| Projektsteckbrief | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WK-ID  DEBB6\_2 | | WK-Name  Oder-2 | | Gewässername  Oder | | ID Planungsbereich  PB 20 | |
| Untersuchungsraum  UR 4 - Revitalisierungsabschnitt von Hohensaaten bis Abschlag Westoder (Wehr Widuchowa) | | | | | | Abschnitts-ID  02.22\_Oder-2 bis  02.24\_Oder-2 | |
| Projekttitel  Revitalisierung der Oder entlang Lunow-Stolper Polder | | | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | | |
|  | | | | Stationierung (Fluss-km von – bis)  667,10 bis 680,35 | | | |
| Abschnittslänge  13.286,7 m | | | |
| Lagebeschreibung  Verbindungskanal Hohensaaten Ost bis Aussichtsturm Stützkow (BRD)/Piasek (PL), Lunow-Stolper Polder | | | |
| Landkreis  Märkisch-Oderland, Barnim, Uckermark | | | |
| Gemeinden  Bad Freienwalde (Oder), Lunow-Stolzenhagen, Angermünde, Schwedt/Oder | | | |
| Kurzbeschreibung Maßnahmenfläche  Eingedeichte Aue ohne Vorland, als Acker- und Grünland genutzte Trockenpolderflächen in der Altaue im Nationalpark Unteres Odertal | | | |
| Flächeninanspruchnahme (dt. Territorium)  2031,29 ha | | | |
| Projektziele | | | | | | | |
| Beschreibung:  Deichvorland sowie –hinterland entlang des Lunow-Stolper Polders sollen 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:   * Deichöffnung zur Wiederherstellung eines möglichst naturgemäßen Überflutungsregimes, * 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, Wasserstraßennutzung, Regulierungsbauwerke, parallellaufender Kanal, landwirtschaftliche Nutzflächen (Acker und Grünland) | | | | | | | |
| Randbedingungen (bei weiterführender Planung zu berücksichtigen)   * Kampfmittelbelastungssituation * Abflussaufteilung (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 * Polder wasserwirtschaftlich als Gesamtsystem zu betrachten | | | | | | | |
| Entwicklungsziele | | | | | | | |
| Abschnitts-ID | Entwicklungsziel gemäß STK (dt. Territorium) | | | Anmerkung zu Entwicklungsziel | | | |
| 02.22 | Durchgangsstrahlweg erhalten | | | Zielzustand erreicht (keine Verschlechterung erlaubt) | | | |
| 02.23 | Aufwertungsstrahlweg entwickeln | | | Zielerreichung WRRL durch Umsetzung der Maßnahmen im Deichvorland möglich | | | |
| 02.24 | Strahlursprung umgestalten | | | Auenentwicklung (Entwicklung Primäraue unter Einbindung vorhandener Altstrukturen durch Rückdeichung und Anbindung an das Abflussgeschehen der Oder) | | | |
| 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 | 02.23 - 02.24 | Initiieren einer naturnahen Sohlentwicklung | | | | 71, 72 | WSV |
| (G1.2) | 02.23 - 02.24 | Geschiebemanagement | | | | 77 | WSV |
| U1.1 | 02.24 | Uferverbau vollständig rückbauen | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U1.2 | 02.23 | Uferverbau teilweise rückbauen | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U1.3 | 02.23 | Uferverbau/-schutzanlagen naturnah gestalten | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U2.1 | 02.23 – 02.24 | Profil aufweiten / Uferabflachung | | | | 70, 72 | WSV |
| U2.2 | 02.22 – 02.24 | Naturnahe Uferstrukturen erhalten | | | | 73 | WSV |
| U2.3 | 02.22 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen erhalten/entwickeln | | | | 71, 73 | WSV |
| U2.4 | 02.23 – 02.24 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen schaffen | | | | 71, 73 | WSV |
| U2.5 | 02.23 – 02.24 | Anschluss von Seitengewässern/ Nebengerinnen (Woppla, Döbbernick-See, durchströmt) | | | | 75 | WSV/Land/ Dritte |
| U3.1 | 02.22 – 02.24 | Ufervegetation erhalten/entwickeln/ersetzen (Schilf/Hochstauden/Gehölze) | | | | 73 | WSV |
| U3.3 | 02.23 – 02.24 | Uferrandstreifen anlegen und entwickeln | | | | 28, 73, 74 | WSV |
| A1.1 | 02.23 – 02.24 | Auengewässer/-strukturen erhalten/entwickeln/anlegen | | | | 74, 75, 80 | Land/Dritte |
| A1.4 | 02.24 | Nebengerinne/Flutrinne erhalten/entwickeln | | | | 70, 72, 74, 75 | Land/Dritte |
| A1.6 | 02.23 – 02.24 | Flächensicherung | | | | 70 | Land/Dritte |
| A2.1 | 02.23 – 02.24 | Auennutzung extensivieren/auenverträgliche Nutzung | | | | 74 | Land/Dritte |
| A2.4 | 02.23 | Standorttypisches Offenland (nass bis trocken) erhalten/entwickeln | | | | 71, 73 | Land/Dritte |
| A3.1 | 02.24 | Polder naturnah fluten | | | | 65 | Land/Dritte |
| A3.2 | 02.24 | Deich/Damm zurückbauen/verlegen (Schlitzung und streckenweise Rückbau des Oderdeichs) | | | | 65, 74 | Land/Dritte |
| A3.3 | 02.24 | Vorland abtragen/Sekundäraue anlegen (Auenanbindung) | | | | 65, 74 | Land/Dritte |
| A3.4 | 02.24 | Naturnahes Überflutungsregime wiederherstellen | | | | 65 | Land/Dritte |
| A3.5 | 02.24 | Wiedervernässung (Entwässerungsgräben/Drainagen zurückbauen) | | | | 65 | Land/Dritte |
| S1.1 | 02.22 - 2.24 | Gewässerunterhaltung anpassen/optimieren | | | | 79 | WSV |
| S2.1 | 02.23 - 2.24 | Reduzierung schifffahrtsinduzierter Belastungen | | | | - | WSV |
| S3.1 | 02.24 | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten für weiterführende Untersuchungen (u.a. Prüfen der Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserführung der Oder, Prüfung der Anpassung der Schiffe an die Wasserführung der Oder, Überprüfung der Wasserstraßenklasse) | | | | 501 | WSV/Land/  Dritte |
| Allgemeine Hinweise zur Maßnahmenplanung   * Maßnahmenplanung steht in Konflikt mit regionaler Maßnahmenplanung HWRM (Maßnahme O3\_00001\_00003, vgl. Abschnittsblätter) * Maßnahmenziel „sonstige Verbesserung“: Verbesserung der Auenanbindung (Primär- und Sekundäraue) | | | | | | | |
| Zeithorizont Maßnahmenumsetzung | | | | | | | |
| Zeitlicher Horizont | | | Auflistung Einzelmaßnahmen | | | | |
| kurzfristig bzw. dauerhaft | | | U2.2, U2.3, U3.1, 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, A1.4, A1.6, A3.1, A3.2, A3.3, A3.4, A3.5, S3.1 | | | | |
| Vorschläge für konkrete Einzelmaßnahmen | | | | | | | |
| Beschreibung und Verortung | | | Abbildung | | | | |
| U2.5 - Anschluss des verlandeten Nebenarms Wupla unter Öffnung zweier Buhnenfelder durch Errichtung einer Sohlengleite in Höhe bei Fluss-km 661,7 (rot); weitere Anbindungsmöglichkeiten von Flutrinnen vorhanden (gelb) | | | ***Wupla*** | | Quelle: Maßnahmenentwürfe, Nationalparkverein Unteres Odertal (2022) | | |
| U2.5 - Anschluss des Döbbernicksees einseitig/beidseitig bei Fluss-km 678 (rot); weitere Anbindungsmöglichkeiten von Flutrinnen vorhanden (gelb) | | | ***Döbbernicksee***  Quelle: Maßnahmenentwürfe, Nationalparkverein Unteres Odertal (2022) | | | | |
| 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   * Erforderlichkeit im Ergebnis der Umsetzung von Maßnahmen im Deichvorland prüfen * 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 (Deiche, Buhnen) Unterhaltungsarbeiten notwendig, ist eine naturnahe Umgestaltung (z.B. Umbau in Kerbbuhnen, Einbringen von Totholz in Buhnenfelder, Anlegen von Parallelwerken, Überdeckung Steinschüttungen mit Weidenspreitlagen) 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   * Vielzahl an Flächen im Eigentum von Naturschutzinstitutionen und dem Land Brandenburg * Vertragliche Regelung/Einvernehmen mit Eigentümer prüfen. | | | | | | | |

Stand: 14.05.2024