

**Maßnahmen**

**FFH-Gebiet Unteres Rhinlich - Dreetzer See (DE 3240-301)**

Beginn des Planungsabschnittes nach GEK Rhin  
 Ende Planungsabschnitt

Planungsabschnitt/ Maßnahmennummer (ausführliche GEK-Maßnahmen s. Anhang K6\_Massn\_GEK\_257.pdf)

0295 Nummer der Maßnahmenfläche  
 6510 Ziel-Lebensraumtyp  
 F14+, F34, W53+, F41 Maßnahmen  
 + = erforderliche Maßnahme für die Umsetzung von Natura 2000

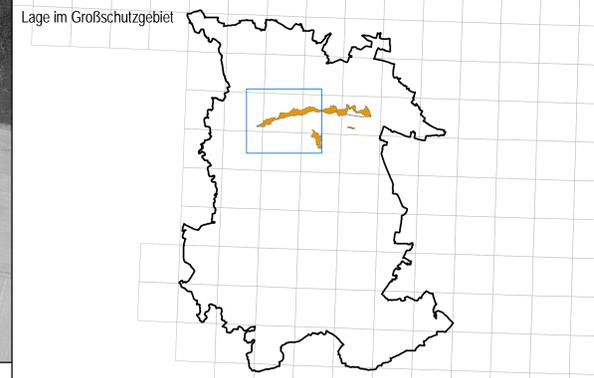
Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung  
 keine / keine Angabe  
 kurzfristig  
 mittelfristig  
 langfristig

Erforderliche Maßnahmen für die Umsetzung von Natura 2000  
 Maßnahmenfläche  
 Maßnahmenvarianten zur Neutrassierung des Rhins (GEK Rhin 3)  
 FFH-Gebiet 257 auf DTK im Maßstab 1:10.000 angepasst 2011

- Maßnahmen zur Erholungsnutzung einschließlich Befahrens- und Betretensregelungen**
- E31 Aufstellen von Informationstafeln
- Maßnahmen in Wäldern und Forsten**
- F14 Übernahme vorhandener Naturverjüngung standortheimischer Baumarten  
 F24 Einzelstammweise (Zielstarken) Nutzung  
 F31 Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten  
 F37 Forderung des Zwischen- und Unterlandes  
 F40 Erhaltung von Altholzbeständen  
 F41 Erhaltung bzw. Förderung von Altbäumen und Überaltern  
 F44 Erhaltung von Horst- und Höhenbäumen  
 F44a Erhaltung von Höhenbäumen und des Charakters des Umfeldes  
 F45 Erhaltung von stehendem und liegendem Totholz  
 F45a Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz auf mindestens 10% des Holzvorrates  
 F45d Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz  
 F47 Belassen von aufgestellten Wurzelstümpfen  
 F54 Zulassen der natürlichen Entwicklung von vorgelagerten Waldmänteln  
 F78 Reduktion des Schwarzstielbestandes  
 F83 Entnahme forstfremder Sträucher
- Maßnahmen an Gehölzen in der Offenlandschaft**
- G12 Pflanzung einer Hecke  
 G19 Anlage eines Feldgehölzes  
 G22 Teilweise Beseitigung des Gehölzbestandes  
 G24 Beseitigung von einzelnen Gehölzen
- Sonstige Maßnahmen**
- M1 Erstellung von Gütesichtskonzepten  
 M2 Sonstige Maßnahmen (nähere Erläuterung unter "Bemerkungen")
- Maßnahmen in der Offenlandschaft**
- O18 Grünlandbewirtschaftung unter besonderer Berücksichtigung wiesenertründer bzw. auf  
 Xelensgrünland angewiesener Vogelarten  
 O19 Mäh nach abgemessenen Grundstößen der naturschutzgerechten Grünlandbewirtschaftung  
 O22 Mäh alle 3-5 Jahre im Herbst/Winter  
 O24 Mäh 1x jährlich  
 O25 Mäh 1-2 x jährlich mit schwacher Nachweide  
 O26 Mäh 2-3x jährlich  
 O27 Erste Mäh nicht vor dem 15.6.  
 O41 Keine Düngung  
 O49 Kein Einsatz chemischer Pflanzenschutzmittel  
 O50 Anlage und Pflege von ungenutzten Randarealen, -zonen  
 O51 Anlage und Pflege von Säumen  
 O59 Entbuschung von Trockenrasen  
 O63 Ablaggen von Heiden  
 O67 Mäh 1-2x jährlich ohne Nachweide  
 O70 Anlage eines Ackerandstreifens von mindestens 5m Breite  
 O71 Beweidung durch Schafe  
 O79 Naturschutzgerechte Grünlandbewirtschaftung  
 O89 Erhaltung und Schaffung offener Sandflächen  
 OK03 Extensive Grünlandnutzung (Grundlage für Vertragsnaturschutz: 3.1.1 und NSG/Art 38-RL)
- Maßnahmen an störenden baulichen Anlagen und zur Sanierung von Landschaftsschäden**
- S10 Beseitigung der Müllablagung  
 S20 Bau eines Zaunes  
 S9 Beseitigung der Ablagerung
- Entwicklungsmaßnahmen an Gewässern und Mooren**
- W1 Verschuss eines Abflussgrabens oder einer abfließenden Rohleitung  
 W119 Auszäunung von Gewässern  
 W121 Rückbau von Gräben  
 Erhöhung der Gewässersohle durch Auffüllen mit natürlicherweise vorkommenden Substraten  
 W125a Substraten  
 W126 Wiederanbindung abgeschnittener Altarme (Mäander)  
 W127 Verschuss von Gräben  
 W26 Schaffung von Gewässerrandstreifen an Fließ- und Ständgewässern  
 W29 Vollständiges Entfernen der Gehölze  
 W30 Partielles Entfernen der Gehölze  
 W32 Keine Röhrichtmähd  
 W41 Beseitigung der Uferbefestigung  
 W44 Einbringen von Störellementen  
 W46 Einbringen der natürlicherweise vorkommenden Substrate  
 W47 Anschluss von Altarmen / Rückleitung in das alte Bach- bzw. Flussbett  
 W48 Gehölzpflanzung an Fließgewässern  
 W53a Keine Maßnahmen der Gewässerunterhaltung  
 W54 Belassen von Sturzäulen / Totholz  
 W55 Büschungsmäh unter Berücksichtigung von Artenschutzaspekten  
 W56 Kräutung unter Berücksichtigung von Artenschutzaspekten  
 W5a Vollständige Grabenverfüllung  
 W6 Wasserspiegelanhebung des entwässernden Fließgewässers  
 W66 Abflachung von Gewässerkanten / Anlage von Flachwasserbereichen

**Maßnahmen entsprechend dem GEK Rhin für die Planungsabschnitte im FFH-Gebiet**  
 (vgl. BIOTA & IHU (2012): Gewässerentwicklungskonzept Kremmener Rhin und Rhin 3-  
 Endbericht – BIOTA – biota-Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH,  
 - IHU – Geologie und Analytik GmbH, 280 S.)

Planungsabschnitt	Maßnahmen	Bezeichnung
588_49_P02	M01	Initialmaßnahmen für standortheimischen Gehölzsaum
588_49_P02	M01	Initialmaßnahmen für standortheimischen Gehölzsaum
588_49_P02	M02	Gewässerunterhaltung
588_49_P02	M03	Krautung optimieren
588_49_P02	M04	Fortgeschrittene Seil- und Uferstrukturierung beibehalten
588_49_P02	M05	Wiederherstellung des Abflusses
588_49_P02	M06	Uferungsarbeiten einleiten
588_49_P02	M07	Initialmaßnahmen für Neuaussaat anlegen
588_49_P02	M08	Flächenweide für Gewässerunterhaltung einleiten
588_49_P02	M09	Flächenweide für Hochwasserstabilität einleiten
588_49_P02	M10	natürliche Uferstrukturen einbauen
588_49_P02	M11	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M12	Flächenweide an Vorflut einleiten
588_49_P02	M13	Konzeptionelle Maßnahmen - Verleumdung, Unterhaltung und Kontrolle
588_49_P02	M14	Konzeptionelle Maßnahmen - Einleiten von Konzeptionsmaßnahmen
588_49_P02	M15	Initialmaßnahmen für Neuaussaat anlegen
588_49_P02	M16	Flächenweide für Gewässerunterhaltung einleiten
588_49_P02	M17	Flächenweide für Hochwasserstabilität einleiten
588_49_P02	M18	natürliche Uferstrukturen einbauen
588_49_P02	M19	Initialmaßnahmen für standortheimischen Gehölzsaum
588_49_P02	M20	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M21	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M22	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M23	sonstige Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung
588_49_P02	M24	Initialmaßnahmen für Neuaussaat anlegen
588_49_P02	M25	Wiederherstellung des Abflusses
588_49_P02	M26	Flächenweide für Gewässerunterhaltung einleiten
588_49_P02	M27	Flächenweide für Hochwasserstabilität einleiten
588_49_P02	M28	natürliche Uferstrukturen einbauen
588_49_P02	M29	Initialmaßnahmen für standortheimischen Gehölzsaum
588_49_P02	M30	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M31	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M32	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M33	sonstige Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung
588_49_P02	M34	Initialmaßnahmen für Neuaussaat anlegen
588_49_P02	M35	Wiederherstellung des Abflusses
588_49_P02	M36	Flächenweide für Gewässerunterhaltung einleiten
588_49_P02	M37	Flächenweide für Hochwasserstabilität einleiten
588_49_P02	M38	natürliche Uferstrukturen einbauen
588_49_P02	M39	Initialmaßnahmen für standortheimischen Gehölzsaum
588_49_P02	M40	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M41	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M42	Gewässerunterhaltung optimieren
588_49_P02	M43	sonstige Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung



**Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg**

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

**FFH-Gebiet Unteres Rhinlich / Dreetzer See DE 3240-301**

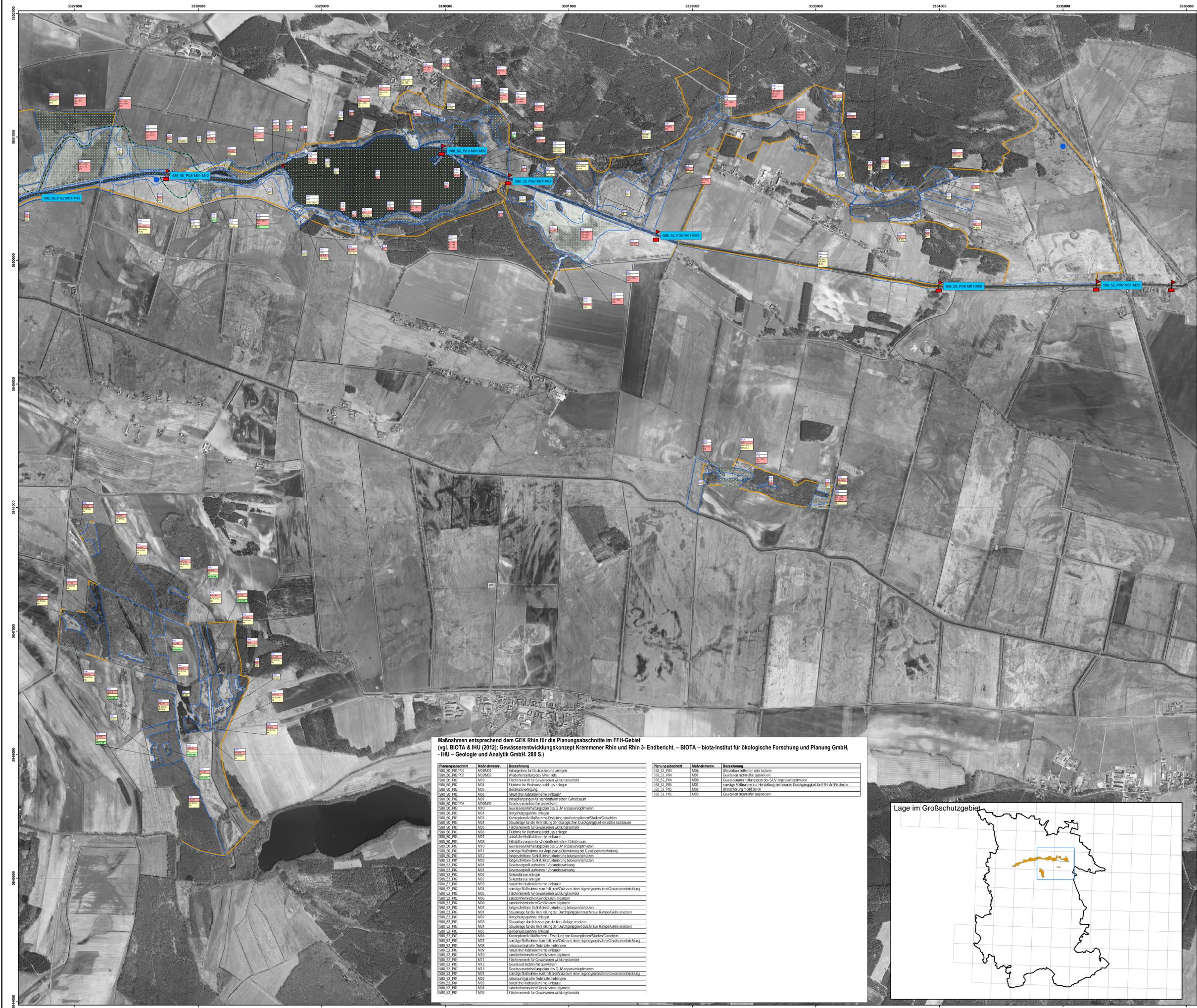
**Karte 6.1: Maßnahmen und Maßnahmen GEK Rhin**  
 (ausführliche GEK-Maßnahmen s. Anhang: K6\_Massn\_GEK\_257.pdf)

Maßstab: 1:10.000

Kartogrundlage: Topographische Karte 1:10.000 Normausgabe  
 Koordinatenreferenzsystem: ETRS 89, Bezugsellipsoid: GRS80  
 © GeoBasis-DE/LGB, 2012

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit  
 und Verbraucherschutz  
 Seeburger Chaussee 2  
 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke

Bearbeitung: Institut biota GmbH  
 Stand: Januar 2015  
 Kartographie: LUGV 02



### Maßnahmen

**FFH-Gebiet Unteres Rhinlich - Dreetzer See (DE 3240-301)**

- Beginn des Planungsabschnittes nach GEK Rhin
- Ende Planungsabschnitt

Planungsabschnitt/ Maßnahmennummer  
(ausführliche GEK-Maßnahmen s. Anhang K6\_Massn\_GEK\_257.pdf)

**S88\_SZ\_P01 M01-M03**

0295 Nummer der Maßnahmenfläche  
6510 Ziel-Lebensraumtyp  
F14+, F24, W53+, F41 Maßnahmen  
+ = erforderliche Maßnahme für die Umsetzung von Natura 2000

Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung

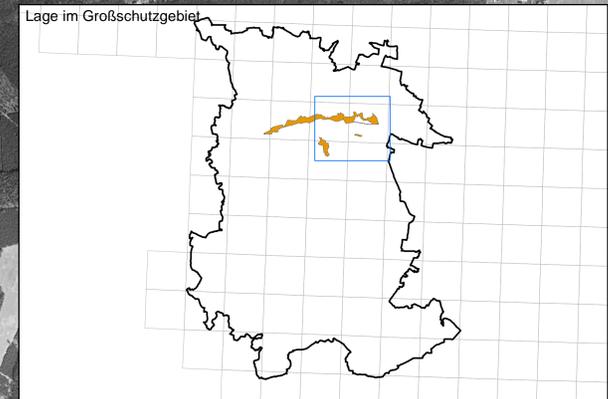
	keine/keine Angabe
	kurzfristig
	mittelfristig
	langfristig

- Erforderliche Maßnahmen für die Umsetzung von Natura 2000
- Maßnahmenfläche
- Maßnahmenvarianten zur Neutrassierung des Rhins (GEK Rhin 3)
- FFH-Gebiet 257 auf DTK im Maßstab 1:10.000 angepasst 2011

- ### Maßnahmen zur Erholungsnutzung einschließlich Befahrens- und Betretensregelungen
- E31 Aufstellen von Informationstafeln
- ### Maßnahmen in Wäldern und Forsten
- F14 Übernahme vorhandener Naturverjüngung standortheimischer Baumarten  
F24 Einzelstammweise (Zielstärken) Nutzung  
F31 Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten  
F37 Forderung des Zwischen- und Unterstandes  
F40 Erhaltung von Altholzbeständen  
F41 Erhaltung bzw. Förderung von Altbäumen und Überhältern  
F44 Erhaltung von Horst- und Höhenbäumen  
F44a Erhaltung von Höhenbäumen und des Charakters des Umfeldes  
F45 Erhaltung von stehendem und liegendem Totholz  
F45a Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz auf mindestens 10% des Holzvorrates  
F45d Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz  
F47 Belassen von aufgestellten Wurzelstümpfen  
F54 Zulassen der natürlichen Entwicklung von vorgelagerten Waldmänteln  
F78 Reduktion des Schwarzkiefernbestandes  
F83 Entnahme forstfremder Sträucher
- ### Maßnahmen an Gehölzen in der Offenlandschaft
- G12 Pflanzung einer Hecke  
G19 Anlage eines Feldgehölzes  
G22 Teilweise Beseitigung des Gehölzbestandes  
G24 Beseitigung von einzelnen Gehölzen
- ### Sonstige Maßnahmen
- M1 Erstellung von Güteschein-Konzepten  
M2 Sonstige Maßnahmen (nähere Erläuterung unter "Bemerkungen")
- ### Maßnahmen in der Offenlandschaft
- O18 Grünlandbewirtschaftung unter besonderer Berücksichtigung wiesenertründer bzw. auf Extensivgrünland angewiesener Vogelarten  
O19 Mäh nach abgemessenen Grundstößen der naturschutzgerechten Grünlandbewirtschaftung  
O22 Mäh alle 3-5 Jahre im Herbst/Winter  
O24 Mäh 1x jährlich  
O25 Mäh 1-2 x jährlich mit schwacher Nachweide  
O26 Mäh 2-3x jährlich  
O27 Erste Mäh nicht vor dem 15.6.  
O41 Keine Düngung  
O49 Kein Einsatz chemischer Pflanzenschutzmittel  
O50 Anlage und Pflege von ungenutzten Randarealen, -zonen  
O51 Anlage und Pflege von Säumen  
O59 Entbuschung von Trockenrasen  
O63 Ablagern von Heiden  
O67 Mäh 1-2x jährlich ohne Nachweide  
O70 Anlage eines Ackerandstreifens von mindestens 5m Breite  
O71 Beweidung durch Schafe  
O79 Naturschutzgerechte Grünlandbewirtschaftung  
O89 Erhaltung und Schaffung offener Sandflächen  
OK03 Extensive Grünlandnutzung (Grundlage für Vertragsnaturschutz: 3.1.1 und NSG/Art 38-RL)
- ### Maßnahmen an störenden baulichen Anlagen und zur Sanierung von Landschaftsschäden
- S10 Beseitigung der Müllablagerung  
S20 Bau eines Zaunes  
S9 Beseitigung der Ablagerung
- ### Entwicklungsmaßnahmen an Gewässern und Mooren
- W1 Verschluss eines Abflussgrabens oder einer abfließenden Rohleitung  
W119 Auszäunung von Gewässern  
W121 Rückbau von Gräben  
Erhöhung der Gewässerschle durch Auffüllen mit natürlicherweise vorkommenden Substraten  
W125a Substraten  
W126 Wiederanbindung abgeschnittener Altarme (Maender)  
W127 Verschluss von Gräben  
W26 Schaffung von Gewässerrandstreifen an Fließ- und Ständigwassern  
W29 Vollständiges Entfernen der Gehölze  
W30 Partielles Entfernen der Gehölze  
W32 Keine Röhrichtmäh  
W41 Beseitigung der Uferbefestigung  
W44 Einbringen von Storelementen  
W46 Einbringen der natürlicherweise vorkommenden Substrate  
W47 Anschluss von Altarmen / Rückleitung in das alte Bach- bzw. Flussbett  
W48 Gehölzpflanzung an Fließgewässern  
W53a Keine Maßnahmen der Gewässerunterhaltung  
W54 Belassen von Sturzbaumen / Totholz  
W55 Böschungsmäh unter Berücksichtigung von Artenschutzaspekten  
W56 Krautung unter Berücksichtigung von Artenschutzaspekten  
W58 Vollständige Grabenverfüllung  
W6 Wasserspiegelanhebung des entwässernden Fließgewässers  
W86 Abflachung von Gewässerkanten / Anlage von Flachwasserbereichen

Maßnahmen entsprechend dem GEK Rhin für die Planungsabschnitte im FFH-Gebiet (vgl. BIOTA & IHU (2012): Gewässerentwicklungskonzept Kremmener Rhin und Rhin 3- Endbericht - BIOTA - biota-Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH, -IHU - Geologie und Analytik GmbH, 280 S.)

Planungsabschnitt	Maßnahmen	Bemerkung	Planungsabschnitt	Maßnahmen	Bemerkung
S88_SZ_P01 P02	M03M01	Uferbereich zur Neutrassierung anlegen	S88_SZ_P04	M05	Uferbereich entfernen oder lockern
S88_SZ_P01 P03	M02M02	Windwehreichtung des Abflusses	S88_SZ_P04	M07	Gewässerrandstreifen ausbauen
S88_SZ_P02	M04	Fächernwehre für Gewässerrandstreifen	S88_SZ_P04	M08	Gewässerrandstreifen des GEK anpassen/entlasten
S88_SZ_P02	M04	Fächernwehre für Gewässerrandstreifen	S88_SZ_P04	M01	Sonstige Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit für FFH Art Fischer
S88_SZ_P02	M05	Durchwurfbauwerk	S88_SZ_P04	M02	Uferbereich modifizieren
S88_SZ_P02	M06	natürliche Habitatstrukturen einbauen	S88_SZ_P04	M03	Gewässerrandstreifen ausbauen
S88_SZ_P02	M07	Einbauelemente für ständertypischen Gehölzsaum			
S88_SZ_P02 P03	M10	Gewässerrandstreifen des GEK anpassen/entlasten			
S88_SZ_P03	M01	Uferbereich anlegen			
S88_SZ_P03	M02	Konzeptionsmaßnahmen - Erhebung von Konzepten/Skizzen/Zeichnungen			
S88_SZ_P03	M04	Straßentage für die Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit einseitig rückbauen			
S88_SZ_P03	M05	Fächernwehre für Gewässerrandstreifen			
S88_SZ_P03	M06	natürliche Habitatstrukturen einbauen			
S88_SZ_P03	M07	Einbauelemente für ständertypischen Gehölzsaum			
S88_SZ_P03	M09	natürliche Habitatstrukturen einbauen			
S88_SZ_P03	M10	Gewässerrandstreifen des GEK anpassen/entlasten			
S88_SZ_P03	M11	Sonstige Maßnahmen zur Anpassung/Entlastung der Gewässerunterhaltung			
S88_SZ_P03	M12	topographische Soft-Uferanfertigung beidseitig einbauen			
S88_SZ_P03	M02	topographische Soft-Uferanfertigung beidseitig einbauen			
S88_SZ_P03	M01	Gewässerrandstreifen / Vorlandbeseitigung			
S88_SZ_P03	M03	Gewässerrandstreifen / Vorlandbeseitigung			
S88_SZ_P03	M02	Schuldlinie anlegen			
S88_SZ_P03	M02	Schuldlinie anlegen			
S88_SZ_P03	M03	natürliche Habitatstrukturen einbauen			
S88_SZ_P03	M04	Sonstige Maßnahmen zum Infiltrieren lassen einer agrodynamischen Gewässerentwicklung			
S88_SZ_P03	M05	Fächernwehre für Gewässerrandstreifen			
S88_SZ_P03	M06	natürliche Habitatstrukturen einbauen			
S88_SZ_P03	M07	Einbauelemente für ständertypischen Gehölzsaum einbauen			
S88_SZ_P03	M08	natürliche Habitatstrukturen einbauen			
S88_SZ_P03	M10	Gewässerrandstreifen des GEK anpassen/entlasten			
S88_SZ_P03	M11	Sonstige Maßnahmen zur Anpassung/Entlastung der Gewässerunterhaltung			
S88_SZ_P03	M12	Gewässerrandstreifen des GEK anpassen/entlasten			
S88_SZ_P04	M01	Gewässerrandstreifen des GEK anpassen/entlasten			
S88_SZ_P04	M01	Sonstige Maßnahmen zum Infiltrieren lassen einer agrodynamischen Gewässerentwicklung			
S88_SZ_P04	M02	natürliche Habitatstrukturen einbauen			
S88_SZ_P04	M03	natürliche Habitatstrukturen einbauen			
S88_SZ_P04	M04	ständerförmigen Gehölzsaum einbauen			
S88_SZ_P04	M05	Fächernwehre für Gewässerrandstreifen			



### Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg

Naturpark Westhavelland

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

**FFH-Gebiet Unteres Rhinlich / Dreetzer See DE 3240-301**

**Karte 6.2: Maßnahmen und Maßnahmen GEK Rhin (ausführliche GEK-Maßnahmen s. Anhang: K6\_Massn\_GEK\_257.pdf)**

Maßstab: 1:10.000

Maßstab: 0 200 400 600 800 1.000 Meter

Maßstab: 1:10.000

Kartographie: Topographische Karte 1:10.000 Normausgabe  
Koordinaten: EPSG:31466, Biogeographisches Koordinatensystem  
© GeoBasis-DE/IGL, 2012

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz  
Seitzinger Chaussee 2  
14476 Potsdam, OT Groß Glienicke

Bearbeitung: Inthau biota GmbH  
Stand: Januar 2015  
Kartographie: LUGV 02