

## Maßnahmenblatt

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>   | Nr. der Maßnahme: <b>M01</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>  |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P01</b>  |                              |
|   | Maßn_Stat.: 1+730 – 2+250  |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)  | Typ-ID<br>73_01              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Verbesserung der Gewässerstruktur, Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Flächen   |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 5 m links   |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>landwirtschaftliche Nutzfläche, SPA Niederung der Unteren Havel (DE3339-402), FFH Niederung der Unteren Havel/Gölper See (DE3339-301), LSG Westhavelland (DE3340-602), NP „Westhavelland“ (DE3340-701)<br>Hochwassergereinigtes Gewässer |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:   |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen  |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         |  |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow   |                              |
|   | Gemarkung (Flur-Flurstück): 4103 (5-73/21, 5-73/44, 5-77)  |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: Untere Wasserbehörde, LK Havelland   |                              |
|   | Straße: Goethestr. 59/60   |                              |
|   | PLZ, Ort: 14641 Nauen  |                              |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | ja   |                              |
| <b>Zeithorizont</b>   | mittelfristig  |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               |  |                              |
| <b>Finanzierung</b>   |  |                              |
| <b>Unterhaltung</b>   | gleichbleibender Aufwand   |                              |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | PAG-Sitzung (30.05.2013): Akzeptanz der Eigentümer (landwirtschaftlicher Nutzfläche) ist fraglich  |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |  |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :   | Durch :<br>Durch :           |

# Maßnahmenblatt

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>   | Nr. der Maßnahme: <b>M02</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>  |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P01</b>  |                              |
|   | Maßn_Stat.: 2+100 – 3+000  |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum   | Typ-ID<br>73_05              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte, Förderung der Beschattung  |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger, abschnittsweiser Bepflanzung im Süd-Ufer (auf Mittelwasserlinie) mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitatvielfalt im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge. Der vorhandene, standortheimische Uferbewuchs ist zu einzu-beziehen.                                  |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>Bodendenkmalvermutungsfläche, landwirtschaftliche Nutzfläche, SPA Niederung der Unteren Havel (DE3339-402), FFH Niederung der Unteren Havel/Gülper See (DE3339-301), LSG Westhavelland (DE3340-602), NP „Westhavelland“ (DE3340-701)<br>Hochwassergeneigtes Gewässer |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:   |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen  |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         | 900 m  |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land (Grenze zu Rathenow)  |                              |
|   | Gemarkung (Flur-Flurstück): 4103 (5-77, 5-122, 5-191/82), 4143 (8-24/1, 8-25/1, 8-30/2, 8-30/3, 8-77/31, 8-79/31, 8-80/31, 8-91/38)  |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"   |                              |
|   | Straße: Rhinower Landstr. 195  |                              |
|   | PLZ, Ort: 14712 Rathenow   |                              |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | ja   |                              |
| <b>Zeithorizont</b>   | mittelfristig  |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               | 12.000 €   |                              |
| <b>Finanzierung</b>   | Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)   |                              |
| <b>Unterhaltung</b>   | in der Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, nach Einsetzen der Beschattung geringerer Aufwand durch geringeren Bewuchs  |                              |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | keine Festlegung in der PAG  |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |  |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :   | Durch :<br>Durch :           |

# Maßnahmenblatt

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>   | Nr. der Maßnahme: <b>M03</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>  |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P01</b>  |                              |
|   | Maßn_Stat.: 1+950 + 2+000  |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Gleite ersetzen  | Typ-ID<br>69_02              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Verbesserung der Gewässerstruktur , Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit, Förderung des Wasserrückhalts  |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Errichten einer Sohlgleite für die sanierungsbedürftige Wehranlage (B04)   |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>Bodendenkmalvermutungsfläche, landwirtschaftliche Nutzfläche, SPA Niederung der Unteren Havel (DE3339-402), FFH Niederung der Unteren Havel/Gülper See (DE3339-301), LSG Westhavelland (DE3340-602), NP „Westhavelland“ (DE3340-701)<br>Hochwassergereinigtes Gewässer |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: / Hochwasserneutralität ist hydraulisch nachzuweisen  |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen  |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         | 1 BW   |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow   |                              |
|   | Gemarkung (Flur-Flurstück): 4103 (5-77, 5-80/95)   |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"   |                              |
|   | Straße: Rhinower Landstr. 195  |                              |
|   | PLZ, Ort: 14712 Rathenow   |                              |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | ja   |                              |
| <b>Zeithorizont</b>   | mittelfristig  |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               | 33.500 €   |                              |
| <b>Finanzierung</b>   | Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011) bzw. über die Richtlinie zur Förderung der integrierten ländlichen Entwicklung – ILE (MIL 05.07.2012, geändert 11.12.2012)  |                              |
| <b>Unterhaltung</b>   | gleichbleibender Aufwand   |                              |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | keine Festlegung in der PAG  |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |  |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :   | Durch :<br>Durch :           |

# Maßnahmenblatt

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>  | Nr. der Maßnahme: <b>M01</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>   |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P02</b>   |                              |
|   | Maßn_Stat.: 3+050 – 4+850   |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)   | Typ-ID<br>73_01              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Verbesserung der Gewässerstruktur, Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Flächen  |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 5 m rechts   |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>landwirtschaftliche Nutzfläche, LSG Westhavelland (DE3340-602), NP „Westhavelland“ (DE3340-701)<br>Hochwassergeneigtes Gewässer   |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:  |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen   |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         | 1.800 m   |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow+Milower Land<br><br>Gemarkung (Flur-Flurstück): 4103 (5-77, 6-30), 4143 (2-16, 2-32, 2-45, 7-6/1, 7-10, 7-28, 7-38/1, 7-41/1, 7-42/1, 7-46/1, 7-46/2, 7-181, 7-182, 7-185, 7-187, 7-191, 7-195, 8-9, 8-17/1, 8-81, 8-85, 8-92, 8-93) |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: Untere Wasserbehörde, LK Havelland  |                              |
|   | Straße: Goethestr. 59/60  |                              |
|   | PLZ, Ort: 14641 Nauen   |                              |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | ja  |                              |
| <b>Zeithorizont</b>   | mittelfristig   |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               |   |                              |
| <b>Finanzierung</b>   |   |                              |
| <b>Unterhaltung</b>   | gleichbleibender Aufwand  |                              |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | PAG-Sitzung (30.05.2013): Akzeptanz der Eigentümer (landwirtschaftlicher Nutzfläche) ist fraglich   |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |   |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :  | Durch :<br>Durch :           |

## Maßnahmenblatt

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>   | Nr. der Maßnahme: <b>M02</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>  |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P02</b>  |                              |
|   | Maßn_Stat.: 3+050 – 4+850  |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Gewässerunterhaltung stark reduzieren  | Typ-ID<br>79_02              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte   |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Gewässerunterhaltung am Waldrand stark reduzieren (Einschränkung der Böschungsmahd bzw. Krautung, Belassen von Totholz und Uferabbrüchen), Eingriffe nur bei Entstehung von großen Abflusshindernissen           |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>LSG Westhavelland (DE3340-602), NP „Westhavelland“ (DE3340-701)<br>Hochwassergereinigtes Gewässer                                |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: / Auswirkungen auf Hochwasserschutz prüfen  |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen  |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         |  |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow (Grenze zu Milower Land)  |                              |
|   | Gemarkung (Flur-Flurstück): 4103 (5-77, 6-30), 4143 (2-16, 2-32, 2-45, 7-6/1, 7-10, 7-28, 7-38/1, 7-41/1, 7-42/1, 7-46/1, 7-46/2, 7-181, 7-182, 7-185, 7-187, 7-191, 7-195, 8-9, 8-17/1, 8-81, 8-85, 8-92, 8-93) |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"   |                              |
|   | Straße: Rhinower Landstr. 195  |                              |
|   | PLZ, Ort: 14712 Rathenow   |                              |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | ja   |                              |
| <b>Zeithorizont</b>   | langfristig  |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               | ohne Kosten  |                              |
| <b>Finanzierung</b>   |  |                              |
| <b>Unterhaltung</b>   | geringerer Aufwand   |                              |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | Reduzierung der Unterhaltung muss erprobt werden (Hinweis RW6 LUGV)  |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |  |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :   | Durch :<br>Durch :           |

# Maßnahmenblatt

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>   | Nr. der Maßnahme: <b>M03</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>  |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P02</b>  |                              |
|   | Maßn_Stat.: 3+672 – 3+677  |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Gleite ersetzen  | Typ-ID<br>69_02              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Verbesserung der Gewässerstruktur , Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit, Förderung des Wasserrückhalts  |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Errichten einer Sohlgleite für die Wehranlage (B05)  |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>Bodendenkmal (ID 50427), Bodendenkmalvermutungsfläche, landwirtschaftliche Nutzfläche, LSG Westhavelland (DE3340-602), NP „Westhavelland“ (DE3340-701)<br>Hochwassergeneigtes Gewässer |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: / Hochwasserneutralität ist hydraulisch zu prüfen   |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen  |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         | 1 BW   |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow   |                              |
|   | Gemarkung (Flur-Flurstück): 4103 (6-29, 6-30)  |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"   |                              |
|   | Straße: Rhinower Landstr. 195  |                              |
|   | PLZ, Ort: 14712 Rathenow   |                              |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | ja   |                              |
| <b>Zeithorizont</b>   | mittelfristig  |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               | 33.500 €   |                              |
| <b>Finanzierung</b>   | Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011) bzw. über die Richtlinie zur Förderung der integrierten ländlichen Entwicklung – ILE (MIL 05.07.2012, geändert 11.12.2012)    |                              |
| <b>Unterhaltung</b>   | gleichbleibender Aufwand   |                              |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | keine Festlegung in der PAG  |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |  |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :   | Durch :<br>Durch :           |

# Maßnahmenblatt

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>  | Nr. der Maßnahme: <b>M01</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>   |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P03</b>   |                              |
|   | Maßn_Stat.: 5+305 – 7+380   |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)   | Typ-ID<br>73_01              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Verbesserung der Gewässerstruktur, Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Flächen  |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 5 m rechts zur Entlastung der Böschung durch Viehtritt (Weidewirtschaft)   |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>landwirtschaftliche Nutzfläche, NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Straßenquerung Bünsche<br>Hochwassergeneigtes Gewässer |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:  |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen   |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         | 2.075 m   |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land  |                              |
|   | Gemarkung (Flur-Flurstück): 4143 (3-6, 3-12/2, 3-51), 4147 (3-85)   |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: Untere Wasserbehörde, LK Havelland  |                              |
|   | Straße: Goethestr. 59/60  |                              |
|   | PLZ, Ort: 14641 Nauen   |                              |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | ja  |                              |
| <b>Zeithorizont</b>   | mittelfristig   |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               |   |                              |
| <b>Finanzierung</b>   |   |                              |
| <b>Unterhaltung</b>   | gleichbleibender Aufwand  |                              |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | PAG-Sitzung (30.05.2013): Akzeptanz der Eigentümer (landwirtschaftlicher Nutzfläche) ist fraglich   |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |   |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :  | Durch :<br>Durch :           |

# Maßnahmenblatt

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>   | Nr. der Maßnahme: <b>M02</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>  |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P03</b>  |                              |
|   | Maßn_Stat.: 4+850 – 7+380  |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Gewässerunterhaltung stark reduzieren  | Typ-ID<br>79_02              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte   |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Gewässerunterhaltung stark reduzieren (Einschränkung der Böschungsmahd bzw. Krautung, Belassen von Totholz, Uferabbrüchen und Sohlstrukturen), Eingriffe nur bei Entstehung von großen Abflusshindernissen |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Straßenquerung Bünsche<br>Hochwassergeneigtes Gewässer                                    |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: / Auswirkungen auf Hochwasserschutz prüfen  |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen  |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         | 2.530 m  |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land   |                              |
|   | Gemarkung (Flur-Flurstück): 4143 (2-14, 2-16, 3-6, 3-12/2, 3-51), 4147 (3-85)  |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"   |                              |
|   | Straße: Rhinower Landstr. 195  |                              |
|   | PLZ, Ort: 14712 Rathenow   |                              |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | ja   |                              |
| <b>Zeithorizont</b>   | langfristig  |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               | ohne Kosten  |                              |
| <b>Finanzierung</b>   |  |                              |
| <b>Unterhaltung</b>   | geringerer Aufwand   |                              |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | Reduzierung der Unterhaltung muss erprobt werden (Hinweis RW6 LUGV)  |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |  |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :   | Durch :<br>Durch :           |



# Maßnahmenblatt

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>  | Nr. der Maßnahme: <b>M01</b><br><br>Priorität: <b>2</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>   |   |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P04</b>   |   |
|   | Maßn_Stat.: 7+380 – 8+300<br>9+000 – 9+810<br>10+100 – 11+200<br>11+700 – 12+530  |   |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum  | Typ-ID<br>73_05   |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte, Förderung der Beschattung   |   |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger, abschnittsweiser Bepflanzung im Ufer (auf Mittelwasserlinie) mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitatvielfalt im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge. Die vorhandenen, standortheimischen Ufergalerien und Einzelgehölze sind zu integrieren.  |   |
| <b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>Bodendenkmal (ID 50379, 50432, 50438, 50441, 50442, 50447), Bodendenkmalvermutungsfläche und -stelle, Ortslage Zollchow, NP „Westhavelland“ (DE3340-701)<br>Hochwassergeneigtes Gewässer  |   |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:  |   |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen   |   |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         | 920 m + 810 m + 1.100 m + 830 m = 3.660 m   |   |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land<br>Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (3-26/1, 3-28/1, 3-30/1, 3-39/6, 3-39/9, 3-85, 3-109/1, 3-118/1, 3-134, 3-136, 3-138, 3-140, 3-142, 3-144, 3-149, 3-163, 3-165) /<br>4147 (2-239, 2-242/3, 2-242/4, 2-244/1, 2-249/1, 2-251/1, 2-253/1, 2-254/1, 2-255/1, 2-345, 2-414/254, 3-3/1, 3-28/1, 3-86/1) /<br>4147 (2-152/5, 2-153/8, 2-156, 2-158/5, 2-158/11, 2-158/19, 2-158/20, 2-174, 2-257, 2-302, 2-305, 2-310, 2-318, 2-322) /<br>4147 (2-49/1, 2-51/2, 2-59/1, 2-59/4, 2-333, 2-334, 2-336, 2-338, 2-451/57, 8-134/1, 8-137/3, 8-139/2, 8-143/14, 9-75, 9-76/1) |   |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"<br>Straße: Rhinower Landstr. 195<br>PLZ, Ort: 14712 Rathenow   |   |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | ja  |   |
| <b>Zeithorizont</b>   | mittelfristig   |   |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               | 49.000 €  |   |
| <b>Finanzierung</b>   | Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)  |   |
| <b>Unterhaltung</b>   | in der Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, nach Einsetzen der Beschattung geringerer Aufwand durch geringeren Bewuchs   |   |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | keine Festlegung in der PAG   |   |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |   |   |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :  | Durch :<br>Durch :                                      |

# Maßnahmenblatt

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                 | <b>DE58772_463</b>   | Nr. der Maßnahme: <b>M02</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>  |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P04</b>  |                              |
|   | Maßn_Stat.: 7+380 – 12+529   |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                     | Gewässerunterhaltung stark reduzieren  | Typ-ID<br>79_02              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                  | Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte   |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b> | Gewässerunterhaltung stark reduzieren (Einschränkung der Böschungsmahd bzw. Krautung, Belassen von Totholz, Uferabbrüchen und Sohlstrukturen), Eingriffe nur bei Entstehung von großen Abflusshindernissen |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>Ortslage Zollchow, NP „Westhavelland“ (DE3340-701)<br>Hochwassergeeignetes Gewässer  |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>            | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: /Auswirkungen auf Hochwasserschutz prüfen   |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>              | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen  |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                 | 5.149 m  |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                       | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land   |                              |
|   | Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (2-59/4, 2-145/10, 2-156, 2-239, 2-467/142, 3-28/1, 3-85, 8-137/1, 8-137/3)   |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                       | Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"   |                              |
|   | Straße: Rhinower Landstr. 195  |                              |
|   | PLZ, Ort: 14712 Rathenow   |                              |
| <b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>   | ja   |                              |
| <b>Zeithorizont</b>                                 | langfristig  |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                       | ohne Kosten  |                              |
| <b>Finanzierung</b>                                 |  |                              |
| <b>Unterhaltung</b>                                 | geringerer Aufwand   |                              |
| <b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>           | keine Festlegung in der PAG  |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                   | Reduzierung der Unterhaltung muss erprobt werden (Hinweis RW6 LUGV)  |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                          | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :   | Durch :<br>Durch :           |

## Maßnahmenblatt

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| <b>GEK-Gebiet:</b><br>HvU_Königs_73                         | <b>DE58772_463</b>  | Nr. der Maßnahme: <b>M03</b> |
|   | <b>Königsgraben</b>   |                              |
|   | <b>Abschnitt-Nr.: DE58772_463_P04</b>   |                              |
|   | Maßn_Stat.: 7+850 – 9+810   |                              |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b>                             | Uferschutzmaßnahme  | Typ-ID<br>73_04              |
| <b>Entwicklungsziel/-strategie</b>                          | Erhaltung und Förderung der Gewässerstruktur und Gewässergüte   |                              |
| <b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>         | Abzäunung des Grabens bzw. Versetzen der Weidezäune vom Böschungsrand in der Zeit der Beweidung beidseits, um weitere Uferrutschungen zu verhindern (mindestens 1 m von Böschungsoberkante)   |                              |
| <b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:<br>Bodendenkmal (ID 50432), Bodendenkmalvermutungsfläche und -stelle, NP „Westhavelland“ (DE3340-701)<br>Hochwassergeneigtes Gewässer  |                              |
| <b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>                    | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:  |                              |
| <b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:<br>keine Beeinträchtigungen   |                              |
| <b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>                         | 1.960 m   |                              |
| <b>Verortung der Maßnahme</b>                               | Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land  |                              |
|   | Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (2-239, 2-242/3, 2-242/4, 2-244/1, 2-249/1, 2-251/1, 2-253/1, 2-254/1, 2-255/1, 2-345, 2-414/254, 3-3/1, 3-15, 3-26/1, 3-28/1, 3-30/1, 3-39/6, 3-39/9, 3-86/1, 3-99/1, 3-109/1, 3-118/1, 3-149, 3-154, 3-156, 3-163, 3-180/99) |                              |
| <b>(pot.) Maßnahmenträger</b>                               | Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"  |                              |
|   | Straße: Rhinower Landstr. 195   |                              |
|   | PLZ, Ort: 14712 Rathenow  |                              |
| <b>Flächensicherung</b><br><i>ggf. notwendige Verfahren</i> | nein  |                              |
| <b>Zeithorizont</b>   | kurzfristig   |                              |
| <b>Kosten/Kosteneffizienz</b>                               | keine zusätzlichen Kosten   |                              |
| <b>Finanzierung</b>   |   |                              |
| <b>Unterhaltung</b>   | gleichbleibender Aufwand  |                              |
| <b>Akzeptanz</b><br><i>(Protokolle, Beratungen)</i>         | keine Festlegung in der PAG   |                              |
| <b>Festlegungen zur Kontrolle</b>                           |   |                              |
| <b>Erfolg der Maßnahme</b>                                  | Investigatives Monitoring (vorher) am :<br>Investigatives Monitoring (nachher) am :<br>Erfolg der Maßnahme :  | Durch :<br>Durch :           |