

Gewässerentwicklungskonzept (GEK) für die Teileinzugsgebiete untere Havel, Königsgraben und Hauptstremme

im Auftrag des
Landesamtes für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

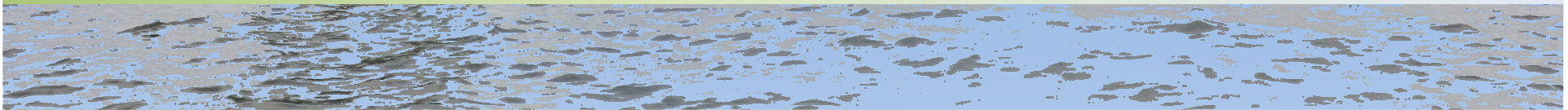


Maßnahmenvorschläge

Südliches Projektgebiet



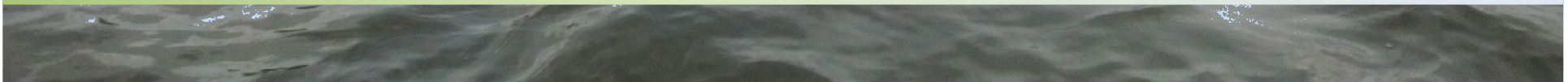
Übersicht Projetteilgebiet



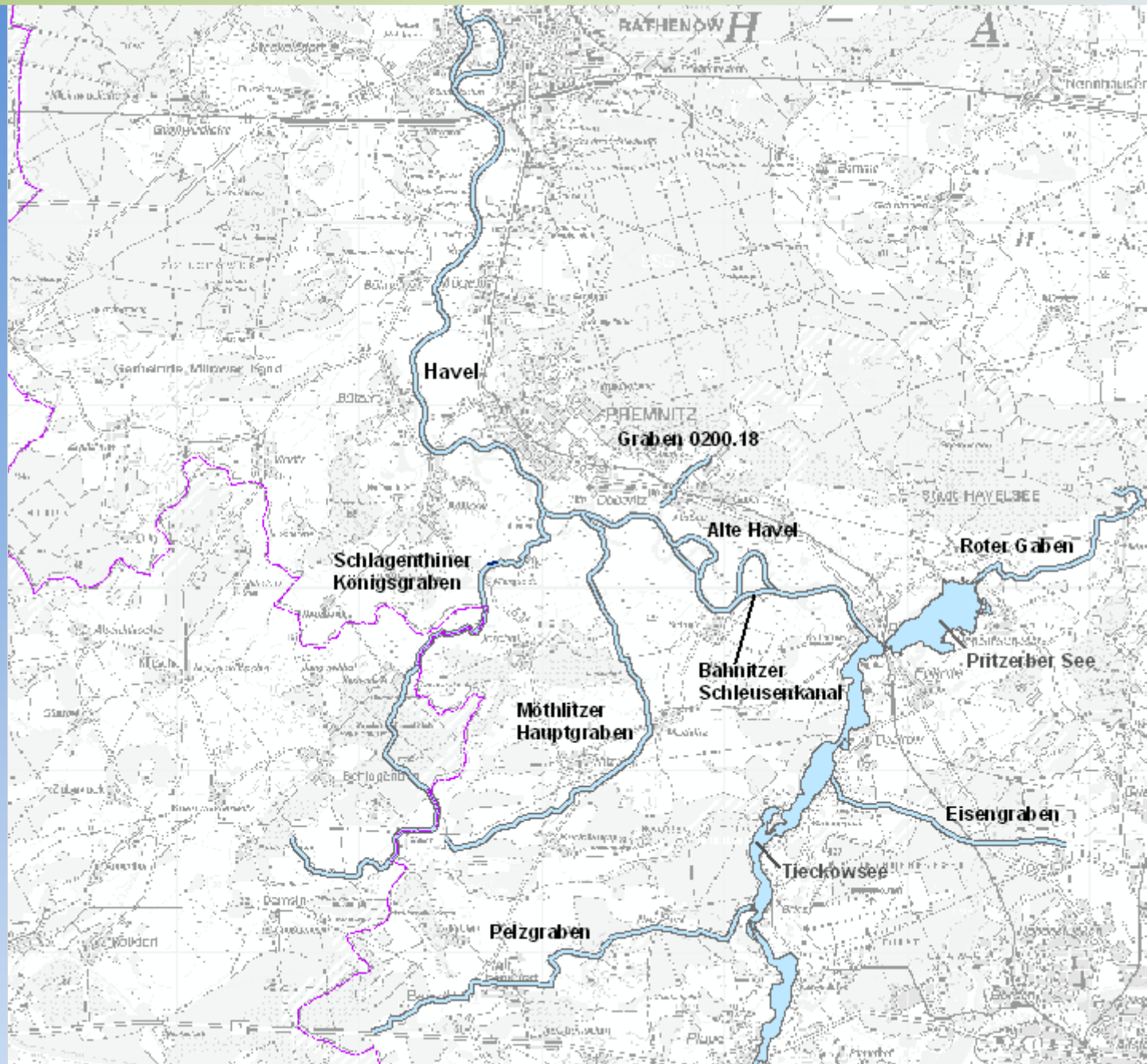
Havel - südlicher Bereich - Maßnahmenplanung



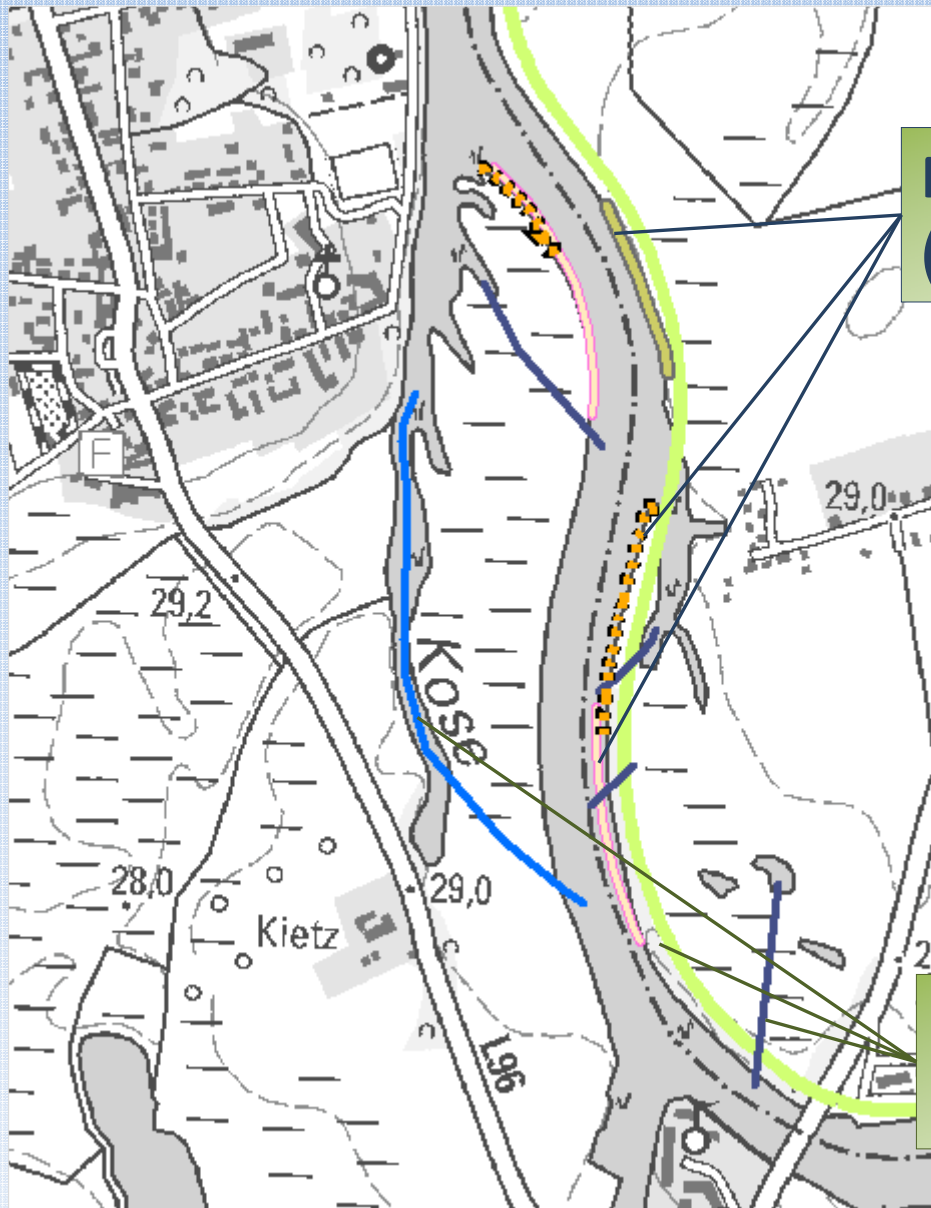
Zuflüsse - Maßnahmenplanung



Südliches Projektgebiet - Übersicht



Havel - keine Anwendung von Maßnahmenkombinationen



Maßnahmen im Uferbereich (ufernahen Bereich)

Maßnahmen GEK

— Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m an das Gewässer reichen)

Maßnahmen PEP Gewässerrandstreifenprojekt*

— Anbindung eines Nebengewässers optimieren - Betteinengung in der UHW im Zusammenhang mit Altarmanschluss

— Ufersicherung rückbauen (Deckwerk)

— Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen

— Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden - Altarmanbindung

— sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich - Verwallung entfernen

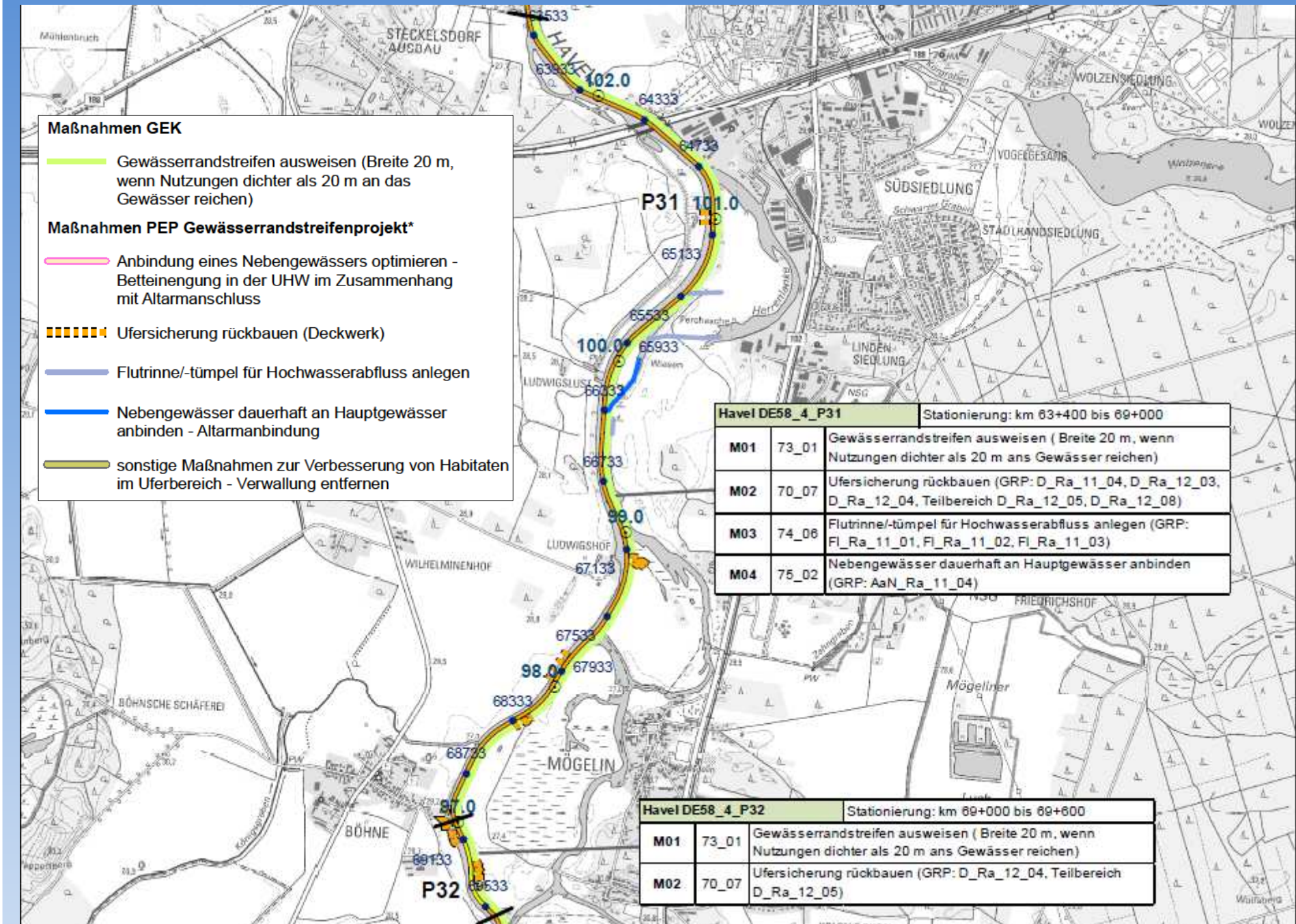
Maßnahmen, die ins Umland reichen

Südliches Projektgebiet – Havel




keine MP oder nur Gewässerrandstreifen
in den Abschnitten:

- 58_4_P30
- 58_4_P40
- 58_4_P41








Havel – Planungsabschnitt P33 bis P36

Maßnahmen GEK

-  Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m an das Gewässer reichen)

Maßnahmen PEP Gewässerrandstreifenprojekt*

-  Anbindung eines Nebengewässers optimieren - Betteinengung in der UHW im Zusammenhang mit Altarmanschluss
-  Ufersicherung rückbauen (Deckwerk)
-  Flutrinne-/tümpel für Hochwasserabfluss anlegen
-  Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden - Altarmanbindung
-  sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich - Verwallung entfernen

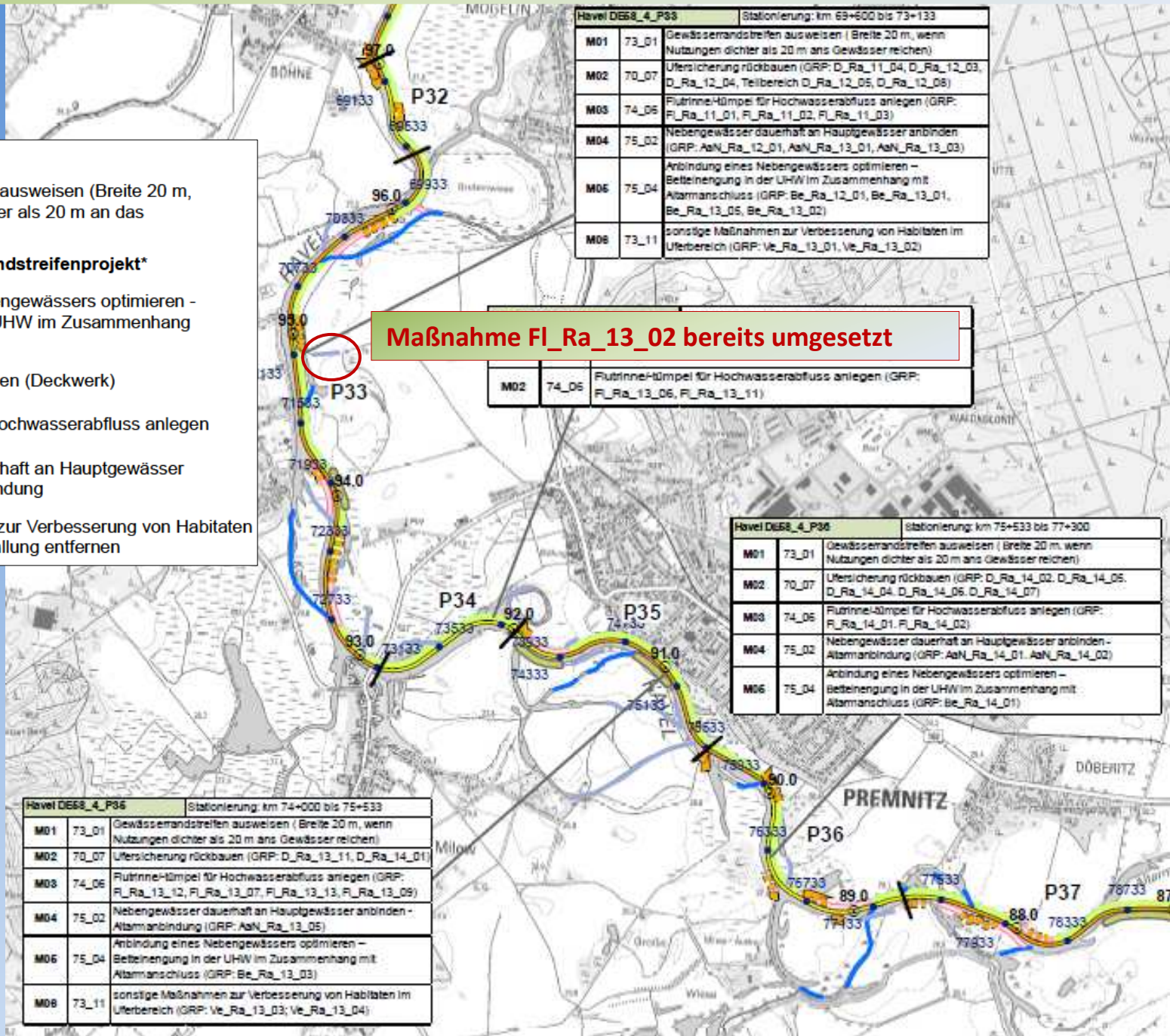
Havel DE68_4_P33		Stationierung: km 69+600 bis 73+133
M01	73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen)
M02	70_07	Ufersicherung rückbauen (GRP: D_Ra_11_04, D_Ra_12_03, D_Ra_12_04, Teilbereich D_Ra_12_05, D_Ra_12_08)
M03	74_06	Flutrinne-/tümpel für Hochwasserabfluss anlegen (GRP: Fl_Ra_11_01, Fl_Ra_11_02, Fl_Ra_11_03)
M04	75_02	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden (GRP: AaN_Ra_12_01, AaN_Ra_13_01, AaN_Ra_13_03)
M05	75_04	Anbindung eines Nebengewässers optimieren - Betteinengung in der UHW im Zusammenhang mit Altarmanschluss (GRP: Be_Ra_12_01, Be_Ra_13_01, Be_Ra_13_05, Be_Ra_13_02)
M06	73_11	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (GRP: Ve_Ra_13_01, Ve_Ra_13_02)

Maßnahme Fl_Ra_13_02 bereits umgesetzt

M02	74_06	Flutrinne-/tümpel für Hochwasserabfluss anlegen (GRP: Fl_Ra_13_06, Fl_Ra_13_11)
-----	-------	---

Havel DE68_4_P36		Stationierung: km 75+533 bis 77+300
M01	73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen)
M02	70_07	Ufersicherung rückbauen (GRP: D_Ra_14_02, D_Ra_14_05, D_Ra_14_04, D_Ra_14_06, D_Ra_14_07)
M03	74_06	Flutrinne-/tümpel für Hochwasserabfluss anlegen (GRP: Fl_Ra_14_01, Fl_Ra_14_02)
M04	75_02	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden - Altarmanbindung (GRP: AaN_Ra_14_01, AaN_Ra_14_02)
M06	75_04	Anbindung eines Nebengewässers optimieren - Betteinengung in der UHW im Zusammenhang mit Altarmanschluss (GRP: Be_Ra_14_01)

Havel DE68_4_P36		Stationierung: km 74+000 bis 75+533
M01	73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen)
M02	70_07	Ufersicherung rückbauen (GRP: D_Ra_13_11, D_Ra_14_01)
M03	74_06	Flutrinne-/tümpel für Hochwasserabfluss anlegen (GRP: Fl_Ra_13_12, Fl_Ra_13_07, Fl_Ra_13_13, Fl_Ra_13_09)
M04	75_02	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden - Altarmanbindung (GRP: AaN_Ra_13_05)
M06	75_04	Anbindung eines Nebengewässers optimieren - Betteinengung in der UHW im Zusammenhang mit Altarmanschluss (GRP: Be_Ra_13_03)
M08	73_11	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (GRP: Ve_Ra_13_03, Ve_Ra_13_04)



Havel – Planungsabschnitt P37 bis P39


Havel DE58_4_P37		Stationierung: km 77+300 bis 81+000
M01	73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen)
M02	70_07	Ufersicherung rückbauen (GRP: D_Ra_14_07, D_Ra_14_09, D_Ra_14_11, D_Ra_15_03)
M03	74_06	Flutrinne-/tümpel für Hochwasserabfluss anlegen (GRP: Fl_Ra_15_02)
M04	75_02	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden - Altarmbindung (GRP: AaN_Ra_14_03, AaN_Ra_14_04, AaN_Ra_15_01, AaN_Ra_15_03)
M05	75_04	Anbindung eines Nebengewässers optimieren - Betteinengung in der UHW im Zusammenhang mit Altarmanschluss (GRP: Be_Ra_14_03, Be_Ra_14_04, Be_Ra_14_05)
M06	73_11	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (GRP: Ve_Ra_15_01)

Havel DE58_4_P39		Stationierung: km 82+333 bis 84+000
M01	73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen)
M02	70_07	Ufersicherung rückbauen (GRP: D_Ra_15_10)






Havel DE58_4_P38		Stationierung: km 81+000 bis 82+333
M01	73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen)
M02	70_07	Ufersicherung rückbauen (GRP: D_Ra_15_09, D_Ra_15_11)
M03	74_06	Flutrinne-/tümpel für Hochwasserabfluss anlegen (GRP: Fl_Ra_15_01)

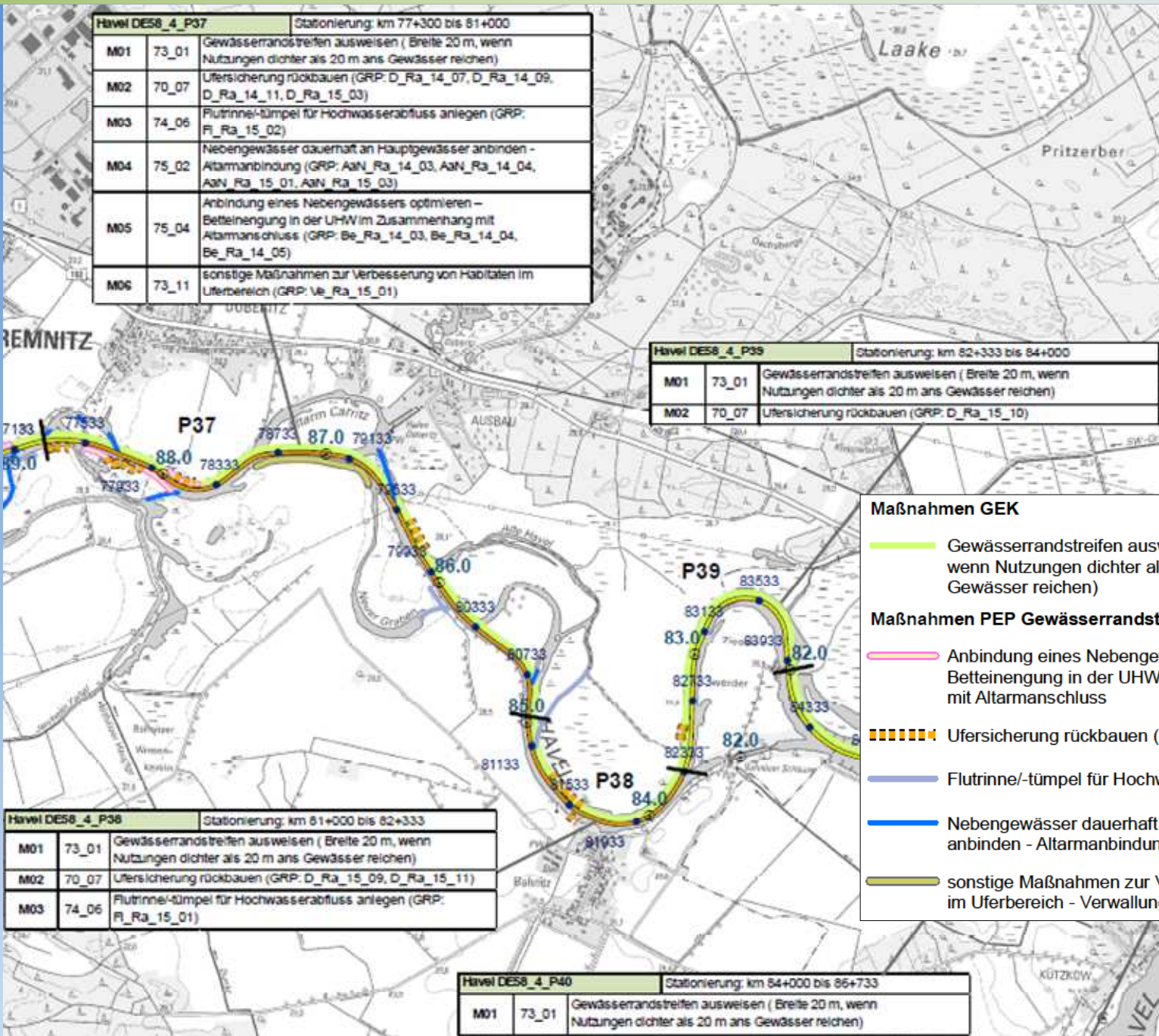
Havel DE58_4_P40		Stationierung: km 84+000 bis 86+733
M01	73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen)

Maßnahmen GEK

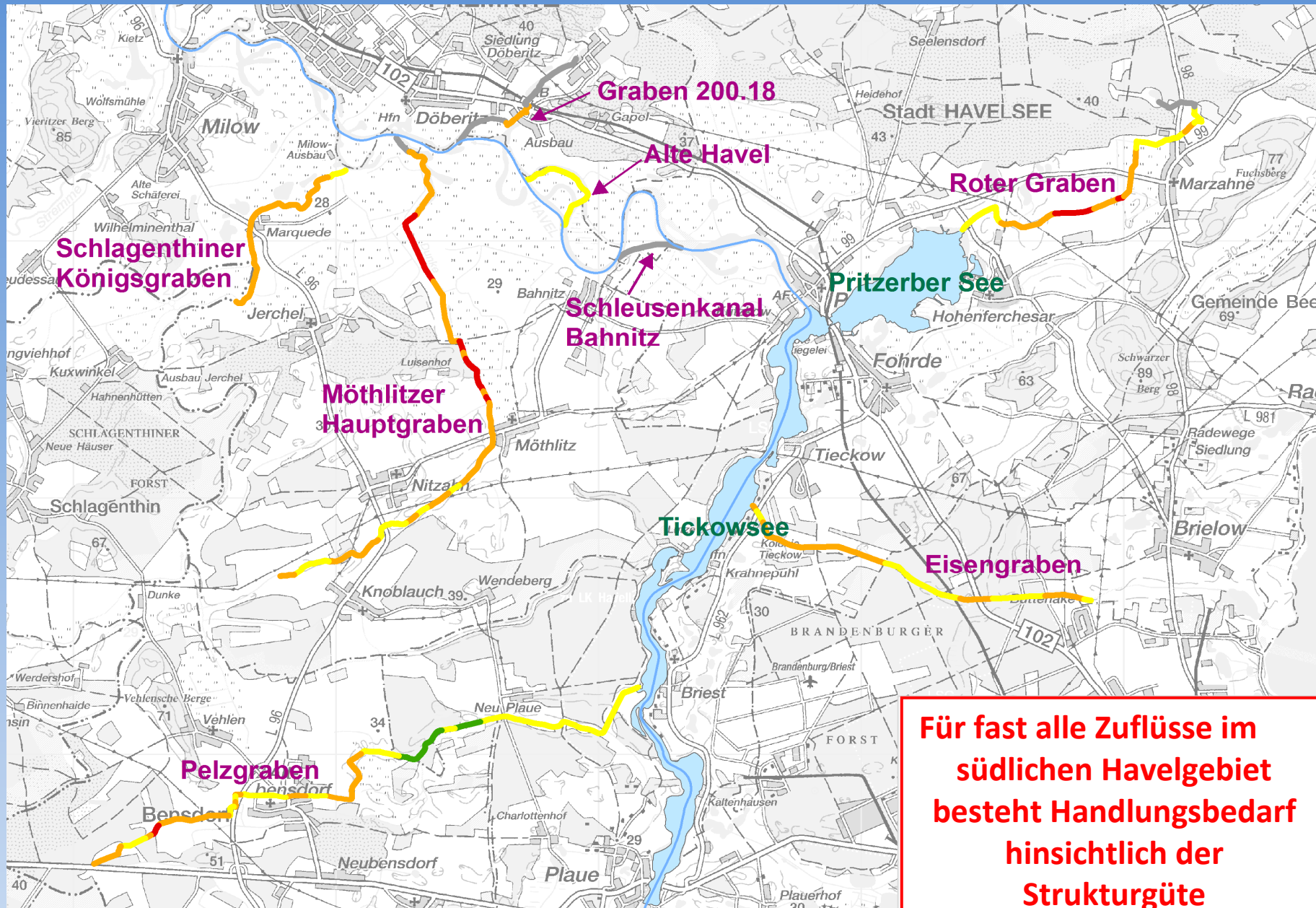
-  Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m an das Gewässer reichen)

Maßnahmen PEP Gewässerrandstreifenprojekt*

-  Anbindung eines Nebengewässers optimieren - Betteinengung in der UHW im Zusammenhang mit Altarmanschluss
-  Ufersicherung rückbauen (Deckwerk)
-  Flutrinne-/tümpel für Hochwasserabfluss anlegen
-  Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden - Altarmbindung
-  sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich - Verwallung entfernen



Südliches Projektgebiet – Gesamtstrukturgüte der Havelzuflüsse



Für fast alle Zuflüsse im südlichen Havelgebiet besteht Handlungsbedarf hinsichtlich der Strukturgüte

**Havelzuflüsse –
Anwendung → MK 2, MK 3 und MK 5**

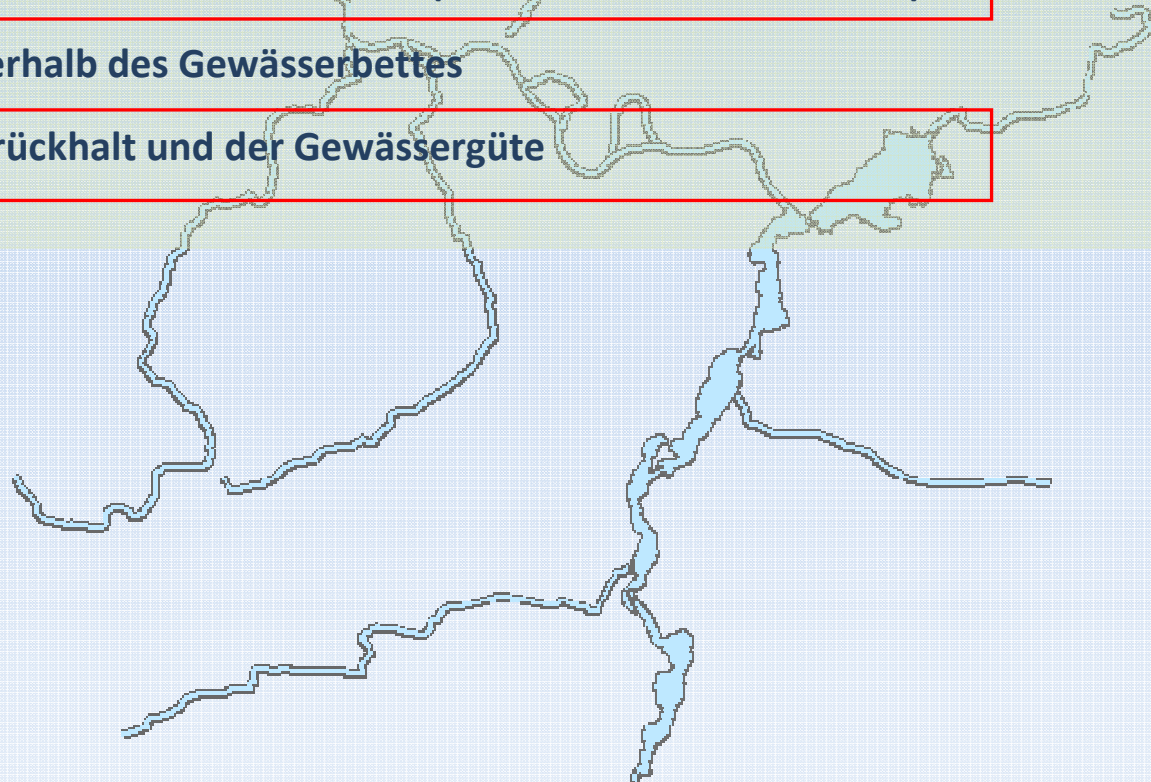
MK 1: Sekundäraue anlegen (hoher Flächenbedarf)

MK 2: Neugestaltung des Gewässerprofils (geringerer Flächenbedarf)

MK 3: Strukturanreicherung Uferbereiche und Gewässer (Gewässerrandstreifen 5 m)

MK 4: Strukturanreicherung innerhalb des Gewässerbettes

MK 5: Verbesserung des Wasserrückhalt und der Gewässergüte



Südliches Projektgebiet – Maßnahmenvorschläge Schlagenthiner Königsgraben

Maßnahmenkombination MK 3:

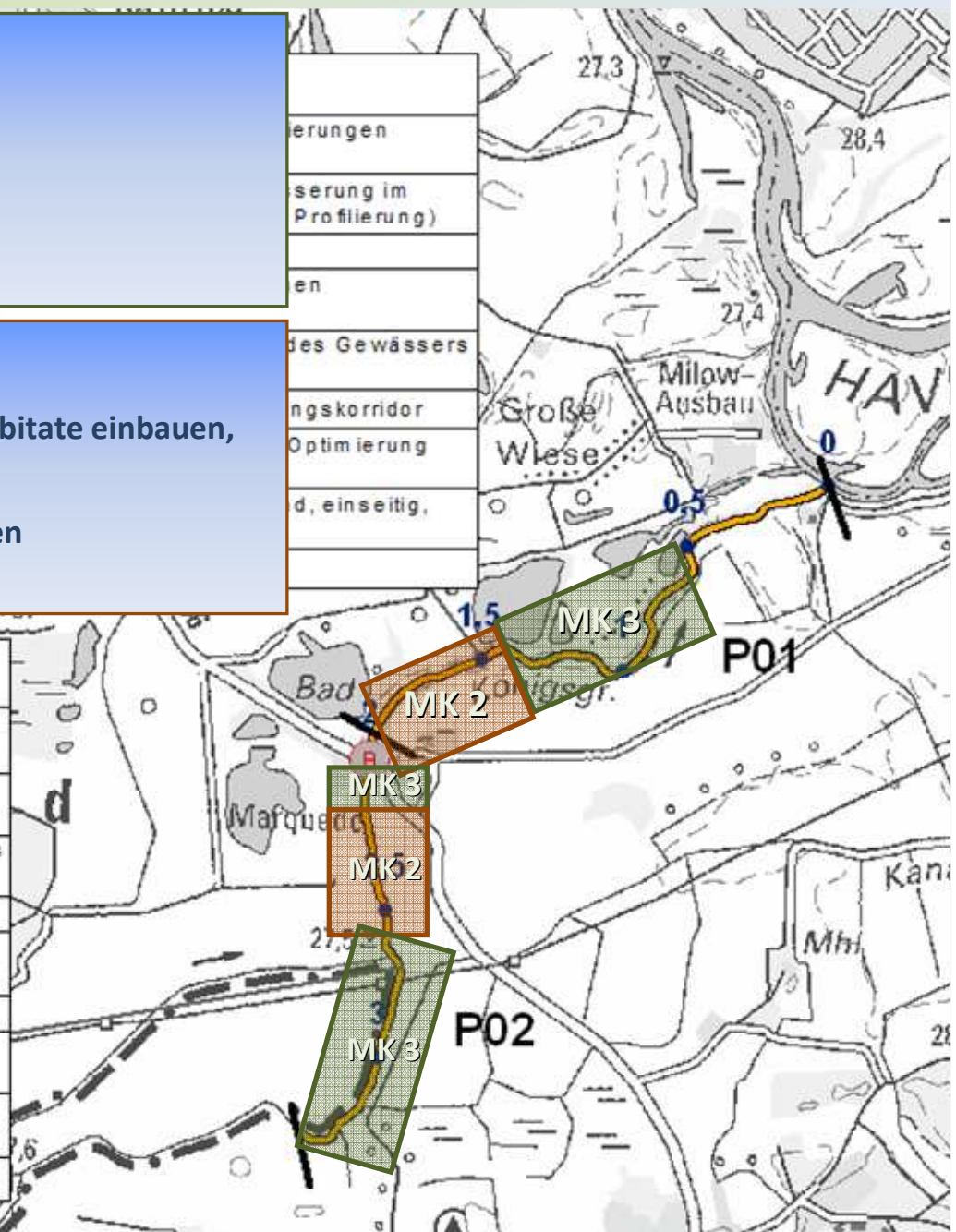
- gestufte Profilierung des Laufes, Habitate einbauen und Gehölzpflanzungen
- Gewässerrandstreifen ausweisen (Flächenerwerb)
- angepasste Gewässerunterhaltung

Maßnahmenkombination MK 2:

- Laufverschwenkung und Profilierung, natürliche Habitate einbauen, Gehölzpflanzungen am Ufer
- Flächenerwerb und Gewässerrandstreifen ausweisen
- angepasste Gewässerunterhaltung

Schlagenthiner Königsgraben DE58758_460_P02		Stat.: km 2+007 bis 3+354
M01	69_13	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an der Brücke L96 (Fischotter)
M02	73_11	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Uferbereich (Uferabflachung - gestufte Profilierung)
M03	71_07	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers (Laufverschwenkung)
M04	72_07	natürliche Habitate einbauen
M05	73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum
M06	70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor
M07	79_15	sonstige Maßnahme zur Anpassung / Optimierung der Gewässerunterhaltung
M08	79_06	Krautung optimieren (z.B. mäandrierend, einseitig, terminlich eingeschränkt)
M09	73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen

erungen
serung im Profilierung)
en
des Gewässers
ngskorridor
Optimierung
d, einseitig,



Südliches Projektgebiet – Maßnahmenvorschläge Möthlitzer Hauptgraben

Maßnahmenkombination MK 5: P02

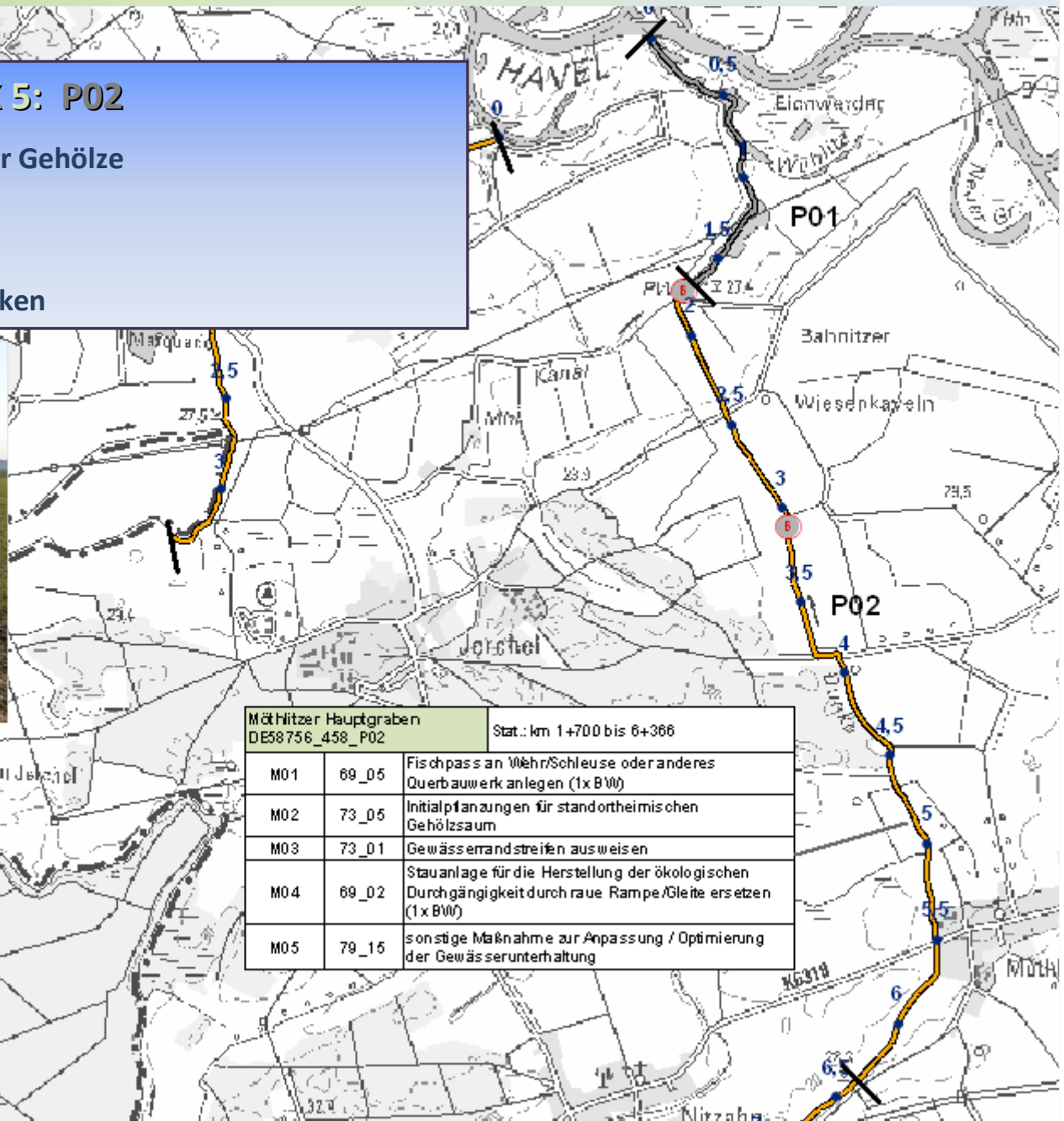
- Initialpflanzungen standorttypischer Gehölze
- Gewässerrandstreifen ausweisen
- angepasste Gewässerunterhaltung
- punktuelle Maßnahmen an Bauwerken



Station 2+600



Station 3+794



Maßnahmenkombination MK 5:

- Initialpflanzungen standorttypischer Gehölze
- Gewässerrandstreifen ausweisen
- angepasste Gewässerunterhaltung
- punktuelle Maßnahmen an Bauwerken

Weitere Wasserkörper:

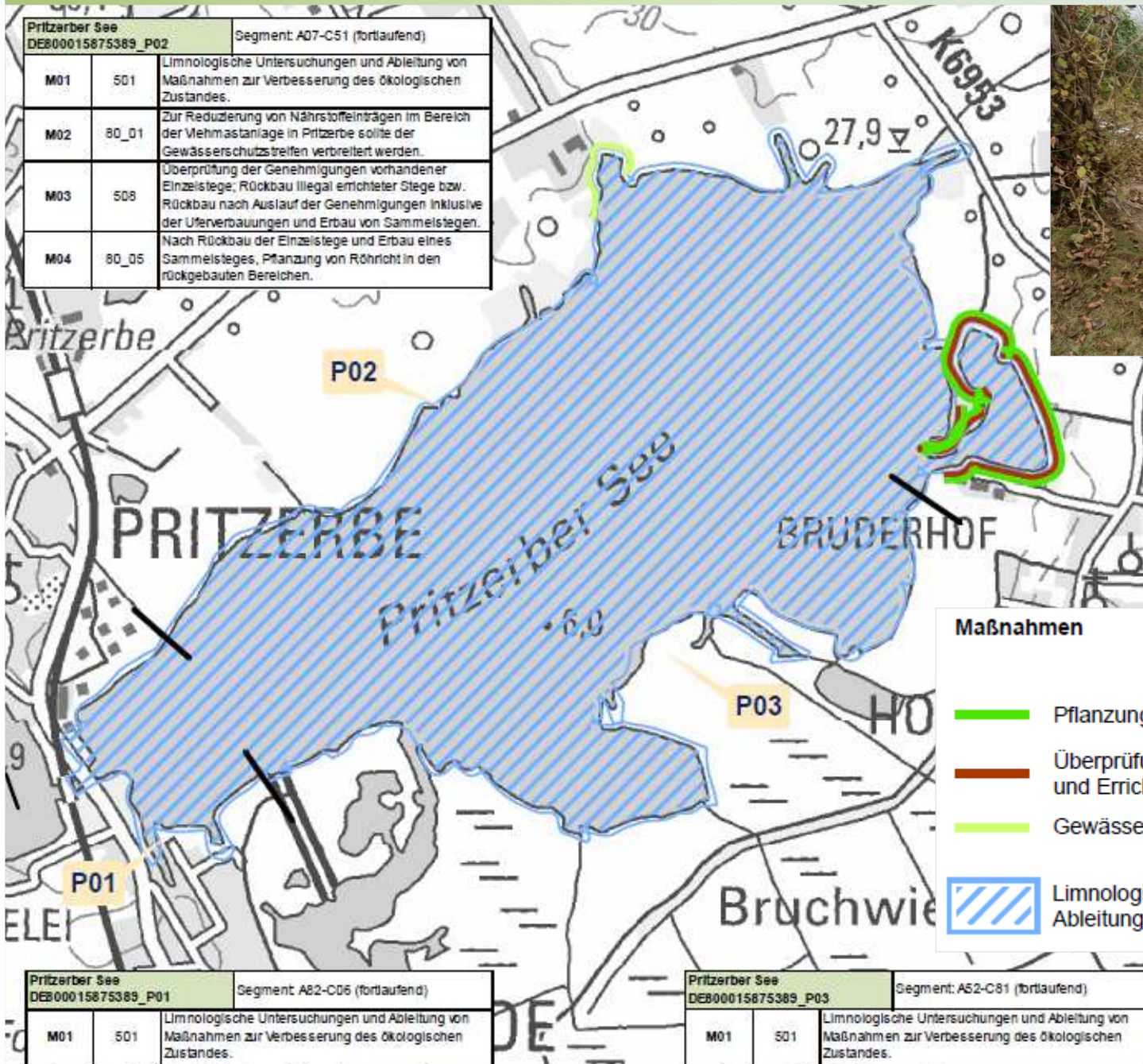
- Graben 0200.18
- Roter Graben
- Eisengraben
- Möthlitzer Hauptgraben (ob. WK)
- Pelzgraben

Keine MK oder nur Einzelmaßnahmen:





- Bahnitzer Schleusenkanal
- Alte Havel



Südliches Projektgebiet – Maßnahmenvorschläge Pritzerber See



Maßnahmen

-  Pflanzungen von Röhricht
-  Überprüfung Einzelsteganlagen, Rückbau und Errichtung Sammelsteganlage
-  Gewässerrandstreifen ausweisen
-  Limnologische Untersuchungen und Ableitung von Maßnahmen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Südliches Projektgebiet – Maßnahmenvorschläge Tieckowsee (südliche Teil)

