| Projektsteckbrief | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WK-ID  DEBB6\_3 | | WK-Name  Oder-3 | | Gewässername  Oder | | ID Planungsbereich  PB 6 | |
| Untersuchungsraum  UR 2 - Revitalisierungsabschnitt von Frankfurt (Oder) bis Warthe-Mündung in Küstrin-Kietz | | | | | | Abschnitts-ID  01.28\_Oder-3 bis  01.29\_Oder-3 | |
| Projekttitel  Entwicklung eines höherwertigen Trittsteins mit Lebuser Vorstadtgraben | | | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | | |
|  | | | | Stationierung (Fluss-km von – bis)  586,60 bis 589,50 | | | |
| Abschnittslänge  2834,2 m | | | |
| Lagebeschreibung  Höhe Ablauf Kläranlage (BRD) bis Mündung Lebuser Vorstadtgraben (BRD) | | | |
| Landkreis  Frankfurt (Oder) | | | |
| Gemeinden  Frankfurt (Oder) | | | |
| Kurzbeschreibung Maßnahmenfläche  Eingedeichtes Vorland mit Offenlandflächen, teils Hinterland betroffen, landwirtschaftlich genutzte Altaue | | | |
| Flächeninanspruchnahme (dt. Territorium)  850,94 ha | | | |
| Projektziele | | | | | | | |
| Beschreibung:  Schaffung eines höherwertigen Trittsteins im Bereich des Lebuser Vorstadtgrabens. 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, * Initialisierung auentypischer Gehölze in Verbindung mit der Schaffung von Rinnenstrukturen. | | | | | | | |
| Planerische Randbedingungen | | | | | | | |
| Restriktionen   * Deichlinie, Wasserstraßennutzung, 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 der Extensivierung der Auennutzung) * Erhöhte Rauigkeit des Deichvorlands, Wasserspiegelanstieg bei HW | | | | | | | |
| Entwicklungsziele | | | | | | | |
| Abschnitts-ID | Entwicklungsziel gemäß STK (dt. Territorium) | | | Anmerkung zu Entwicklungsziel | | | |
| 01.28 | Höherwertiger Trittstein umgestalten | | | Zielerreichung WRRL durch Umsetzung der Maßnahmen im eingedeichten Vorland (u.a. Anbindung vorhandener Altstrukturen) und Deichhinterland möglich, Anlegen eines gewässerbegleitenden Gehölzsaums | | | |
| 01.29 |
| 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 | 01.28 -01.29 | Initiieren einer naturnahen Sohlentwicklung | | | | 71, 72 | WSV |
| (G1.2) | 01.28 -01.29 | Geschiebemanagement | | | | 77 | WSV |
| U1.1 | 01.28 -01.29 | Uferverbau vollständig rückbauen | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U2.1 | 01.28 -01.29 | Profil aufweiten / Uferabflachung | | | | 70, 72 | WSV |
| U2.2 | 01.28 -01.29 | Naturnahe Uferstrukturen erhalten/entwickeln | | | | 73 | WSV |
| U2.3 | 01.28 -01.29 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen erhalten/entwickeln | | | | 71, 73 | WSV |
| U2.4 | 01.28 -01.29 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen schaffen | | | | 71, 73 | WSV/Land/ Dritte |
| U2.5 | 01.28 -01.29 | Anschluss von Seitengewässern/Nebengerinnen (einseitig, durchströmt) | | | | 75 | WSV/Land/ Dritte |
| U3.1 | 01.28 -01.29 | Ufervegetation erhalten/entwickeln/ersetzen (Schilf/Hochstauden/Gehölze) | | | | 73 | WSV |
| (U3.2) | 01.28 -01.29 | Neophyten-Management (Ufer) | | | | 73, 94 | WSV |
| A1.1 | 01.28 -01.29 | Auengewässer/-strukturen erhalten/entwickeln/anlegen | | | | 74, 75 | Land/Dritte |
| A1.3 | 01.28 -01.29 | Zufluss naturnah entwickeln | | | | 73, 74 | Land/Dritte |
| A1.4 | 01.28 -01.29 | Nebengerinne/Flutrinne erhalten/entwickeln | | | | 70, 72, 74, 75 | Land/Dritte |
| A1.6 | 01.28 -01.29 | Flächensicherung | | | | 70 | Land/Dritte |
| A2.1 | 01.28 -01.29 | Auennutzung extensivieren/auenverträgliche Nutzung | | | | 74 | Land/Dritte |
| A2.5 | 01.28 -01.29 | Saumstrukturen entwickeln | | | | 74 | Land/Dritte |
| A3.3 | 01.28 -01.29 | Vorland abtragen/Sekundäraue anlegen (Auenanbindung) | | | | 65, 74 | Land/Dritte |
| A3.4 | 01.28 -01.29 | Naturnahes Überflutungsregime wiederherstellen | | | | 65 | Land/Dritte |
| A3.5 | 01.28 -01.29 | Wiedervernässung (Entwässerungsgräben/Drainagen zurückbauen) | | | | 65 | Land/Dritte |
| S1.1 | 01.28 -01.29 | Gewässerunterhaltung anpassen/optimieren | | | | 79 | WSV |
| S2.1 | 01.28 -01.29 | Reduzierung schifffahrtsinduzierter Belastungen | | | | 95 | WSV |
| S3.1 | 01.28 -01.29 | 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), A2.1, S1.1, S2.1 | | | | |
| mittelfristig | | | G1.1, (G1.2), U1.1, U2.1, U2.4, U2.5 | | | | |
| langfristig | | | A1.1, A1.3, A1.4, A1.6, A2.5, A3.3, A3.4, A3.5, S3.1 | | | | |
| Vorschläge für konkrete Einzelmaßnahmen | | | | | | | |
| Beschreibung und Verortung | | | Abbildung | | | | |
| A1.3 – Naturnahe Entwicklung der Mündung Lebuser Vorstadtgraben bei Fluss-km 589,4 | | |  | |  | | |
| U2.5 / A1.4 - Anschluss von Rinnen/ oberhalb Mündung Lebuser Vorstadtgraben bei Fluss-km 588,6 sowie 588,3 | | |  | |  | | |
| 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