| Projektsteckbrief | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WK-ID  DEBB6\_3 | | WK-Name  Oder | | Gewässername  Oder | | ID Planungsbereich  PB 3.1 | |
| Untersuchungsraum  UR 1 - Revitalisierungsabschnitt von Einmündung Lausitzer Neiße bei Ratzdorf bis Frankfurt (Oder) | | | | | | Abschnitts-ID  01.08\_Oder-3 bis  01.20\_Oder-3 | |
| Projekttitel  Entwicklung des Vorlandes entlang der Ziltendorfer Niederung | | | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | | |
| G:\Projekte20\2039_BlauesBand_Brandenburg\Bericht\C_Ziele_und_Maßnahmen_Oder\C8_Projektsteckbriefe\UR1_Oder-3\Abbildungen\PB4.JPG | | | | Stationierung (Fluss-km von – bis)  556,70 bis 576,70 | | | |
| Abschnittslänge  20.148 m | | | |
| Lagebeschreibung  Ziltendorfer Niederung zwischen Frankfurt (Oder) und Brieskow-Finkenherd | | | |
| Landkreis  Oder-Spree, Frankfurt (Oder) | | | |
| Gemeinden  Eisenhüttenstadt, Ziltendorf, Wiesenau, Brieskow-Finkenherd, Frankfurt (Oder) | | | |
| Kurzbeschreibung Maßnahmenfläche  Vorland mit extensiv genutzten oder ungenutzten Offen-landflächen mit starken Schwankungen in der Breite, landwirtschaftlich und als Siedlung genutzte Altaue | | | |
| Flächeninanspruchnahme (dt. Territorium)  1.315,25 ha | | | |
| Projektziele | | | | | | | |
| Beschreibung:  Das Deichvorland soll zu einem Aufwertungsstrahlweg unter Berücksichtigung von drei höherwertigen Trittsteinen entwickelt werden. Ziele sind:   * Verbesserung der Strukturgüte, * Verbesserung der lateralen Vernetzung und * Verbesserung der Anbindung der Aue an das Abflussgeschehen sowie die Dynamik * zur Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Fische, Makrozoobenthos und Makrophyten.   Folgende Maßnahmenziele sind vorgesehen:   * Abflachung Uferrehnen, * Umbau Regulierungsbauwerke, * Schaffung durchströmter Flachwasserbereiche hinter den Buhnenköpfen sowie im Vorland, * Verbesserung der beid- oder einseitigen Anbindung von Rinnenstrukturen, * Verbesserung der nach der Oderflut hydraulisch angebundenen rückgedeichten Flächen, * Initialisierung auentypischer Gehölze in Verbindung mit der Schaffung von Rinnenstrukturen. | | | | | | | |
| Planerische Randbedingungen | | | | | | | |
| Restriktionen   * Deichlinie, Ortslagen, Wasserstraßennutzung, landwirtschaftliche Nutzflächen, Relikte von Kläranlage (außer Betrieb), Fähranlegestelle | | | | | | | |
| Randbedingungen (bei weiterführender Planung zu berücksichtigen)   * Kampfmittelbelastungssituation * Wasserspiegelabsunk (z.B. bei Altarmanbindungen, Buhnenumbau und Profilaufweitungen) * Querströmung (z.B. bei Altarmanbindungen o.ä.) * Änderungen des Sedimenttransports bzw. der Sohlhöhen (z.B. bei Altarmanbindungen, Buhnenumbau oder Profilaufweitung) * Sedimenteinträge in das Fahrwasser (z. B. bei Entfernung der Uferbefestigung) * Eigentumsgrenzen (z. B. bei Entfernung der Uferbefestigung) * Erhöhte Rauigkeit des Deichvorlands, Wasserspiegelanstieg bei HW * Unterhalb des EKO-Klärbeckens stoffliche Belastungen des Sediments * Leitdeichfunktion im Bereich des Strahlursprungs * Wasserwirtschaftliches System der Ziltendorfer Niederung | | | | | | | |
| Entwicklungsziele | | | | | | | |
| Abschnitts-ID | Entwicklungsziel gemäß STK (dt. Territorium) | | | Anmerkung zu Entwicklungsziel | | | |
| 01.08 | Höherwertiger Trittstein umgestalten | | | Umsetzung von Maßnahmen im Deichvorland | | | |
| 01.08 | Durchgangsstrahlweg erhalten | | | Zielzustand erreicht (keine Verschlechterung erlaubt) | | | |
| 01.10 | Aufwertungsstrahlweg entwickeln | | | Umsetzung von Maßnahmen im Deichvorland | | | |
| 01.11 | Aufwertungsstrahlweg erhalten | | | Zielzustand erreicht (keine Verschlechterung erlaubt) | | | |
| 01.12 | Höherwertiger Trittstein umgestalten | | | Umsetzung von Maßnahmen im Deichvorland | | | |
| 01.13 |
| 01.14 | Aufwertungsstrahlweg erhalten | | | Zielzustand erreicht (keine Verschlechterung erlaubt) | | | |
| 01.15 | Höherwertiger Trittstein umgestalten | | | Umsetzung von Maßnahmen im Deichvorland | | | |
| 01.16 |
| 01.17 | Durchgangsstrahlweg erhalten | | | Zielzustand erreicht (keine Verschlechterung erlaubt) | | | |
| 01.18 | Aufwertungsstrahlweg entwickeln | | | Umsetzung von Maßnahmen im Deichvorland (Erfolg Zielerreichung wird nächstes Monitoring zeigen, weiterführendes Entwicklungsziel „Strahlursprung umgestalten“ (siehe Projektsteckbrief zu PB 3.2)) | | | |
| 01.19 | Aufwertungsstrahlweg erhalten | | | Zielzustand erreicht (keine Verschlechterung erlaubt) | | | |
| 01.20 | Aufwertungsstrahlweg entwickeln | | | Umsetzung von Maßnahmen im Deichvorland | | | |
| Maßnahmenplanung | | | | | | | |
| Maßnahmenziel  Verbesserung Durchgängig- keit (linear und lateral) | | Verbesserung   Habitatstruktur | | Verbesserung  Wasserhaushalt | | sonstige   Verbesserung | |
| Einzelmaßnahmen | Abschnitts-ID | Maßnahmenbeschreibung | | | | LAWA-MN-Typ | Potenzieller MN-Träger |
| G1.1 | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16, 01.18, 01.20 | Initiieren einer naturnahen Sohlentwicklung | | | | 71, 72 | WSV |
| (G1.2) | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16, 01.18, 01.20 | Geschiebemanagement | | | | 77 | WSV |
| U1.1 | 01.08, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16 | Uferverbau vollständig rückbauen | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U1.3 | 01.10, 01.18; 01.20 | Uferverbau/-schutzanlagen naturnah gestalten | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U2.1 | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16, 01.18, 01.20 | Profil aufweiten / Uferabflachung | | | | 70, 72 | WSV |
| U2.2 | 01.08 - 01.20 | Naturnahe Uferstrukturen erhalten | | | | 73 | WSV |
| U2.3 | 01.09 - 01.11, 01.14,  01.17 - 01.20 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen erhalten/entwickeln | | | | 71, 73 | WSV |
| U2.4 | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16, 01.18 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen schaffen | | | | 71, 73 | WSV |
| U2.5 | 01.08, 01.12, 01.13, 01.165 01.16, 01.18 | Anschluss von Seitengewässern/ Nebengerinnen | | | | 75 | WSV/Land/ Dritte |
| U3.1 | 01.08 - 01.20 | Ufervegetation erhalten/entwickeln/ersetzen (Schilf/Hochstauden/Gehölze) | | | | 73 | WSV |
| (U3.2) | 01.08 - 01.20 | Neophyten-Management (Prüfoption, da potenzielles Vorkommen unbekannt) | | | | 73, 94 | WSV |
| U3.3 | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16 | Uferrandstreifen anlegen und entwickeln | | | | 28, 73, 74 | WSV |
| A1.1 | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16 | Auengewässer/-strukturen erhalten/entwickeln/anlegen | | | | 74, 75, 80 | Land/Dritte |
| A1.3 | 01.20 | Zufluss naturnah entwickeln (Brieskower Kanal) | | | | 73, 74 | Land/Dritte |
| A1.4 | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16, 01.18 | Nebengerinne/Flutrinne erhalten/entwickeln | | | | 70, 72, 74, 75 | Land/Dritte |
| A1.6 | 01.08, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16 | Flächensicherung | | | | 70 | Land/Dritte |
| A2.1 | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16 | Auennutzung extensivieren/auenverträgliche Nutzung | | | | 74 | Land/Dritte |
| A2.3 | 01.19 | Auwald erhalten/entwickeln/neu anlegen | | | | 73, 74 | Land/Dritte |
| A2.4 | 01.10, 01.11, 01.14 | Standorttypisches Offenland (nass bis trocken) erhalten/entwickeln | | | | 74 | Land/Dritte |
| A2.5 | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16 | Saumstrukturen entwickeln | | | | 74 | Land/Dritte |
| A3.4 | 01.08, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16 | Naturnahes Überflutungsregime wiederherstellen | | | | 65 | Land/Dritte |
| S1.1 | 01.08 - 01.20 | Gewässerunterhaltung anpassen/optimieren | | | | 79 | WSV |
| S2.1 | 01.08, 01.10, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16, 01.18, 01.20 | Reduzierung schifffahrtsinduzierter Belastungen | | | | - | WSV |
| S3.1 | 01.08, 01.12, 01.13, 01.15, 01.16 | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten für weiterführende Untersuchungen | | | | 501 | WSV/Land/ Dritte |
| Allgemeine Hinweise zur Maßnahmenplanung   * Maßnahmenziel „sonstige Verbesserung“: Verbesserung der Auenanbindung (Primär- und Sekundäraue) * Verbesserung des Mündungsbereichs des Brieskower Kanals (unter Berücksichtigung des BP und MNP für Brieskower Kanal) * In den Abschnitten 01.12\_Oder-3/01.13\_Oder-3 sowie 01.15\_Oder-3/01.16\_Oder-3 mit dem Entwicklungsziel „Höherwertiger Trittstein umgestalten“ besteht extensive Nutzung, tlw. Vertragsnaturschutz (i.d.R. Schafweide, vereinzelt Mahd) * Eine Auenentwicklung/Gehölzentwicklung muss einen Ausgleich für den Hochwasserschutz berücksichtigen, z.B. über hydraulische Modellierung, Schaffung von Flutrinnen und hochwasserabflussneutral angeordneter Gehölzentwicklung * Bodenbewegungen kleinflächig durchführen, um Belastungen durch die Einleitung von Abwässern von EKO-Stahl zu vermeiden (hierzu sollten vorhandene Möglichkeiten genutzt werden, u.a. Uferrrehnen an Stellen mit dahinterliegenden Senken abflachen) | | | | | | | |
| Zeithorizont Maßnahmenumsetzung | | | | | | | |
| Zeitlicher Horizont | | | Auflistung Einzelmaßnahmen | | | | |
| kurzfristig bzw. dauerhaft | | | U2.2, U2.3, U3.1, (U3.2), A2.1, S1.1, S2.1 | | | | |
| mittelfristig | | | G1.1, (G1.2), U1.1, U1.3, U2.1, U2.4, U2.5, U3.3, A2.4 | | | | |
| langfristig | | | A1.1, A1.3, A1.4, A1.6, A2.3, A2.5, A3.4, S3.1 | | | | |
| Vorschläge für konkrete Einzelmaßnahmen | | | | | | | |
| Beschreibung und Verortung | | | Abbildung | | | | |
| A1.3 – Naturnahe Entwicklung des Brieskower Kanals (Anbindung von Flachwasserbereichen, Einbau von Totholz) | | |  | |  | | |
| U2.5 / A1.4 - Anschluss von Rinnen/Öffnung von Buhnenfeldern   * in Höhe Vogelsang bei Fluss-km 559 * in Höhe Aurith bei Fluss-km 565,5 sowie 568 (dreifingerloch, hier nur unterseitig anbinden, da gute Wasserqualität und Makrophytenbestände, stellt geeignetes Refugium dar) * in Höhe Kunitzer Loose bei Fluss-km 570,5 | | | **Vogelsang** | | **Aurith** | | |
| **Aurith** | |  | | |
| **Kunitzer Loose** | | | | |
| Priorisierung | | | | | | | |
| PRIO-Gesamtwert | | | Bemerkung | | | | |
| Planungs-/Genehmigungsbedarf | | | | | | | |
| Voraussichtliches Planungs-/Genehmigungsverfahren | | Unterhaltungs-  maßnahme | | Genehmigung/  Planfeststellung | | Verfahrensart noch  abzustimmen | |
| Verträglichkeiten (Details siehe Abschnittsblätter, Einschätzungen zu Synergien & Konflikten) | | Verträglichkeit mit Hochwasserschutz  ja   nein | | Verträglichkeit mit Natura 2000  ja   nein | | Verträglichkeit mit sonstigem Naturschutz  ja   nein | |
| Synergien (Details siehe Abschnittsblätter) | | Verbesserung   Hochwasserschutz | | Umsetzung FFH-  Managementplanung | | Verträglichkeit mit   Gewässerunterhaltung | |
| Hinweise für weitere Planungsschritte   * Prüfung der Machbarkeit in Bezug auf Flächenverfügbarkeit und wasserwirtschaftliches System * Synergien mit Hochwasserschutz und Naturschutz tiefergehend zu prüfen * ggf. hydraulische Modellierung erforderlich | | | | | | | |
| Anforderungen an die Gewässerunterhaltung   * Sind an bestehenden Regulierungsbauwerken in der Oder (Buhnen) Unterhaltungsarbeiten notwendig, ist eine naturnahe Umgestaltung (z.B. Umbau in Kerbbuhnen, Einbringen von Totholz in Buhnenfelder, Anlegen von Parallelwerken) zu prüfen. | | | | | | | |
| Flächensicherung | | | | | | | |
| Flächenverfügbarkeit  Flächen vollständig im   Eigentum öffentlicher Hand | | Flächen teilweise im Eigentum öffentlicher Hand | | Grunderwerb   erforderlich | | MN-Umsetzung ohne   Grunderwerb möglich | |
| Erläuterung zur Flächenverfügbarkeit   * Vertragliche Regelung/Einvernehmen mit Eigentümer prüfen. | | | | | | | |

Stand: 14.05.2024