

14.05.2012



GEK DÖMNITZ & JEETZEBACH MASSNAHMENPLANUNG

im Auftrag des Landesamtes für Umwelt, Gesundheit und
Verbraucherschutz

Copyright © Pöyry Deutschland GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Weder Teile des Berichts noch der Bericht im Ganzen dürfen ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Pöyry Deutschland GmbH in irgendeiner Form vervielfältigt werden.

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

GEK Dömnitz & Jeetzebach

Tischvorlage zur 2. PAG-Sitzung

Auftraggeber:

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und
Verbraucherschutz (LUGV)
Regionalabteilung West

Verfasser:

Pöyry Deutschland GmbH
Ellerried 7
19061 Schwerin
Tel. 0385 6382-0
Fax 0385 6382-101
environment.schwerin.de@poyry.com
www.poyry.de







Schwerin, den 14.05.2012

Pöyry Deutschland GmbH



Inhalt

1	ZEICHENERKLÄRUNG DER TISCHVORLAGE.....	5
2	GEK DÖMNITZ.....	7
2.1	Dömnitz.....	7
2.2	Kümmernitz	15
2.3	Elsback	20
2.4	Eisbach.....	21
2.5	Roddanebach.....	22
2.6	Kemnitzbach.....	24
2.7	Buchholzer Abzugsgaben.....	27
2.8	Sadenbecker Vorfluter	28
2.9	Falkenhagener Abzugsgaben.....	30
2.10	Blesendorfer Abzugsgaben.....	31
2.11	Steiner Bach.....	32
3	GEK JEETZEBACH.....	33
3.1	Jeetzebach	33
3.2	Rose	35
3.3	Ponitzer Wiesengraben	37









1 ZEICHENERKLÄRUNG DER TISCHVORLAGE

-  Stau bzw. Stau mit Umgehung
-  Brücke
-  Durchlass
-  Sohlgleite/ -Rampe
-  Sohlschwelle
-  Beginn der Verrohrung


Maßnahmen an wasserbaulichen Anlagen / Sedimentmanagement

-  Geschiebefang einbauen und unterhalten (ID 71_04, 77_03)
-  Gewässertypkonformes Substrat einbringen (ID 77_02)





Maßnahmen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit an wasserbaulichen Anlagen

-  Bauwerk wird ersatzlos zurückgebaut (ID 63_06, 69_01, 69_10)
-  Bauwerk wird umgestaltet/ optimiert (ID 69_04, 69_09, 69_10)
-  Bauwerk wird für eine bessere Passierbarkeit ersetzt (ID 69_02, 69_03)
-  Anlage Umgehung/ Fischpass (ID_69_05, 69_07)
-  Optimierung Umgehung/ Fischpass (ID 69_08)
-  Verrohrung öffnen und Gewässer naturnah gestalten (ID 69_09)
-  Fischschutzmaßnahme an Wasserkraftanlage oder Entnahmebauwerk (ID 69_12)
-  Sonstige Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit (ID 69_13)
Funktionskontrolle Durchgängigkeit

Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserhaushaltes

-  Stauziel prüfen/ neu festlegen (61_01)

Sonstige Maßnahmen

-  Vertiefende Untersuchungen/ Kontrollen (ID 508, 509)
-  Ockermulde anlegen (ID 85_02)
-  Drainage schließen (ID 93_02)
-  Müll entfernen (ID 71_06, 73_09, 71_07)

Die Maßnahmen „Auszäunen von Weideflächen“ und „Entfernen von Müll“ sind zur besseren Übersicht im Text der Tischvorlage nicht aufgeführt und werden mit der GEK-Datenbank übergeben.

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

Die Maßnahmennummern (M_ID) sind entsprechend ihrer Priorisierung markiert:

M0X hohe Priorität

M0X mittlere Priorität

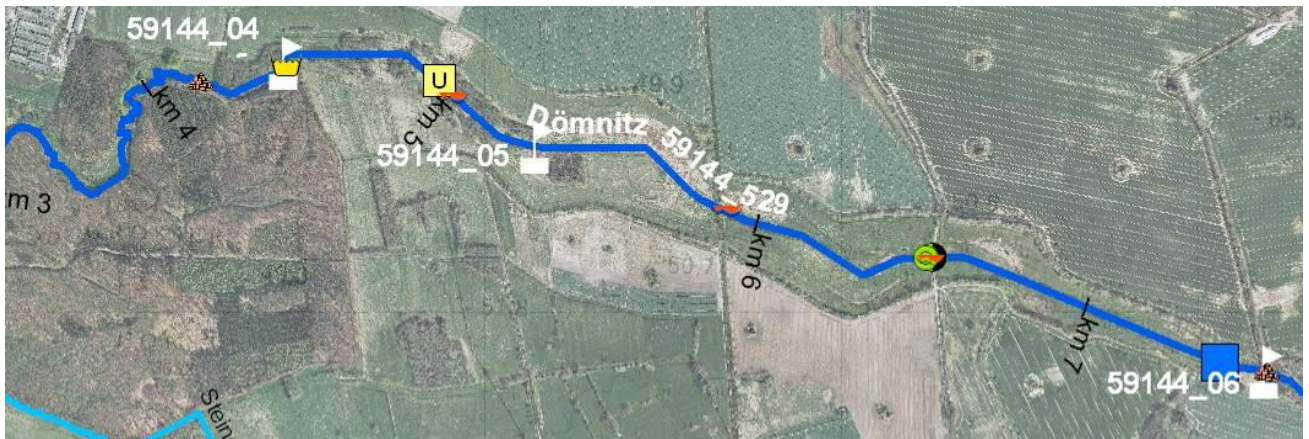
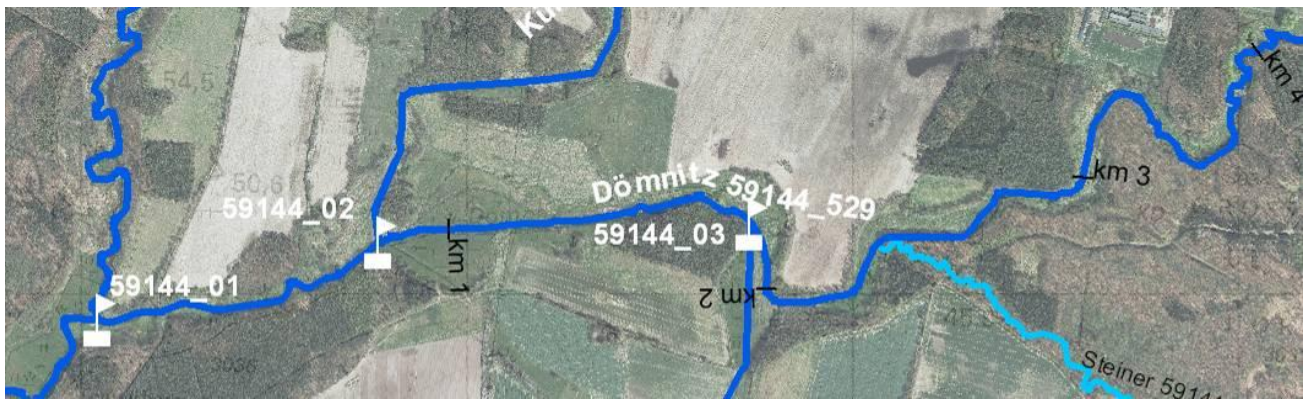
M0X mäßige Priorität

2 GEK DÖMNITZ

2.1 Dömnitz

Dömnitz, von der Mündung bis Kuhbier / Groß Langerwisch

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_ alt/ neu	Entwicklungsziele
59144_01-05	59144_529	15 15	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur (P02/P05) - Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit - Vermeidung diffuser Nährstoffeinträge in die Dömnitz - Förderung Habitatdiversität - Verbesserung Hochwasserrückhalt



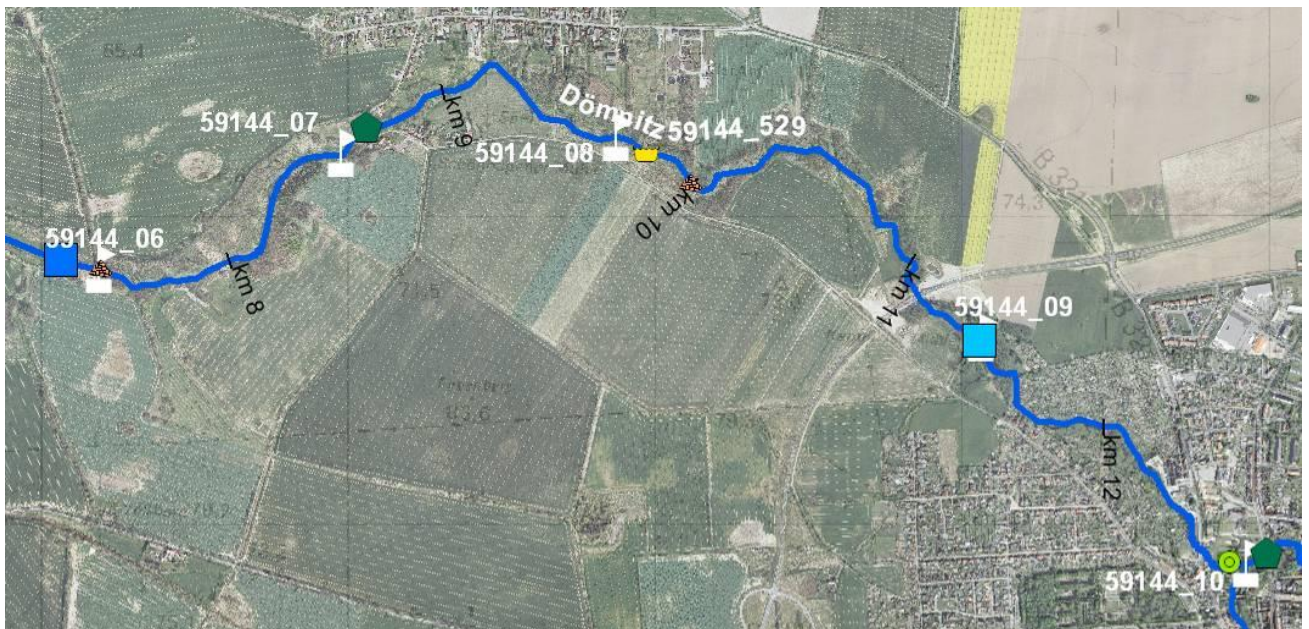
FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
59144_P01_05	M01	71_02	Totholz fest einbauen (Erhöhung Strömungs- u. Substratdiversität)	0,00 1,86 5,31 7,54
59144_P01-02	M02	79_15	bedarfsgerechte Gewässerunterhaltung	0,00 1,85
59144_P01-03	M03	74_06	Fluttümpel für Hochwasserabfluss anlegen	0,00 2,60
59144_P02_05	M04	73_01	Uferrandstreifen beidseitig ausweisen (15 m)	0,86 1,85 5,31 7,54
59144_P02_05	M05	73_05	Initialbepflanzung Gruppen einseitig	0,86 1,85 6,40 6,80
59144_P02-03	M06	72_04	Uferlinie durch Vorsprünge punktuell brechen	0,86 1,85 3,60 4,48
59144_P02-05	M07	72_07	natürliche Habitatelemente einbauen	0,86 1,85 3,80 5,0-4,48 7,54
59144_P03	M09	75_03	Nebengewässer temporär an Hauptgewässer anbinden	4,20 4,48
59144_P03-05	M10	508	Ursachenforschung zu den Verockerungs-	1,85 4,48 5,00- 5,80-

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

			problemen an den Gewässern und Ableitung von Maßnahmen zur Ursachenbehebung		5,00	6,20
59144_P03-05	M11	85_02	Anlage Ockermulde und Unterhaltung		5,00	5,80 6,2
59144_P04	M12	77_03	Geschiebesammler im Gewässer einbauen und unterhalten		4,5	9,7 11,4
59144_P05	M13	508	Ursachenforschung zu den erhöhten Fließgeschwindigkeiten bei den Gleitenbauwerken und Ursachenbehebung		5,31	7,54
59144_P05	M14	69_07	B 16: Umgehungsgerinne anlegen, Nutzung vorh. Vorfluter		6,80	6,80
59144_P05	M15	69_13	Optimierung Durchlass / Einbau von einseitiger Otterberme (B15)		6,53	6,53
59144_P05	M16	72_02	Wiederherstellung des Altlaufes		6,4	6,8
59144_P05	M17	72_03	Uferverbau (Pflastersteine) entfernen		5,80	5,90
59144_P05	M05	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig		5,31	6,40
59144_P05	M18	79_06	pendelnde Stromstrichmahd		5,31	7,54

Dömnitz, von Kuhbier / Groß Langerwisch bis Pritzwalk

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_ alt/ neu	Entwicklungsziele
59144_06-09	59144_529	15 15	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur - Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit - Vermeidung diffuser Nährstoffeinträge in die Dömnitz - Förderung der Eigendynamik - Verbesserung Hochwasserrückhalt - Entwicklung einer gewässertypischen Lebensgemeinschaft



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
59144_P06	M01	70_02	Totholz fest einbauen (Erhöhung Strömungs- u. Substratdiversität)	7,80 8,59 10,60 10,80
59144_P06	M17	72_03	Uferverbau entfernen	7,60 7,60
59144_P06	M07	72_07	natürliche Habitatelemente einbauen	7,54 8,59
59144_P06	M09	75_05	Nebengewässer temporär an Hauptgewässer anbinden	7,60 7,80

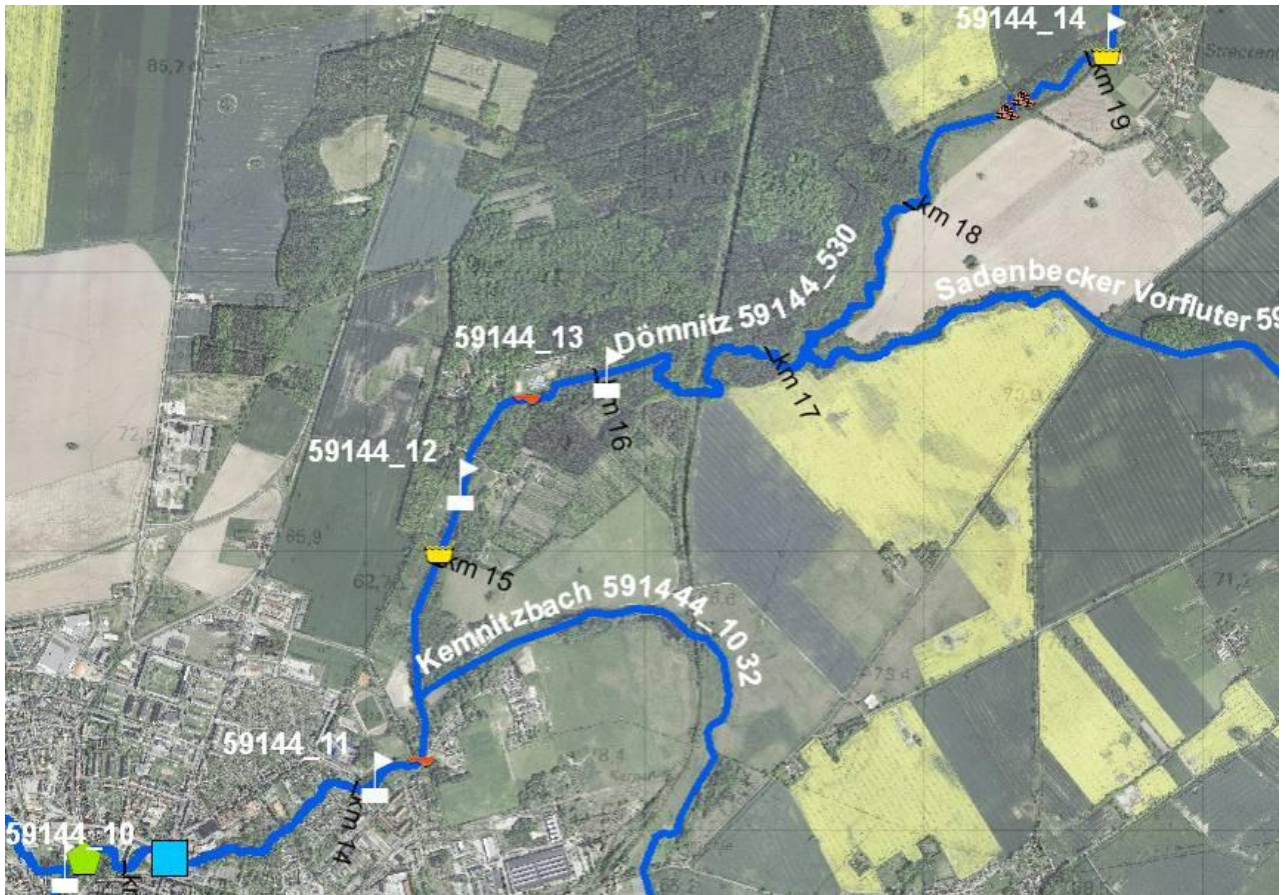
Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

59144_P06_08	M15	69_13	B 20: Optimierung vorh. Durchlass / Einbau Otterberme	8,70	8,70		
59144_P07	M19	71_03	Längsbänke	8,80	9,20		
59144_P08	M12	77_03	Geschiebesammler im Gewässer einbauen und unterhalten (Z17)				
59144_P07	M18	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	8,59	11,40		
59144_P07	M20	501	Erstellung von Konzeptionen: Herstellung ökologischer Durchgängigkeit an der Kathfelder Mühle B27	10,20	10,20		
59144_P08	M21	508	Konzeptionelle Maßnahme: Erhöhte Nährstoffeinträge aus landwirtschaftlichen Flächen; Entwicklung von Maßnahmenvorschläge	9,70	11,40		
59144_P08	M22	69_02	Teilumgestaltung Stauanlage zur rauen Rampe (1 Wehrfeld) B 27	11,60	11,60		
59144_P08	M22	69_05	techn. Fischpass an Wasserkraftanlage anlegen B 27	11,60	11,60		
59144_P08	M22	69_12	Fischschutzmaßnahme an Wasserkraftanlage (Reduzierung Rechenstabweite) B27	11,60	11,60		
59144_P08	M30	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 63 m	10,60	10,80		
59144_P08	M30	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 63 m	10,60	10,80		
59144_P08	M04	73_01	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (10 m)	10,40	11,40		
59144_P08	M23	508	Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitungsgenehmigung	11,40	12,73		
59144_P09	M24	508	Altlastverdachtsfläche untersuchen und entsprechende Maßnahmen einleiten (wilde Kippe in der Gartenkolonie Pritzwalk)	10,60	10,60	11,60	11,60
59144_P09	M25	69_04	Optimierung Sohlbauwerk (B30) / Einbau von geeignetem Sohlsubstrat	12,67	12,67		
59144_P09	M26	71_01	Sporne/ Störsteine zur Verbesserung der Strömungsvarianz einbauen	11,80	12,40		
59144_P09	M27	72_09	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 50 m)	11,80	12,40		
59144_P09	M28	76_02	Rückhaltebecken im Hauptschluss umbauen: Einengung Staubereich vor Kathfelder Mühle	11,40	11,40		
59144_P09	M29	85_03	Überprüfung auf Einleitgenehmigung	11,40	12,73		

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

Dömnitz, von Pritzwalk bis Streckenthin

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_ alt/ neu	Entwicklungsziele
59144_10	59144_530	14 15	- Verbesserung der Gewässerstruktur
59144_11-13		14 14	- Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit - Vermeidung diffuser Nährstoffeinträge in die Dömnitz - Entwicklung einer gewässertypischen Lebensgemeinschaft



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
59144_P10	M01	508	Altlastverdachtsfläche untersuchen und entsprechende Maßnahmen einleiten (Teerschlammschaden Dömnitz)	12,80 12,80
59144_P10	M02	61_03	Querprofil zur Gewährleistung des Mindestabflusses (-tiefe) herstellen	13,10 13,10
59144_P10	M03	61_09	Kontrolle privater Wasserentnahme	12,73 14,10
59144_P10	M04	69_02	B 35: Rückbau Stauanlage / Ersatz durch Sohlgleite	13,21 13,21
59144_P10	M05	69_13	B 31: Optimierung Durchlass / Bau einseitiger Otterberme	12,80 12,80
59144_P10	M06	73_03	Ufersicherung modifizieren (Ersatz durch ing.-biol. Bauweise)	12,80 14,10
59144_P10-11	M07	71_01	Sporne/ Störsteine zur Verbesserung der Strömungsvarianz einbauen	13,40 14,30
59144_P10-12	M08	508	Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitungsgenehmigung	12,73 16,05
59144_P10-	M09	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	12,73 16,05

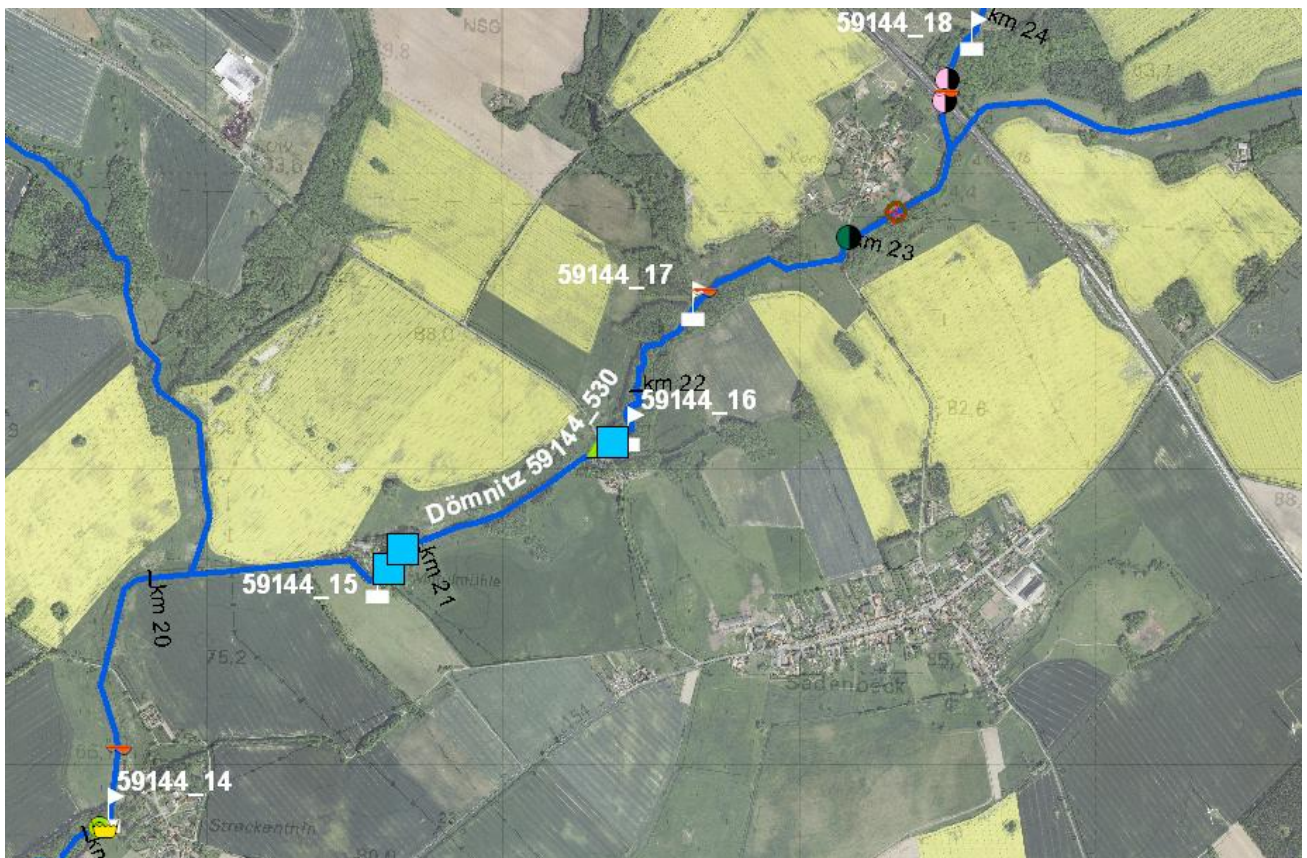
Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

12

59144_P11	M10	77_03	Geschiefbefang einbauen und unterhalten	15,10	15,10		
59144_P11	M11	72_09	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 50 m)	14,20	15,30		
59144_P11	M12	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (10m)	14,70	15,30		
59144_P11-13	M13	85_02	Anlage Ockermulde und Unterhaltung (Z 40 und D06)	14,20	14,20	15,70	15,70
59144_P12	M14	501	Untersuchung zur Herstellung des Altlaufes als Hauptgewässer gemäß Altlauf ALK	15,70	16,05		
59144_P12	M15	70_07	Rückbau Ufersicherung	15,50	15,70		
59144_P12	M16	71_02	Totholzverkläuserungen	15,20	16,05		
59144_P12	M17	72_02	Wiederherstellung des Altlaufes	15,70	16,05		
59144_P13	M18	69_02	B 046: Sohlabsturz durch Sohlgleite ersetzen	18,66	18,66		

Dömnitz, von Streckenthin bis Sadenbecker Stausee (A24)

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_ alt/ neu	Entwicklungsziele
59144_14	59144_530	14 14	- Verbesserung der Gewässerstruktur
59144_15-17		14 11	- Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit - Vermeidung diffuser Nährstoffeinträge in die Dömnitz - Entwicklung einer gewässertypischen Lebensgemeinschaft



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
59144_P14	M14	501	Untersuchung zur Herstellung des Altlaufes als Hauptgewässer gemäß Altlauf ALK	20,40 20,60
59144_P14	M01	508	Altlastverdachtsfläche untersuchen und ent-	19,90 19,90

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

		sprechende Maßnahmen einleiten (AA Streckenthin hinter Preuß)					
59144_P14	M26	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 45 m	20,40	20,60		
59144_P14	M26	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 45 m	20,40	20,60		
59144_P14	M27	71_02	Totholz fest einbauen (Erhöhung Strömungs- u. Substratdiversität)	19,80	20,86		
59144_P14	M15	70_07	Ufersicherung zurückbauen (Faschinen)	19,50	19,60		
59144_P14	M17	72_02	Wiederherstellung des Altlaufes	20,40	20,60		
59144_P14	M10	77_03	Geschiebesammler anlegen und unterhalten	19,30	19,30	19,80	19,80
59144_P14_17	M12	73_01	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (10 m)	19,13	19,30	22,39	22,80
59144_P14_17	M12	73_01	Uferrandstreifen beidseitig ausweisen (10 m)	19,30	20,86	22,80	23,93
59144_P14_17	M13	85_02	Ockermulde einbauen und unterhalten				
59144_P15	M20	508	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Optimierung Umgehungsgerinne	20,86	21,60		
59144_P15	M18	69_02	Rückbau Stauanlage / Ersatz durch Sohlgleite B 55, 56 und B 59	20,95	20,95	21,76	21,76
59144_P15	M22	69_04	Optimierung Sohlgleite B 57 (Substrataustausch, Gefälleverlängerung, Niedrigwasserprofil)	21,70	21,70		
59144_P15	M23	69_08	Umgehungsgerinne optimieren (Optimierung Aufteilung der Wassermengen)	20,86	20,86		
59144_P15-17	M07	71_01	Sporne/ Störsteine zur Verbesserung der Strömungs- und Substratdiversität herstellen	20,60	23,93		
59144_P17	M21	508	Überprüfung Einleiter mit starken Verockerungserscheinungen von der Autobahn/ Maßnahmenvorschläge	23,90	23,93		
59144_P17	M05	69_13	B 61: Optimierung Durchlass / Einbau von Trockenröhre für Fischotter	23,02	23,02		
59144_P17	M24	69_10	B 62: Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit beidseitiger Otterberme	23,67	23,67		
59144_P17	M25	69_10	B 63: Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	23,75	23,75		
59144_P17	M09	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	22,39	23,93		
59144_P17	M28	93_02	Rückbau Drainage	23,30	23,30		

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

Dömnitz, von Sadenbecker Stausee (A24) bis Quelle

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_ alt/ neu	Entwicklungsziele
59144_18	59144_530	14 11	- Anlage eines Umgehungsgerinnes am Sadenbecker Stausee
59144_19-21	59144_531	14 16	- Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit - Vermeidung diffuser Nährstoffeinträge in die Dömnitz - Verbesserung der Gewässerstruktur - Förderung Abflussverhältnisse



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
59144_P18	M29	508	Überprüfung der Einrichtung eines Umgehungsgerinnes um Sadenbecker Stausees	23,93 25,30
59144_P18	M29	508	Ursachenforschung zu den Verockerungsproblemen Sadenbecker Stausee (Grundablass) und Ableitung von Maßnahmenvorschlägen (Reduzierung Stickstoffeinträge im Oberlauf)	23,93 25,30
59144_P18	M30	508	Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitungsgenehmigung und Rückbau möglicher Altdränagen	23,93 25,30
59144_P18	M31	68_01	Herstellung der Durchgängigkeit an dem Sadenbecker Stausee / Anlegung Umgehungsgerinne	23,93 25,30
59144_P19	M32	69_01	Rückbau Stauanlage (B69)	26,22 26,22
59144_P20	M01	69_02	Rückbau Stauanlage (B72,B74) / Ersatz durch Sohlgleite	26,95 26,95 27,16 27,16
59144_P20	M02	70_05	Gewässersohle anheben durch Einschieben	26,90 27,30

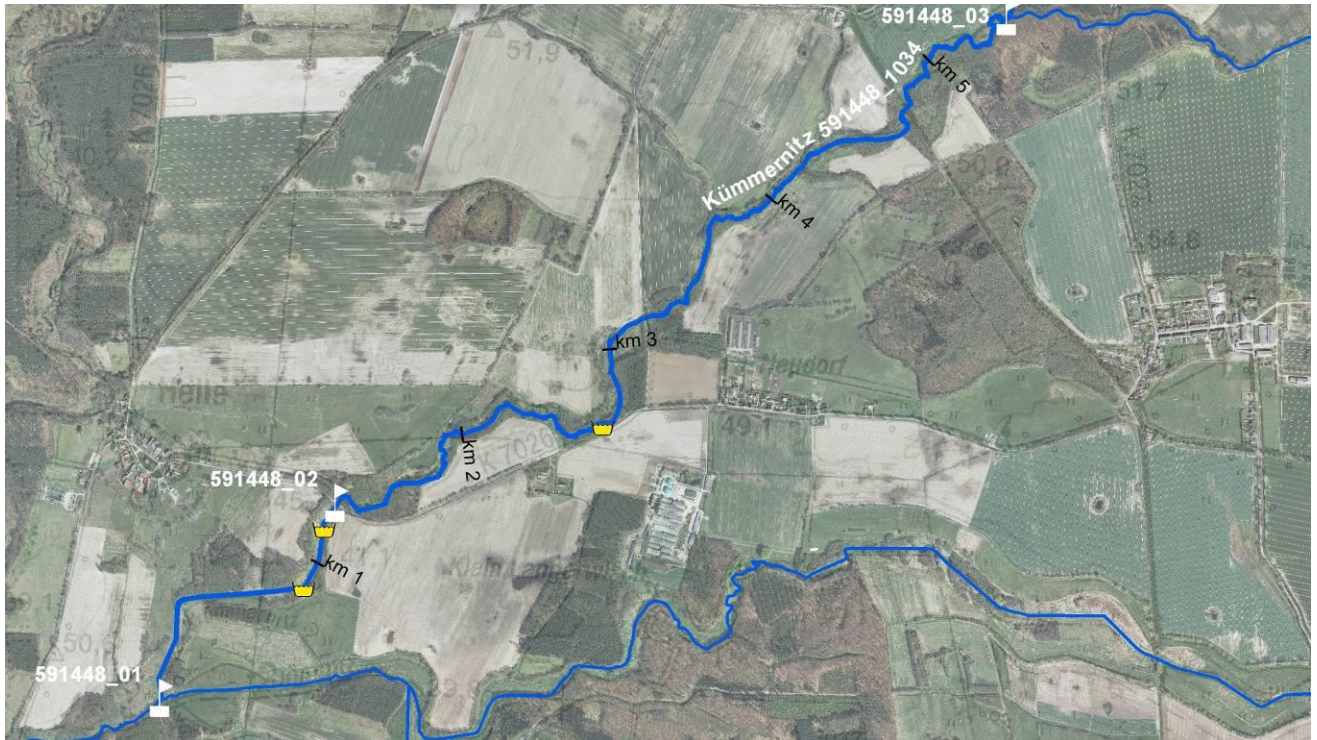
Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

		seitlich anstehenden Bodenmaterials					
59144_P19	M11	72_09	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 50 m)	25,60	26,39		
59144_P19-20	M12	73_01	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (10 m)	25,30	25,60	26,39- 26,9	27,1- 27,59
59144_P19-20	M12	73_01	Uferrandstreifen beidseitig ausweisen (10 m)	25,60	26,39	26,90	27,10
59144_P19-20	M34	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	26,20	26,39	26,90	27,30
59144_P19-20	M09	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	25,30	27,59		
59144_P18	M12	73_01	Gewässerrandstreifen (10 m) ausweisen	23,93	25,30		
59144_P19	M13	85_02	Ockermulde einbauen und unterhalten	25,50	25,50		
59144_P21			Bewirtschaftungsende	27,58	28,95		

2.2 Kümmernitz

Kümmernitz, von der Mündung in die Stepenitz bis Jakobsdorf (Mündung Elsbaek)

FW-P_ID	WK_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	Entwicklungsziele
591448_P01-02	591448_1034	15 14	- Verbesserung Gewässerstruktur (P01) - Förderung Habitatdiversität



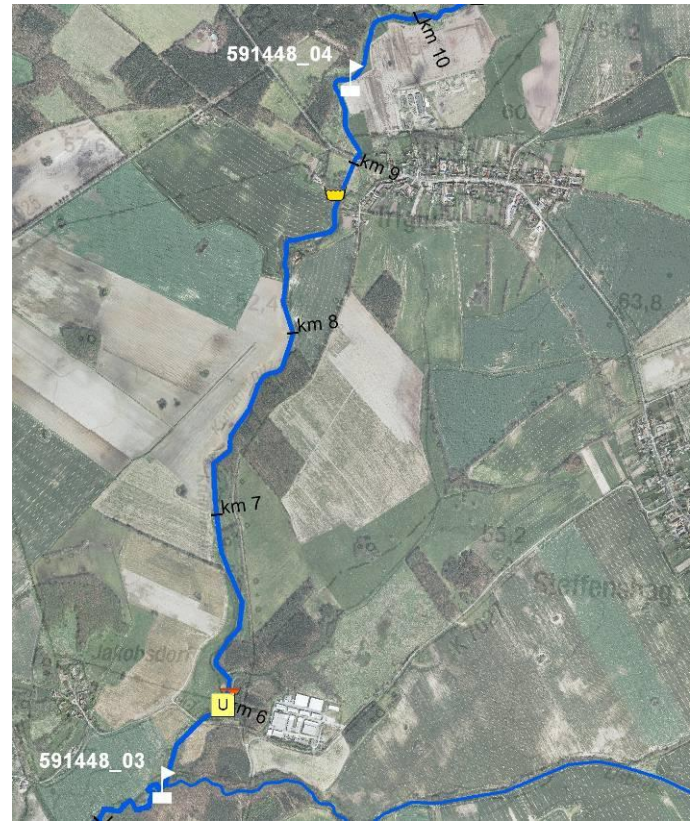
FW-P_ID	M_ID	EMNT ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
591448_P01	M01	79_15	bedarfsgerechte Gewässerunterhaltung	0,00 1,25
591448_P01-P02	M02	73_01	Uferrandstreifen ausweisen einseitig (15m)	0,40- 3,00- 4,60- 0,60 3,10 5,50
591448_P01-P02	M03	71_04	Geschiebefang einbauen und unterhalten D01; D02; Z03	0,40 1,00 2,60
591448_P01-P02	M04	75_03	Nebengewässer (Altarm) temporär an Hauptgewässer anbinden	0,60 1,00 4,20 4,30
591448_P01	M05	75_01	Nebengewässer (Altarm) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	0,80 1,08
591448_P01-P02	M06	74_02	Sekundäraue anlegen durch Böschungsabtragung	4,30 4,60
591448_P01	M07	74_06	Fluttümpel für Hochwasserabfluss anlegen	0,00 1,00
591448_P01	M08	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 45 m	0,00 1,00
591448_P02	M08	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 45 m	0,00 1,00
591448_P01-P02	M09	72_07	natürliche Habitatelemente einbauen	0,50 1,25 4,60 5,52

Kümmernitz, von Jakobsdorf bis Triglitz

FW-P_ID	WK_ID	LAWA-Typ_ alt/ neu
591448_P03	591448_1034	15 14

Entwicklungsziele

- Verbesserung Gewässerstruktur



FW-P_ID	M_ID	EMNT ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
591448_P03	M02	73_01	Uferrandstreifen ausweisen einseitig (15m)	5,52 7,80 8,40 8,60
591448_P03	M11	73_05	Initialbepflanzung Gruppen einseitig	5,52 5,70
591448_P03	M12	79_02	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	5,52 5,70
591448_P03	M13	508	Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitung von Regenwasser aus der versiegelten Fläche in die Kümmernitz	6,00 6,00
591448_P03	M14	10_12	sonstige Neubau- oder Anpassungsmaßnahmen bzgl. Mischwasser- und Niederschlagswasseranlagen (eventuell Auslauf mit Bodenfilter)	6,00 6,00
591448_P03	M15	85_02	Ockermulde einbauen und unterhalten	6,10 6,20
591448_P03	M16	73_11	Gehölzgalerie abschnittsweise Roden	5,80 7,80
591448_P03	M09	72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (kiesige Riffelstrukturen, Wurzelstubben, Störsteine)	5,80 7,80 8,20 8,80
591448_P03	M17	72_02	Wiederherstellung des Altlaufes	7,80 7,90
591448_P03	M08	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 45 m	7,80 7,90
591448_P03	M08	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 45 m	7,90 7,90
591448_P03	M18	70_05	Gewässersohle anheben durch Einschleppen seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 20 m Länge	7,90 8,10
591448_P03	M02	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (5m)	8,10 8,20
591448_P03	M19	77_03	Geschiefbefang anlegen und unterhalten Z 14	8,90 8,90
591448_P03	M20	79_06	pendelnde Stromstrichmahl	5,90 9,50
591448_P03	M02	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (10m)	8,80 9,50

Kümmernitz, von Triglitz bis südöstlich Mertensdorf

FW-P_ID	WK_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	Entwicklungsziele
591448_P04	591448_1035	15 14	- Verbesserung Gewässerstruktur
591448_P05	591448_1035	15 14	- Verbesserung der Abflussverhältnisse - Verbesserung der Gewässerstruktur - Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)			
591448_P04	M01	71_04	Geschiebesammler im Gewässer einbauen	10,50	10,50	12,65	12,65
591448_P04	M03	72_02	Wiederherstellung des Altlaufes	11,60	11,90		
591448_P04-P05	M04	72_07	natürliche Habitatelemente einbauen (kiesige Riffelstrukturen, Wurzelstubben, Störsteine)	9,40-	13,00-		
591448_P05	M05	69_13	B 16: Optimierung Durchlass / Einbau einer einseitigen Otterberme	12,70	12,70		
591448_P05	M06	73_11	Gehölzgalerie abschnittsweise Roden	12,65	13,00		
591448_P05	M07	74_03	Sekundäraue entwickeln (Initialbepflanzung und Gewässerprofil aufweiten)	12,65	13,00		
591448_P05	M08	69_10	B 18: Optimierung Durchlass / Einbau Sohlsubstrat	13,08	13,08		
591448_P05	M09	75_03	Nebengewässer (Altarm) temporär an Hauptgewässer anbinden	13,20	13,30		
591448_P05	M10	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	12,65	13,50		

Kümmernitz, von südöstlich Mertensdorf bis nordöstlich Gerdshagen

FW-P_ID	WK_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	Entwicklungsziele
591448_P06-P08	591448_1035	14 16	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Abflussverhältnisse - Verbesserung der Gewässerstruktur - Durchgängigkeit, Umgehung gewährleisteten



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)			
591448_P06	M11	73_01	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (15 m)	13,50	15,40		
591448_P06	M12	72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	13,60	13,90		
591448_P06	M13	72_08	naturnahe Strömungslenker einbauen (Totholzverkläuselungen)	13,60	13,60		
591448_P06	M14	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 27 m	13,60	13,90		
591448_P06	M14	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 27 m	13,60	13,90		
591448_P06, P08	M15	85_03	Überprüfung auf Einleitgenehmigung	13,50-15,86	18,73-18,73	19,60-19,60	
591448_P06, P08	M16	508	Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitung von Regenwasser aus der versiegelten Fläche in die Kümmernitz	15,40-15,40	18,73-19,60		
591448_P06	M06	73_11	Gehölzgalerie abschnittsweise Roden	13,50	15,50		
591448_P06-P07	M17	73_05	Initialbepflanzung Gruppen einseitig	13,50-15,50	18,30-18,60		
591448_P06, P08	M04	72_07	natürliche Habitatelemente einbauen	13,50-15,50	21,20-22,06		
591448_P06	M18	508	Evaluierung Fischaufstiegsanlage bezüglich der einzuhaltenden Wassertiefe	15,64	15,64		
591448_P06-P08	M10	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	13,50-15,50	18,30-18,60	18,73-20,50	21,20-22,06
591448_P07	M19	69_08	Umgehungsgerinne optimieren; Gefälle reduzieren	15,90	18,30		
591448_P07	M08	69_10	B 29: Rückbau Doppelrohrdurchlass DN 1000; Neubau Hamco-Durchlass mit Otterberme und Sohlssubstrat	18,69	18,69		
591448_P08	M05	69_13	B 31: Optimierung vorh. Durchlass / Einbau einseitiger Otterberme	19,33	19,33		

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

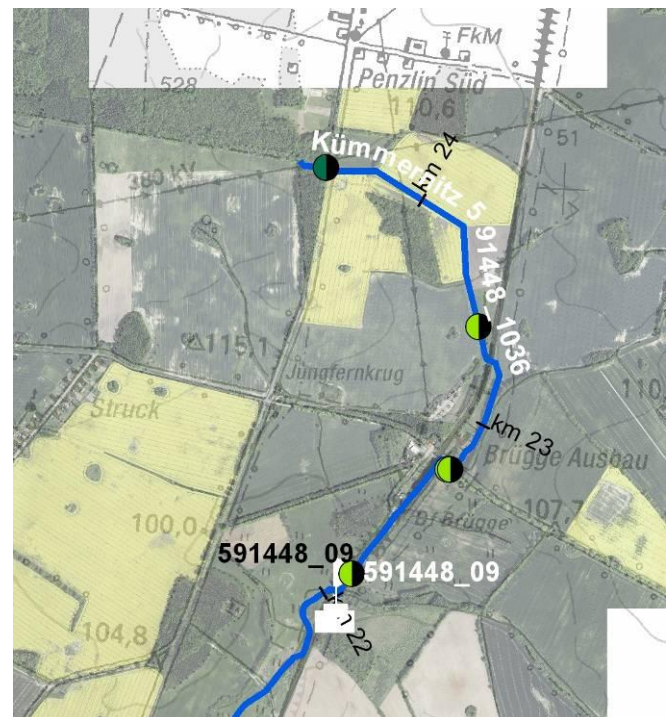
591448_P08	M14	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18 m	18,73- 19,70	20,50- 20,80
591448_P08	M14	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 18 m	18,73- 19,60	20,50- 20,80
591448_P08	M08	69_10	B 32: Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit einseitiger Otterberme	19,60	19,60
591448_P08	M20	70_05	Gewässersohle anheben durch Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 30 m Länge	18,73	19,60
591448_P08	M11	73_01	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (10 m)	18,73	19,60
591448_P08	M21	74_02	Sekundäraue anlegen (Gewässerprofil aufweiten)	20,50	20,80
591448_P08	M03	72_02	Wiederherstellung des Altlaufes	20,80	21,20
591448_P08	M20	70_05	Gewässersohle anheben durch Einbau von Grundschnellen	21,20	22,06

Kümmernitz, von nordöstlich Gerdshagen bis Quelle

FW-P_ID	WK_ID	LAWA-Typ_ alt/ neu
591448_P09	591448_1036	99 99

Entwicklungsziele

- Verbesserung der Abflussverhältnisse
- Verbesserung der Gewässerstruktur
- Förderung Durchgängigkeit



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
591448_P09	M01	69_10	B 39, B40, B44 Optimierung vorh. Durchlass / Einbau Sohls substrat	22,17- 22,78- 23,42- 22,17 22,78 23,42
591448_P09	M02	73_01	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (15 m)	22,20 22,70
591448_P09	M03	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	22,30 24,51
591448_P09	M04	69_10	B 41: Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit einseitiger Otterberme	22,79 22,79
591448_P09	M02	73_01	Uferrandstreifen beidseitig ausweisen (5 m)	22,70 24,30
591448_P09	M5	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	23,30 24,30
591448_P09	M6	69_13	B 47: Optimierung vorh. Durchlass / Einbau Sohls substrat und Trockenröhre für den Otter	24,40 24,40
591448_P09	M01	69_10	B 39, B40, B44 Optimierung vorh. Durchlass / Einbau Sohls substrat	22,17- 22,78- 23,42- 22,17 22,78 23,42
591448_P09	M02	73_01	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (15 m)	22,20 22,70

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

2.3 Elsbaek

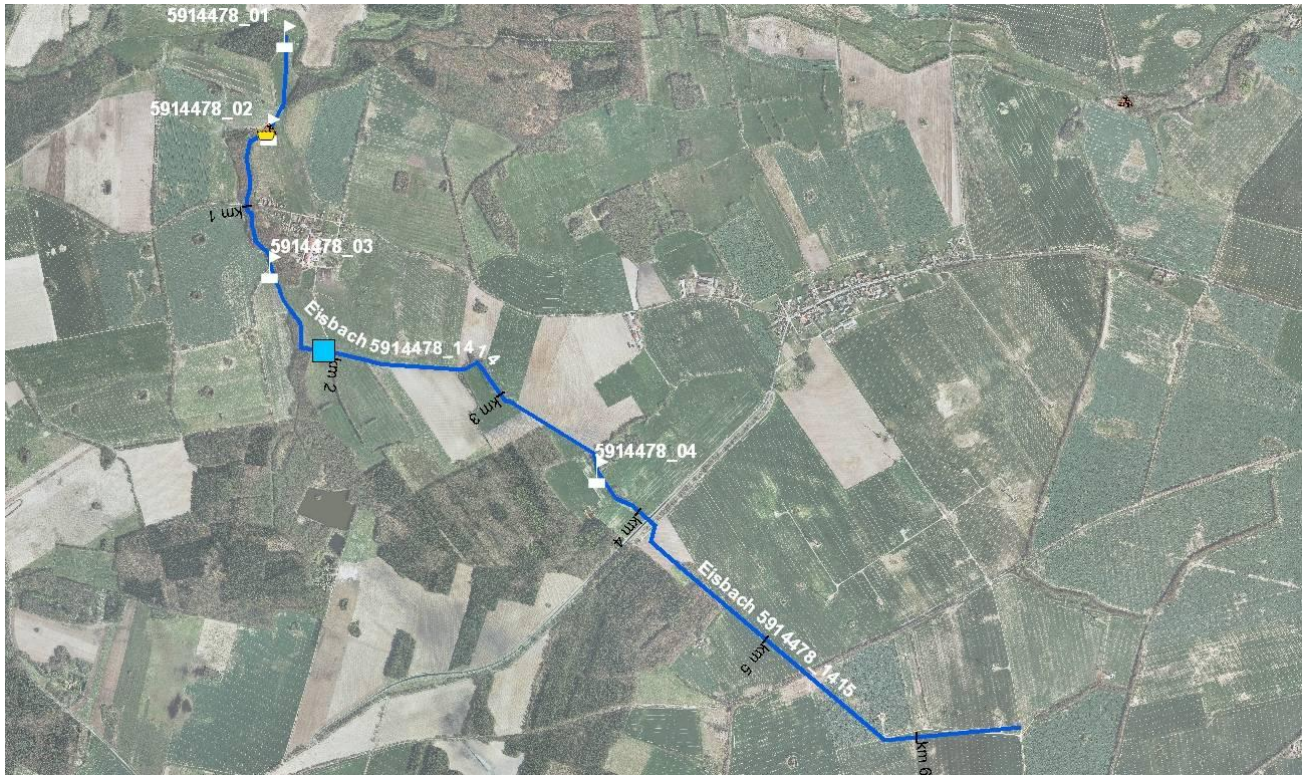
FW-P_ID	WK_ID	LAWA-Typ_alt/ neu		Entwicklungsziele
5914488_P01	5914488_1416	14	14	- Förderung Makrozoobenthos und Diatomeen - Durchgängigkeit herstellen
5914488_P02	5914488_1416	14	14	- Förderung Makrozoobenthos und Diatomeen - Durchgängigkeit herstellen - Verbesserung der Abflussverhältnisse - Verbesserung der Gewässerstruktur
5914488_P03	5914488_1416	14	14	- Förderung Makrozoobenthos und Diatomeen - Verbesserung der Gewässerstruktur - Durchgängigkeit herstellen
5914488_P04	5914488_1416	14	99	



FW-P_ID	M_ID	EMNT ID	Maßnahmen	Von bis (Km)			
5914488_P01	M01	69_13	B01: Optimierung Durchlass / Einbau von einseitiger Otterberme	0,44	0,44		
5914488_P02	M02	72_07	Totholz-Verkläuerungen	0,9	2,42		
5914488_P02-P03	M03	69_10	B03, B05, B06, B11: Optimierung Durchlass / Einbau von geeignetem Sohls substrat	1,30-1,30	2,50-2,50	3,49-3,49	4,76-4,76
5914488_P02-P03	M04	73_01	Uferrandstreifen ausweisen einseitig (5m)	0,90-4,90			
5914488_P02-P03	M05	72_03	Uferverbau (Pflasterung) entfernen	2,20-2,21	3,5-3,51		
5914488_P02	M06	72_09	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 30m)	0,90	2,42		
5914488_P02	M07	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	0,90	2,42		
5914488_P03	M03	69_10	Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit einseitiger Otterberme (B07)	3,82	3,82		
5914488_P03	M03	69_10	Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass (B08)	4,05	4,05		
5914488_P03	M08	79_02	Unterhaltung stark reduzieren	2,42	4,80		
5914488_P03	M09	72_04	Uferlinie durch Vorsprünge punktuell brechen	3,70	3,90		
5914488_P03	M10	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	2,42	4,80		
5914488_P03	M11	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 18 m	2,42	4,80		
5914488_P03	M11	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18m	2,42	4,90		
5914488_P03	M12	61_03	Querprofil zur Gewährleistung des Mindestabflusses reduzieren	2,42	4,90		
5914488_P03	M13	70_06	Strömungsenker Totholz / abwechselnd Ufer	2,42	4,90		
5914488_P04	M14	501	Konzeptionelle Maßnahme - "Verrohrung öffnen"	4,90	6,22		

2.4 Eisbach

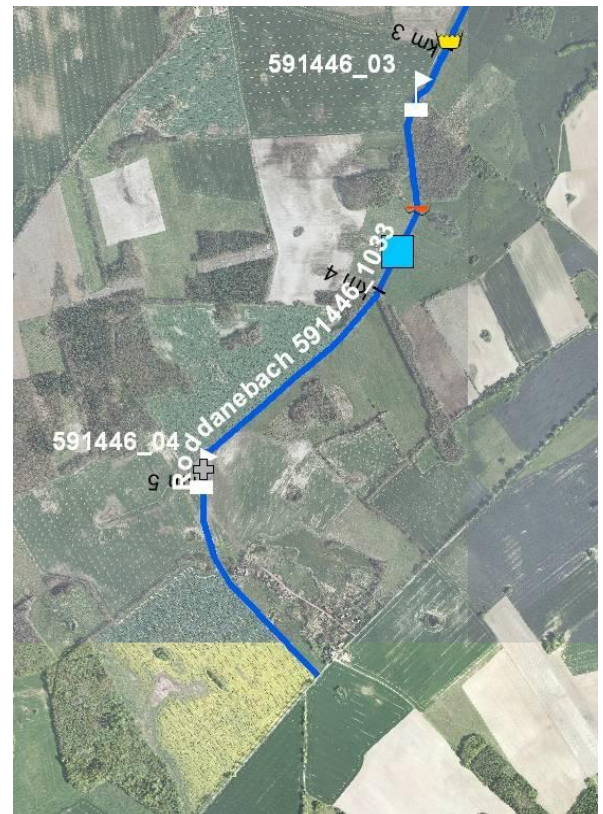
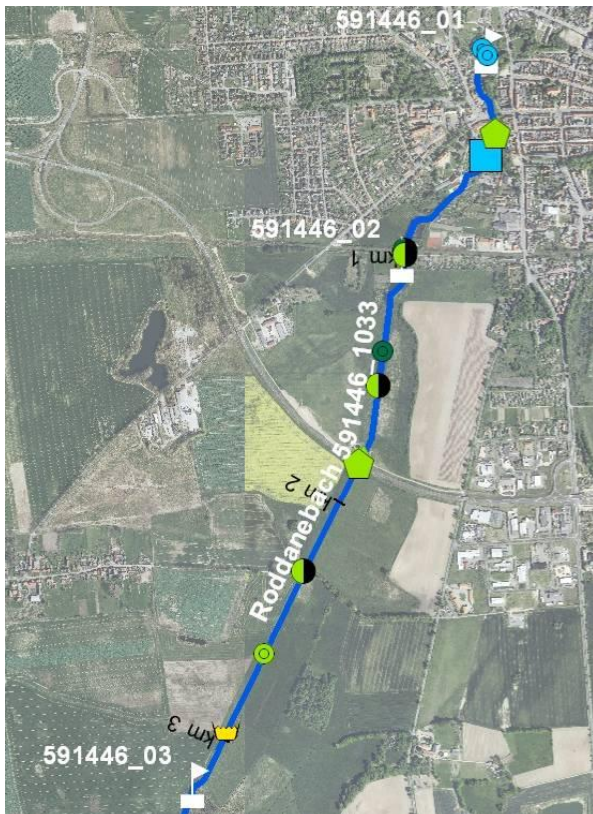
FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_alt/ neu		Entwicklungsziele
5914478_01-03	5914478_1414	14	14	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstruktur - Förderung der ökologischen Durchgängigkeit - Förderung der Eigendynamik - Verbesserung des Wasserhaushaltes
5914478_04	5914478_1415	99	99	



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
5914478_P01	M01	70_01	Entwicklungskorridor beidseitig ausweisen 27m	0,00 0,52
5914478_P01	M01	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18m	0,00 0,52
5914478_P01	M02	70_05	Einbau von Grundschwellen	0,00 0,52
5914478_P01	M03	73_01	Uferrandstreifen ausweisen einseitig (5m)	0,00 0,52
5914478_P01	M04	75_01	Nebengewässer als Hauptarm in das Abflussgeschehen mit einbinden	0,00 0,25
5914478_P01	M05	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	0,00 0,52
5914478_P01_03	M06	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	0,00 0,52 1,26 3,69
5914478_P02	M08	71_04	Geschiefbefang einbauen und unterhalten	0,63 0,63
5914478_P03	M09	72_07	natürliche Habitatelemente einbauen / Totholz	1,26 3,69
5914478_P03	M10	72_04	Uferlinie durch Vorsprünge punktuell brechen	1,26 3,69
5914478_P03	M03	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (5m) auf 1000 m	1,40 3,69
5914478_P03	M11	69_02	B05 Wehr durch Sohlgleite ersetzen	1,96 1,96
5914478_P03	M12	69_10	B04 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	1,96 1,96
5914478_P04	M01	501	Konzeptionelle Maßnahme - "Verrohrung öffnen"	3,69 6,55

2.5 Roddanebach

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	Entwicklungsziele
591446_01-04	591446_1033	11 11	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur - Verbesserung des Wasserhaushaltes - Förderung der ökologischen Durchgängigkeit - Förderung der biologischen Lebensgemeinschaften



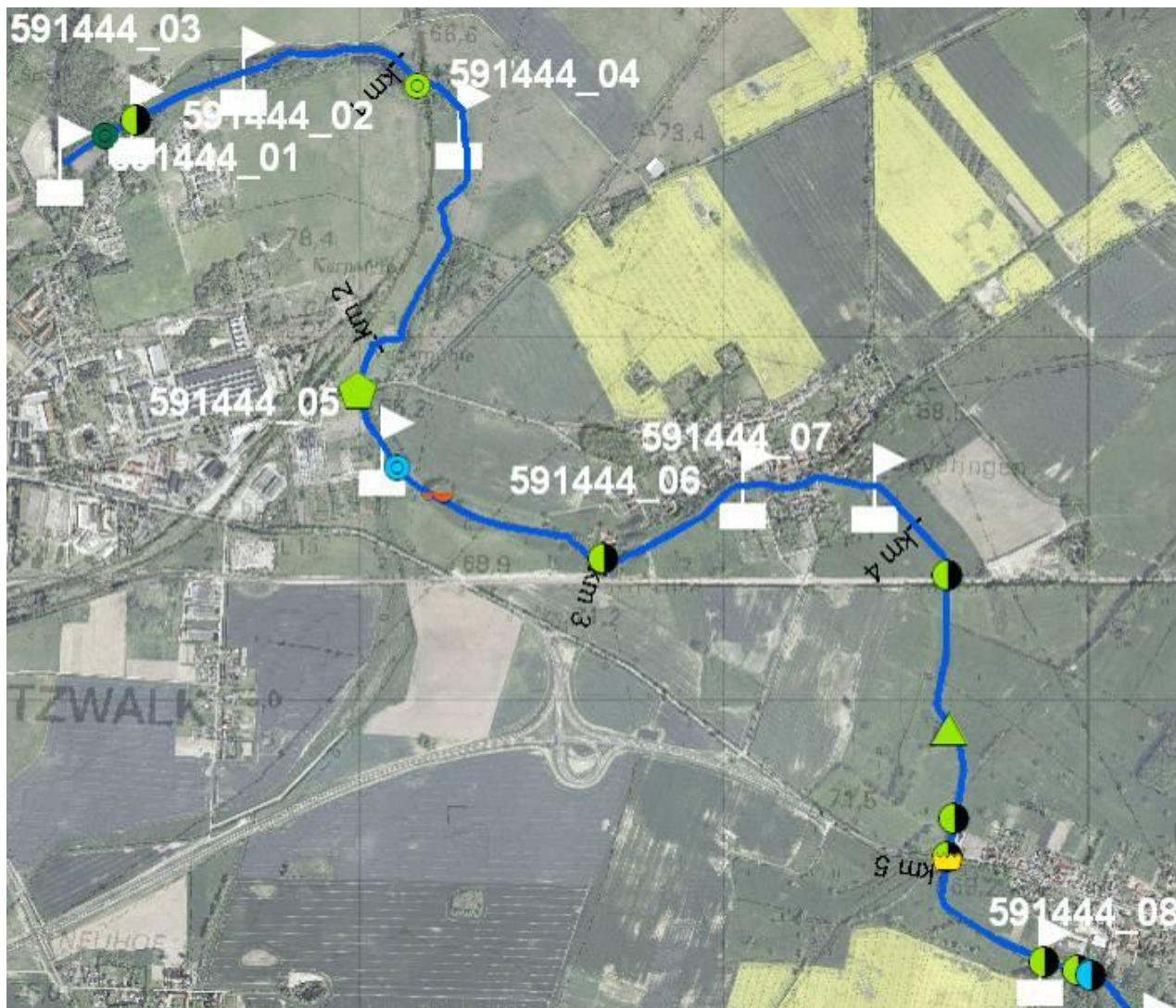
FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
591446_P01	M01	69_02	B01/ B02/ B09 Sohlabsturz durch Sohlgleite ersetzen	0,00; 0,03; 1,01
591446_P01	M02	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	0,40 1,02
591446_P01	M03	69_13	B08 Optimierung Durchlass/ Einbau einseitige Otterberme	1,00 1,00
591446_P01	M04	69_10	B09 Neubau Durchlass (Hamco-Profil) mit Einbau von Sohls substrat und einseitiger Otterberme	1,01 1,01
591446_P01_03	M01	69_02	B06/ B23 Stauanlage durch Sohlgleite ersetzen	0,48 0,48 3,84 3,84
591446_P01-02	M05	85_03	Überprüfung auf Einleitgenehmigung	0,00 0,20 1,02 2,00
591446_P01-02	M04	69_10	B05,11,14,17 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohls substrat	0,36; 1,53; 1,84; 2,30
591446_P01-02	M06	72_09	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone	1,80 3,20
591446_P01-03	M07	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	0,00 4,97
591446_P02	M08	71_04	Z13 Geschiebefang einbauen und unterhalten	1,02 3,20
591446_P02	M09	85_02	Anlage Ockermulden	1,02 3,20
591446_P02	M10	72_02	Wiederherstellung Altlaufes	1,13 1,74
591446_P02	M11	70_04	B10 Sohlverbau entfernen	1,40 1,40
591446_P02	M12	69_04	B13 Optimierung Sohlgleite	1,79 1,79
591446_P02	M12	69_04	B19 Optimierung Sohlabsturz	2,64 2,64

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

591446_P02-03	M02	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	1,02	4,97		
591446_P02-03	M13	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (5m)	1,14	4,97		
591446_P02-03	M14	70_05	Einschieben seitlich anstehenden Bodens	2,70	3,20	3,30	3,70
591446_P03	M09	85_02	Z 17 Anlage Ockermulden	3,10	4,97		
591446_P03	M15	72_03	Uferverbau entfernen	3,50	3,70		
591446_P03	M14	70_05	Grundswellen	4,35	4,97		
591446_P04	M16	501	Konzeptionelle Maßnahme - "Verrohrung öffnen" Untersuchung und Erstellung von Konzeptionen	4,97	5,91		

2.6 Kemnitzbach

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	Entwicklungsziele
591444_01-10	591444_1032	14 14	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur - Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit - Förderung der Eigendynamik - Verbesserung des Wasserhaushaltes



Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)			
591444_P01	M01	72_07	Einbau Totholz	0,00	0,23		
591444_P01	M03	70_04	B01 Rückbau Sohlverbau	0,14	0,14		
591444_P01-02_05_08	M04	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	2,33-3,49	5,42-5,8		
591444_P01-10	M05	69_10	B02/ B07/ B22 /B28/ B34/ B40/ B49 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	0,24; 5,52;	2,15; 6,69;	4,17; 8,85;	4,86;
591444_P02_04_09-10	M06	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	0,23-0,57	1,27-1,7	6-6,5	7,5-9,3
591444_P02_04-05_10	M07	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (5m)	0,23-0,57	1,27-2,8	3-3,49	9,3-10,22
591444_P03	M09	79_02	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	0,57	1,27		
591444_P03	M10	69_04	B03 Optimierung Sohlabsturz	1,09	1,09		
591444_P07	M11	74_03	Sekundäraue entwickeln durch Abtragen der Böschung			5,10	5,40
591444_P03_09	M02	72_03	Uferverbau entfernen	0,80	0,83	5,80	5,90
591444_P05_07	M12	72_09	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone	1,9-2,1	2,5-2,8	4,5-4,7	
591444_P04_09	M14	79_05	keine Grundräumung	1,27	2,33	5,80	8,80
591444_P05	M06	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	2,33	3,49		
591444_P05	M15	85_02	D01 Anlage Ockermulden	2,33	3,49		
591444_P05	M03	72_06	Sohlverbau entfernen	2,40	2,45		
591444_P05_07-08	M16	70_05	Gewässersohle anheben / Grundswellen	2,33-2,8	5-5,4	5,6-5,8	
591444_P05_08	M05	69_10	B12/ B33 Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass	3,03	3,03	5,42	5,42
591444_P05_10	M17	69_02	B11/ B51/ B52/ B53 Rückbau Sohlabsturz Ersatz durch Sohlgleite	2,39;	9,36;	9,66	
591444_P06	M06	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	3,49	3,86		
591444_P07	M10	69_04	B27 Optimierung Sohlrampe / Gefälleverlängerung	4,61	4,61		

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

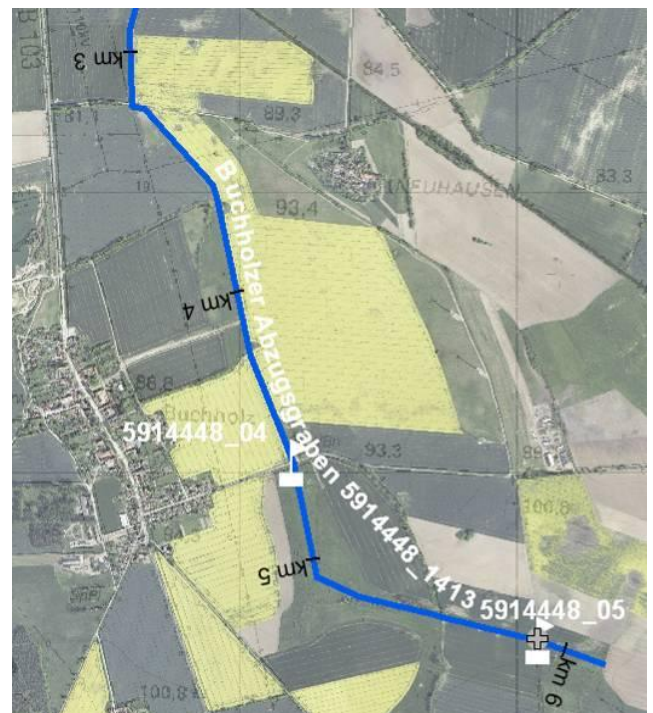
591444_P07	M05	69_10	B30 Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit Otterberme	4,97	4,97		
591444_P07_09	M18	71_04	Z15/ Z21/ Z23 Geschiebefang einbauen und unterhalten	3,86	5,42	5,80	8,80
591444_P08	M17	69_02	B35 Rückbau Sohlabsturz Ersatz durch Sohgleite mit Durchlass	5,56	5,56		
591444_P09	M19	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 18 m	6,00	6,50		
591444_P09	M19	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18m	6,00	6,50		
591444_P09	M20	71_01	Buhne aus Totholz einbauen	6,00	6,50		
591444_P09	M21	69_13	B39/ B45 Optimierung Durchlass / Einbau Otterberme	6,02	6,02	7,45	7,45
591444_P09	M17	69_02	B43 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohgleite mit Bypass	6,84	6,84		
591444_P09	M12	72_09	beidseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone	7,50	8,70		
591444_P09	M05	69_10	B47/ B48 Rückbau Durchlass DN 1000, Neubau Durchlass DN 1200	8,18	8,18	8,51	8,51
591444_P09_10	M16	70_05	Gewässersohle anheben durch Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 50 m Länge	7,50	8,70	8,80	9,30

2.7 Buchholzer Abzugsgraben

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_ alt/ neu
5914448_01-05	5914448_1413	99 16

Entwicklungsziele

- Verbesserung der Gewässerstruktur
- Förderung der Eigendynamik
- Verbesserung Wasserhaushalt (P03)



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
5914448_P01	M01	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	0,00 0,85
5914448_P01-04	M02	72_08	Totholz-Verkläuerungen	0,00 5,90
5914448_P01-04	M03	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (5m)	0,00 5,90
5914448_P01-04	M04	79_06	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	0,00 5,90
5914448_P02	M01	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	0,85 2,17
5914448_P02-04	M05	72_07	Sohlen-Kiesstreifen einbauen (25 m lang)	0,85 5,90
5914448_P03	M06	72_03	Uferverbau entfernen	3,30 3,40
5914448_P03-04	M01	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	2,17 5,90

2.8 Sadenbecker Vorfluter

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	Entwicklungsziele
591442_01-03	591442_1031	14 11	- Verbesserung der Gewässerstruktur - Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit
591442_04-06	591442_1031	14 14	- Förderung der Eigendynamik - Verbesserung Wasserhaushalt



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
591442_P01	M02	69_10	B01 Rückbau Durchlass; Anlegung einer Furt	0,27 0,27
591442_P01	M03	69_01	B03 Rückbau Stauanlage	0,39 0,39
591442_P01-02_05	M02	69_10	B02/ B06/ B23 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	0,39; 2,05; 6,15
591442_P02	M04	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	1,20 1,40 1,60 2,07
591442_P02	M05	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 27 m	1,60 2,07
591442_P02	M06	70_05	Gewässersohle anheben durch Einschleppen seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 50 m Länge	1,60 2,07
591442_P02	M07	70_06	Strömungsenker Totholz / abwechselnd Ufer	1,60 2,07
591442_P02	M05	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 27m	1,60 2,07
591442_P02_04	M08	72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	1,20 1,40 4,70 4,90

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

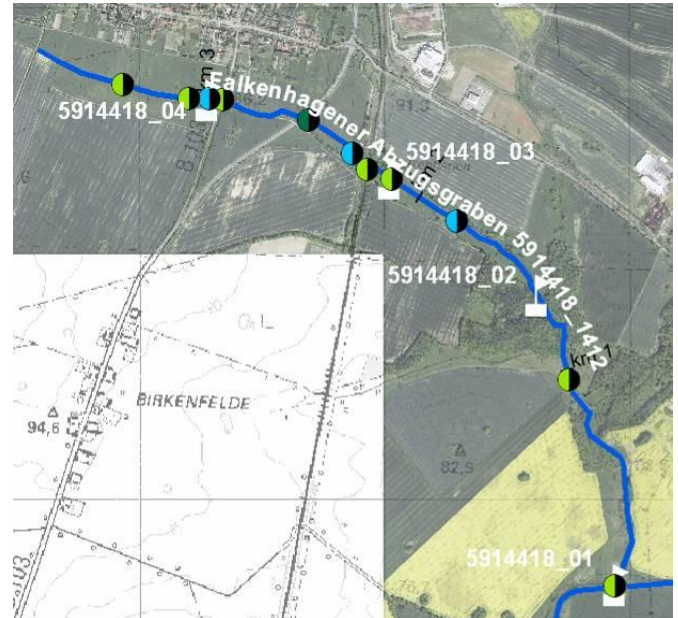
591442_P02_04	M09	69_13	B04/ B20 Optimierung Durchlass / Einbau von Otterberme	1,26		5,52		
591442_P02_04-05	M10	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (5m)	1,60	2,07	4,20	6,38	
591442_P02-03	M10	73_01	Uferrandstreifen ausweisen einseitig (5m)	1,26	1,50	2,07	4,30	
591442_P02-04	M11	69_02	B07/ B10/ B12/ B15/ B17 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite	2,05; 3,08; 3,34; 3,88; 4,42				
591442_P02-05	M12	72_07	Totholz-Verkläusungen	1,60	3,40	4,30	6,38	
591442_P02-05	M13	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	1,60	6,38			
591442_P03	M05	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 18 m	2,00	4,30			
591442_P03	M05	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18 m	2,00	4,30			
591442_P03	M14	85_02	D04 Anlage Ockermulden	2,07	4,30			
591442_P03	M15	72_09	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 50m)	2,10	3,40			
591442_P03	M16	70_05	Gewässersohle anheben durch Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 30 m Länge	3,40	3,70			
591442_P03_05	M17	71_04	Z01/ D08 Geschiebefang einbauen und unterhalten	2,07	4,30	5,53	6,38	
591442_P03-04	M18	73_05	Initialbepflanzung Gruppen einseitig	2,10	3,40	4,30	5,53	
591442_P05	M18	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	5,53	6,38			
591442_P06	M19	501	Konzeptionelle Maßnahme - "Verrohrung öffnen" Untersuchung und Erstellung von Konzeptionen	6,38	7,10			

2.9 Falkenhagener Abzugsgraben

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	
5914418_01-02	5914418_1412	14	14
5914418_03-04	5914418_1412	14	99

Entwicklungsziele

- Verbesserung der Gewässerstruktur
- Förderung der ökologischen Durchgängigkeit
- Förderung der Eigendynamik
- Verbesserung Wasserhaushalt (P02-04)
- Maßnahmen zur Beschattung



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)			
5914418_P01	M01	73_06	Gehölzsaum ergänzen	0,70	0,80		
5914418_P01	M02	72_09	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 30m)	0,80	1,00		
5914418_P01_04	M03	69_10	B01/ B03/ B15/ B17 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsustrat	0,01;	0,96;	3,09;	3,36
5914418_P01_04	M04	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (5m)	0,80	1,00	3,00	3,74
5914418_P01-02	M04	73_01	Uferrandstreifen ausweisen einseitig (5m)	1,00	1,10	1,34	2,14
5914418_P01-04	M05	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	0-	1,8-	2,2-	3-
				0,2	2,1	2,5	3,74
5914418_P02	M06	72_04	Uferlinie durch Vorsprünge punktuell brechen	1,60	1,90		
5914418_P02	M07	73_11	Gehölzgalerie abschnittsweise Roden	1,80	2,10		
5914418_P02	M08	69_10	B06 Rückbau Durchlass DN 600, Anlegung einer Furt	1,81	1,81		
5914418_P02	M08	69_10	B07 Rückbau Durchlass DN 800, Neubau Durchlass DN 1000	2,13	2,13		
5914418_P02_04	M09	79_02	Unterhaltung stark reduzieren	1,34	2,14	3,00	3,74
5914418_P02-03	M10	72_03	Uferverbau (Rasengittersteine/Faschinen) entfernen	1,50	1,60	2,2	2,31
5914418_P03	M03	79_05	keine Grundräumung	2,14	3,00		
5914418_P03	M03	69_10	B08 Optimierung Durchlass / Wechsel Sohlsustrat (feineres Material)	2,25	2,25		
5914418_P03	M11	69_13	B11 Optimierung Durchlass/ Einbau einseitige Otterberme	2,57	2,57		
5914418_P03	M12	69_10	B12 Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit einseitiger Otterberme	2,94	2,94		
5914418_P03	M13	501	Überprüfung Funktionsfähigkeit Rückhaltebecken, mit eventueller Abkopplung vom Gewässer	2,96	3,00		
5914418_P03	M14	69_04	B12a Optimierung Sohlgleite / Reduzierung der Überfallhöhe	2,96	2,96		
5914418_P03-04	M03	69_10	B09/ B14 Rückbau Durchlass, Anlegung einer Furt	2,34	3,00		

2.10 Blesendorfer Abzugsgraben

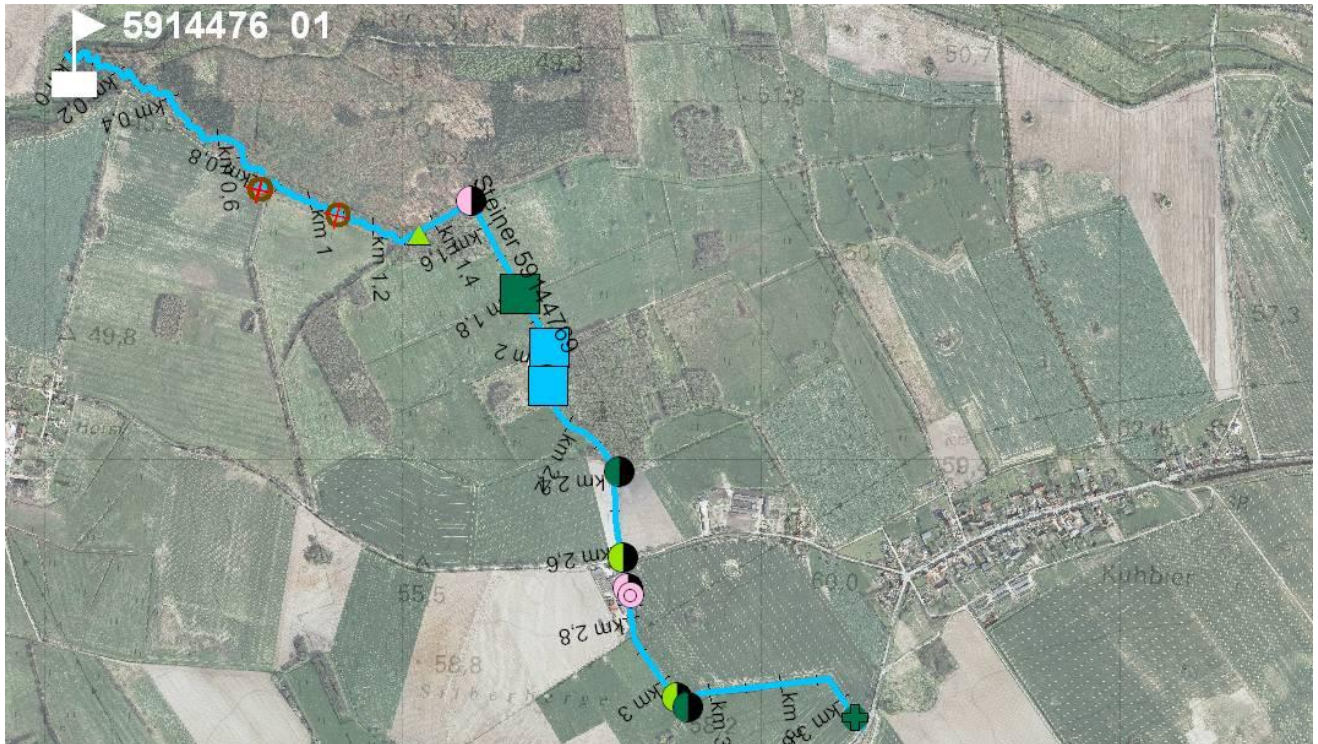
FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_alt/ neu		Entwicklungsziele
5914414_01-02	5914414_1411	14	11	- Verbesserung der Gewässerstruktur - Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit - Förderung der Eigendynamik
5914414_03-04	5914414_1411	14	16	- Verbesserung Wasserhaushalt (P03)



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)			
5914414_P01	M03	69_10	B03 Optimierung Durchlass				
5914414_P01_03_04	M13	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	0,00	0,16	3,23	5,40
5914414_P01-02	M02	69_13	B01 Optimierung Durchlass				
5914414_P01-04	M09	72_08	Totholz-Verkläuerungen	2,6	3,6	4,3	5,4
5914414_P02	M04	70_01	Entwicklungskorridor ausweisen 27 m	0,16	1,60		
5914414_P02	M04	70_02	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 27m	0,16	1,60		
5914414_P02	M06	70_06	Strömunglenker Totholz / abwechselnd Ufer	0,16	1,60		
5914414_P02	M07	71_04	Z11 Geschiebefang einbauen und unterhalten	0,16	3,23		
5914414_P02	M08	72_01	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	0,16	1,60		
5914414_P02	M14	85_02	D05 Anlage Ockermulden	0,16	3,23		
5914414_P02	M01	69_02	B13/B16 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite				
5914414_P02	M12	74_02	Sekundäraue anlegen durch Abgrabungen und Sohlerhöhung	2,60	3,23		
5914414_P02_04	M11	73_05	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig	2,40	2,60	4,30	5,40
5914414_P03	M05	70_05	Gewässersohle anheben durch Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials	3,60	4,30		
5914414_P03	M10	73_01	Uferrandstreifen ausweisen einseitig (5m)	3,60	4,30		
5914414_P04	M10	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (5m)	4,30	5,40		

2.11 Steiner Bach

FW-P_ID	WK_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	Entwicklungsziele
5914476_P01	59144769	- 16	Durchgängigkeit fördern (als Jungfisch-Habitat perspektivisch wichtig für das laufende Lachs-Projekt - Nährstoff- / Sedimenteinträge reduzieren)

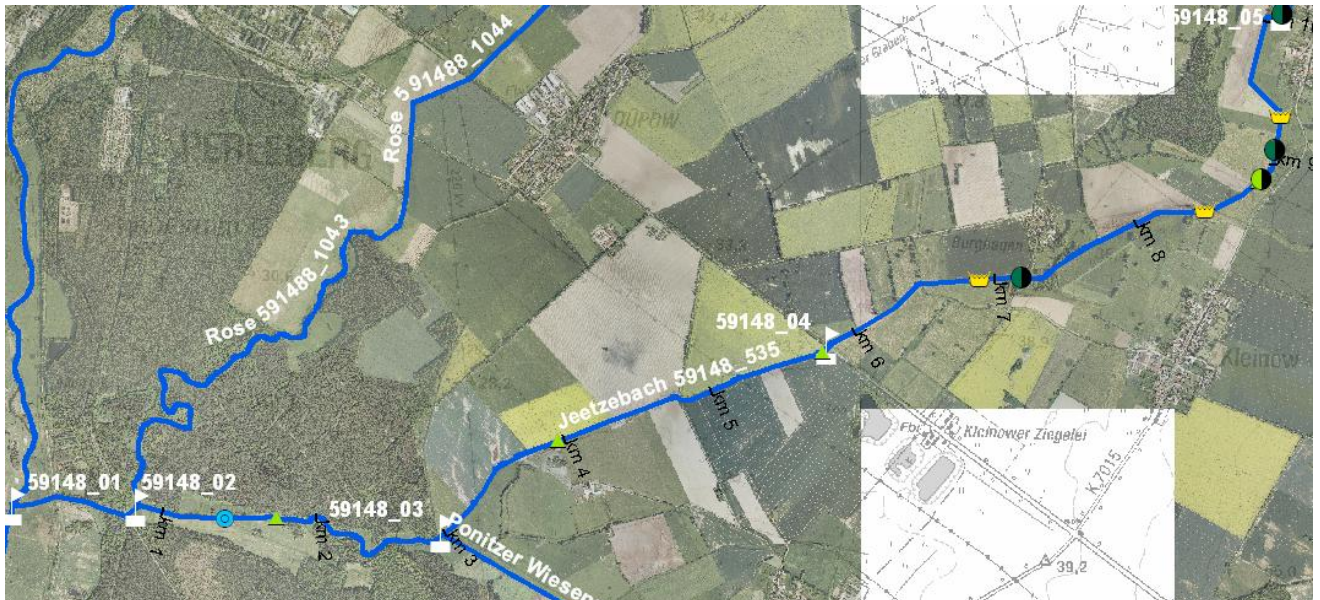


FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
5914476_P01	M01	92_03	Verlegung eines in der Fließstrecke angelegten Teiches in den Nebenschluss	2,76 2,80
5914476_P01	M02	70_05	Gewässersohle anheben durch Einbau von Grundschwelen (Fisch durchgängig)	2,40 3,70
5914476_P01	M03	71_03	Längsbank	2,00 2,40
5914476_P01	M04	72_09	Gewässerprofil aufweiten	1,50 2,00
5914476_P01	M05	73_01	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (5m)	1,50 2,00 2,40 3,70
5914476_P01	M05	73_01	Uferrandstreifen ausweisen linksseitig (5m)	2,00 2,40
5914476_P01	M06	73_05	Initialbepflanzung beidseitig	1,50 2,00 2,40 3,70
5914476_P01	M07	79_06	Krautung zur Anlage pendelnder Stromstrichlinie	1,50 3,70
5914476_P01	M08	501	Untersuchung zur Verlegung des Gewässers in den Altlauf gemäß ALK	1,30 2,00
5914476_P01	M08	501	Untersuchung zur Offenlegung der Verrohrung und Herstellung Gewässerlauf gemäß Altlauf aus ALK	3,70 6,45
5914476_P01	M09	69_10	B04/B14: Durchlass für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	1,53 2,74
5914476_P01	M10	69_01	B15: Steinwurf für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	2,76
5914476_P01	M10	69_01	B16: künstlichen Teich für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	2,76
5914476_P01	M11	69_02	B08/B11: Rückbau Stau, Neubau Sohlgleite	1,99 2,10
5914476_P01	M12	69_04	B03: Sohlrampe / -gleite nachbessern / optimieren	1,35
5914476_P01	M09	69_10	B07/B13/B17: Rückbau, Durchlass Neubau DN 800	
5914476_P01	M09	69_10	B05/B06/B10/B12/B18: Einbringen von Sohlsubstrat auf Rohrsohle	

3 GEK JEETZEBACH

3.1 Jeetzebach

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	Entwicklungsziele
59148_01-07	59148_535	14 14	- Verbesserung der Gewässerstruktur
59148_08-09	59148_535	14 16	- Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit - Förderung der Eigendynamik - Vermeidung diffuser Nährstoffeinträge - Verbesserung der Abflussverhältnisse

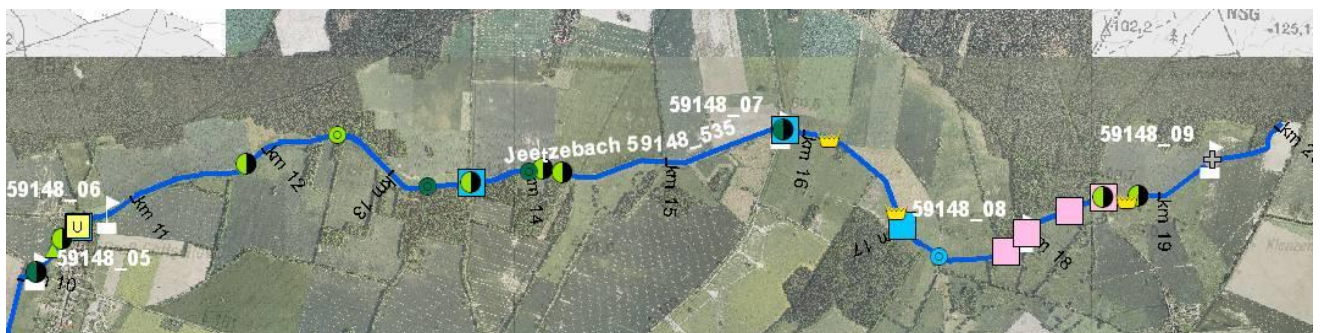


FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
59148_P01	M09	70_01/ 70_02	Entwicklungskorridor 30m beidseitig und Flächen erwerben	0,00 10,14
59148_P01	M11	70_06	Strömunglenker einbauen (Totholzverkläuserungen, Baumstubben)	0,00 5,50
59148_P01	M12	70_07	verfallenden Uferverbau rückbauen	0,00 4,00
59148_P01	M13	71_01	Einbringen von Störsteinen zur Erhöhung der Strömungsvarianz	0,00 0,83
59148_P01	M14	71_04	Geschiebe-/Sandfang einbauen (km 0,83, D01/D02/D03; Z13 und Z15)	0,83 17,00
59148_P01	M17	73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	0,00 0,29
59148_P01	M18	73_06	Ergänzung des vorhandenen Gehölzsaums mit standorttypischen Gehölzen	0,29 0,83 3,9 4,9
59148_P01	M20	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	0,10 0,50 1,8 2,3
59148_P01-P07	M01	508	Konzeptionelle Maßnahme: Anpassung Mindestwasserführung an Stauziele/ Prüfung Verschluss nicht benötigter Drainagen	
59148_P01-P08	M01	508	Konzeptionelle Maßnahme: Anpassung Mindestwasserführung an Stauziele/ Prüfung Verschluss nicht benötigter Drainagen	
59148_P01-	M27	73_01	Festlegung Gewässerrandstreifen beidseitig (5m)	

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

P08

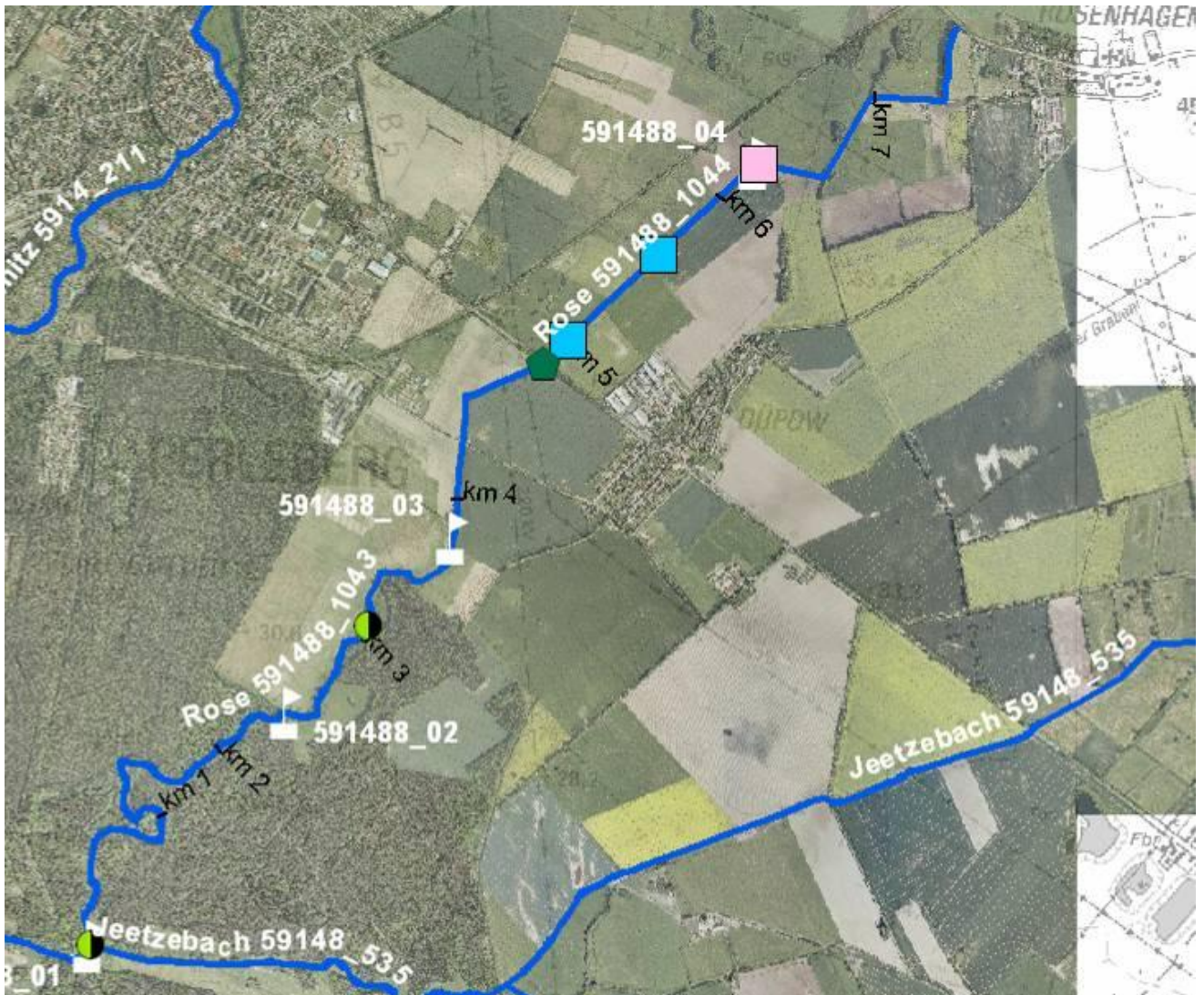
59148_P02	M19	75_01	vorhandene Altarmstrukturen an das Gewässer anschließen	0,95	1,70
59148_P02-P07	M03	69_02	Ersatz Stauanlage durch Sohlgleite (B06/B46/B64/B71/B77/B78)		
59148_P02-P07	M04	69_04	Optimierung Sohlgleite (B07/11/17/30/42/57)		
59148_P02-P07	M03	69_02	Ersatz Stauanlage durch Sohlgleite (B06/B46/B64/B71/B77/B78)		
59148_P03	M10	70_03	Nutzungsänderungen im Entwicklungskorridor (Einstellung Bestellung Ackerflächen, Umwandlung in Grünland mit extensiver Bewirtschaftung)	2,99	5,82
59148_P03	M15	72_04	Uferlinie punktuell durch Nischen und Vorsprünge brechen (3 je 100m)	4,00	5,50
59148_P03	M16	72_07	natürliche Habitatelemente einbauen	2,99	5,82
59148_P03	M21	61_09	Wasserentnahme auf Genehmigung überprüfen	3,80	
59148_P03	M28	73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum beidseitig		
59148_P04	M07	69_13	Rückbau und Ersatz durch Furt (B33/B76)		
59148_P04-07	M06	69_10	Durchlass optimieren B31/B43/B53/B63/B66/B67		
59148_P04-07	M08	69_13	Otterberme einseitig anlegen (B41/B70), B22: Rückbau, Neubau Hamco-Durchlass mit Otterberme		



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
59148_P05	M22	85_03	Überprüfung Einleitung auf Genehmigung (S01 - S06)	10,20 10,08
59148_P06	M05	69_13	Gleisschotter aus Gewässer entfernen (B60, B65)	13,60 14,10
59148_P07	M02	69_01	Ersatzloser Rückbau Stauanlage (B80)	17,90
59148_P07	M02	69_01	Ersatzloser Rückbau Stauanlage (B80)	17,90
59148_P08-P09	M23	501	Ursachenforschung zum Trockenfallen und Konzept zum öffnen der Verrohrung, naturnahe Gestaltung	
59148_P08-P09	M24	69_01	ersatzloser Rückbau Stauanlage (B82/B84/B86). Alternativ Stauziel definieren (61_01) oder offene Wehrtafeln	
59148_P08-P09	M25	69_10	Durchlass optimieren B85/B87	
59148_P08-P09	M26	71_04	Geschiebe-/Sandfang einbauen und unterhalten (Z18)	

3.2 Rose

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_alt/ neu		Entwicklungsziele
591488_01-02	591488_1043	14	14	- Verbesserung der Gewässerstruktur
591488_03-04	591488_1044	99	99	- Sicherstellen der ökologischen Durchgängigkeit - Förderung der Eigendynamik - Verbesserung des Wasserhaushaltes



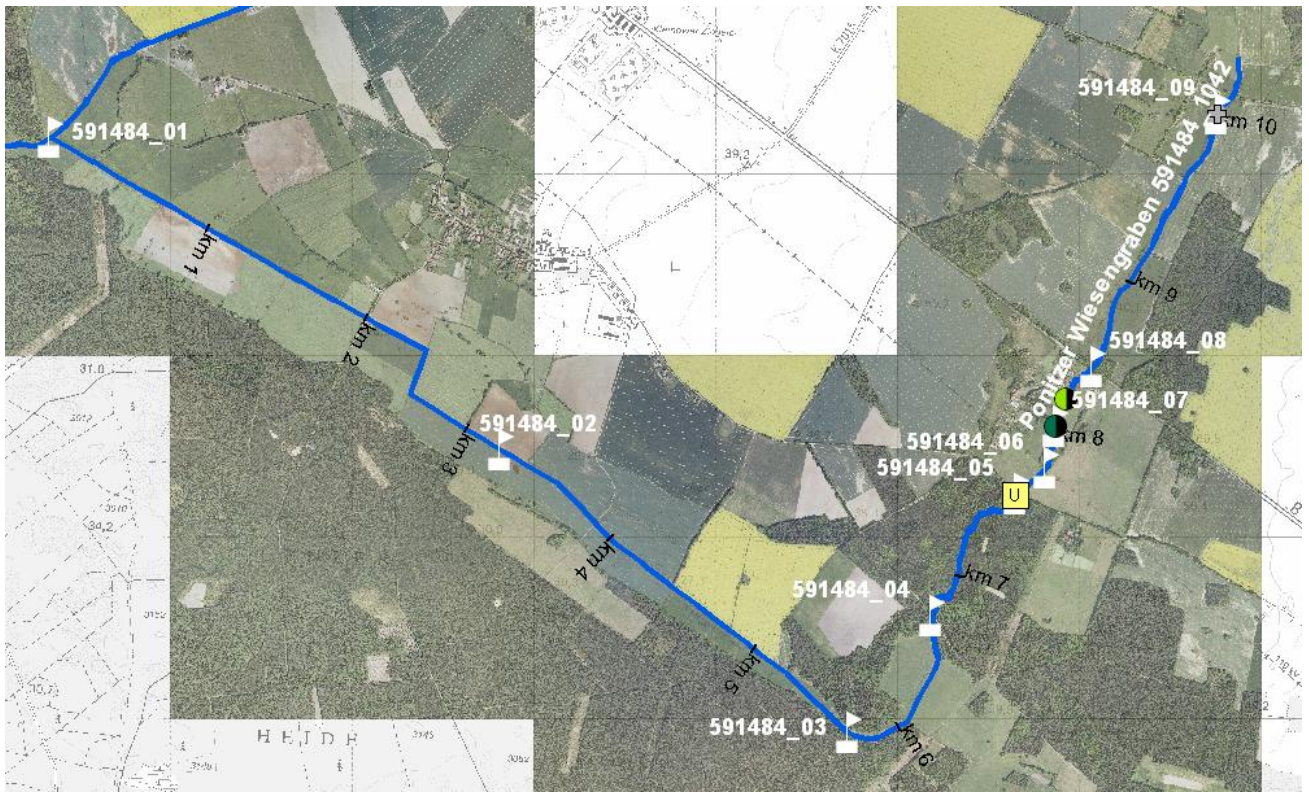
FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
591488_P01	M14	73_06	Ergänzung des vorhandenen Gehölzsaums mit standorttypischen Gehölzen	2,40 3,82
591488_P02	M03	69_10	Durchlass optimieren (B01/B03)	0,1 3,1
591488_P02	M04	69_13	Otterberme einseitig anlegen (B07)	4,90
591488_P02	M05	70_01/ 70_02	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen (beidseitig 18m) und Flächen erwerben	2,40 3,82
591488_P02	M06	70_04	Sohlverbau entfernen	3,40
591488_P02	M07	70_07	Uferverbau entfernen	3,40
591488_P02	M08	71_01	Einbringen von Störsteinen zur Erhöhung der Strömungsvarianz	2,40 6,22

Tischvorlage 2. PAG- Maßnahmenauswahl GEK Dömnitz & Jeetzebach

591488_P02	M09	72_07	natürliche Habitatelemente einbauen	2,70	3,80
591488_P02	M10	72_08	Strömunglenker einbauen	2,40	3,80
591488_P02	M13	73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	3,82	7,32
591488_P02	M15	75_02	Altarm an Gewässer anschließen	0,40	0,40
591488_P02-03	M19	508	Vertiefende Untersuchung zum Stauziel und Festlegung Mindestwasserabfluss der Stauanlagen und Teich		
591488_P03	M02	69_02	Stauanlage durch Gleite ersetzen (B09/B11)/ Variante Stauziel neu definieren	5,1	5,7
591488_P03	M11	72_09	einseitige Böschungsabflachungen	2,40	3,82
591488_P03	M12	73_01	Ausweisung Gewässerrandstreifen beidseitig (10m)	0,00	7,70
591488_P03	M16	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	2,90	3,70
591488_P03	M17	85_02	Anlegen Ockermulde	4,30	7,00
591488_P03	M18	501	Machbarkeitsstudie " Rückbettung in Altlauf"	3,82	6,22
591488_P04	M01	69_01	Ersatzloser Rückbau (B14)	6,3	

3.3 Ponitzer Wiesengraben

FW-P_ID	W_ID	LAWA-Typ_alt/ neu	Entwicklungsziele
591484_01-09	591484_1042	99 99	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur - Förderung der Eigendynamik - Verbesserung des Wasserhaushaltes



FW-P_ID	M_ID	EMNT_ID	Maßnahmen	Von bis (Km)
591484_P01-03	M07	79_02	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	0 6,68
591484_P01-03	M09	73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	0 6,68
591484_P02	M10	79_06	pendelnde Stromstrichmahd	3,23 4,9
591484_P02	M11	85_02	Ockermulde anlegen	3,3 5,1
591484_P02	M06	71_04	Geschiebefang einbauen	4,3 4,7
591484_P02-03	M08	73_01	Festlegung Gewässerrandstreifen (10m) durch die Wasserbehörde	3,23 6,68
591484_P03	M01	501	Studie zu den Ursachen für das Trockenfallen in diesem Bereich	6,5 6,5
591484_P05	M02	508	Konzeptionelle Maßnahme: Verrohrung öffnen und Gewässer naturnah gestalten (B19)	7,62 7,84
591484_P07	M05	71_03	naturreaumtypisches Substrat einbringen	8,07 8,48
591484_P07	M03	69_13	Ersatz durch Hamco-Profil mit Otterberme (B20)	8,1 8,1
591484_P07	M04	69_10	Ein- und Auslaufbereich beräumen (B21)	8,3 8,3