

KR/025/2019

KR/025/2019

Informationsvorlage
öffentlich

Vorstellung einer Machbarkeitsstudie zur Ermittlung des guten ökologischen Potentials „Gagzower Graben“ auf dem Gebiet der Gemeinde Krusenhagen

Organisationseinheit: Bau und Liegenschaften	Datum 14.10.2019
<i>Bearbeitung:</i> Birger Lange	

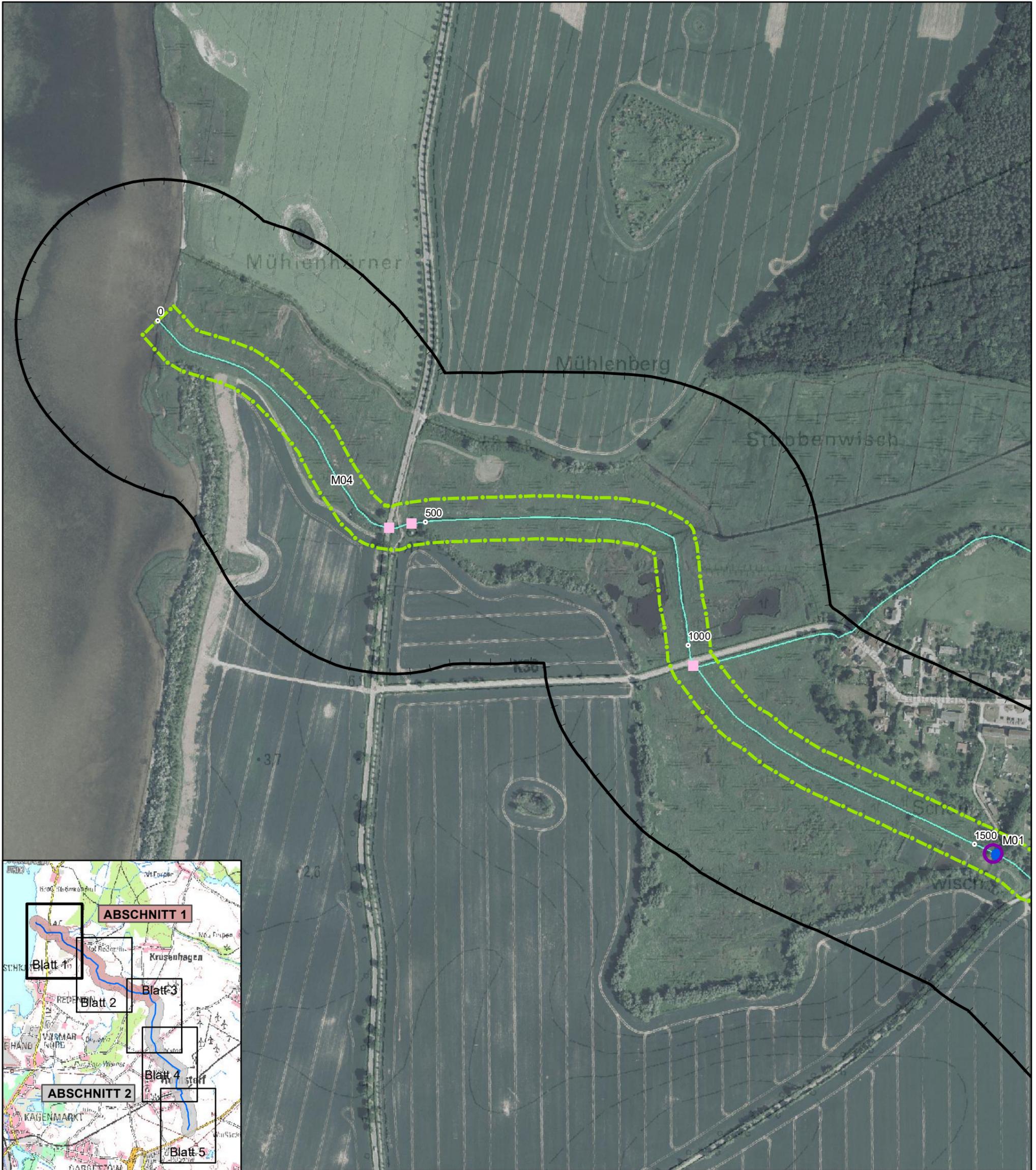
Beratungsfolge

Datum	Gremium	Zuständigkeit
23.10.2019	Gemeindevertretung Krusenhagen	Kenntnisnahme

Sachverhalt

Anlage/n

1	Blatt1_Stat_0_1500_opt
2	Blatt2_Stat_1500_3500_opt
3	Blatt3_Stat_3500_5500_opt
4	Massnahmenplanung_Kurztabelle



Maßnahmen

-  Ersatzneubau / Neubau Durchlass
-  Entwicklungskorridor ausweisen

Querbauwerke im Bestand

-  Durchlass
-  Brücken
-  Gewässer (WBV)
-  Untersuchungsraum

Machbarkeitsstudie Gagzower Graben

Auftraggeber: Wasser- und Bodenverband "Wallensteingraben-Küste"
 Am Wehberg 17
 23972 Dorf Mecklenburg

Auftragnehmer: **biota**

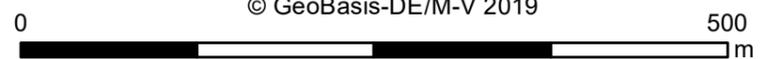
Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH
16244 Bützow · Telefon: 03941 2913-0 · E-Mail: info@biota.de

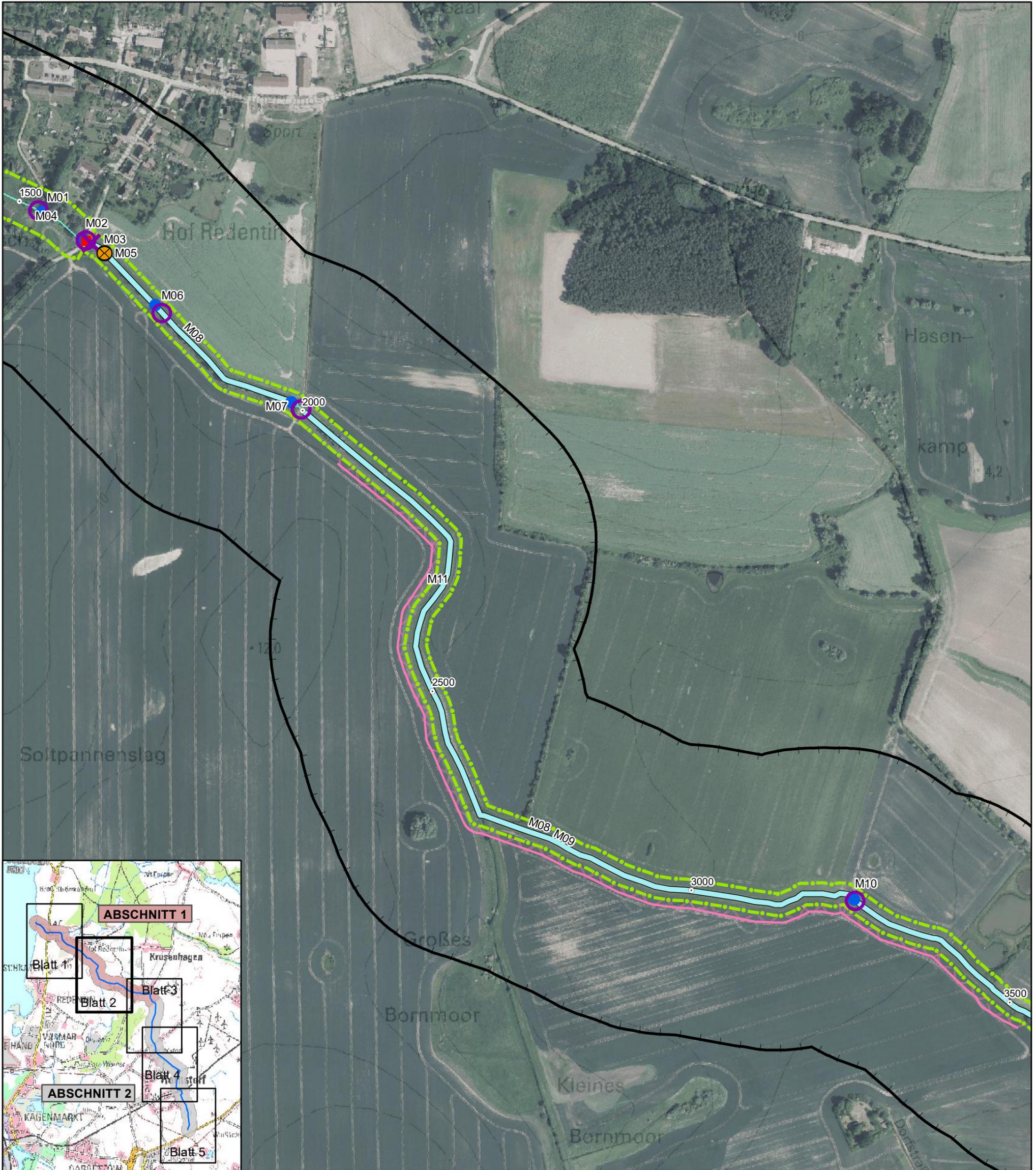


Stand: 07/2019

Karte 1, Blatt 1

© GeoBasis-DE/M-V 2019





Maßnahmen

-  Einbau Sandfang
-  Ersatzneubau / Neubau Durchlass
-  Rückbau Staubauwerk

 Bepflanzung bzw. Etablierung von sukzessivem Gehölzaufwuchs

 Strukturverbesserungen/Laufauslenkungen/Böschungsabflachungen

 Entwicklungskorridor ausweisen

Querbauwerke im Bestand

-  Stau, Wehr
-  Durchlass
-  Gewässer (WBV)
-  Untersuchungsraum

Machbarkeitsstudie Gagzower Graben

Auftraggeber: Wasser- und Bodenverband "Wallensteingraben-Küste"
Am Wehberg 17
23972 Dorf Mecklenburg

Auftragnehmer: **biota**

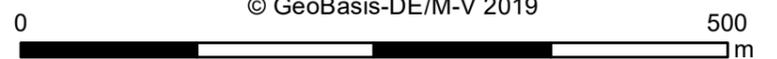
Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH
11224 Berlin, Teltow-Fläming, Tel. 030 91 43 91-0, Fax 030 91 43 91-10, E-Mail: info@biota.de

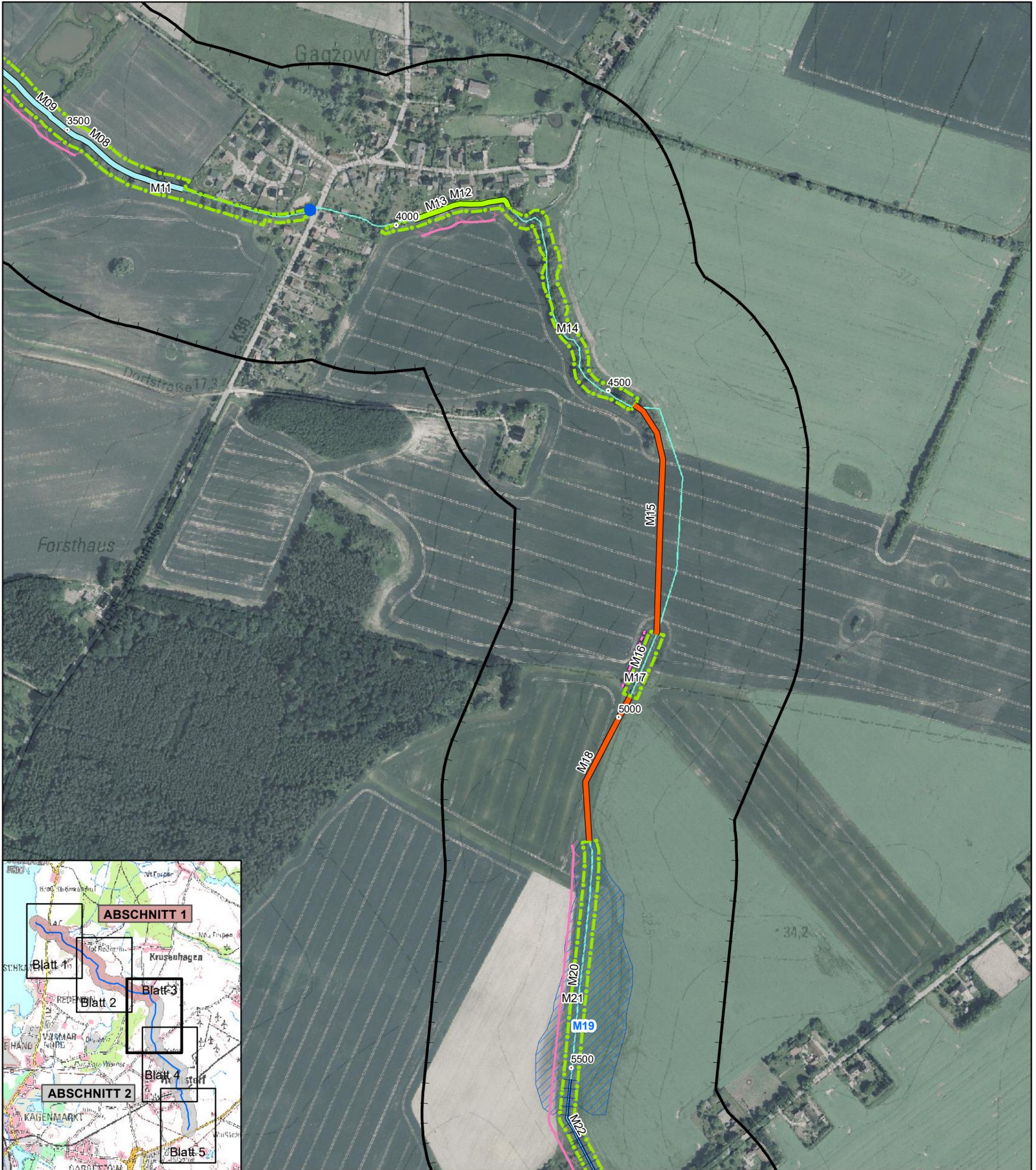


Stand: 07/2019

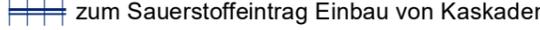
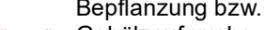
Karte 1, Blatt 2

© GeoBasis-DE/M-V 2019

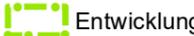




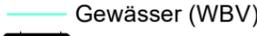
Maßnahmen

-  Erhalt Rohrleitung
-  zum Sauerstoffeintrag Einbau von Kaskaden
-  Bepflanzung bzw. Etablierung von sukzessivem Gehölzaufwuchs
-  ergänzende Bepflanzung bzw. Etablierung von sukzessivem Gehölzaufwuchs
-  Strukturverbesserung am bestehenden Fließgewässerlauf
-  Strukturverbesserungen/Laufauslenkungen/Böschungsabflachungen

 Ausweisung HW-Retentionsfläche

 Entwicklungskorridor ausweisen

Querbauwerke im Bestand

-  Durchlass
-  Gewässer (WBV)
-  Untersuchungsraum

Machbarkeitsstudie Gagzower Graben

Auftraggeber: Wasser- und Bodenverband "Wallensteingraben-Küste"
Am Wehberg 17
23972 Dorf Mecklenburg

Auftragnehmer: **biota**

Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH
16246 Wallensteingraben, Tel. 039701 2913-0, Fax 039701 2913-40



Stand: 07/2019

Karte 1, Blatt 3



© GeoBasis-DE/M-V 2019



MBS Gagzower Graben - Maßnahmenplanung Bearbeitungsstand 07/2019

Massn_Nr	Maßnahmen	Stat_von	Stat_bis	Länge in m	Blatt
	Abschnitt 1				
M01	Ersatzneubau/Neubau Durchlass (BW04)	1529			Blatt 1
M02	Ersatzneubau/Neubau Durchlass (BW05)	1607			Blatt 2
M03	Rückbau Staubauwerk (BW06)	1616			Blatt 2
M04	Ausweisung Entwicklungskorridor von 60 m	0	1611		Blatt 2
M05	Einbau Sandfang	1639			Blatt 2
M06	Ersatzneubau/Neubau Durchlass (BW07)	1754			Blatt 2
M07	Ersatzneubau/Neubau Durchlass (BW08)	1996			Blatt 2
M08	Strukturverbesserungen/Laufauslenkungen/Böschungsabflachungen	1622	3684	2.049	Blatt 2/3
M09	Bepflanzung bzw. Etablierung von sukzessivem Gehölzaufwuchs	2083	3528	1.446	Blatt 2/3
M10	Ersatzneubau/Neubau Durchlass (BW09)	3238			Blatt 2
M11	Ausweisung Entwicklungskorridor von 30 m	1611	3860		Blatt 2/3
M12	Strukturverbesserung am bestehenden Fließgewässerlauf (Rückbau Uferbefestigungen)	4026	4167	141	Blatt 3
M13	Bepflanzung bzw. Etablierung von sukzessivem Gehölzaufwuchs	4026	4167	142	Blatt 3
M14	Ausweisung Entwicklungskorridor von 20 m	3979	4539		Blatt 3
	Abschnitt 2				
M15	Erhalt Rohrleitung (Drosselwirkung)	4539	4871	332	Blatt 3
M16	ergänzende Bepflanzung bzw. Etablierung von sukzessivem Gehölzaufwuchs	4871	4959	85	Blatt 3
M17	Ausweisung Entwicklungskorridor von 20 m	4871	4967		Blatt 3
M18	Erhalt Rohrleitung (Drosselwirkung)	4959	5184	215	Blatt 3
M19	Ausweisung Hochwasser-Retentionsfläche	5184	5554		Blatt 3

MBS Gagzower Graben - Maßnahmenplanung Bearbeitungsstand 07/2019

Massn_Nr	Maßnahmen	Stat_von	Stat_bis	Länge in m	Blatt
M20	Bepflanzung bzw. Etablierung von sukzessivem Gehölzaufwuchs	5184	5659	476	Blatt 3/4
M21	Ausweisung Entwicklungskorridor von 20 m	5184	5748	564	Blatt 3/4
M22	zum Sauerstoffeintrag Einbau von Kaskaden	5517	5667	151	Blatt 3/4
M23	Ersatzneubau/Neubau Durchlass	5674			Blatt 4
M24	Einrichten Entnahmebauwerk für Löschwasser	5720			Blatt 4
M25	Ersatzneubau/Neubau Durchlass	5759			Blatt 4
M26	Einbau Sandfang	5784			Blatt 4
M27	Rückbau Rohrleitung und Gestaltung offenes Fließgewässer	5780	6080	ca. 500	Blatt 4
M28	zum Sauerstoffeintrag Einbau von Kaskaden	5780	6080	ca. 500	Blatt 4
M29	Vergrößerung Rohrleitung (ca. 10 m), von DN300 auf DN800 unterhalb Dorfteichauslass			ca. 10	Blatt 4
M30	Erhalt Rohrleitung zwecks Flächenentwässerung	6080	6282	202	Blatt 4
M31	Bepflanzung bzw. Etablierung von sukzessivem Gehölzaufwuchs	5780	6080	ca. 500	Blatt 4
M32	Ausweisung Entwicklungskorridor von 20 m	5780	6080	ca. 500	Blatt 4
M33	Verbreiterung Überfallkante am Auslass Dorfteich				Blatt 4
M34	Klärung Abwassereinleitungen in Dorfteich Rohlstorf				Blatt 4
M35	Sanierung Dorfteich Rohlstorf				Blatt 4
M36	Variante 1 - Ausleitung aus Rohrleitung, Gestaltung offenes Fließgewässer unter Einbindung Altlauf		6365	179	Blatt 4
M37	Variante 2 - Ausleitung aus Rohrleitung und Gestaltung offenes Fließgewässer mit komplettem Durchfluss Dorfteich vom Südufer		6365	330	Blatt 4
M38	Ersatzneubau/Neubau Durchlass	6365			Blatt 4
M39	Ausweisung Entwicklungskorridor von 20 m		6365		Blatt 4

MBS Gagzower Graben - Maßnahmenplanung Bearbeitungsstand 07/2019

Massn_Nr	Maßnahmen	Stat_von	Stat_bis	Länge in m	Blatt
M40	Ausweisung Entwicklungskorridor von 20 m		6365		Blatt 4
M41	Prüfung Lage und Rückbau Rohrleitung	6080	6164	158	Blatt 4
M41	Prüfung Lage und Rückbau Rohrleitung	6280		69	Blatt 4
M42	Rückbau Rohrleitung	6282	6365	86	Blatt 4
M43	Vergrößerung Rohrleitung (von DN600 auf DN800)	6365	7080	714	Blatt 4
M44	Absturzschart in bestehende Rohrleitung	7376			Blatt 4
M45	Erhalt Rohrleitung	7360	7810	726	Blatt 4
M46	Herstellung eines Retentionsbecken zum Rückhalt von Nährstoffen aus Dränsystemen und Kläranlagen	7810	7360		
M47	Durchflussaufteilung zwischen Retentionsbecken (für mittlere Durchflüsse) und alter/bestehender Rohrleitung zur Hochwasserentlastung	7810			Blatt 4
M48	Zuleitung zu Retentionsbecken	7808		39	Blatt 4
M49	Neubau/Erhöhung Rohrleitung			137	Blatt 4
M50	Ausweisung Entwicklungskorridor von 20 m	8065	8173	108	Blatt 4/5
M51	Erhalt Rohrleitung/Prüfung auf aktuellen Zustand und eventuell Neubau unter Beibehalt der Drosselwirkung	8173	8293	120	Blatt 5
M52	Geländeerhöhung/Verwallung	8293			Blatt 5
M53	Ausweisung Entwicklungskorridor von 20 m	8291	8479	412	Blatt 5
M54	Bepflanzung bzw. Etablierung von sukzessivem Gehölzaufwuchs	8293	8472	179	Blatt 5
M55	Erhalt Rohrleitung	8686	8770	84	Blatt 5
M56	Ausweisung Entwicklungskorridor von 20 m	8874	9075	201	Blatt 5
M57	Ausweisung Hochwasser-Retentionsfläche	8293	9019		Blatt 5