| Projektsteckbrief | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WK-ID  DEBB6\_3 | | WK-Name  Oder-3 | | Gewässername  Oder | | ID Planungsbereich  PB 13 | |
| Untersuchungsraum  UR 2 - Revitalisierungsabschnitt von Frankfurt (Oder) bis Warthe-Mündung in Küstrin-Kietz | | | | | | Abschnitts-ID  01.43\_Oder-3 bis  01.48\_Oder-3 | |
| Projekttitel  Revitalisierung Oderinsel Küstrin & Küstriner Vorland | | | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | | |
|  | | | | Stationierung (Fluss-km von – bis)  612,25 bis 617,55 | | | |
| Abschnittslänge  5310,3 m | | | |
| Lagebeschreibung  südl. Ende Vorflutkanal Küstrin-Kietz bis Mündung Warthe | | | |
| Landkreis  Märkisch-Oderland | | | |
| Gemeinden  Küstriner Vorland, Bleyen-Genschmar | | | |
| Kurzbeschreibung Maßnahmenfläche  Eingedeichtes Vorland mit Offenlandflächen, teils Hinterland betroffen, landwirtschaftlich genutzte Altaue | | | |
| Flächeninanspruchnahme (dt. Territorium)  850,94 ha | | | |
| Projektziele | | | | | | | |
| Beschreibung:  Das Deichvorland im Bereich der Oderinsel Küstrin und des Küstriner Vorlandes soll hydromorphologisch aufgewertet 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:   * Anpassung des wasserwirtschaftlichen Systems in der Niederung, * Abflachung Uferrehnen, * Umbau Regulierungsbauwerke, * Schaffung durchströmter Flachwasserbereiche hinter den Buhnenköpfen sowie im Vorland, * Verbesserung der beid- oder einseitigen Anbindung von Rinnenstrukturen, * Initialisierung auentypischer Gehölze in Verbindung mit der Schaffung von Rinnenstrukturen. | | | | | | | |
| Planerische Randbedingungen | | | | | | | |
| Restriktionen   * Deichlinie, Wasserstraßennutzung, Infrastruktur (Straße, Brückenbauwerke), Siedlungsflächen | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| Entwicklungsziele | | | | | | | |
| Abschnitts-ID | Entwicklungsziel gemäß STK (dt. Territorium) | | | Anmerkung zu Entwicklungsziel | | | |
| 01.43 | Höherwertiger Trittstein umgestalten | | | Zielerreichung WRRL durch Umsetzung der Maßnahmen im eingedeichten Vorland möglich, Anlegen eines gewässerbegleitenden Gehölzsaums, Verbesserung der Auenanbindung | | | |
| 01.44 |
| 01.45 | Durchgangsstrahlweg erhalten | | | Ziele WRRL unter Berücksichtigung des angepassten Strahlwirkungs-Trittsteinkonzepts bereits erreicht (Verschlechterungsverbot) | | | |
| 01.46 | Höherwertiger Trittstein umgestalten | | | Zielerreichung WRRL durch Umsetzung der Maß-nahmen im eingedeichten Vorland möglich, Anlegen eines gewässerbegleitenden Gehölzsaums, Verbesserung der Auenanbindung | | | |
| 01.47 | Aufwertungsstrahlweg erhalten | | | Ziele WRRL unter Berücksichtigung des angepassten Strahlwirkungs-Trittsteinkonzepts bereits erreicht (Verschlechterungsverbot) | | | |
| 01.48 | Höherwertiger Trittstein umgestalten | | | Zielerreichung WRRL durch Umsetzung der Maßnahmen im eingedeichten Vorland möglich, Anlegen eines gewässerbegleitenden Gehölzsaums, Verbesserung der Auenanbindung | | | |
| 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 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.47, 01.48 | Initiieren einer naturnahen Sohlentwicklung | | | | 71, 72 | WSV |
| (G1.2) | 01.43, 01.44, 01.46, 01.47, 01.48 | Geschiebemanagement | | | | 77 | WSV |
| G3.2 | 01.43 | Querbauwerke umbauen | | | | 69 | WSV/Land/ Dritte |
| G5.2 | 01.48 | Initialmaßnahmen zur Laufentwicklung durchführen | | | | 70 | WSV/Land/ Dritte |
| U1.1 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.48 | Uferverbau vollständig rückbauen | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U1.2 | 01.47 | Uferverbau teilweise rückbauen | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U1.3 | 01.47 | Uferverbau/-schutzanlagen naturnah gestalten | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U2.1 | 01.43, 01.47, 01.48 | Profil aufweiten / Uferabflachung | | | | 70, 72 | WSV |
| U2.2 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.47, 01.48 | Naturnahe Uferstrukturen erhalten/entwickeln | | | | 73 | WSV |
| U2.3 | 01.47 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen erhalten/entwickeln | | | | 71, 73 | WSV |
| U2.4 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.48 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen schaffen | | | | 71, 73 | WSV/Land/ Dritte |
| U3.1 | 01.43 - 01.48 | Ufervegetation erhalten/entwickeln/ersetzen (Schilf/Hochstauden/Gehölze) | | | | 73 | WSV |
| (U3.2) | 01.43 - 01.48 | Neophyten-Management (Ufer) | | | | 73, 94 | WSV |
| A1.1 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.48 | Auengewässer/-strukturen erhalten/entwickeln/anlegen | | | | 74, 75 | Land/Dritte |
| A1.4 | 01.43, 01.44, 01.46 | Nebengerinne/Flutrinne erhalten/entwickeln | | | | 70, 72, 74, 75 | Land/Dritte |
| A1.5 | 01.48 | Flutmulden schaffen | | | | 74 | Land/Dritte |
| A1.6 | 01.46, 01.48 | Flächensicherung | | | | 70 | Land/Dritte |
| A2.2 | 01.48 | Auennutzung aufgeben | | | | 74 | Land/Dritte |
| A2.3 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.48 | Auwald erhalten/entwickeln/neu anlegen | | | | 73, 74 | Land/Dritte |
| A3.3 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.48 | Vorland abtragen/Sekundäraue anlegen (Auenanbindung) | | | | 65, 74 | Land/Dritte |
| A3.4 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.48 | Naturnahes Überflutungsregime wiederherstellen | | | | 65 | Land/Dritte |
| A3.5 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.48 | Wiedervernässung (Entwässerungsgräben/Drainagen zurückbauen) | | | | 65 | Land/Dritte |
| S1.1 | 01.43 - 01.47, 01.48 | Gewässerunterhaltung anpassen/optimieren | | | | 79 | WSV |
| S2.1 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.47, 01.48 | Reduzierung schifffahrtsinduzierter Belastungen | | | | 95 | WSV |
| S3.1 | 01.43, 01.44, 01.46, 01.48 | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten für weiterführende Untersuchungen | | | | 501, 502, 508, 509 | WSV/Land/ Dritte |
| Allgemeine Hinweise zur Maßnahmenplanung   * Maßnahmenziel „sonstige Verbesserung“: Verbesserung der Auenanbindung (Primär- und Sekundäraue) | | | | | | | |
| Zeithorizont Maßnahmenumsetzung | | | | | | | |
| Zeitlicher Horizont | | | Auflistung Einzelmaßnahmen | | | | |
| kurzfristig bzw. dauerhaft | | | U2.2, U2.3, U3.1, (U3.2), A2.2, S1.1, S2.1 | | | | |
| mittelfristig | | | G1.1, (G1.2), U1.1, U1.2, U1.3, U2.1, U2.4 | | | | |
| langfristig | | | G3.2, G5.2, A1.1, A1.4, A1.5, A1.6, A2.3, A3.3, A3.4, A3.5, S3.1 | | | | |
| Vorschläge für konkrete Einzelmaßnahmen | | | | | | | |
| Beschreibung und Verortung | | | Abbildung | | | | |
| G3.2 – Umbau des Querbauwerks im Vorflutkanal Kietz, bei Fluss-km 1,8 | | |  | |  | | |
| 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. * Zulassen der Hinterströmung von Buhnen, Zulassen von Totholz (ggf. befestigen), Zulassen des Verfalls von Uferbefestigungen, Initialisierung und Entwicklung von durchströmten Flachwasserbereichen | | | | | | | |
| 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: 12.06.2024