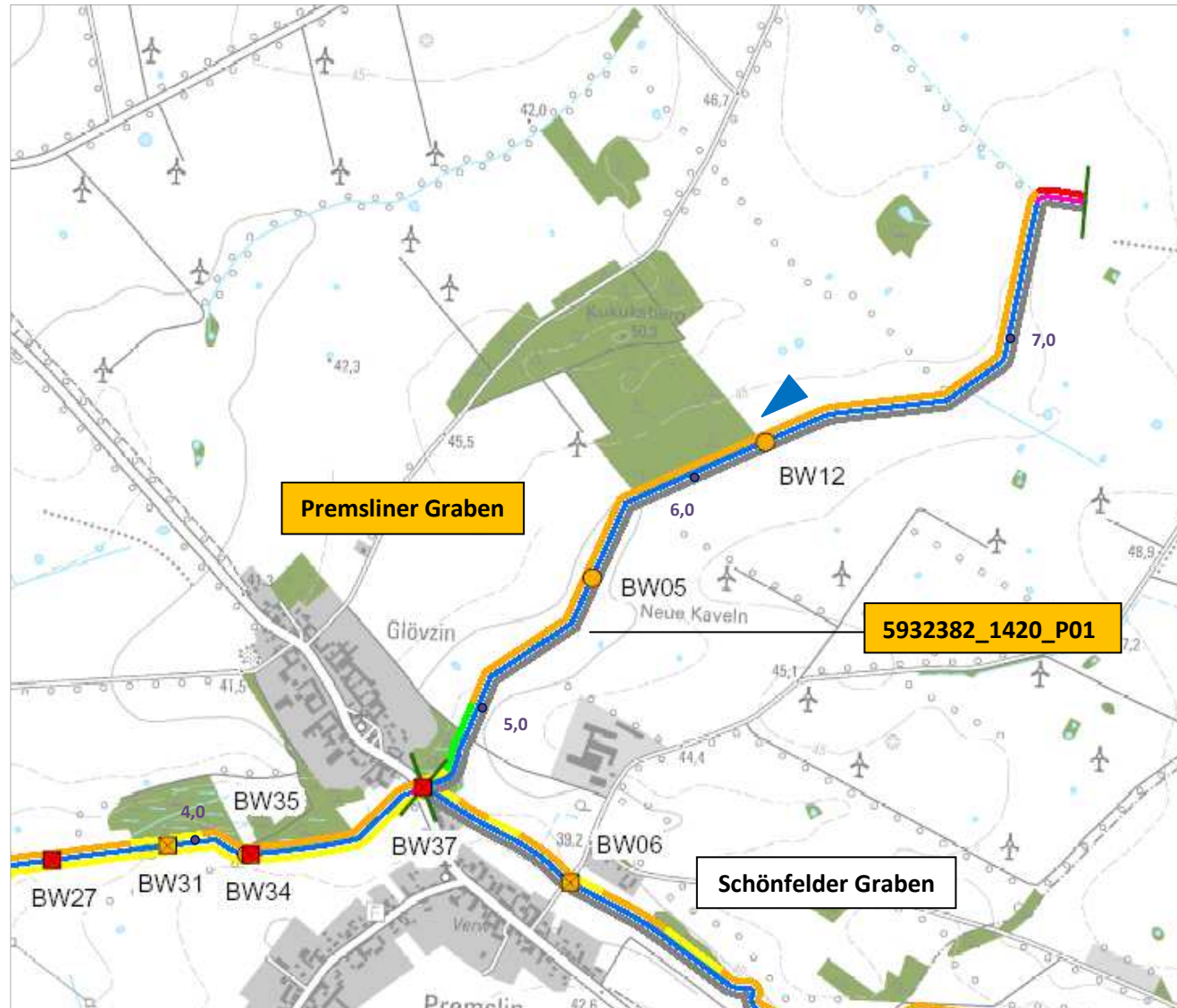


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung bis Beginn Gehölze Siedlung Kaltenhof	0+000	1+823		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite
„	0+000	1+823		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
„	0+000	1+823		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+000	1+823		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten
Unterhalb des Durchlasses Bahnstrecke	1+546		BW03	69_01	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	Absturz/Sohlschwelle rückbauen
Mündung bis Beginn Gehölze Siedlung Kaltenhof	0+000	1+823		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite
„	0+000	1+823		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
Beginn Gehölze Siedlung Kaltenhof bis Beginn Wald/Feuchtf Flächen westlich Premslin	1+823	3+806		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite (Ausnahme linksseitig Stat. 1+823 bis 1+958, 2+097 bis 2+159 und rechtsseitig Stat. 3+677 bis 3+806) (Verbreiterung von Stat. 3+677 bis 3+806 linksseitig)
„	1+823	3+806		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen (Ausnahme linksseitig Stat. 1+823 bis 1+958, 2+097 bis 2+159, 2+472 bis 2+615)
Bereich Siedlung Kaltenhof	1+823	2+159		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Randstreifen (Ausnahme Stat. 2+008 bis 2+097)
Beginn Gehölze Siedlung Kaltenhof bis Beginn Wald/Feuchtf Flächen westlich Premslin	1+823	3+806		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten (Stat. 1+823 bis 1+958, 2+097 bis 2+159 und Stat. 2+472 bis 2+615 linksseitig)
„	1+823	3+806		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen (Ausnahme 2+472 bis 2+658)

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Feldweg Kaltenhof	2+098		<b>BW06</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlssubstrat einbringen)
„	2+102		<b>BW07</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Staubohlen an der Sohle durch Sohlrausche ersetzen
„	2+957		<b>BW22</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Wehranlage in Sohlrausche umbauen (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
„	2+957		<b>BW22</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Oberhalb Straße Zufahrt Siedlung Kaltenhof	3+054			93_02	Dränage rückbauen	Drainage von landw. Gebäude (?) versiegeln
Straße Zufahrt Kaltenhof	3+566		<b>BW27</b>	69_01	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	provisorische Stauvorrichtung vor Einlauf Stau entfernen
	3+677	3+806		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 10m (Brachefläche)
Beginn Wald/Feuchtflächen bis Brücke Weg bei Premslin	3+806	4+452		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von 5m Breite linksseitig
„	3+806	4+452		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer linksseitig (Südseite) (Ausnahme Ufer Stat. 3+806 bis 4+075)
„	3+806	4+452		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Randstreifen bzw. Ufer (nach Umsetzung der Maßnahme 72_09 & 72_04)
„	3+806	4+452		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	abflachen der rechtsseitigen Ufer (Wald-/Bracheflächen sowie hohe Ufer)
„	3+806	4+452		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	punktuell Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten (im Zusammenhang mit 72_09)
„	3+806	4+452		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
Weg Wald/Feuchtflächen westlich Premslin	4+138		<b>BW34</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlssubstrat einbringen)
„	4+149		<b>BW35</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau/Bohle an der Sohle durch Sohlrausche ersetzen

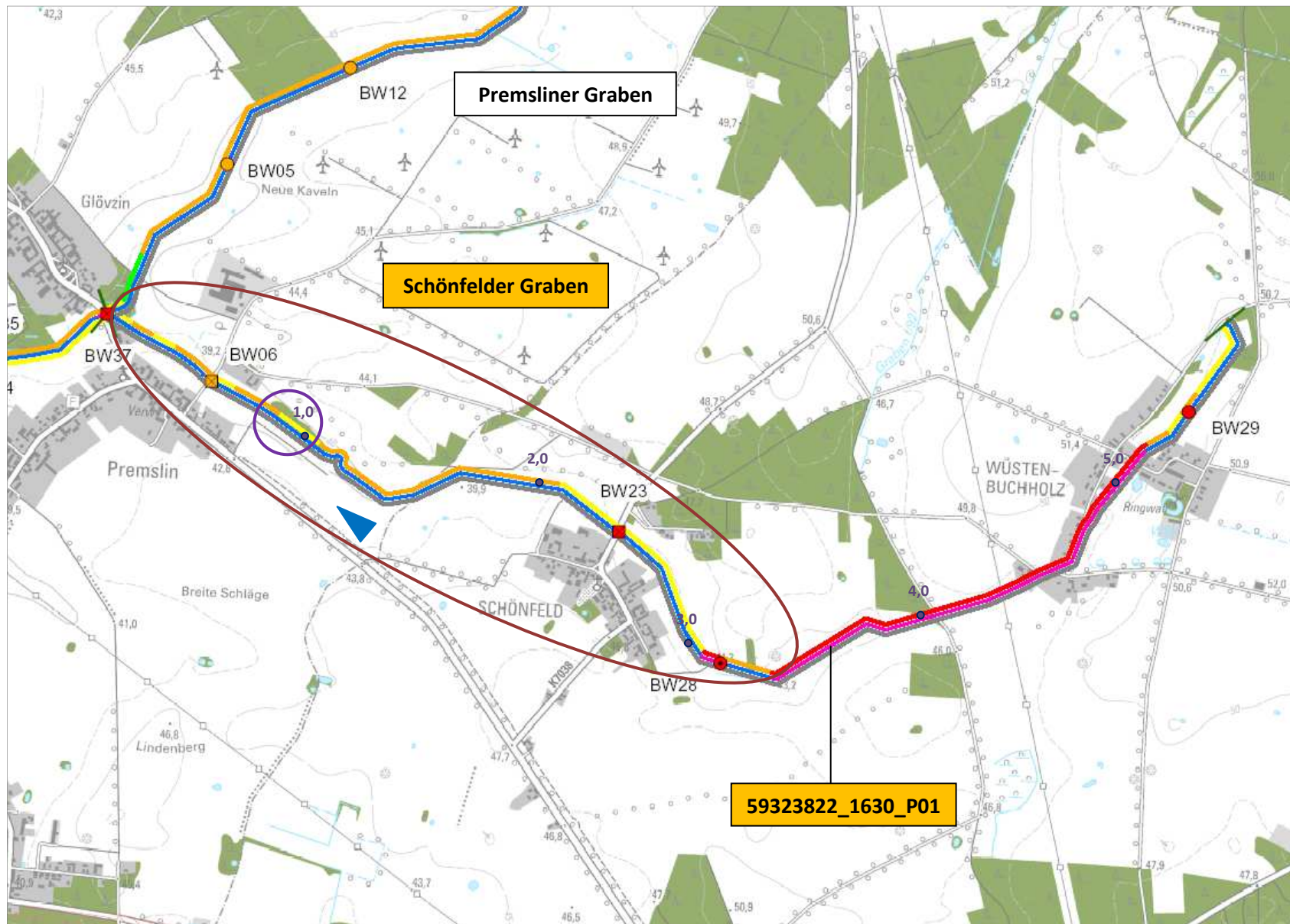
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Brücke Weg Premslin bis Beginn Verrohrung B5	4+468	4+664		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von 5m Breite beidseitig
"	4+468	4+664		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
"	4+468	4+664		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
Oberhalb B5	4+700		<b>BW37</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau durch Sohlrausche ersetzen
gesamter WK	0+000	4+664		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Premsliner Graben, Planungsabschnitt DE5932382\_1420\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Wald Premslin bis Beginn Verrohrung Ende WK	4+911	7+385		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite
Wald Premslin bis Zufluss Graben linksseitig	4+911	6+717		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
Zufluss Graben linksseitig bis Beginn Verrohrung Ende WK	6+717	7+385		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	linksseitige Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer
„	6+717	7+385		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Ufer
Wald Premslin bis Beginn Verrohrung Ende WK	4+911	7+385		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	4+911	7+385		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Maximalvariante:</b> Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten (gegenüber der jeweils anzulegenden Gehölze im Ufer/Randstreifen)
„	4+911	7+385		70_05	Gewässersohle anheben (z.B. durch Einbau von Grundswellen oder Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials)	<b>Maximalvariante:</b> anheben der Gewässersohle durch einbringen von natürlichen Sohls substrat (im Zusammenhang mit M 72_04, teilweise Nutzung des Böschungsmaterials)
„	5+513		<b>BW05</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohls substrat einbringen)
„	5+522		<b>BW06</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Rohrsegment Durchlass entfernen (durchgängig eingeschätzt, deshalb keine Darstellung in der Karte)
„	6+183		<b>BW12</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohls substrat einbringen)
„	4+911	7+385		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Schönfelder Graben, Planungsabschnitt DE59323822\_1630\_P01

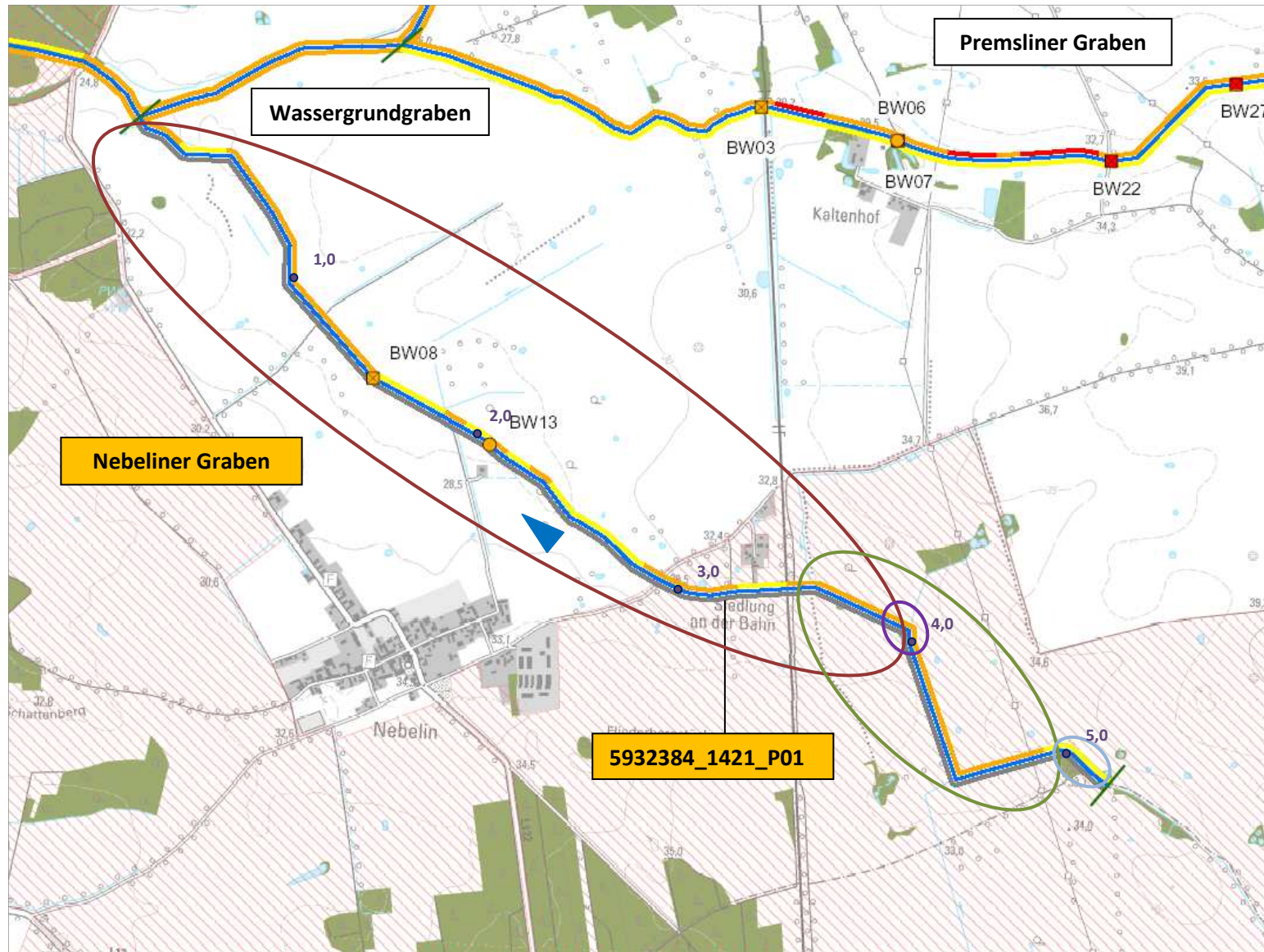


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung bis Beginn zweite (lange) Verrohrung Weg	0+000	3+313		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite (Ausnahme rechtsseitig Stat. 0+000 bis 0+079, 0+785 bis 1+037; beidseitig 3+021 bis 3+100)
„	0+000	3+313		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen (Ausnahme rechtsseitig Stat. 0+000 bis 0+079, 0+785 bis 1+037 sowie 3+021 bis 3+100 und linksseitig 0+167 bis 0+229, 1+429 bis 3+313)
„	0+000	3+313		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen (Ausnahme Stat. 3+021 bis 3+100)
„	0+000	3+313		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten (Ausnahme Stat. 3+021 bis 3+100)
Bereich Mündung	0+000	0+079		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	abflachen der rechtsseitigen Ufer an der Wald-/Gehölzflächen
Nördlich Siedlung Premslin	0+477		<b>BW04</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Bedarf prüfen und ggf. rückbauen (Überfahrt über Straße nördlich Premslin möglich)
Nordöstlich Siedlung Premslin	0+785	1+037		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	abflachen der rechtsseitigen Ufer an der Wald-/Gehölzflächen
Im Bereich Mündung bis Beginn zweite (lange) Verrohrung	0+000	0+079		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Ufer bzw. vorhanden Randstreifen
„	0+167	0+229		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer bzw. Randstreifen
„	0+785	1+037		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Ufer bzw. vorhanden Randstreifen
„	1+429	3+313		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer bzw. Randstreifen (Ausnahme Verrohrung Stat. 3+021 bis 3+100)
An Klockower Straße Premslin	0+502		<b>BW06</b>	69_01	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	Stau rückbauen (Wi + So Stautafel offen)
Unterhalb Ortslage Schönfeld	1+836		<b>BW17</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Bedarf prüfen und ggf. rückbauen (Überfahrt über DL bei Stat. 1+723 möglich und lediglich seltene Nutzung feststellbar)

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	1+947		<b>BW18</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Bedarf prüfen und ggf. rückbauen (Überfahrt über DL bei Stat. 1+723 möglich und lediglich seltene Nutzung feststellbar)
An der K7038 in Schönfeld	2+400		<b>BW23</b>	69_01	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Rückbau der Stauanlage und der Bretter vor dem Einlauf
„	2+400		<b>BW23</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	<b>Variante 2:</b> sofern Bedarf notwendig (aktuell Brett vor Einlauf Stau), dann Ersatz des Staus durch Sohlrausche
„	3+301		<b>BW28</b>	62_04	sonstige Maßnahme zur Verkürzung von Rückstau-bereichen	Entfernung des sonstigen Bauwerks (Brett vor Einlauf) zur Verringerung des Rückstaus
Oberhalb Verrohrung nördlich Ortslage Wüsten-Buchholz	5+178	5+865		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite
„	5+178	5+865		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Westseite
Unterhalb lange Verrohrung	5+424		<b>BW29</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	<b>Maximalvariante:</b> Durchlass optimieren, Einbau eines größeren Rohrdurchmessers
gesamter WK	0+000	5+865		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ausnahme Verrohrung von Stat. 3+021 bis 3+100 bzw. 3+313 bis 5+178)



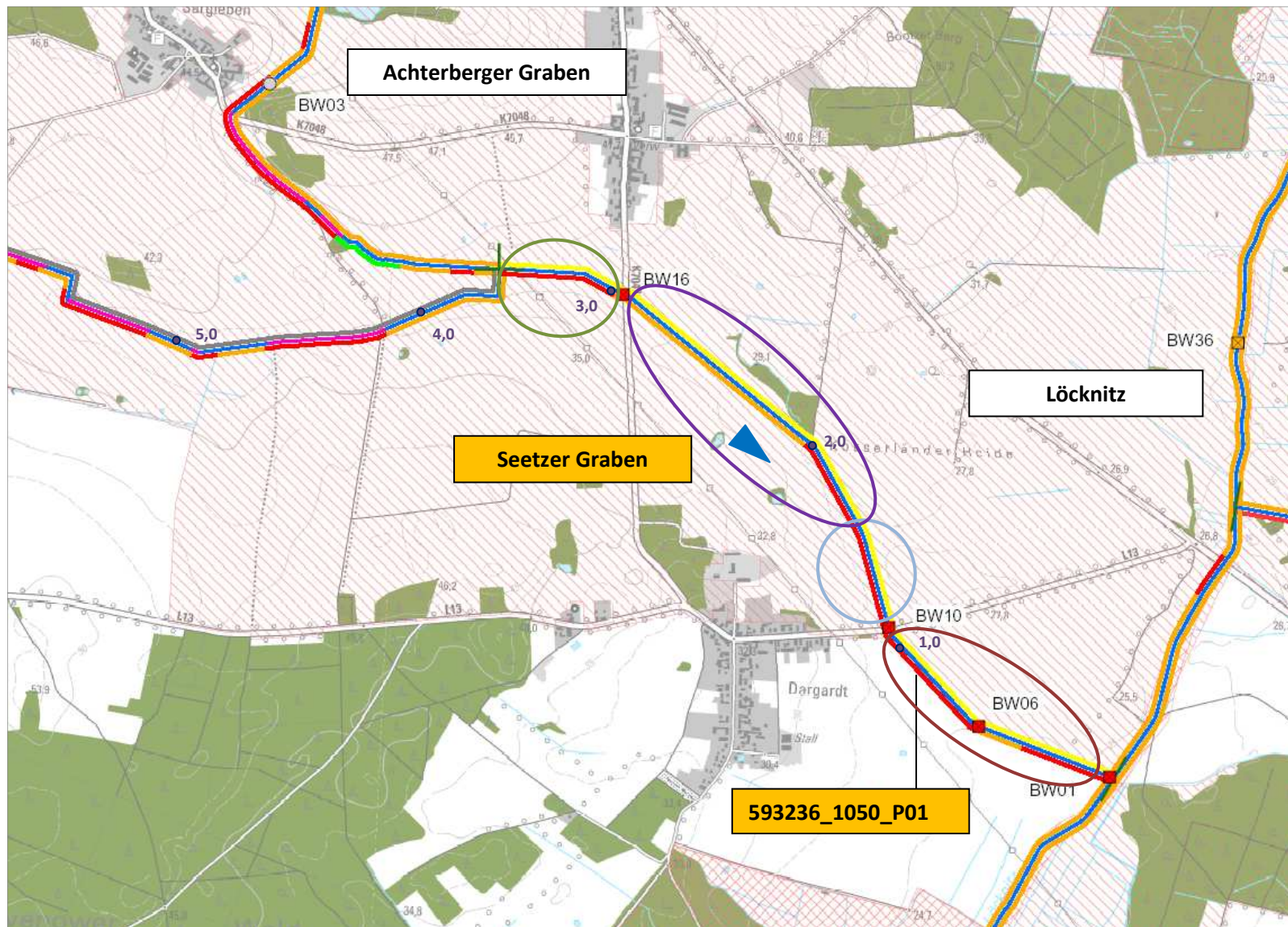
# Nebeliner Graben, Planungsabschnitt DE5932384\_1421\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
An der Mündung in den Wassergrundgraben	0+008		<b>BW01</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren oder ggf. entfernen (fragliche Nutzung als Überfahrt und Auslauf Rohrteil nicht anschließend)
Mündung bis Zufluss rechtsseitiger Graben am Gehölzbereich	0+000	3+861		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite (verbreitern zw. Stat. 0+000 bis 0+251 linksseitig bzw. 0+624 bis 1+486 rechtsseitig)
„	0+000	3+861		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
Mündung bis Bahnstrecke	0+000	3+390		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+000	3+390		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten
Stau nördlich Nebelin	1+490		<b>BW08</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau durch Sohlrausche ersetzen
Durchlass nördlich Nebelin	2+019		<b>BW13</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (Absturz im Durchlass sowie hohe Geschwindigkeiten am Auslauf)
am Gehölzbereich rechtsseitig zufließenden Graben	3+861	3+984		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens rechtsseitig von 5 m Breite
„	3+861	3+984		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer rechtsseitig
„	3+861	3+984		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	linksseitiger Abtrag der Böschung zur Verbindung mit Feucht-/Gehölzflächen
„	3+918		<b>BW23</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass Bedarf prüfen & ggf. entfernen (Nutzung fraglich)
Gehölzbereich am rechtsseitig zufließenden Graben bis Beginn Gehölzbereich Ende WK	3+984	4+951		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von 5 m Breite beidseitig
„	3+984	4+951		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
unterhalb rechtsseitig zufließenden Graben bis Beginn Gehölzbereich Ende WK	3+437	4+951		70_05	Gewässersohle anheben (z.B. durch Einbau von Grundswellen oder Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials)	<b>Maximalvariante:</b> anheben der Gewässersohle durch einbringen von natürlichen Sohlsubstrat (im Zusammenhang mit M 72_04, teilweise Nutzung des Böschungsmaterials)
„	3+437	4+951		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	<b>Maximalvariante:</b> natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen (nach Umsetzung der Maßnahme 70_05 & 72_04)
„	3+437	4+951		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Maximalvariante:</b> Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten (im Zusammenhang mit 72_07 und 70_05) (Materialverwendung teilweise für M 70_05, Gewässersohle anheben)
„	3+437	4+951		71_03	naturraumtypisches Substrat / Geschiebe einbringen (auch Kies)	<b>Maximalvariante:</b> einbringen von Substrat nach Umsetzung Maßnahmen 70_05 & 72_04
Bereich WK-Ende	4+951	5+204		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	<b>Maximalvariante:</b> linksseitiger Abtrag bzw. punktuelles aufbrechen der Böschung zur Verbindung mit Feucht-/Gehölzflächen
„	4+951	5+142		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von 5 m Breite rechtsseitig
„	4+951	5+142		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer rechtsseitig
„	4+951	5+204		79_02	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	Gewässerunterhaltung im Quellebereich einstellen
gesamter WK	0+000	4+951		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Seetzer Graben, Planungsabschnitt DE593236\_1050\_P01

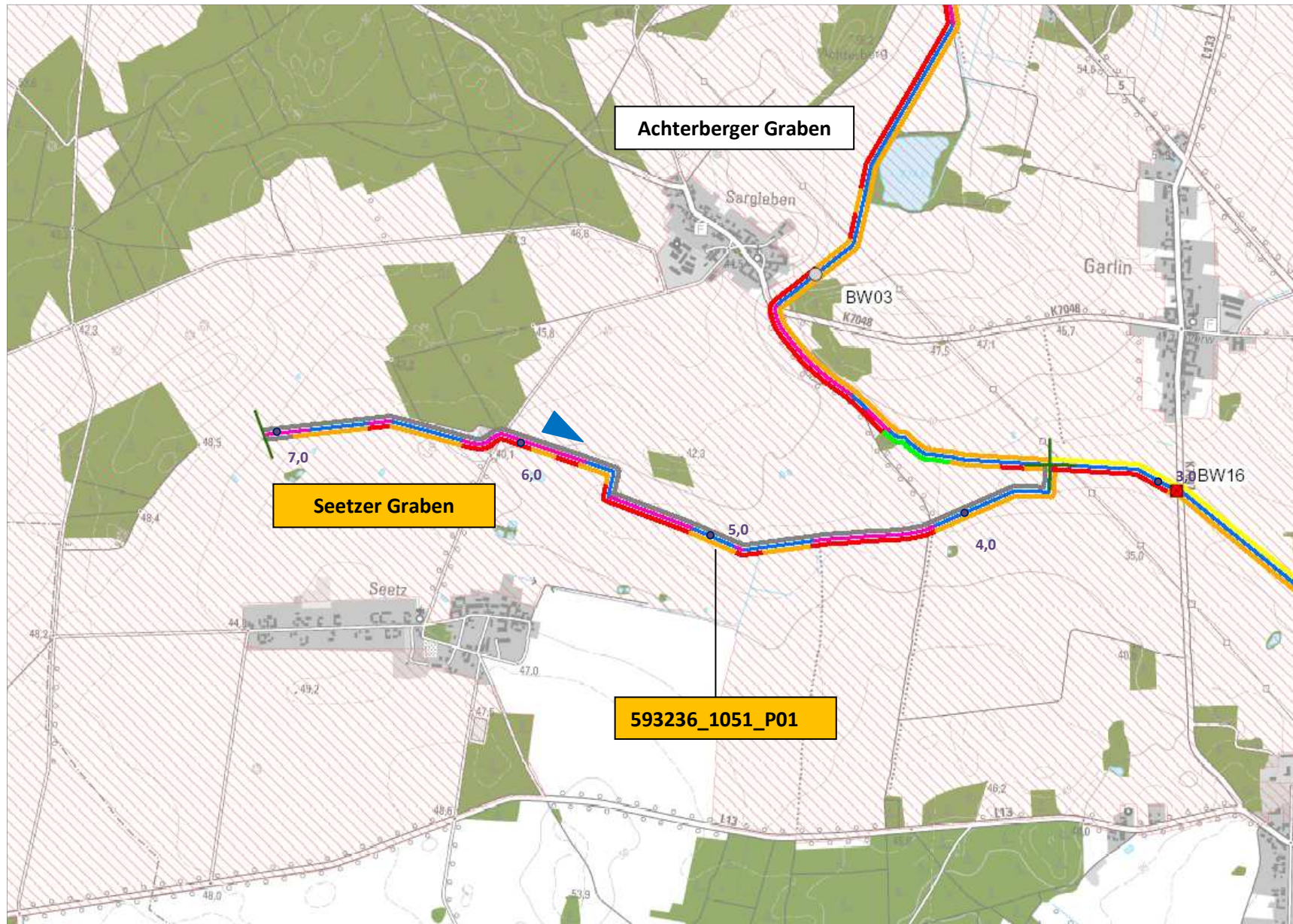


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
an der Mündung	0+017		<b>BW02</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Sohlräusche einbauen (Stau im Wi + So offen mit Bohle an der Sohle)
Mündung bis zur Straße L13	0+020	1+108		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5 m Breite (Südseite; Bereich von Feldweg)
„	0+020	1+108		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	rechtsseitige Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer, lückig damit am Anfang noch unterhalten werden kann, da auf gegenüberliegender Seite Gehölze (Südseite; Bereich von Feldweg)
Mündung bis Stau	0+120	0+500		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+120	0+500		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	abflachen der linksseitigen Ufer im Bereich des vorhanden Randstreifens
Stau zwischen Mündung und L13	0+593		<b>BW06</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Sohlräusche einbauen (Stau ganzjährig geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
„	0+593		<b>BW06</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlräusche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Stau bis Bereich Sohlräuschen uh. Straße L13	0+600	1+000		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+600	1+000		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	abflachen der linksseitigen Ufer im Bereich des vorhanden Randstreifens
Stau bis Straße L13	0+600	1+105		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5 m Breite (Südseite; Bereich von Feldweg)
„	0+600	1+105		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	rechtsseitige Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer, lückig damit am Anfang noch unterhalten werden kann, da auf gegenüberliegender Seite Gehölze (Südseite; Bereich von Feldweg)
Stau an L13	1+147		<b>BW10</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Sohlräusche einbauen (Stau Wi offen, So geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
„	1+147		<b>BW10</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlräusche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Stau L13 bis Straße K7047	1+155	2+940		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5 m Breite (Südseite)

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	1+155	2+940		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	rechtsseitige Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer
Stau L13 bis nordöstlich Dargardt	1+155	1+502		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	abflachen der linksseitigen Ufer im Bereich des vorhandenen Randstreifens (im Zusammenhang Maßnahme 72_07)
Nordöstlich Dargardt bis Sohlrauschen uh. K7047	1+502	2+804		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	1+502	2+804		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie linksseitig heterogen gestalten (Ansätze oh. durch Sohlrauschen bereits vorhanden)
Nordöstlich Dargardt bis Straße K7047	1+502	2+940		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 5 m und mehr Breite (Bereich selten genutzter Zufahrtsweg für eine Ackerfläche, Zufahrt auch über L13; Zufahrtsweg auf Grünland, Reaktivierung Weg am Wald; Flurstücke Gewässer + Randstreifen entfernt vorhanden)
„	1+502	2+940		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	linksseitige Anlage von Gehölzen im Randstreifen (hinter Weg bereits Einzelgehölze, selten genutzter Zufahrtsweg für eine Ackerfläche, Zufahrt auch über L13; Zufahrtsweg auf Grünland, Reaktivierung Weg am Wald)
Stau an K7047	2+966		<b>BW16</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Sohlrausche einbauen (hoch) (Stau ganzjährig geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
„	2+966		<b>BW16</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Stau K7047 bis Ende WK	2+966	3+496		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m Breite
„	2+966	3+496		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (Beschattung) und wo Ackerflächen vorliegen
Oberhalb der Straße K7047 bis Sohlrausche uh. Ende WK	3+145	3+379		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	3+145	3+379		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie linksseitig heterogen gestalten
gesamter WK	0+000	3+496		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung	Bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhal-

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
					der Gewässerunterhaltung	tung entspr. den zeitlichen Veränderungen und Entwicklung am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

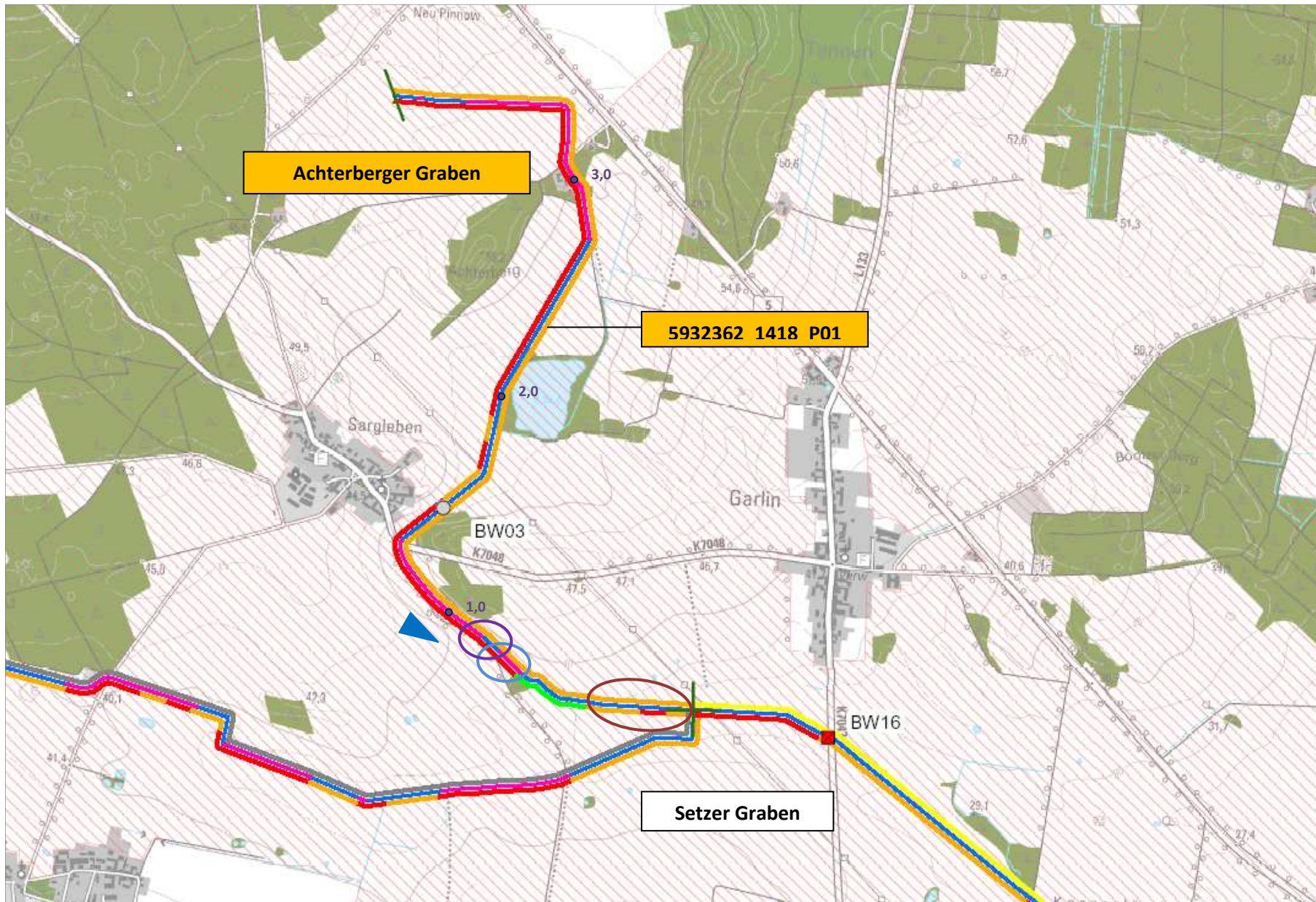
# Seetzer Graben, Planungsabschnitt DE593236\_1051\_P01





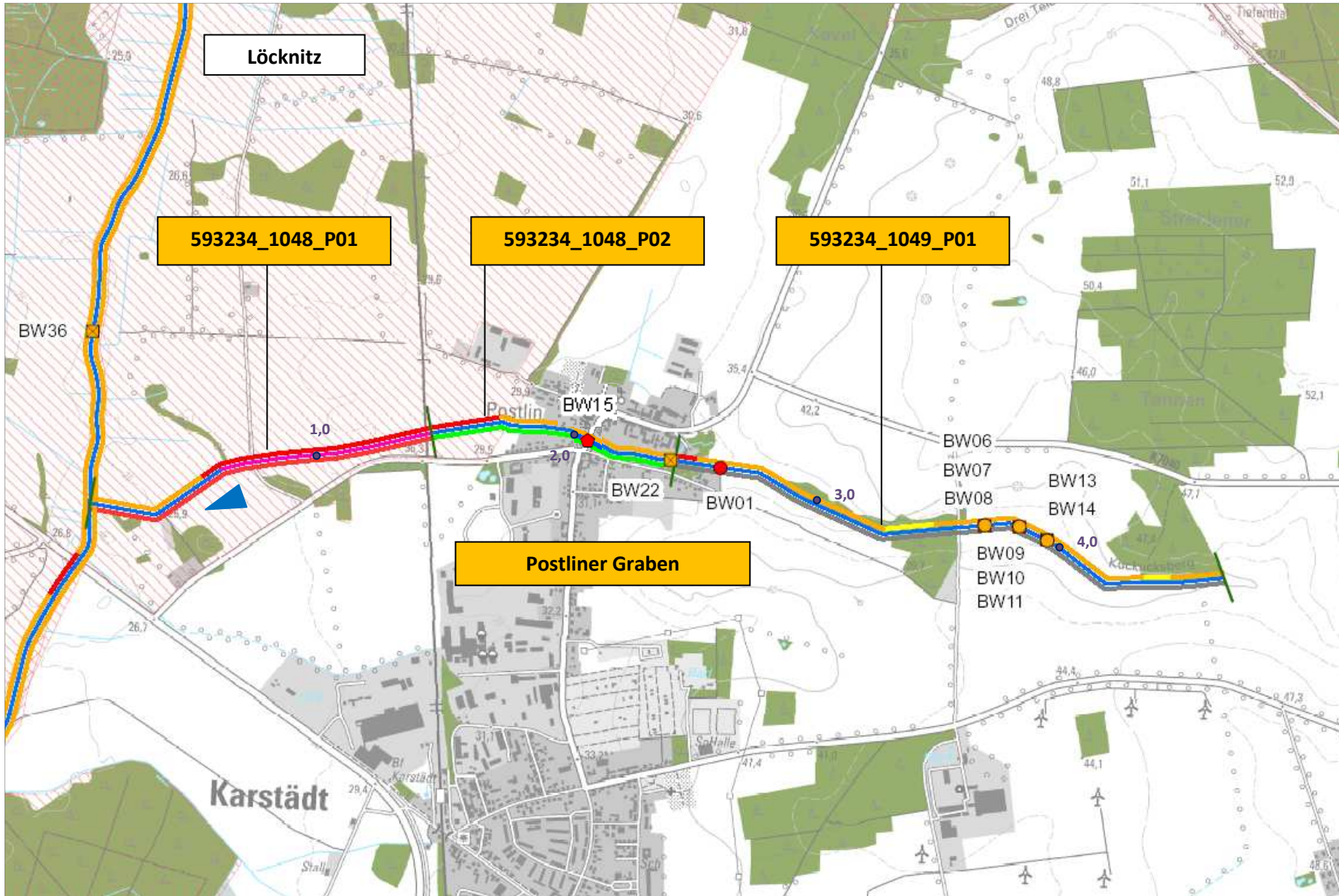
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung bis zur ersten Verrohrung Feldweg	3+496	4+102		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m Breite (Acker beidseitig)
„	3+496	3+605		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südostseite (Beschattung) und wo Ackerflächen vorliegen
„	3+605	4+102		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	rechtsseitige (Südseite) Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer
Verrohrte Gewässerbereiche				69_09	Verrohrung öffnen oder umgestalten (z.B. zu einem offenen Kastenprofil oder Durchmesser vergrößern)	<b>Maximalvariante:</b> Öffnung der Verrohrung
„				73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig (beidseitig Acker) 5 m Breite nach Öffnung der Verrohrung (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_09)
„				73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (Beschattung) nach Öffnung der Verrohrung (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_09)
Offene Gewässerbereiche				73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig (beidseitig Acker) 5 m Breite
„				73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (Beschattung) und wo Ackerflächen vorliegen
„				79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklung am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Achterberger Graben, Planungsabschnitt DE5932362\_1418\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung bis Beginn Gehölzstrukturen	0+000	0+350		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite (beidseitig Ackerflächen)
„	0+000	0+350		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (Beschattung)
„	0+000	0+350		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+000	0+350		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie linksseitig heterogen gestalten
„	0+000	0+350		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklung am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen
Verrohrung oh. Gehölzstrukturen	0+687	0+803		69_09	Verrohrung öffnen oder umgestalten (z.B. zu einem offenen Kastenprofil oder Durchmesser vergrößern)	<b>Maximalvariante:</b> Öffnung der Verrohrung
„	0+687	0+803		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5 m Breite (Westseite) nach Öffnung der Verrohrung (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_09)
„	0+687	0+803		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	rechtsseitige Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer nach Öffnung der Verrohrung (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_09)
„	0+687	0+803		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklung am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (im Zusammenhang mit 69_09)
Zwischen zwei Verrohrungen	0+803	0+895		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5 m Breite (Westseite)
„	0+803	0+895		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	rechtsseitige (Westseite) Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer
„	0+885			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Trinkstelle/Ufervertritt rechtsseitig einstellen

# Postliner Graben, Planungsabschnitt DE593234\_1048\_P01 & P02



## Planungsabschnitt P01

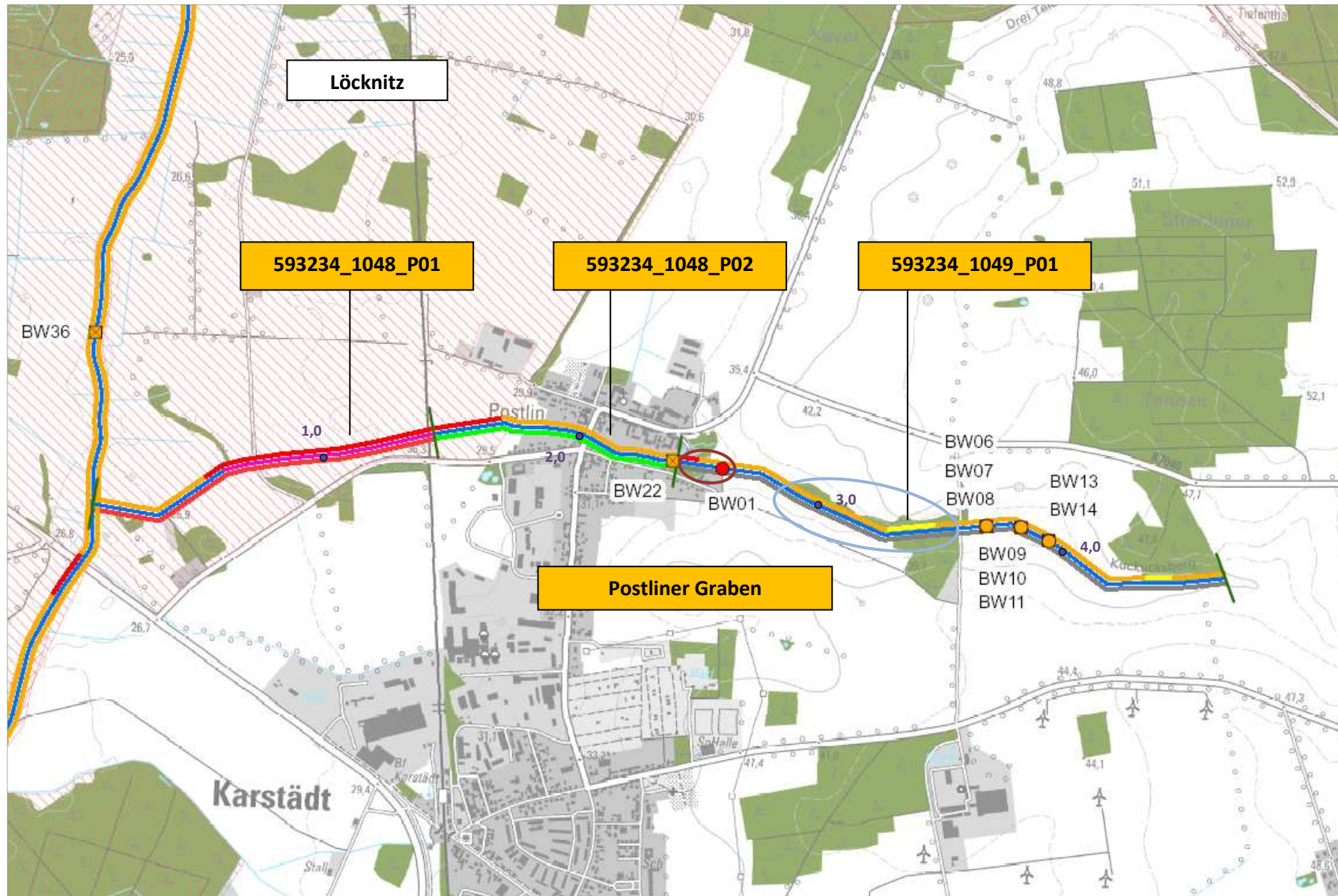
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung bis Beginn Verrohrung am Gehölzstreifen	0+000	0+579		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite
„	0+000	0+579		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	linksseitige (Südseite) Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer
„	0+000	0+579		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklung am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen
„	0+000	0+579		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+000	0+579		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Rechtsseitige Uferlinie heterogen gestalten

## Planungsabschnitt P02

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Oh. Verrohrung bis Beginn Siedlungsbebauung Postlin	1+390	1+693		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite (Acker beidseitig)
„	1+390	1+693		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (Beschattung)
„	1+390	1+693		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	1+390	1+693		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie heterogen gestalten
„	1+390	1+693		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklung am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen
Brücke Straße in Postlin	2+036		<b>BW15</b>	69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen	Einbau einer Berme an der Straßenbrücke für die

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
					Durchgängigkeit	längszonale Durchgängigkeit der FFH-Art Fischotter
Zufahrtsbrücke in Postlin	2+288		<b>BW19</b>	76_01	Querbauwerk beseitigen	Prüfung der Nutzung der Brücke und ggf. Entfernung
Stau westlicher Ortsrand Postlin	2+397		<b>BW22</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Sohlschwelle einbauen (Stau nicht ganzjährig geschlossen)

# Postliner Graben, Planungsabschnitt DE593234\_1049\_P01



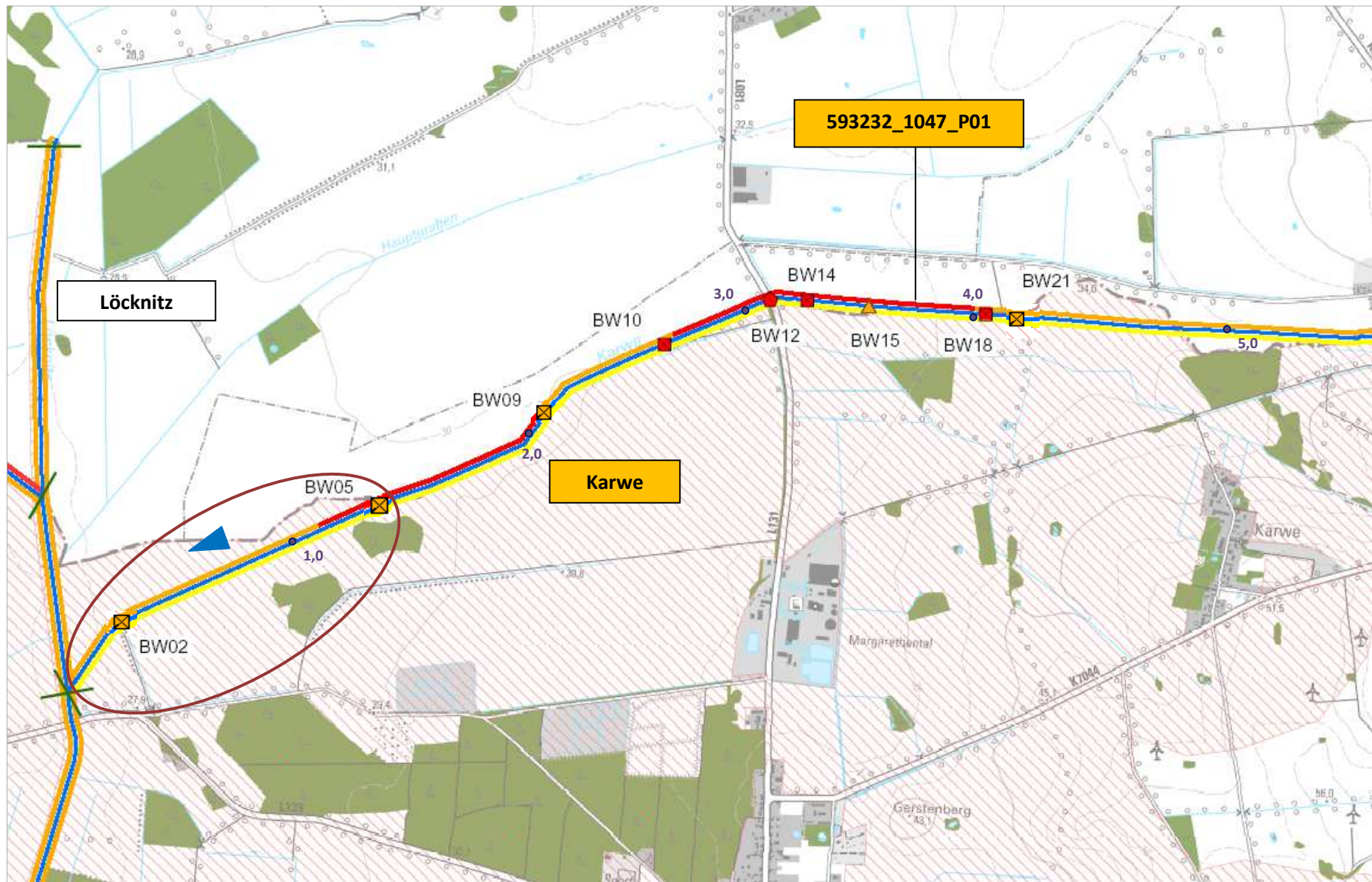
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Beginn WK am Graben in westlicher Ortslage Postlin	2+417	2+595		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 5 m Breite (Flurstück Randstreifen nicht vorhanden)
„	2+417	2+595		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	linksseitige (Südseite) Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer
	2+595		<b>BW01</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen)
Westlicher Ortsrand Postlin bis Beginn Waldbereich	2+595	3+329		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig (Stat. von 2+595 bis 2+855) sowie linksseitig (Stat. 2+855 bis 3+596) (Bereich Wald linksseitig Weg nicht notwendig, Zufahrt über Weg südlich Wald) von 5 m Breite
Westlicher Ortsrand bis Straße zu Stallungen	2+595	3+596		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (Beschattung)
Beginn Waldbereich bis Ende Waldbereich	2+855	3+596		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	2+855	3+596		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie beidseitig heterogen gestalten
„	2+855	3+596		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie, Anlage einer Berme)	<b>Maximalvariante:</b> abflachen des rechtsseitigen (Stat. 2+855 bis 3+329) und linksseitigen (Stat. 3+329 bis 3+596) Ufer im Bereich des vorhandenen Waldbereiches/Randstreifens (im Zusammenhang mit Maßnahme 72_04)
	3+696		<b>BW06</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass entfernen (keine Nutzung als Überfahrt sowie Rückbau Absturz)
	3+698		<b>BW07</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	festen Absturz durch Sohlrausche ersetzen
	3+699		<b>BW08</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass entfernen (keine Nutzung als Überfahrt sowie Rückbau Absturz)
	3+835		<b>BW09</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass entfernen (keine Nutzung als Überfahrt sowie Rückbau Absturz)
	3+838		<b>BW10</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	festen Absturz durch Sohlrausche ersetzen
	3+839		<b>BW11</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass entfernen (keine Nutzung als Überfahrt sowie Rückbau Absturz)
	3+959		<b>BW13</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	festen Absturz durch Sohlrausche ersetzen

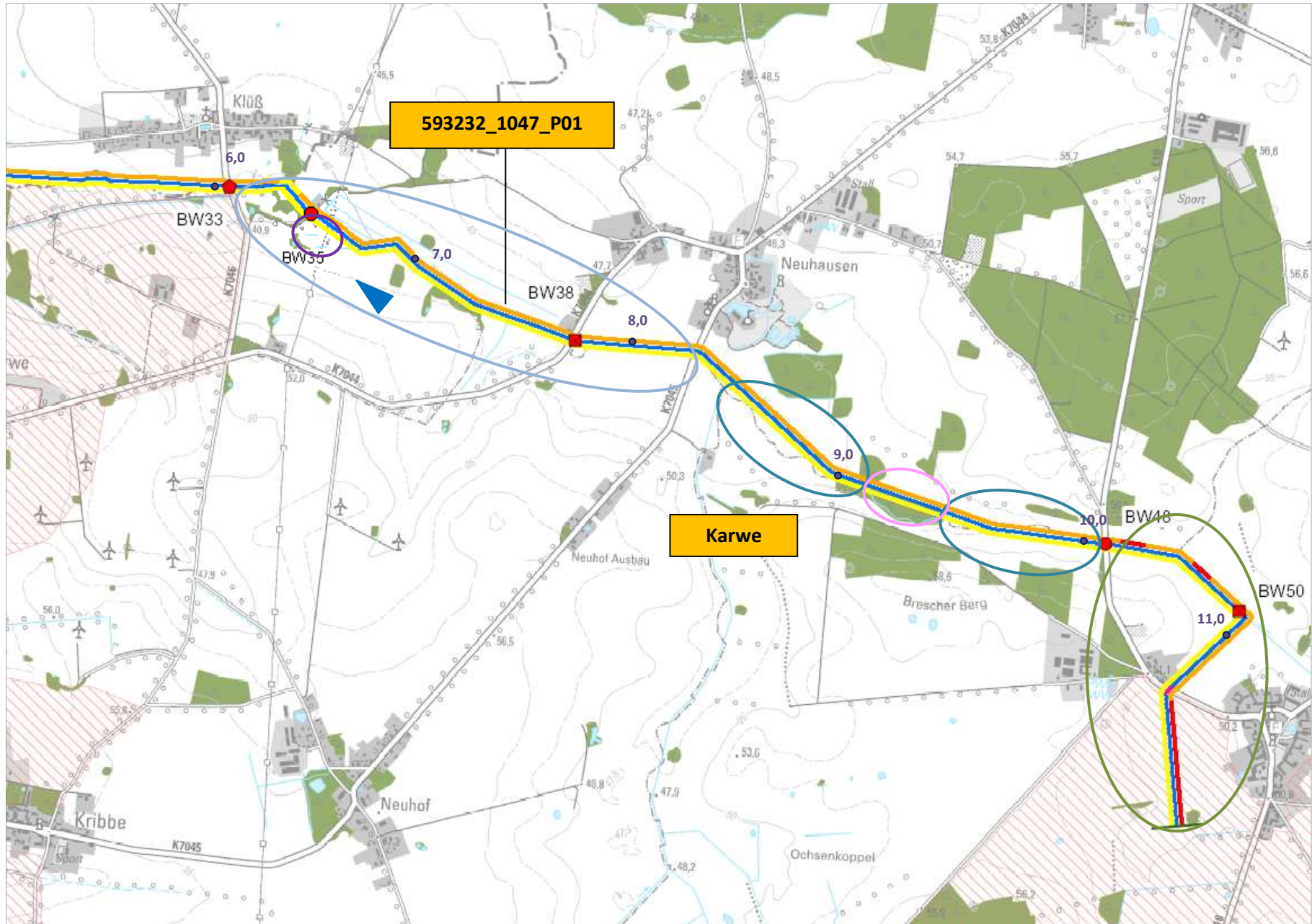


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
	3+961		<b>BW14</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren
Westlich Waldbereich bis Ende WK	3+611	4+715		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig (Stat. von 3+611 bis 4+381) (beidseitig Acker) sowie linksseitig (Stat. 4+381 bis 4+715) von 5 m Breite
„	3+611	4+715		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite (Beschattung)
„	2+417	4+715		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklung am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Karwe, Planungsabschnitt DE593232\_1047\_P01

Anmerkung: von Stat. 1+487 (Waldbereich) bis Stat. 6+092 (Straße K7046 bei Klüß) BVP in MV durchgeführt





Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung bis Wehr (BW05) (Grenze MV, Beginn BVP)	0+000	1+487		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens rechtsseitig von 5 m Breite
„	0+000	1+487		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 10 m Breite
„	0+000	1+487		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des Gewässerrandstreifens linksseitig für die Laufumgestaltung im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15)
Mündung bis Feldweg	0+000	0+340		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer linksseitig (Südseite)
Mündung bis Wehr (BW05) (Grenze MV, Beginn BVP)	0+000	1+487		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	<b>Maximalvariante:</b> Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer rechtsseitig
„	0+144	1+487		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer und im vorhandenen bzw. anzulegenden Randstreifen
Wehr am Feldweg	0+349		BW02	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Wehr durch Sohlrausche ersetzen (So Wehr geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
„	0+349		BW02	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die anzulegende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Mündung bis Wehr (BW05) (Grenze MV, Beginn BVP)	0+000	1+487		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+000	1+487		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens (rechtsseitig 5m, 10 m linksseitig) (von Stat. 0+144 bis 1+487 unter Beachtung der vorhandenen Gehölze)
Brücke K7046 bei Klüß	6+092		BW33	69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Einbau einer Berme an der Straßenbrücke K57/K7046 für die längszonale Durchgängigkeit der FFH-Art Fischotter
Brücke K7046 bei Klüß bis Brücke K7045 bei Neuhausen	6+101	8+218		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von 5 m rechtsseitig sowie 10m linksseitig
„	6+101	8+218		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des Gewässerrandstreifens linksseitig für die Laufumgestaltung im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15)

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	6+101	8+218		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite
„	6+101	8+218		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	6+101	8+218		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens (rechtsseitig 5m, 10 m linksseitig) (im Zusammenhang mit 73_05)
uh. Karwer Mühle	6+344			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Trinkstelle/Ufervertritt einstellen
„	6+352			76_06	sonstige Maßnahme an einer wasserbaulichen Anlage	Beseitigung der Brückenbauwerksreste der ehemaligen Bahnstrecke im Ufer
	6+494		<b>BW35</b>	69_07	Umgehungsgerinne anlegen	<b>Variante 1:</b> Anlage einer FAA über einen der drei Durchlässe (anzulegendes Mühlrad durch Besitzer ökol. durchgängig, für Durchlässe nach UWB (Aussage Mühlenbesitzer) keine Durchgängigkeit notwendig)
	6+494		<b>BW35</b>	69_07	Umgehungsgerinne anlegen	<b>Variante 2 (Vorzugsvariante):</b> Anlage eines Umgehungsgerinnes (Hauptlauf) über die Vernässungsflächen und Durchlass mit verfallen Stau am Weg (nach Umsetzung M501) (Beachtung der Wassermengen, da Besitzer Mühlrad betreiben will)
oh. Karwer Mühle linksseitig	6+505	6+736		501	Konzeptionelle Maßnahme - Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstellung einer Studie zur Vernässung von Flächen linksseitig des Gewässers (verlandetes Restloch des ehemaligen Mühlenteiches) (Inhaber der Mühle sieht Maßnahme positiv, WBV nicht) bzw. Nutzung als Umgehung (Hauptlauf im Zuge Umbau BW35) (im Zusammenhang M69_07)
Straße K7044	7+701	7+725		69_09	Verrohrung öffnen oder umgestalten (z.B. zu einem offenen Kastenprofil oder Durchmesser vergrößern)	<b>Variante 1:</b> Öffnung der Verrohrung unter der K7044 und Umbau in eine Brücke (Bedarf der Nutzung als Überfahrt prüfen für Bereich oberhalb der Straße)
„	7+701	7+725		69_09	Verrohrung öffnen oder umgestalten (z.B. zu einem offenen Kastenprofil oder Durchmesser vergrößern)	<b>Variante 2:</b> Verkürzung der Verrohrung auf Länge der K7044 (Bedarf der Nutzung als Überfahrt prüfen für Bereich oberhalb der Straße)
	7+724		<b>BW38</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau durch Sohlrausche ersetzen (Stau ganzjährig geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)

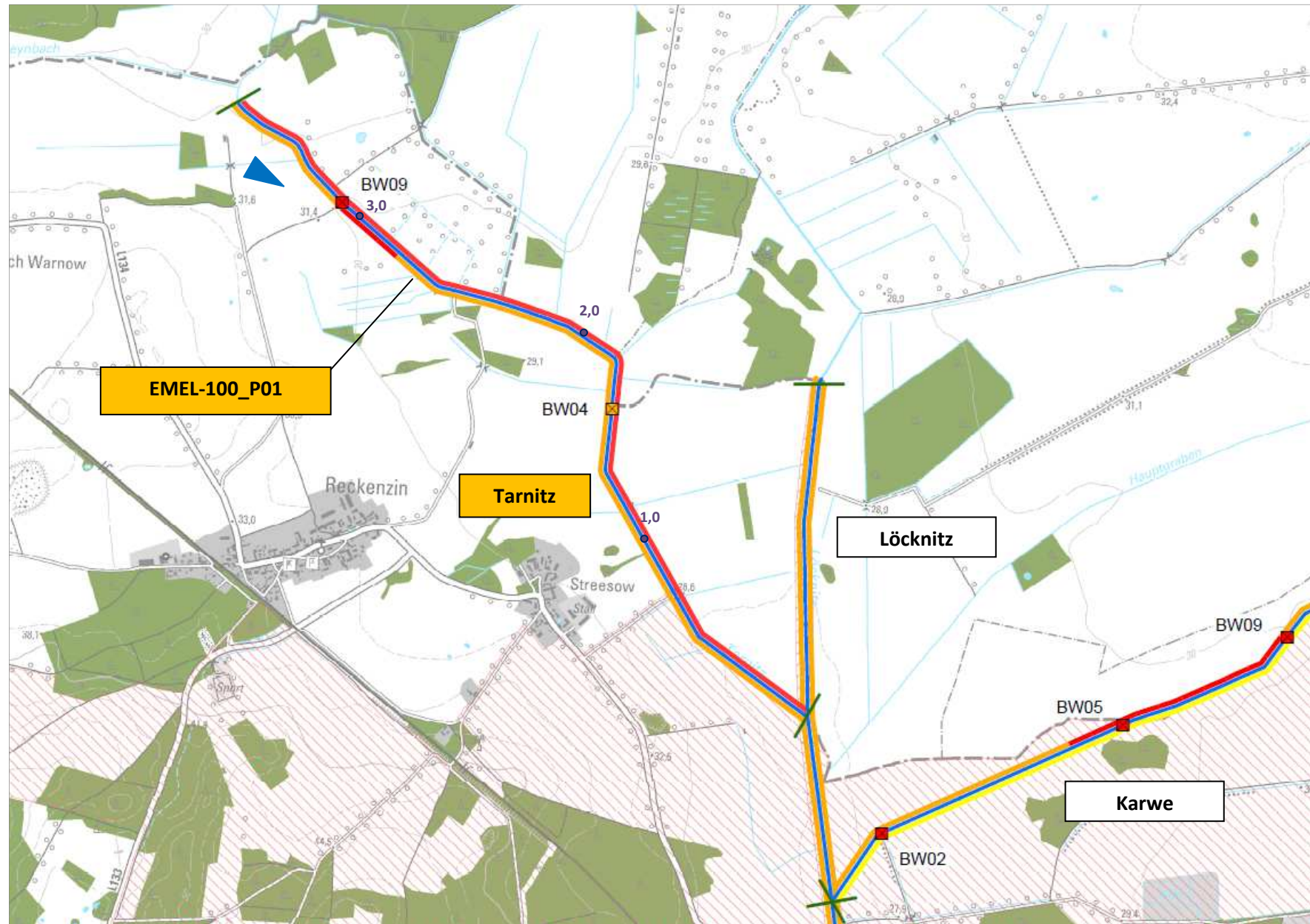
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
	7+724		BW38	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die anzulegende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
oh. linksseitig zufließenden Graben bis Waldbereich	8+270	9+095		72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	<b>Variante 1 (Maximalvariante):</b> typkonforme Laufneugestaltung im linksseitigen Gewässerbereich im Grünland (Stat. 8+997 bis 9+095 Waldfläche ohne erkennbare Altlaufstruktur nach DOP) mit gestufter Profilierung des Gerinnes, vorhanden ausgebauten Gewässerverlauf verfüllen
„	8+270	9+095		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite am neu anzulegenden Initialgerinne (im Zusammenhang mit 72_01)
„	8+270	9+095		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite am neu anzulegenden Initialgerinne (im Zusammenhang mit 72_01)
„	8+236	9+095		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2 (Minimalvariante):</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens (rechtsseitig 5m, 10 m linksseitig) (im Zusammenhang 73_05)
„	8+236	9+095		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von 5 m rechtsseitig und 10m linksseitig Breite
„	8+236	9+095		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des Gewässerrandstreifens linksseitig für die Laufumgestaltung (im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15)
„	8+236	9+095		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite
„	8+236	9+095		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
Waldbereich bis Brücke L10	9+483	10+122		72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	<b>Variante 1 (Maximalvariante):</b> typkonforme Laufneugestaltung im linksseitigen sowie rechtsseitigen Gewässerbereich mit gestufter Profilierung des Gerinnes, vorhanden ausgebauten Gewässerverlauf verfüllen
„	9+483	10+122		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 5 m Breite am neu anzulegenden Initialgerinne (im Zusammenhang mit 72_01)

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	9+483	10+122		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite am neu anzulegenden Initialgerinne (im Zusammenhang mit 72_01)
„	9+483	10+815		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2 (Minimalvariante):</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens (rechtsseitig 5m, mindestens 10 m linksseitig) (im Zusammenhang mit 73_05)
„	9+483	10+122		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5 m und linksseitig 10m
„	9+483	10+122		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des Gewässerrandstreifens linksseitig für die Laufumgestaltung im Zusammenhang mit Maßnahme 71_07)
„	9+483	10+122		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite
„	9+483	10+122		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
linksseitiger Waldbereich	9+095	9+483		72_02	Wiederherstellung des Altverlaufs	Wiederherstellung und Anbindung (unterhalb Rückbau Verrohrung, oberhalb Verlängerung Lauf) des Altlaufes (Graben im Waldbereich), typkonforme Profilierung sofern nicht mehr vorhanden und Verfüllung des aktuellen Grabenverlaufes
Brücke L10 bis Ende WK	10+122	11+819		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von 5 m rechtsseitig und 10m linksseitig (Stat. 11+272 bis 11+819 nur rechtsseitig)
„	10+122	11+819		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des Gewässerrandstreifens linksseitig für die Laufumgestaltung im Zusammenhang mit Maßnahme 71_07)
„	10+122	11+819		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite
Brücke L10 bis zufließender Graben rechtsseitig	10+122	10+815		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
„	10+122	10+815		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens (rechtsseitig 5m, mindestens 10 m linksseitig) (im Zusammenhang mit 73_05)
	10+139		<b>BW48</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (Sohlssubstrat einbringen)
	10+778		<b>BW50</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau durch Sohlrausche ersetzen (Stau Wi offen, So geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
	10+778		<b>BW50</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die anzulegende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
	0+000	11+819		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen



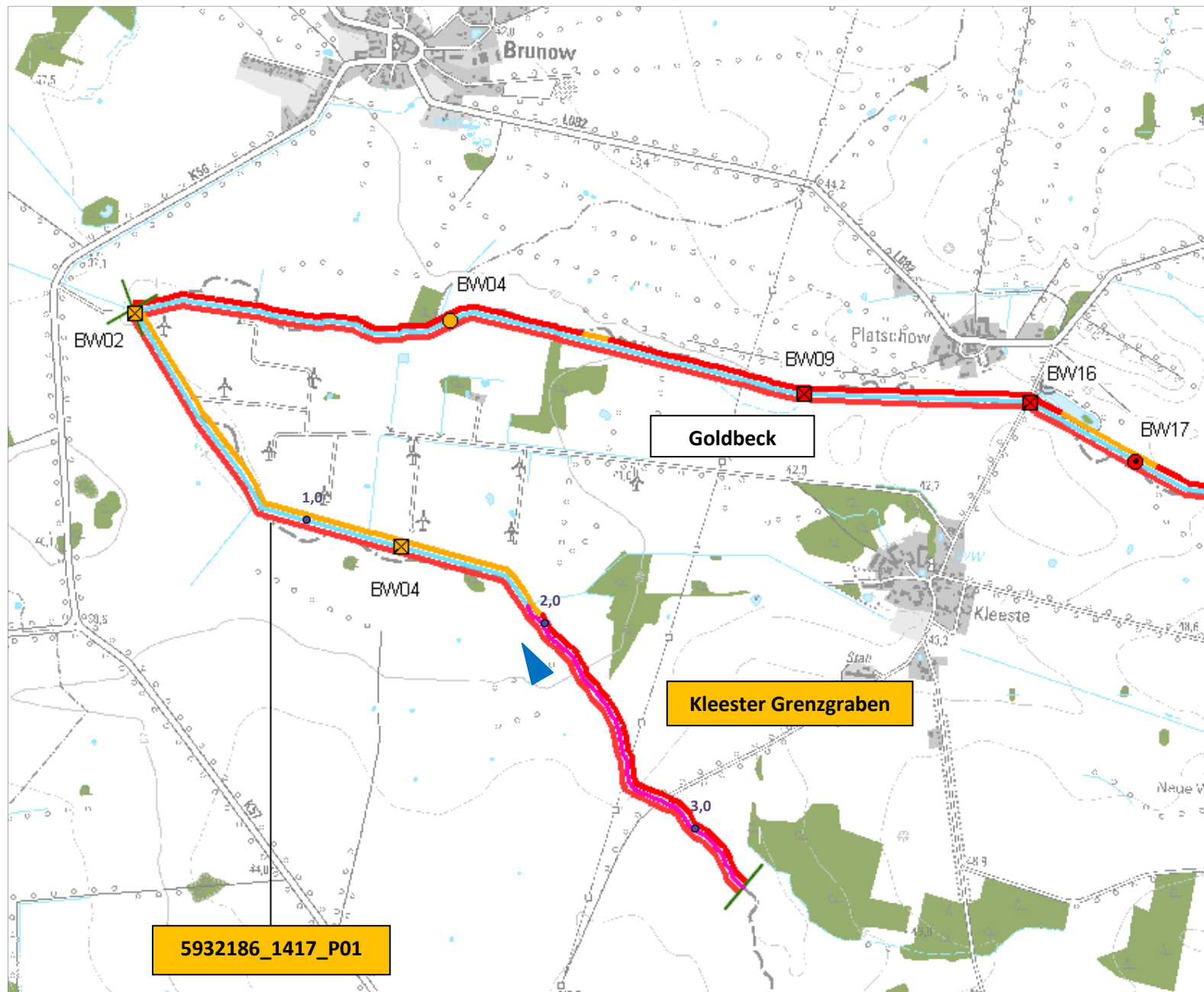
# Tarnitz, Planungsabschnitt DEEMEL-0100\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
an der Mündung	0+007		<b>BW01</b>	76_01	Querbauwerk beseitigen (nicht für Herstellung der linearen Durchgängigkeit)	Entfernung der Brücke für landw. Überfahrt (keine Nutzung erkennbar)
Mündung bis Ende WK	0+000	3+720		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig von 5 m und rechtsseitig von 10m Breite
„	0+000	3+720		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des Gewässerrandstreifens linksseitig für die Laufumgestaltung im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15)
„	0+000	3+720		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
„	0+000	3+720		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+000	3+720		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens (linksseitig 5m, 10m rechtsseitig) (im Zusammenhang mit 73_05)
Nördlich Ortslage Streesow	1+136		<b>BW03</b>	76_01	Querbauwerk beseitigen (nicht für Herstellung der linearen Durchgängigkeit)	Entfernung des Stahlgerüsts (Reste Brücke für landw. Überfahrt)
	1+592		<b>BW04</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Wehr durch Sohlrausche ersetzen (So Wehr geschlossen, Wi offen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
	1+592		<b>BW04</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
	1+161			93_09	sonstige Maßnahme zur Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung	Einpassung einer rechtsseitigen Drainage in das Ufer
	1+854			93_09	sonstige Maßnahme zur Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung	Einpassung einer linksseitigen Drainage in das Ufer
Nördlich der einzelnen (rechtsseitigen) Waldbereiche	2+549		<b>BW05</b>	72_03	Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)	Steinschüttung im Böschungsfuß im Bereich der Sohlrausche für eigendynamische Entwicklung des Gewässers entfernen
„	3+115		<b>BW09</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	festen Absturz durch Sohlrausche ersetzen (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
	3+115		<b>BW09</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)

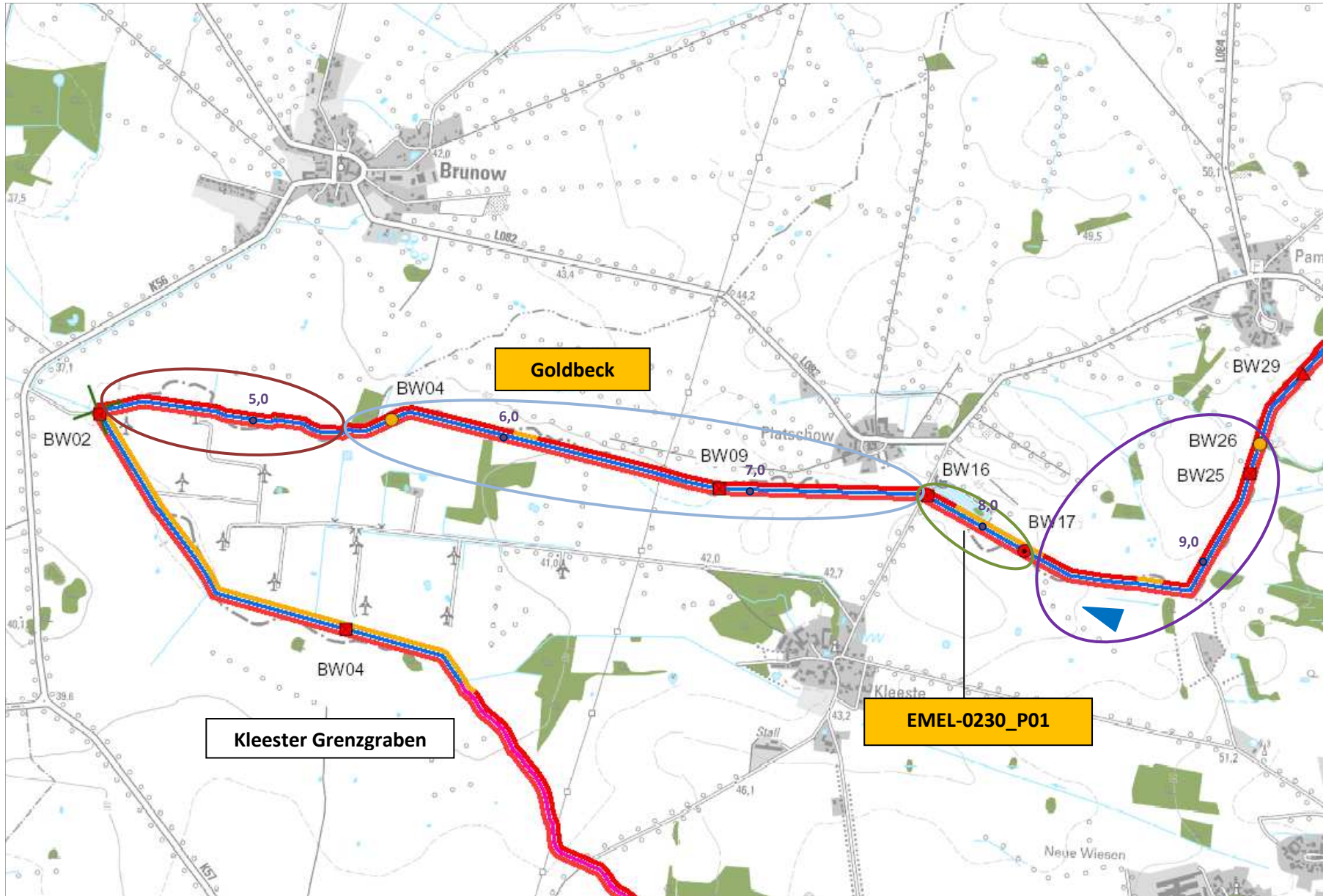
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
	3+351			93_09	sonstige Maßnahme zur Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung	Einpassung bzw. Beseitigung der Bauwerksreste einer rechtsseitigen Drainage im Ufer
am Ende des WK	3+726		<b>BW10</b>	76_01	Querbauwerk beseitigen (nicht für Herstellung der linearen Durchgängigkeit)	Bedarf der Brücke prüfen und ggf. entfernen bzw. optimieren
gesamter WK	0+000	3+720		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

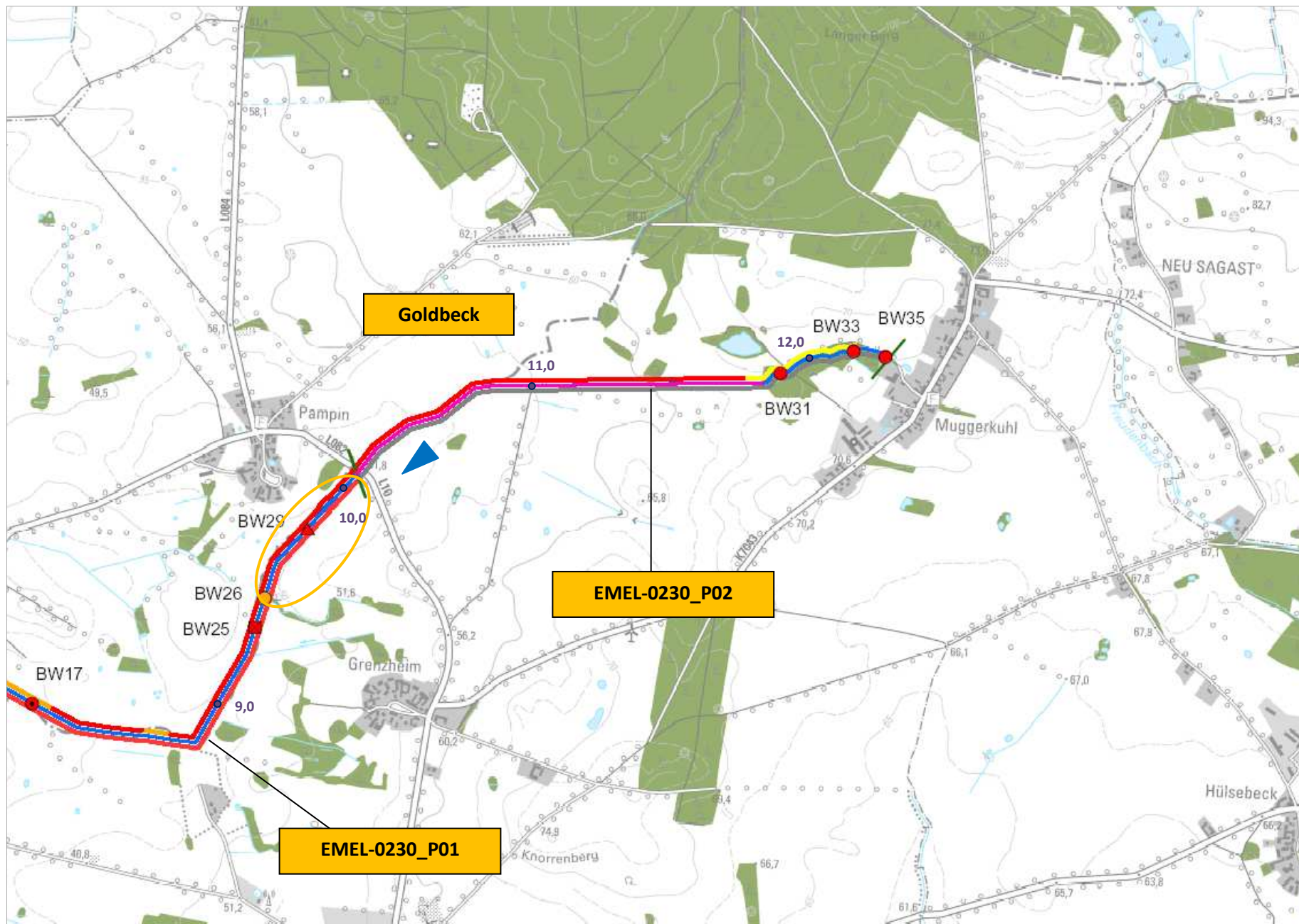
# Kleester Grenzgraben, Planungsabschnitt 5932186\_1417\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
	0+017		<b>BW02</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau durch Sohlrausche ersetzen (Stau So geschlossen, Wi offen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
	0+017		<b>BW02</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Mündung bis zum Beginn der Verrohrung	0+017	1+938		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m Breite
„	0+017	1+938		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
„	0+017	1+938		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	0+017	1+938		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten
	1+406		<b>BW04</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau durch Sohlrausche ersetzen (Stau So geschlossen, Wi offen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
	1+406		<b>BW04</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Mündung bis Beginn Verrohrung	0+000	1+938		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Goldbeck, Planungsabschnitt DEEMEL-0230\_P01 & P02





Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Landesgrenze (Zufluss Kleester Grenzgraben) bis nördlich Windpark (uh. Gehölzbereich)	4+338	5+226		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5 m und linksseitig 10m Breite (bereits vorhanden und nicht bewirtschaftet)
„	4+338	5+226		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des Gewässerrandstreifens linksseitig für die Laufumgestaltung im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15 bzw. 71_07)
„	4+338	5+226		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen (im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15 bzw. 71_07)
„	4+338	5+226		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen (im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15 bzw. 71_07)
„	4+338	5+226		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Laufverschwenkung im Bereich des bereits vorhandenen Gewässerrandstreifenkorridors (Gewässerrandstreifen linksseitig von 10m und rechtsseitig von 5m vorhanden), gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse
„	4+338	5+226		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifenkorridors (von 5m rechtsseitig bzw. 10 m linksseitig)
	5+545		<b>BW04</b>	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlsubstrat einbringen und ein Rohrsegment optimieren)
Nördlich Windpark (uh. Gehölzbereich) bis Straße Platschow	5+226	7+704		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m Breite
„	5+226	7+704		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
„	5+226	7+704		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	5+226	7+704		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten

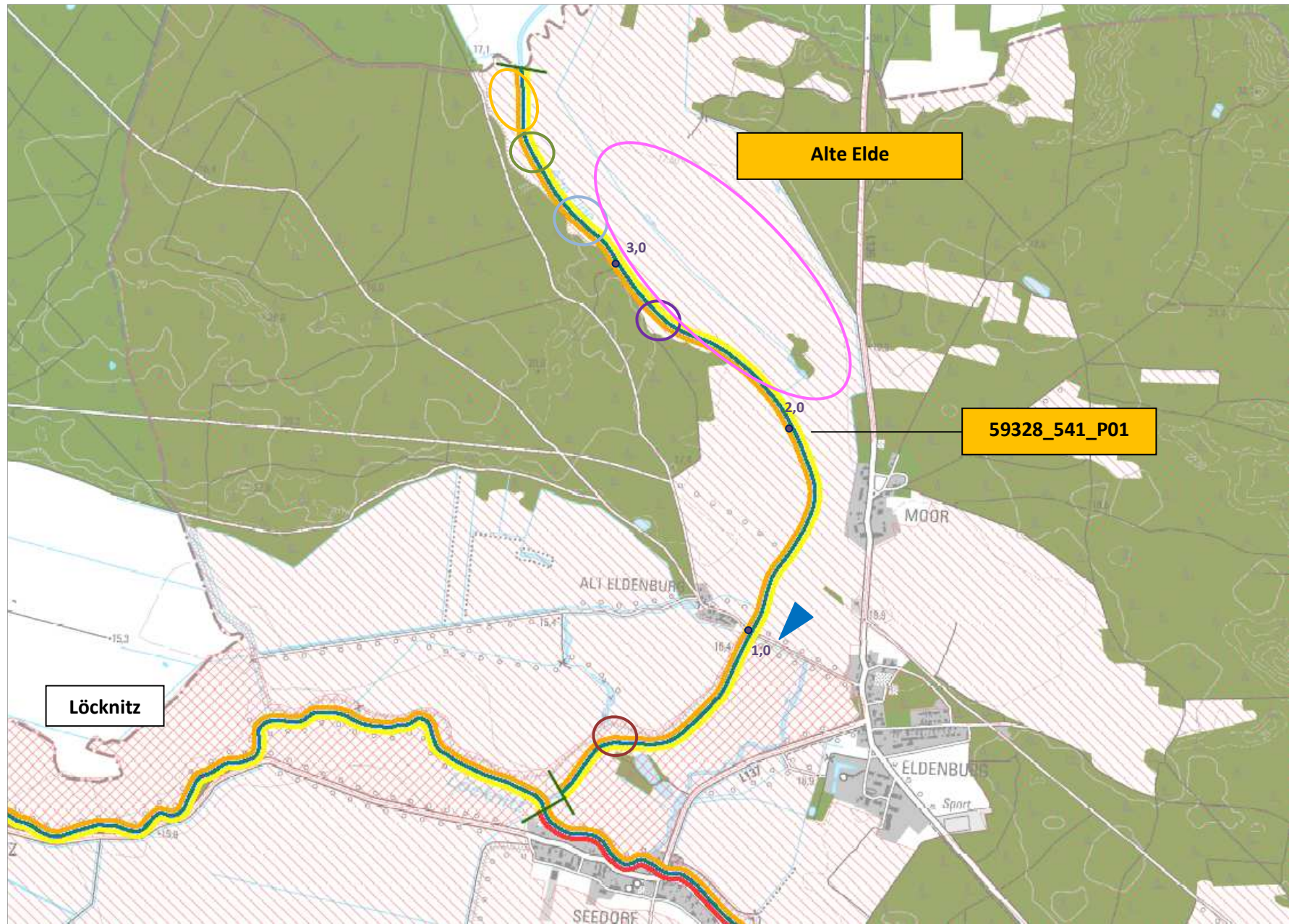


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
	6+892		BW09	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau durch Sohlrausche ersetzen (Wi offen + So geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
	6+892		BW09	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
	7+139			93_09	sonstige Maßnahme zur Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung	Einpassung einer Drainage in das Ufer
Bereich Fischteich Platschow	7+723	8+166		508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Prüfung des Wasserrechtes der Fischerrei/Fischhaltung und in dem Zusammenhang des Stauziels des Staus in der Goldbeck durch die UFB bzw. UWB
„	7+723	8+166		89_01	Maßnahme zur ordnungsgemäßen fischereilichen Bewirtschaftung eines Fließgewässer(abschnitt)s (z.B. Regelung von Besatz / Entnahme)	<b>Variante 1-1:</b> Verringerung bzw. Anpassung der fischereiwirtschaftlichen Bewirtschaftung der Goldbeck (nach positivem Ergebnis M 508 - vorhandenes Wasserrecht)
„	7+693			508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	<b>Variante 1-2:</b> Einrichtung einer Gütemessstelle unterhalb der Fischhaltung zur Feststellung der Belastungen infolge Fischerei (nach positivem Ergebnis von M 508 - vorhandenes Wasserrecht)
„	7+974			89_08	sonstige Maßnahme zur Reduzierung der Belastungen in einem Fließgewässer infolge Fischerei	Verhinderung/Verschluss des Überlaufs von dem Fischstandgewässer in die Goldbeck
„	7+723		BW16	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	<b>Variante 2-1:</b> nach negativem Ergebnis M 508 (kein Wasserrecht) Stau durch Sohlrausche ersetzen
„	7+723	8+283		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 2-2:</b> nach negativem Ergebnis M 508 (kein Wasserrecht) eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifens (beidseitig 5m) (im Zusammenhang mit 73_05)
„	7+723	8+283		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	<b>Variante 2-3:</b> nach negativem Ergebnis M 508 (kein Wasserrecht) punktuelle Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer rechtsseitig
„	7+723	8+283		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	<b>Variante 2-4:</b> nach negativem Ergebnis M 508 (kein Wasserrecht) natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	8+166			69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	<b>Variante 2-5:</b> nach negativem Ergebnis M 508 (kein Wasserrecht) Entfernung des Gitters zum Schutz Fischbestand oberhalb der Aufweitung
Oh. Fischteich	8+166	9+498		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Platschow bis linksseitigen Gehölzstreifen südlich Pampin (BW26)					die Wasserbehörde)	Breite
„	8+166	9+498		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen
„	8+166	9+498		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	8+166	9+498		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten
	9+380		BW25	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	sofern Umsetzung Maßnahme 69_02 fester Absturz oberhalb Sohlrausche entfernen & ggf. Sohlrausche im Gewässerverlauf nach oberhalb verlängern
	9+504		BW26	69_10	Durchlass rückbauen oder umgestalten	sofern Umsetzung Maßnahme 69_02 Durchlass optimieren (tiefer einbauen bzw. Sohlsubstrat)
linksseitigen Gehölzstreifen (BW26) bis Beginn Verrohrung	9+518	10+148		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5 m und linksseitig 10m Breite (linksseitig bereits ansatzweise vorhanden, als Fahrspur und nicht bewirtschaftet)
„	9+518	10+148		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des Gewässerrandstreifens linksseitig für die Laufumgestaltung im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15 bzw. 71_07)
„	9+518	10+148		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Südseite und dort wo Ackerflächen vorliegen (im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15 bzw. 71_07)
„	9+518	10+148		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen (im Zusammenhang mit Maßnahme 72_15 bzw. 71_07)
„	9+518	10+148		72_15	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Laufverschwenkung im Bereich des bereits vorhandenen Gewässerrandstreifenkorridors (Gewässerrandstreifen linksseitig von 5-10 m vorhanden), gestufte Profilierung des Gerinnes zum Abführen verschiedener Abflüsse
„	9+518	10+148		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Variante 2:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifenkorridors (von linkssei-

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
						tig 10 m linksseitig)
	9+843		<b>BW29</b>	69_04	Sohlrampe / -gleite nachbessern / optimieren	sofern Umsetzung 69_02: im oberen Bereich Sohlrausche Ansammlung Feldsteine flacher einbauen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
gesamter WK	4+338	10+148		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ausnahme Stat. 7+723 bis 8+166, außer Umsetzung M 72_15, 73_05 und 72_07)
Oberhalb der Verrohrung	10+148	12+475			Bewirtschaftungsende setzen	keine Maßnahmenplanung für <b>P02</b> auf Grund Verrohrung von Länge 1760 die nicht geöffnet wird und oberhalb wenig Wasser bzw. trocken

# Alte Elde, Planungsabschnitt DE59328\_541\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Mündung bis Mitte Waldbereich (rechtsseitig)	0+000	3+091		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 60m (mind. 36 m) (nach DWA-M610) (rechtsseitig von Stat. 0+000 bis 0+783 innerhalb des Deiches)
„	0+000	3+091		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 60m (mind. 36m) breiten Gewässerrandstreifenkorridors beidseitig
Mündung bis Beginn Waldbereich	0+000	2+325		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer linksseitig sowie im Randstreifen rechtsseitig (im Zusammenhang mit Maßnahme 72_04; Ausnahme Stat. 0+252 bis 0+431)
Mündung bis Mitte Waldbereich (rechtsseitig)	0+000	3+091		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie beidseitig heterogen gestalten (Ausnahme Stat. 0+252 bis 0+431, 2+624 bis 2+745, 3+184 bis 3+273 Flutrinne)
Mündung bis Beginn Waldbereich	0+000	2+325		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Ufer (Ausnahme 0+252 bis 0+431 Flutrinne)
rechtsseitiger Bereich ehemaliger Verlauf südlich Alt Eldenburg	0+252	0+431		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Anlage rechtsseitige Flutmulde (Senke, Retention) im ehemaligen Verlauf mit Anbindung (Sohlschwelle) bei HW-Abflüssen (Planung PAN)
	0+429			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Trinkstelle/Ufervertritt einstellen
	1+330			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Trinkstelle/Ufervertritt einstellen
	1+435			76_06	sonstige Maßnahme an einer wasserbaulichen Anlage	Entfernung der Bauwerksreste der ehemaligen Brücke der Bahnstrecke im Ufer
Beginn Waldbereich rechtsseitig	2+624	2+745		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Anlage rechtsseitige Flutmulde (Senke, Retention) im ehemaligen Verlauf mit Anbindung (Sohlschwelle) bei HW-Abflüssen (Planung PAN)
Beginn Waldbereich bis Mitte Waldbereich (rechtsseitig)	2+325	3+091		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite
Bereich Mitte Waldbereich (rechtsseitig)	3+091	3+379		72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	<b>Variante 1 (Vorzugsvariante):</b> Wiederherstellung von linksseitigen Altauf (Flurstücke vorhanden) als neuer Hauptlauf, derzeitiger Lauf als HW-Entlaster (Planung PAN)
„	3+091	3+379		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 60m (mind. 36m) (nach DWA-M610) Breite am linksseitigen wiederherzustellenden Altarm (im Zusammenhang mit 72_01)
„	3+091	3+379		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 60m (mind. 36m) breiten Ge-

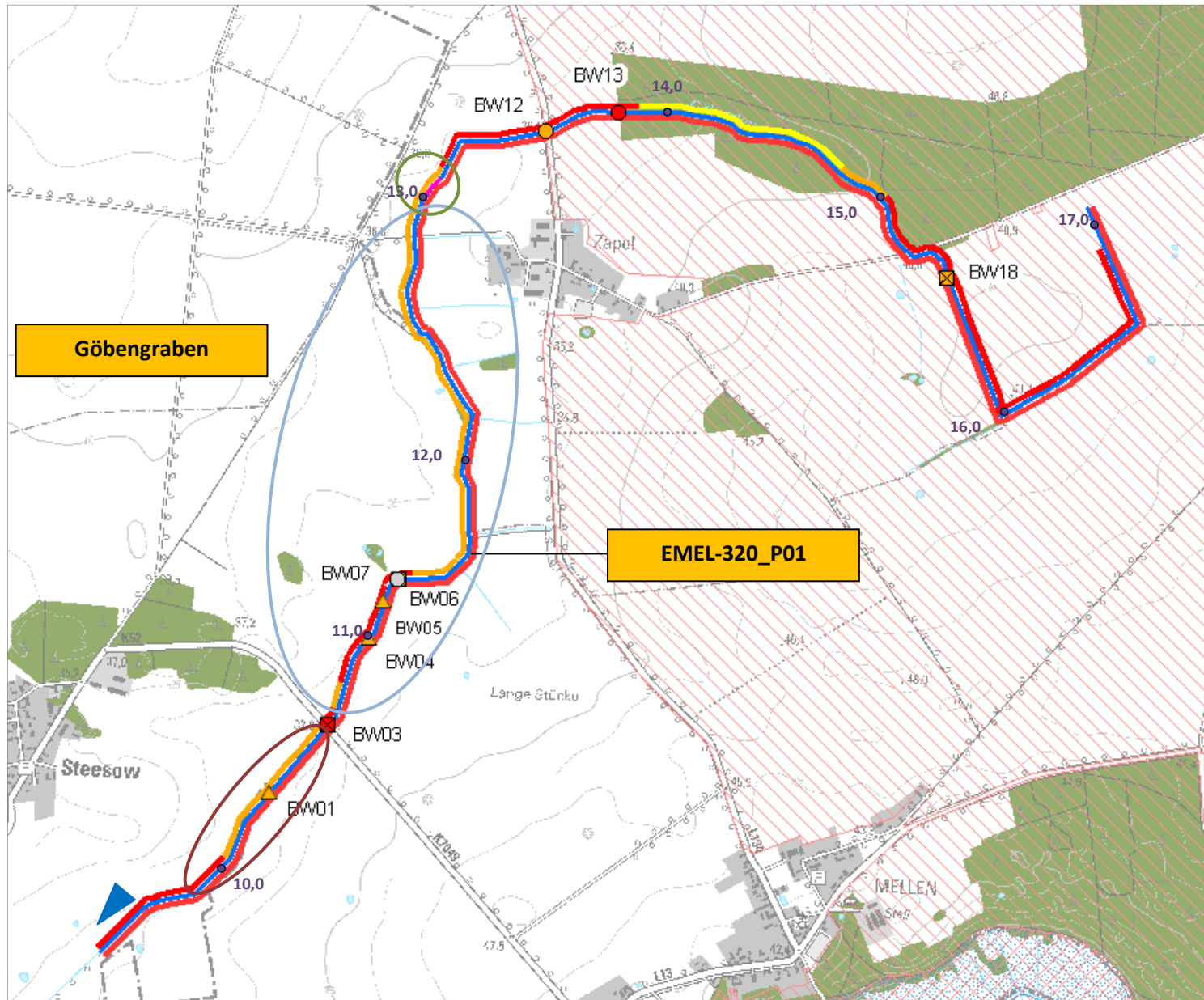
Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
						wässerrandstreifenkorridors beidseitig (im Zusammenhang mit M 72_01)
„	3+091	3+379		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite am linksseitigen wiederherzustellenden Altlauf (im Zusammenhang mit 72_01)
„	3+091	3+379		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Umwandlung des derzeitigen Hauptlaufes in eine Flutrinne zum HW-Abfluss
„	3+184	3+273		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Anlage rechtsseitige Flutmulde (Senke, Retention) am wiederherzustellenden Altlauf (zukünftig Hauptlauf) mit Anbindung (Sohlschwelle) bei HW-Abflüssen (siehe Planung PAN)
Waldbereich Oberlauf	3+565	3+628		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Anlage rechtsseitige Flutmulde (Senke, Retention) am wiederherzustellenden Altlauf (zukünftig Hauptlauf) mit Anbindung (Sohlschwelle) bei HW-Abflüssen (siehe Planung PAN)
„	3+379	3+743		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 60m (mind. 36m) (nach DWA-M610)
„	3+379	3+743		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 60m (mind. 36m) breiten Gewässerrandstreifenkorridors beidseitig
„	3+379	3+744		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Westseite (im Zusammenhang mit Maßnahme 72_04)
„	3+379	3+745		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie beidseitig heterogen gestalten (Ausnahme Stat. 0+252 bis 0+431, 2+624 bis 2+745, 3+184 bis 3+273 Flutrinne)
Nordöstlich Siedlung Moor bis Oberlauf	2+004	3+677		72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	<b>Variante 2:</b> Wiederherstellung von linksseitigen Altarm (Flurstücke vorhanden) in der Mitte der Niederung (u.a. Einbindung Restwasser) als neuer Hauptlauf, derzeitiger Lauf als HW-Entlaster (von Stat. 3+389 bis 3+677 Nutzung Flurstück Mäander am derzeitigen Lauf)
„	2+004	3+677		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 60m (mind. 36m) (nach DWA-M610) Breite am linksseitigen wiederherzustellenden Altarm (im Zusammenhang mit 72_01) (Ausnahme Restwasserbereich mit Erlenbruch linksseitig)
„	2+004	3+677		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 60m (mind. 36m) breiten Gewässerrandstreifenkorridors beidseitig (im Zusammen-

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
						hang mit M 72_01) (Ausnahme Restwasser mit Erlenbruch linksseitig)
„	2+004	3+677		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite am linksseitigen wiederherzustellenden Altarm (im Zusammenhang mit 72_01) (Ausnahme Restwasser mit Erlenbruch linksseitig)
„	2+004	3+677		74_07	Entwässerungsgraben kammern oder verfüllen	<b>Maximalvariante in Zusammenhang mit Variante 1 o. 2:</b> verfüllen des Entwässerungsgraben von Restwasserfläche zur Alten Elde linksseitig zur Wiederherstellung von Feuchtflächen (im Zusammenhang mit M 70_03)
„	2+004	3+677		70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	<b>Maximalvariante in Zusammenhang mit Variante 1 o. 2:</b> zurücknehmen der Grünlandnutzung linksseitig, insbesondere im Winterhalbjahr (Feuchtflächen ) (im Zusammenhang mit M 74_07)
Oberlauf an der Landesgrenze	3+743	3+749		72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	Wiederherstellung eines rechtsseitigen Altlaufs (Flurstücke vorhanden) als neuer Hauptlauf, derzeitiger Lauf als HW-Entlaster (Planung PAN)
„	3+743	3+749		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig von 60m (mind. 36 m) Breite (nach DWA-M610) am rechtsseitigen wiederherzustellenden Altarm (im Zusammenhang mit 72_01)
„	3+743	3+749		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 60m (mind. 36m) breiten Gewässerrandstreifenkorridors beidseitig (im Zusammenhang mit M 72_01)
„	3+743	3+749		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite am rechtsseitigen wiederherzustellenden Altlauf (im Zusammenhang mit 72_01)
„	3+743	3+749		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Umwandlung des derzeitigen Hauptlaufes in eine Flutrinne zum HW-Abfluss (im Zusammenhang mit M72_01)
„	3+757	3+749		74_06	Flutrinnen/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Anlage rechtsseitige Flutmulde (Senke, Retention) am wiederherzustellenden Altlauf (zukünftig Hauptlauf) mit Anbindung (Sohlschwelle) bei HW-Abflüssen (siehe Planung PAN) (im Zusammenhang mit M 72_01)
„	3+750	3+878		72_09	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung (z.B. Böschungs- / Verwallungsabtrag bis uh. MW-Linie,	Profilaufweitung/-abflachung im Profil des rechtsseitig wiederherzustellenden Altarmes im Bereich des Lieper

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
					Anlage einer Berme)	Grabens (im Zusammenhang mit M 72_01)
gesamter WK	0+000	3+878		79_06	Krautung optimieren (z.B. mäandrierend, einseitig, terminlich eingeschränkt)	Sohlkrautung optimieren, mäandrierend durchführen, entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ausnahme Flutrinne HW-Entlaster)



# Göbengraben, Planungsabschnitt DEEMEL-0320\_P01

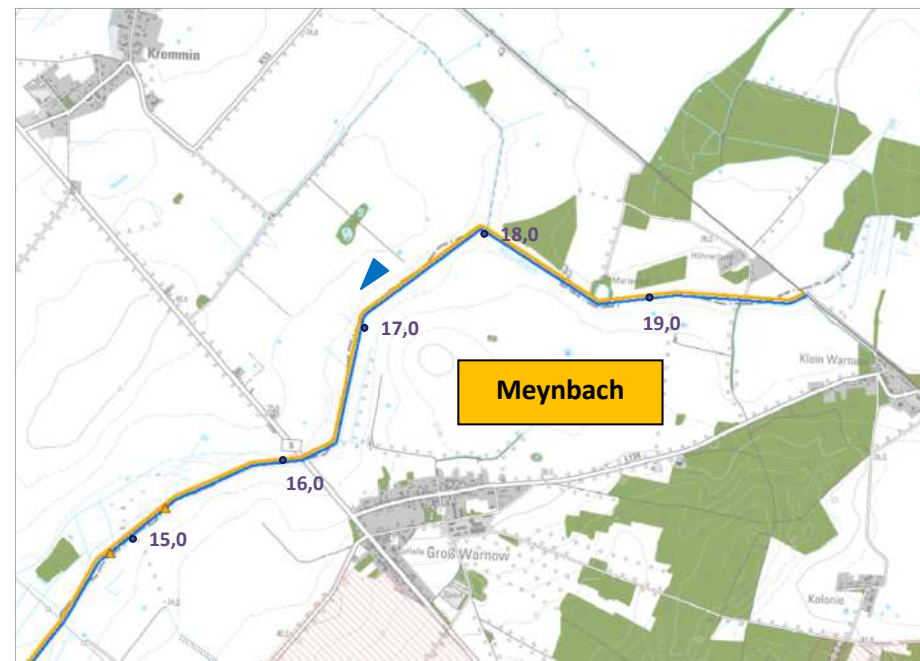
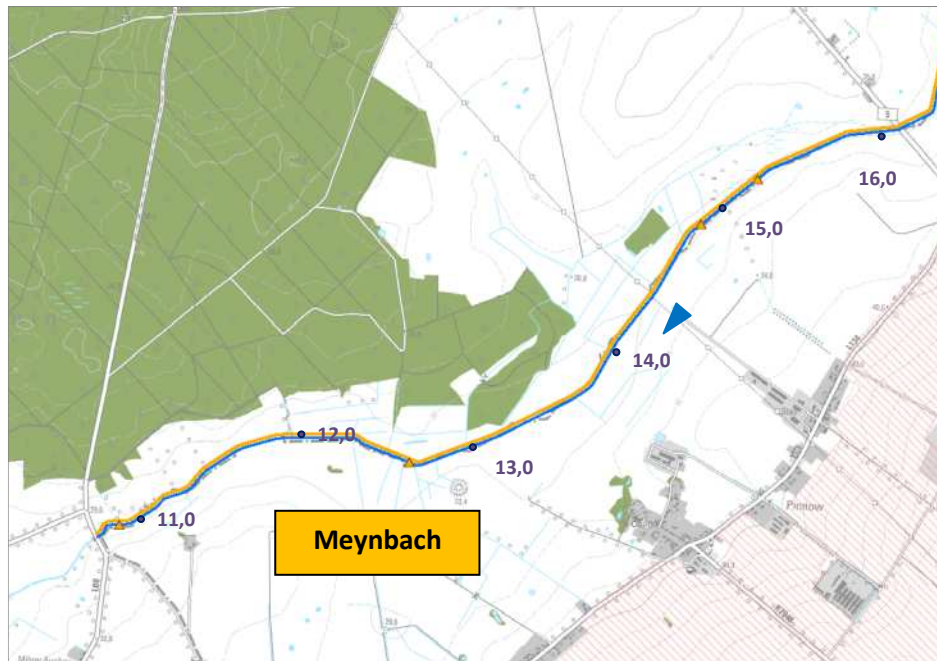


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Beginn WK an der Landesgrenze bis Straße K7049 (BW03)	10+232	10+718		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m Breite
„	10+232	10+718		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer rechtsseitig sowie im Randstreifen linksseitig
„	10+232	10+718		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer
„	10+232	10+718		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen
„	10+232	10+718		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten
Beginn WK an der Landesgrenze bis Beginn Verrohrung nordwestlich Zapel	10+232	13+057		70_05	Gewässersohle anheben (z.B. durch Einbau von Grundswellen oder Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials)	<b>Maximalvariante:</b> anheben der Gewässersohle durch einbringen von natürlichem Sohlsubstrat (im Zusammenhang mit M 72_04, teilweise Nutzung des Böschungsmaterials)
	10+402		<b>BW01</b>	69_04	Sohlrampe / -gleite nachbessern / optimieren	Sohlschwelle/Sohlrausche flacher mit kleineren Feldsteinen einbauen und über längeren Gewässerabschnitt ausdehnen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
	10+684			508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Prüfung des Wasserrechtes der Wasserentnahme für Trinkstelle Viehhaltung durch die UWB
	10+732		<b>BW03</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau durch Sohlrausche ersetzen (Stau ganzjährig geschlossen) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
	10+732		<b>BW03</b>	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
Straße K7049 bis Beginn Verrohrung nordöstlich Zapel	10+739	13+057		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m Breite (linksseitig Feldweg) (Ausnahme Stat. 12+120 bis 12+560)
„	10+739	13+057		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer im Wechsel der Gewässerseiten, bevorzugt Süd- bzw. Westseite und dort wo Ackerflächen vorliegen (Ausnahme 12+120 bis 12+560)
„	10+739	13+057		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente, wie z.B. Totholz oder Steine einbauen

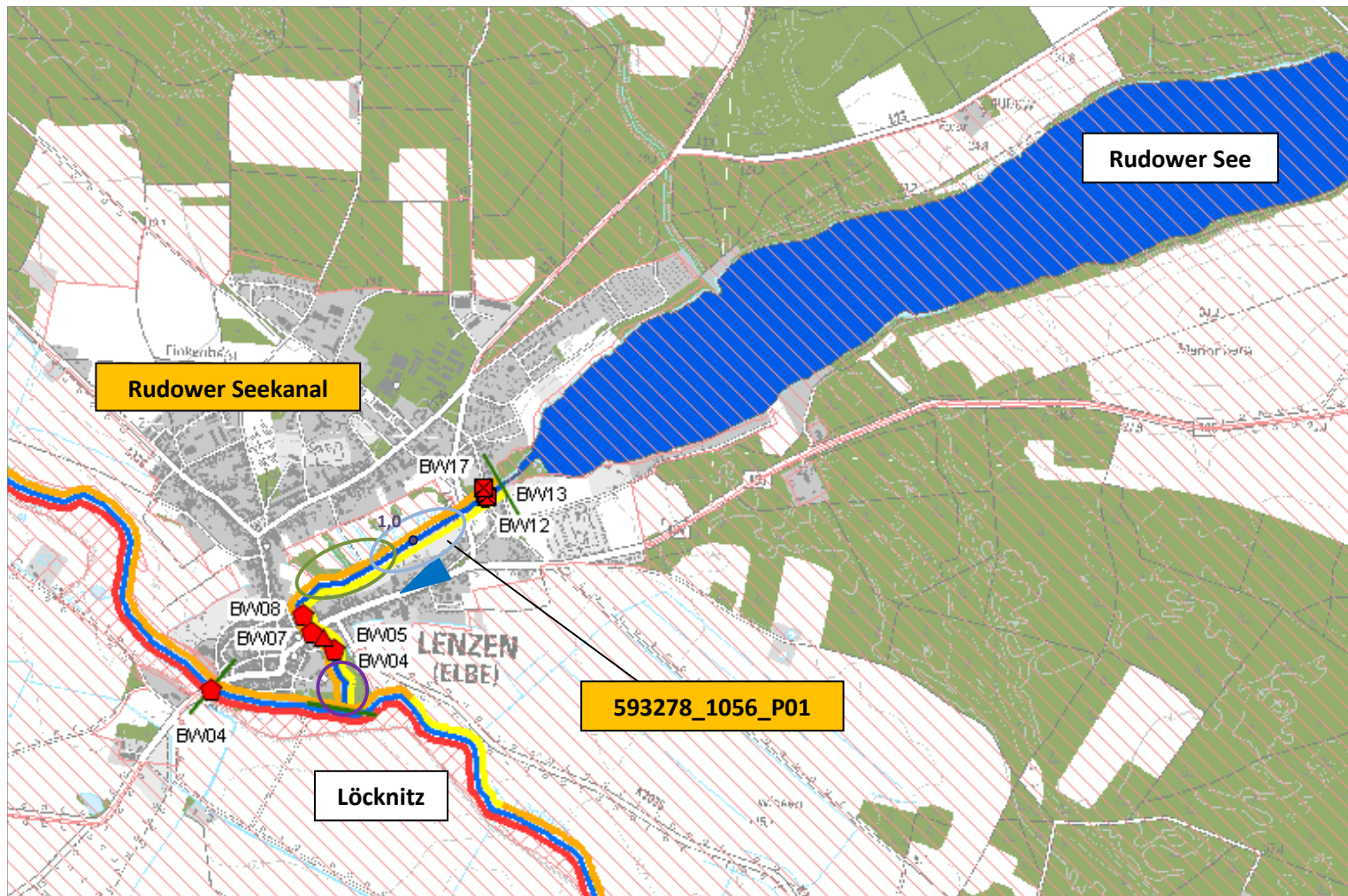
„	10+739	13+057		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten
	11+096		BW04	69_04	Sohlrampe / -gleite nachbessern / optimieren	Sohlschwelle/Sohlrausche flacher mit kleineren Feldsteinen einbauen und über längeren Gewässerabschnitt ausdehnen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
direkt oh. K7049	11+084			93_09	sonstige Maßnahme zur Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung	Verbindung zu Standgewässer verschließen, da dieses möglicherweise Nährstoffbelastungen von umliegenden landw. Flächen einleitet
	11+245		BW05	69_04	Sohlrampe / -gleite nachbessern / optimieren	Sohlschwelle/Sohlrausche flacher mit kleineren Feldsteinen einbauen und über längeren Gewässerabschnitt ausdehnen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
	11+354		BW06	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau durch Sohlrausche ersetzen (Stau defekt) (im Zusammenhang mit Maßnahme 62_01)
	11+354		BW06	62_01	Stauziel zur Verkürzung eines Rückstaubereiches neu definieren / festlegen	Festlegung eines geringeren Stauziels für die zu errichtende Sohlrausche zur Verkürzung des Rückstaubereichs (im Zusammenhang mit Maßnahme 69_02)
	11+735		BW09	69_01	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	Entfernung der Bauwerksreste eines ehemaligen Staus
Südöstlich Zapel	12+120	12+560		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im rechtsseitigen Ufer
Nordöstlich Zapel	13+057	13+153		69_09	Verrohrung öffnen oder umgestalten (z.B. zu einem offenen Kastenprofil oder Durchmesser vergrößern)	<b>Variante 1:</b> Öffnung der Verrohrung mit einer Länge von 96 m unter Grünland (Gewässerflurstück entfernt vorhanden)
„	13+057				Bewirtschaftungsende setzen	<b>Variante 2 (Vorzugsvariante):</b> keine Maßnahmenplanung da Verrohrung von 96m Länge sowie oberhalb größtenteils ganzjährig trocken
Nördlich Zapel	13+154	13+637		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer ( <u>im Zusammenhang Umsetzung Variante 1</u> )
Beginn WK bis Beginn Verrohrung	10+232	13+057		79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen

# Meynbach, Planungsabschnitt DEEMEL-0400

Anmerkung: im Rahmen BVP in MV durchgeführt



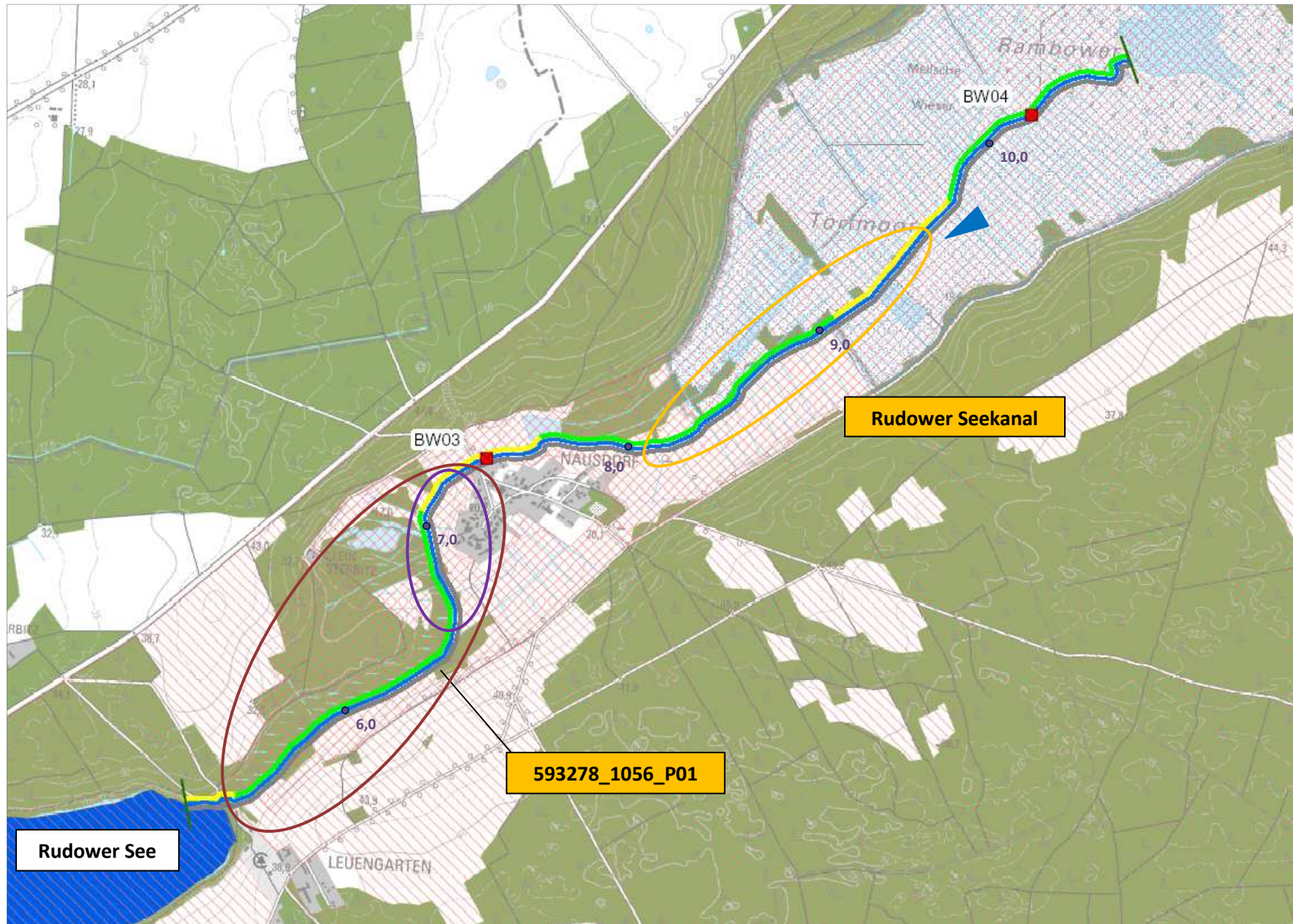
# Rudower Seekanal, Planungsabschnitt DE593278\_1056\_P01



Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Kurpark Lenzen	0+000	0+213		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m Breite (im Kurpark Burg Lenzen)
„	0+000	0+213		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen beidseitig (im Kurpark Burg Lenzen)
gesamter WK	0+000	1+401		508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Untersuchung ob FFH-Art Fischotter am Rudower Seekanal vorkommt
	0+249		<b>BW04</b>	69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Einbau einer Berme unter Brücke zwischen Grundstücken zur Herstellung der längszonalen Durchgängigkeit der FFH-Art Fischotter (nach Umsetzung M 508)
oh. Brücke Grundstücke (BW04)	0+252	0+294		69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Einbau einer schmalen Berme für die Durchgängigkeit FFH-Art Fischotter am linksseitigen Uferverbau (nach Umsetzung M 508)
	0+312		<b>BW05</b>	69_04	Sohlrampe / -gleite nachbessern / optimieren	Gleite in Sohlrausche umbauen, Rasengittersteine an der Sohle entfernen und in Feldsteine umwidmen; Ufersaum belassen für Durchgängigkeit FFH-Art Fischotter (im Zusammenhang M 69_04)
	0+312		<b>BW05</b>	72_03	Uferverbau entfernen oder lockern (z.B. Mauern, Deckwerke, Verwallungen, Spundwände, Lebendverbau)	Uferverbau des Tosbeckens unterhalb der Sohlgleite in Feldsteine umwidmen und Länge der Sohlrausche bis dorthin ausdehnen (im Zusammenhang M 69_04)
	0+362		<b>BW07</b>	69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Einbau einer Berme unter der Straßenbrücke B195 zur Herstellung der längszonalen Durchgängigkeit der FFH-Art Fischotter (nach Umsetzung M 508)
	0+439		<b>BW08</b>	69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Einbau einer Berme unter der Fußgängerbrücke zur Herstellung der längszonalen Durchgängigkeit der FFH-Art Fischotter (nach Umsetzung M 508)
oh. Brücke B195 (BW08)	0+366	0+452		69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Einbau einer schmalen Berme für die Durchgängigkeit FFH-Art Fischotter am linksseitigen Uferverbau (nach Umsetzung M 508)
Beginn Freiflächen in Lenzen (Park) bis Straße L13	0+486	1+212		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von beidseitig 5 m Breite (Ausnahme rechtsseitig Stat. 0+597 bis 0+788 Feldweg und dahinter Graben, Stat. 0+964 bis 1+212 linksseitig Feldweg und dahinter Gärten)
Beginn Freiflächen bis Beginn Gärten linksseitig	0+486	0+879		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Ufer und im Randstreifen linksseitig (Stat. 0+486 bis 0+597 beidseitig; Ausnahme Randstreifen rechtsseitig Stat. 0+597 bis 0+788, Stat. 0+964 bis 1+212 linksseitig)
Uh. Fußgängerbrücke Freiflächen (Park) bis	0+597	1+212		72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	Uferlinie rechtsseitig heterogen gestalten

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
L13						
"	0+597	1+212		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze am rechtsseitigen Ufer (von Stat. 0+879 bis 1+212 beidseitig)
Zufließender Graben rechtsseitig bis L13 (im Bereich Freiflächen/Park in Lenzen)	0+795	1+212		72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	<b>Maximalvariante:</b> Wiederherstellung von rechtsseitigen Altlauf (Flurstücke vorhanden sowie Strukturen erkennbar), derzeitigen Verlauf als HW-Entlaster belassen
"	0+795	1+212		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens beidseitig 5 m Breite am rechtsseitigen wiederherzustellenden Altlauf (im Zusammenhang mit 72_01)
"	0+795	1+212		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des 10 m breiten Gewässerrandstreifens beidseitig sowie des Gewässerverlaufs im Bereiches des Anschlusses des Initialgerinne an den derzeitigen Verlauf (sofern Umsetzung M 72_01)
am Umgehungsgerinne Mühle Lenzen (Hauptlauf)	xy		<b>BW17</b>	69_02	Stauanlage / Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Stau für Umgehungsgerinne (Hauptlauf) durch Sohlrausche ersetzen (Stau ganzjährig geschlossen)

# Rudower Seekanal, Planungsabschnitt DE593278\_1058\_P01

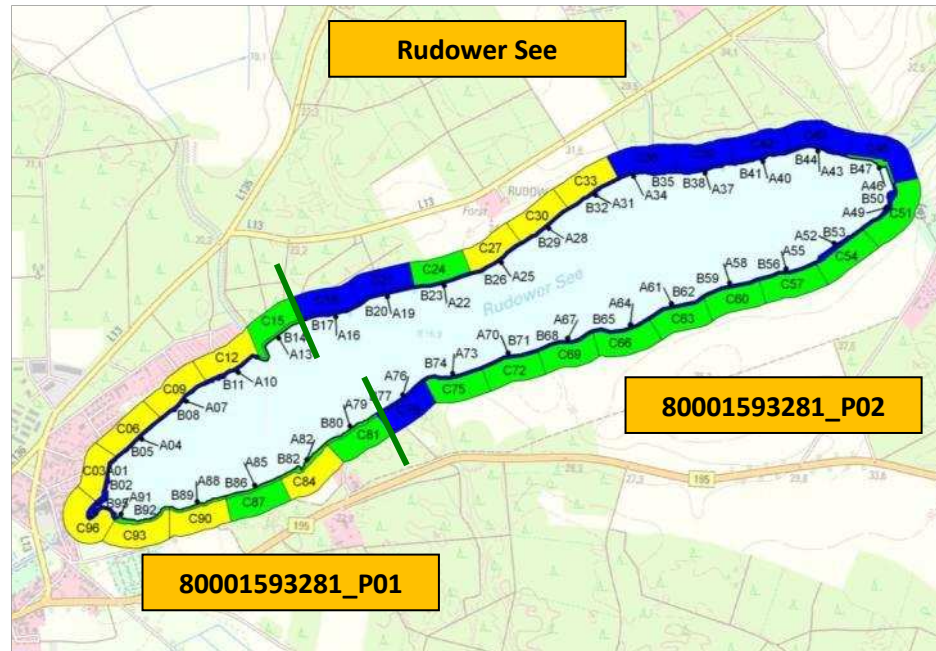




Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Oh. Brücke am Zeltplatz	5+324	5+355		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 5 m Breite
„	5+324	5+355		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer linksseitig
Oh. Brücke am Zeltplatz bis Straße Nausdorf	5+324	7+352		72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (z.B. kiesige / steinige Riffelstrukturen, Sohlen-Kiesstreifen, Steine, Totholz)	natürliche Habitatelemente ergänzen, wie z.B. Totholz einbringen
„	5+385	7+313		71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	<b>Maximalvariante:</b> eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils; Nutzung des Bereiches der Erlenbruchflächen und der vorhanden bzw. anzulegenden Randstreifen
Linksseitig Wald	6+133	6+311		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer und im vorhandenen Randstreifen
Am Waldrand westlich bzw. südwestlich Nausdorf	6+553	6+609		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 5 m Breite
„	6+859	7+313		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 5 m Breite
„	6+967	7+352		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von rechtsseitig 5 m Breite
„	6+553	6+609		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer und im vorhandenen bzw. anzulegenden Randstreifen
„	6+688	6+737		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im linksseitigen Ufer und im vorhandenen bzw. anzulegenden Randstreifen
„	6+859	7+352		73_06	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen (z.B. durch zweite Reihe)	Ergänzung der Gehölze im beidseitigen Ufer und im vorhandenen bzw. anzulegenden Randstreifen (Ausnahme Stat. 7+313 bis 7+352)
Westlich Nausdorf	7+111			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Trinkstelle/Ufervertritt linksseitig einstellen
„	7+180			70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	Trinkstelle/Ufervertritt linksseitig einstellen
Nördlich Nausdorf	7+467	7+772		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens von linksseitig 5 m Breite
„	7+467	7+772		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer linksseitig
Waldrand Bereich Teich nördlich Nausdorf	7+937	8+009		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen und im Ufer linksseitig

Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Oh. Nausdorf erster linksseitiger Stichgraben bis oh. Teich (Ende linksseitige Nutzung Grünland)	8+113	9+716		73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Ausweisung eines Randstreifens linksseitig mindestens 10 m Breite (Ausnahme Stat. 9+042 bis 9+354)
„	8+113	9+716		70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Erwerb der Flächen des mind. 10m breiten Gewässerrandstreifens linksseitig (im Zusammenhang mit 73_01) (Ausnahme Stat. 9+042 bis 9+354)
„	8+113	9+716		70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (z.B. Weidewirtschaft einstellen)	einstellen oder zurücknehmen der Grünlandnutzung auf ein Minimum (im Zuge der Umsetzung Maßnahme 74_07)
„	8+113	9+716		73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Anlage von Gehölzen im Randstreifen linksseitig zur Verhinderung Nährstoffeintrag aus Flächen (Ausnahme Stat. 9+247 bis 9+350)
„	8+113	9+716		501	Konzeptionelle Maßnahme - Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Untersuchung welche Entwässerungsgräben linksseitig nicht benötigt werden und verfüllt werden können

## Rudower See, Planungsabschnitt DE800015932781\_P01 & P02

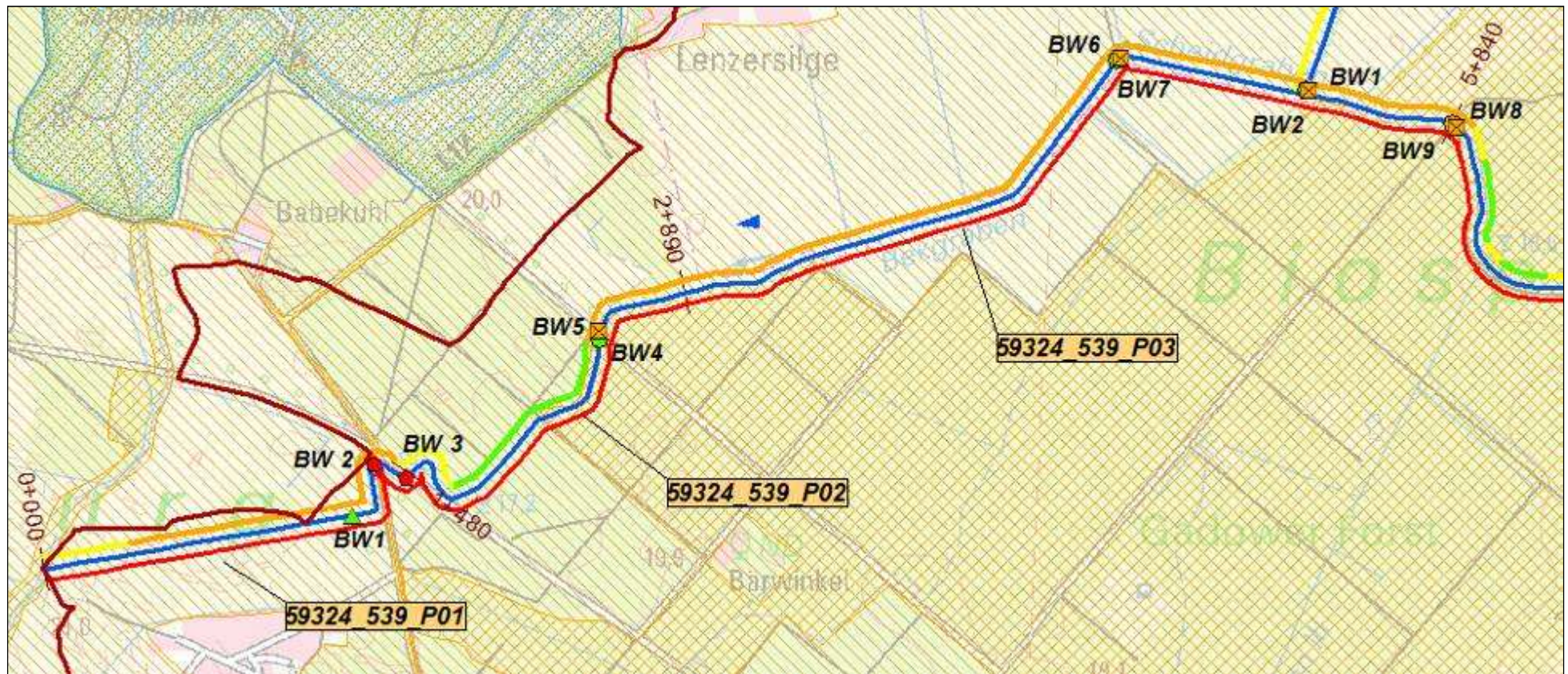


Lage der Maßnahme	Stat. von	Stat. bis	BW-Nr.	EMT	allg. Maßnahmen-Bezeichnung	Beschreibung
Nordwestlich Lenzen Grabenzulauf „Lenzer Moor“	P01			508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Einrichtung einer Gütemessstelle am Einlauf des Grabens von den nördlichen Flächen „Lenzer Moor“ zum Monitoring der Nährstoffbelastung und Vergleich mit Rudower Seekanal-Eintrag
Siedlungslage Lenzen	P01			80_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Zur Reduzierung bzw. zur Vorbeugung von Nährstoffeinträgen sollte der Gewässerschutzstreifen in Teilbereichen auf 20m Breite ergänzt werden
Zulauf Rudower Seekanal	P02			508	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Einrichtung einer Gütemessstelle am Einlauf des Rudower Seekanals zum Monitoring der Nährstoffbelastung und Vergleich mit Grabeneintrag von den Flächen „Lenzer Moor“
an Freiflächen, Insbesondere nördliches Ufer	P02			80_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Zur Reduzierung bzw. zur Vorbeugung von Nährstoffeinträgen sollte der Gewässerschutzstreifen am nördlichen Ufer (landw. Nutzung & höher gelegen) auf 20m Breite ergänzt werden

## Bekgraben, Planungsabschnitt DE59324\_539\_P01, P02 & P03

Entwicklungsziele Bekgraben:

- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für Fische, MZB und Fischotter von der Mündung bis zur Verrohrung (P07)
- Verbesserung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte
- in Bereichen geringer Nutzungsintensität (Waldgebiete) eigendynamische Entwicklung
- Förderung der Wasserrückhalts im FFH Silge (P04)



### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P01

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
Mündung bis Straße (B195)	Initialpflanzungen für standorttypischen Gehölzsaum (einseitig)
Mündung bis Straße (B195)	Gewässerrandstreifen ausweisen
Brückenbauwerke (BW 2 und BW 3)	Otterberme einbauen

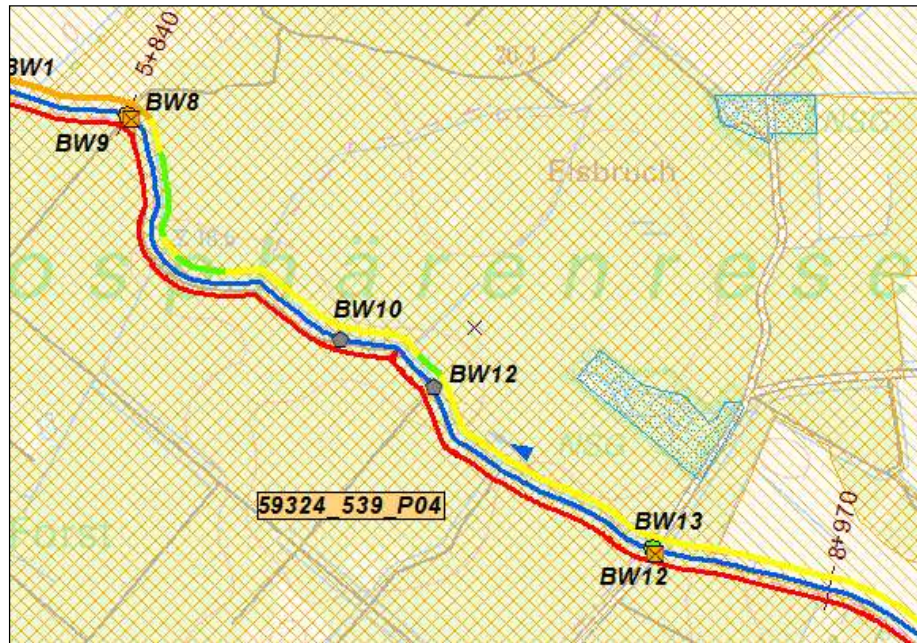
### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P02

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamter Abschnitt (Waldgebiet)	Unterhaltung stark einschränken, belassen naturnaher Strukturelemente, belassen von Uferabbrüchen → eigendynamische Entwicklung
Stauanlage (BW 5)	Umbau der Stauanlage in eine Sohlgleite (Verlegung in Richtung Oberlauf), Erhalt des Durchlasses

### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P03

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
Gewässerstrecke außerhalb des Waldgebietes (Gadower Forst)	Initialpflanzungen für standorttypischen Gehölzsaum (einseitig)
	Gewässerrandstreifen ausweisen
Stauanlage (BW 7)	Umbau der Stauanlage in eine Sohlgleite (Verlegung in Richtung Oberlauf), Erhalt des Durchlasses

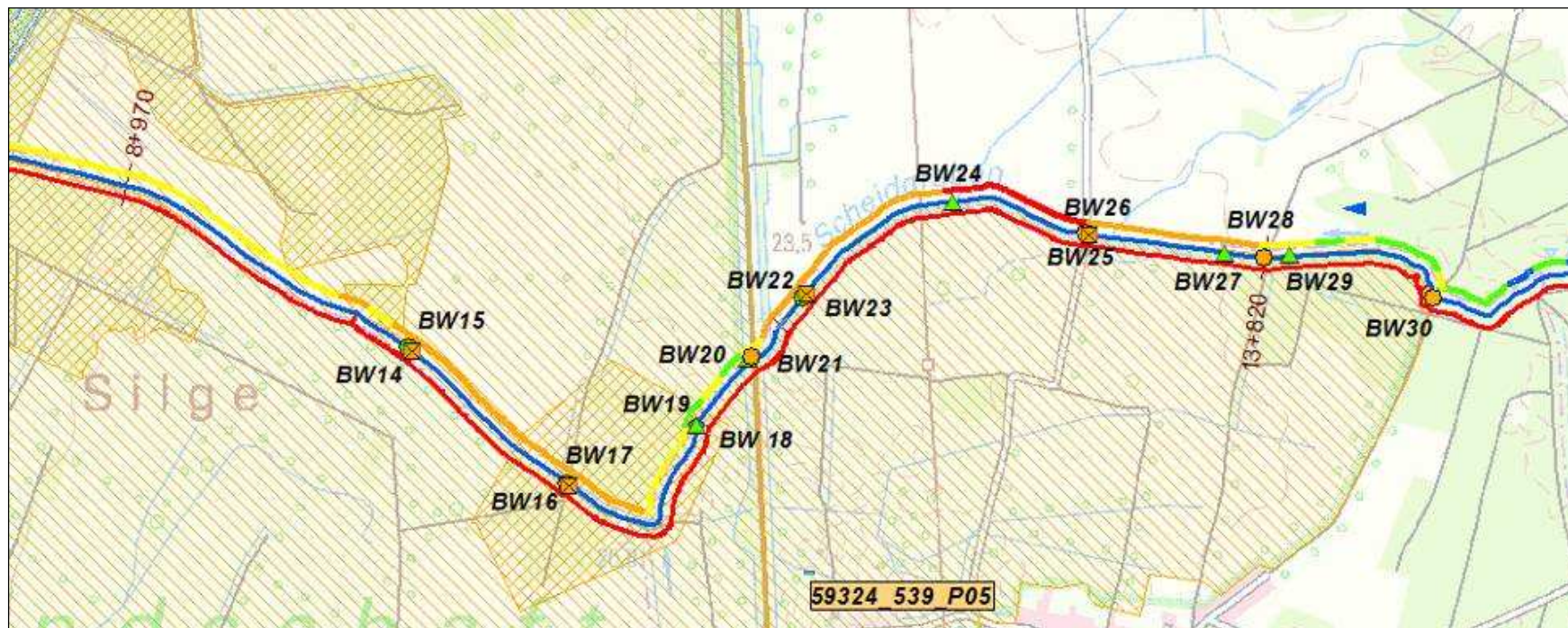
## Bekgraben, Planungsabschnitt DE59324\_539\_P04



### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P04

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamter Abschnitt (Kernzone FFH Silge)	Unterhaltung stark einschränken, belassen naturnaher Strukturelemente, belassen von Uferabbrüchen → eigen-dynamische Entwicklung
Stauanlage (BW 9)	Umbau der Stauanlage in eine Sohlgleite
Durchlass (BW 8)	Ersatzneubau Durchlass als ökologisch durchgängiges Brückenbauwerk
Stauanlage (BW 13)	Ersatzloser Rückbau

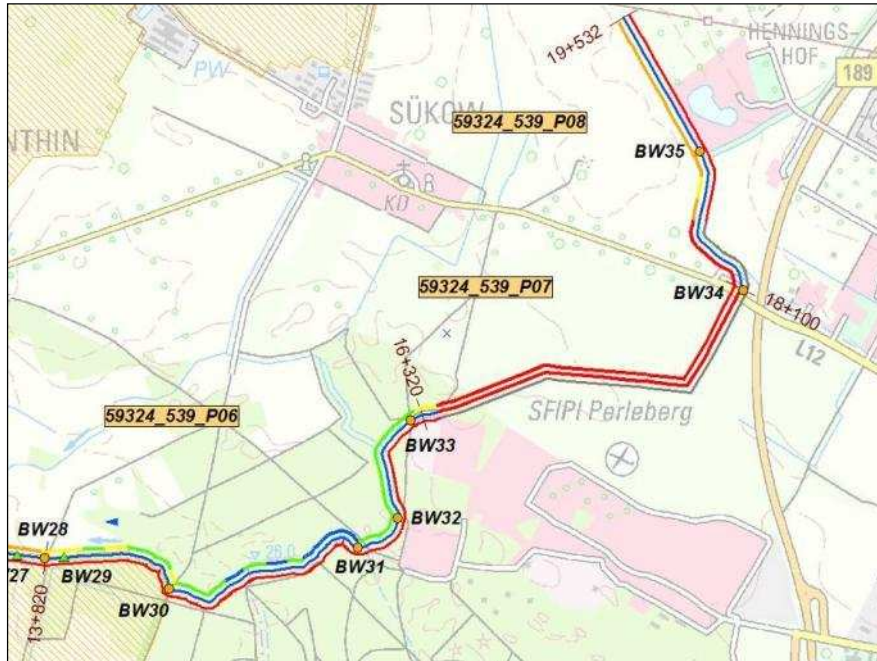
## Bekgraben, Planungsabschnitt DE59324\_539\_P05



### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P05

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamter Abschnitt (Gewässerstrecke oberhalb Gadower Forst bis Perleberger Stadforst)	Initialpflanzungen für standorttypischen Gehölzsaum (einseitig)
	Gewässerrandstreifen ausweisen
	bedarfsgerechte Unterhaltung
Stauanlagen (BW 15, 17, 23, 26)	Umbau der Stauanlagen in Sohlgleiten
Durchlässe (BW 16, 22, 25, 28)	Ersatzneu oder Umgestaltung der Bauwerke (Herstellung einer durchgängigen Sohle)

## Bekgraben, Planungsabschnitt DE59324\_539\_P06, P07 & P08



### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P06

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
Durchlässe (BW 30, 31, 32, 33)	Ersatzneu oder Umgestaltung der Bauwerke (Herstellung einer durchgängigen Sohle)

### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P07

verrohrter Abschnitt (Photovoltaikanlage) – keine Maßnahmen

### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P08

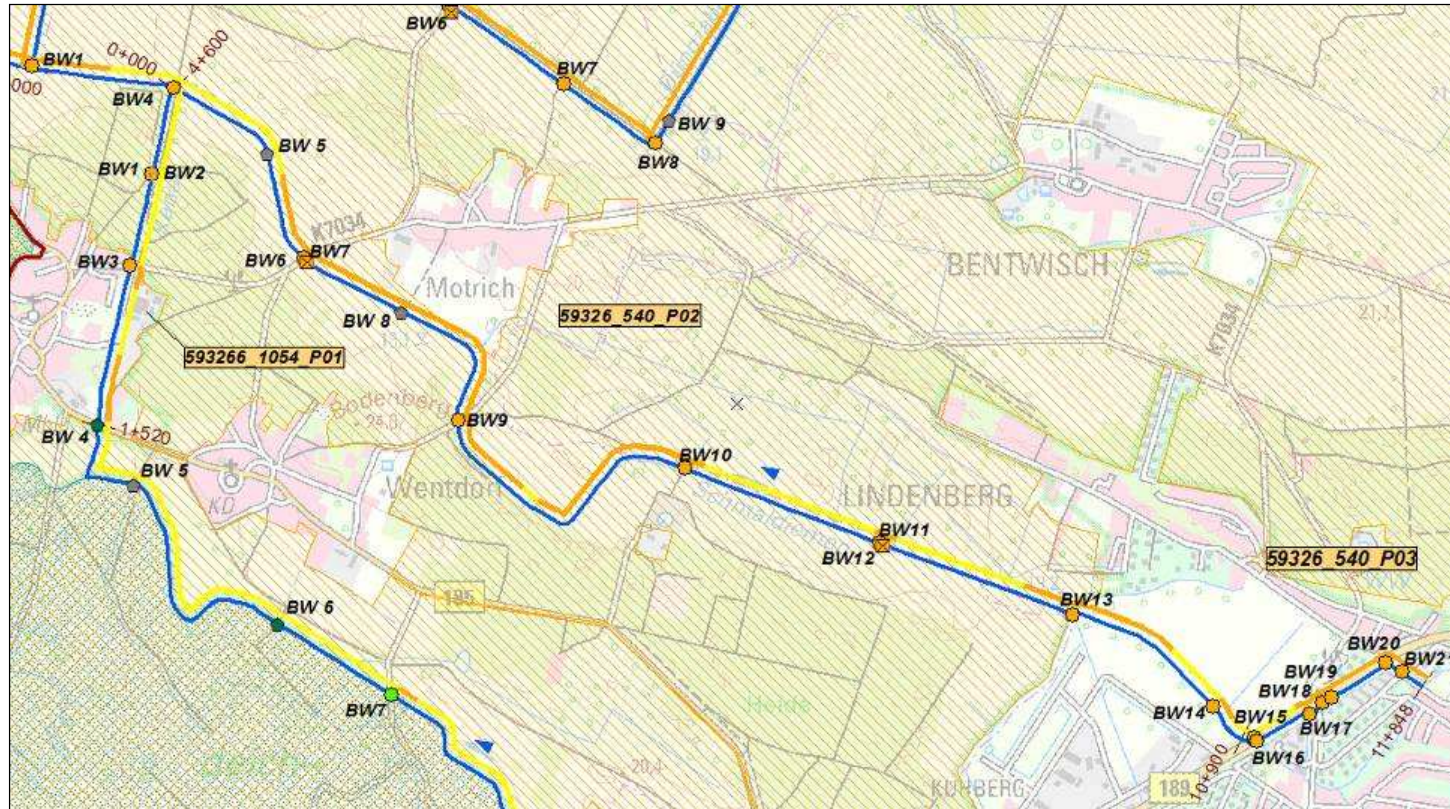
Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamter Abschnitt	Gewässerrandstreifen ausweisen



# Cumloser Graben, Planungsabschnitt DE593266\_1054\_P01

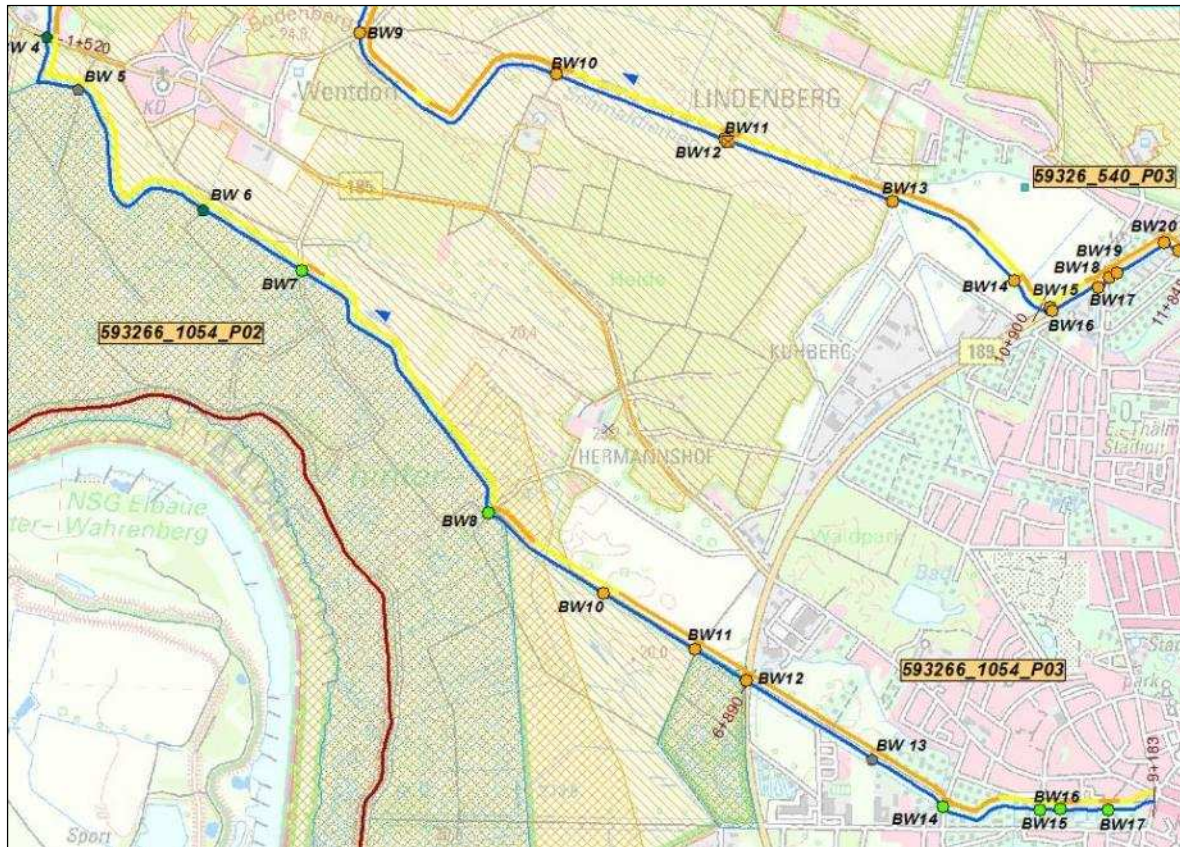
Entwicklungsziele Cumloser Graben:

- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für Fische, MZB und Fischotter von der Mündung bis zum Stadtgebiet Wittenberge
- Verbesserung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte



## Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P01

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamter Abschnitt	Unterhaltung stark einschränken, belassen naturnaher Strukturelemente, belassen von Uferabbrüchen
Absperrbauwerk (BW 1 und BW 2)	Absperrbauwerk ersatzlos zurückbauen, Neubau Überfahrt wenn Erhalt notwendig



### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P02

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamter Abschnitt	Krautung und Böschungsmahd optimieren, gewässertypische Makrophytenvegetation fördern Gewässerrandstreifen ausweisen
Stauanlage (BW 8) bei Hermansdorf	Ersatzneubau der Stauanlage (oder als Sohlgleite) im oberhalb einmündenden Seitengraben zur Wasserstandshebung im NSG Krähenfuß

### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P03

Stadtgebiet Wittenberge, sehr geringe Wassermengen – keine Maßnahmen

## Dergenthiner Graben, Planungsabschnitt DE59324\_1053\_P01

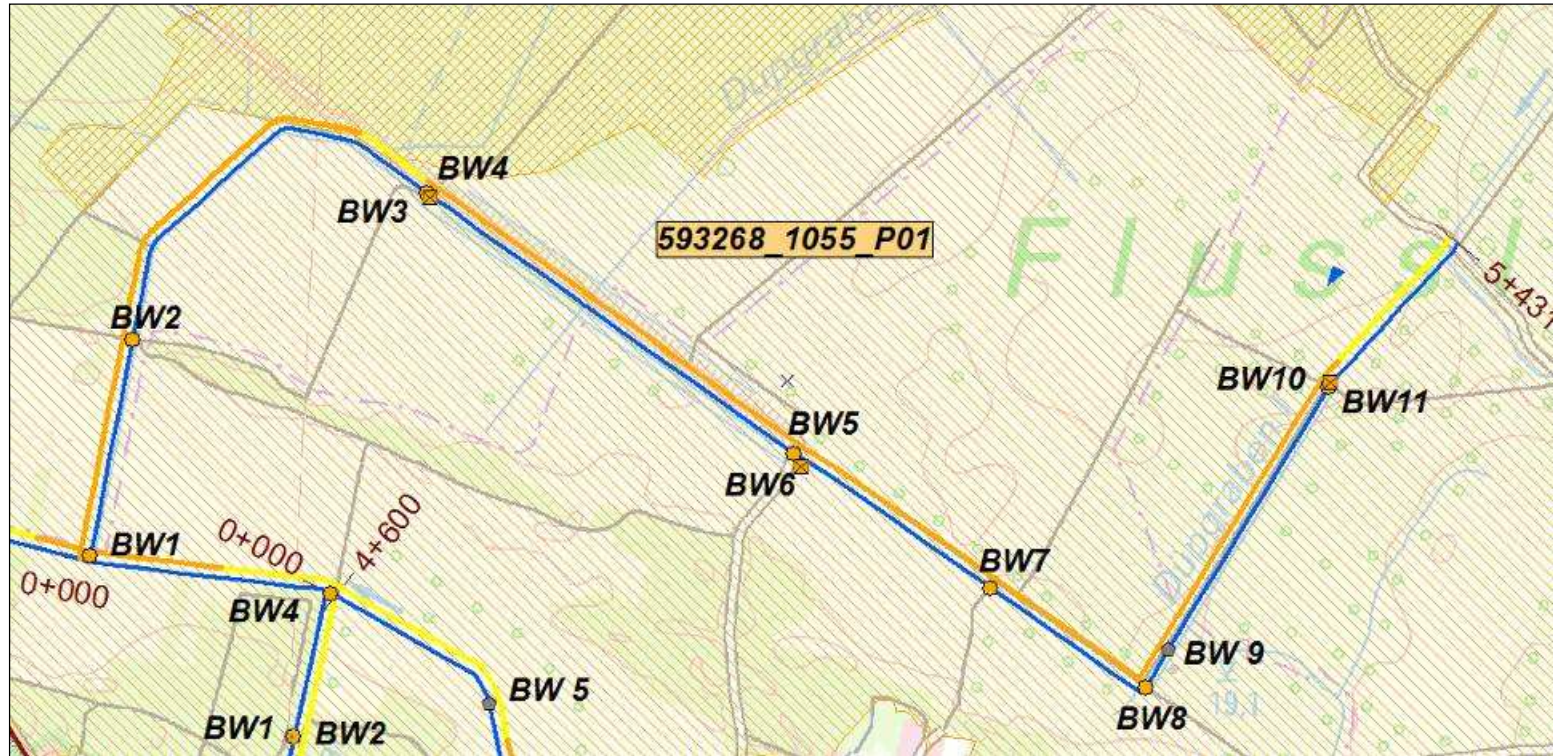
Entwicklungsziele Dergenthiner Graben: Verbesserung der Gewässergüte



Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamtes Gewässer	standorttypischen Gehölzsaum ergänzen (zweite Reihe)
	Gewässerrandstreifen ausweisen

# Düppgraben I, Planungsabschnitt DE593268\_1055\_P01

Entwicklungsziele Düppgraben: Verbesserung der Gewässergüte



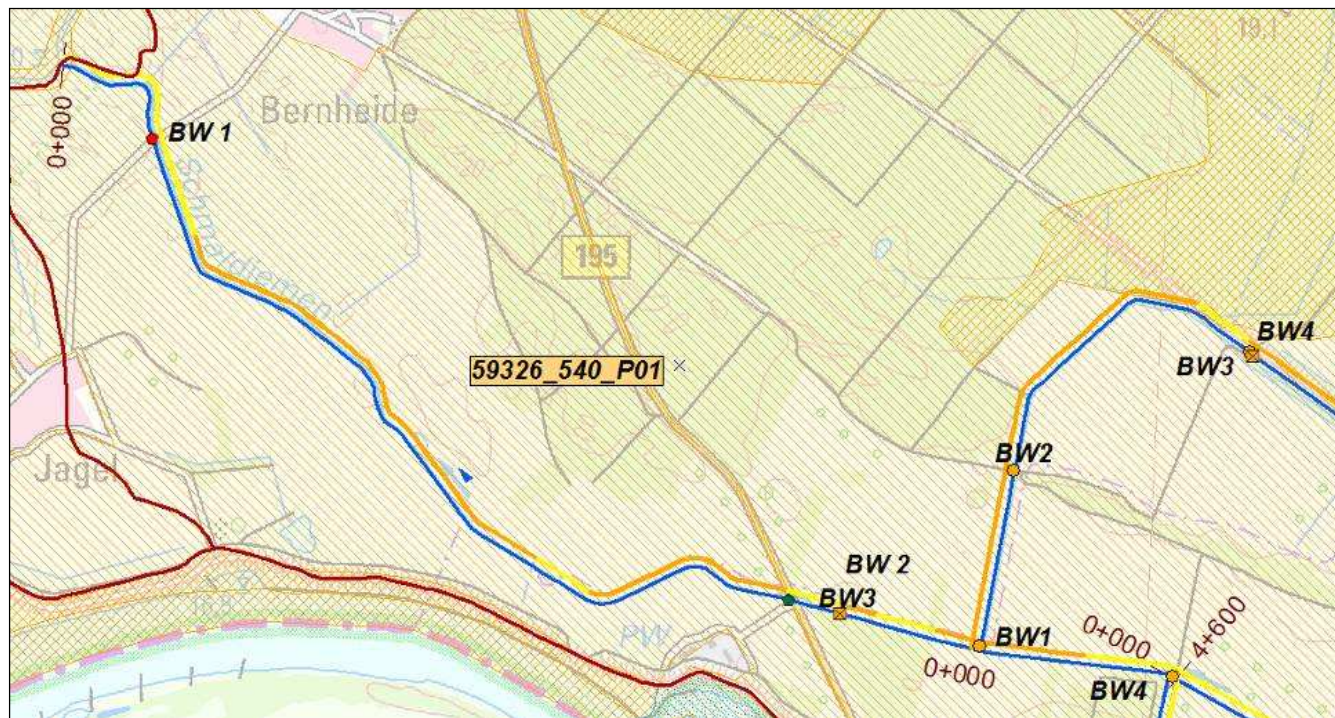
## Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P01

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamtes Gewässer	Initialpflanzungen für standorttypischen Gehölzsaum (einseitig)
	Gewässerrandstreifen ausweisen

## Schmaldiemen, Planungsabschnitt DE59326\_540\_P01

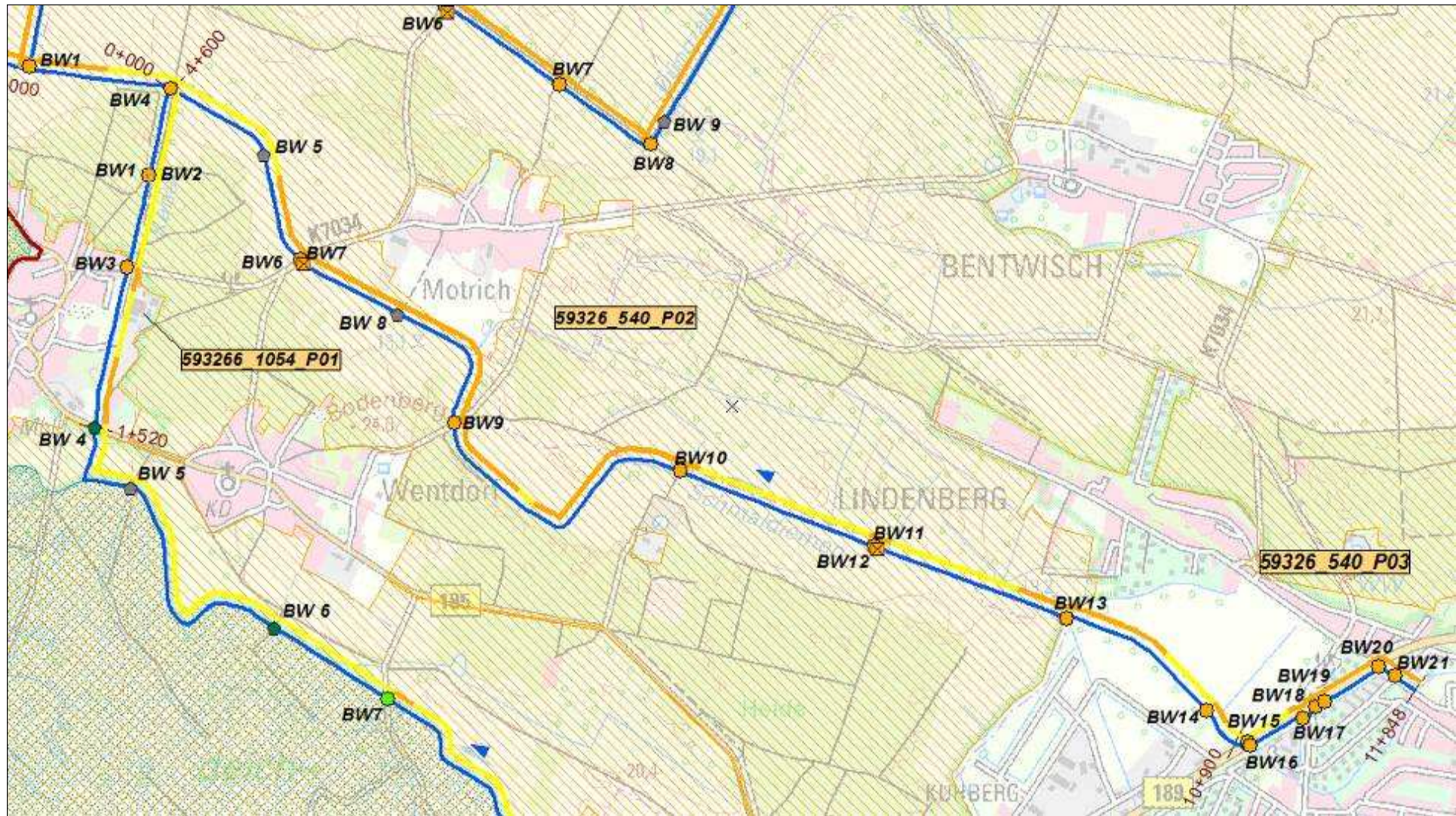
Entwicklungsziele Schmaldiemen:

- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für Fische, MZB und Fischotter von der Mündung bis zum Stadtgebiet Wittenberge
- Verbesserung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte



### Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P01

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamte Gewässerstrecke (Mündung bis Mündung Cumloser Gräben)	Krautung und Böschungsmahd optimieren, gewässertypische Makrophytenvegetation fördern
	Gewässerrandstreifen ausweisen
Stauanlage (BW 3) oberhalb B 195	Fischpass an Stauanlage anlegen (Erhalt der Regulierbarkeit aus Hochwasserschutzgründen)
Brückenbauwerk (BW 1)	Otterberme einbauen



## Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P02

Lage der Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme
gesamter Abschnitt (Einmündung Cumloser Graben bis B189)	Initialpflanzungen für standorttypischen Gehölzsaum (einseitig)
	Gewässerrandstreifen ausweisen
	bedarfsgerechte Unterhaltung
Stauanlage (BW 7) oberhalb Brücke Straße K7034	Umbau der Stauanlage in eine Sohlgleite
Stauanlage (BW 12) bei Lindenberg	Stauhöhe nur ca. 30 cm, Rückbau der Stauanlage und Wasserspiegelanhebung im Sommerhalbjahr durch optimierte Unterhaltung oberhalb der Stauanlage
Durchlässe (BW 6, 9, 10, 11, 13)	Durchlässe zur Herstellung einer durchgängigen Sohle umgestalten

## Einzelmaßnahmen Planungsabschnitt P03

Stadtgebiet Wittenberge, sehr geringe Wassermengen – keine Maßnahmen