| Projektsteckbrief | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WK-ID  DEBB6\_3 | | WK-Name  Oder-3 | | Gewässername  Oder | | ID Planungsbereich  PB 1.2 | |
| Untersuchungsraum  UR 1 - Revitalisierungsabschnitt von Einmündung Lausitzer Neiße bei Ratzdorf bis Frankfurt (Oder) | | | | | | Abschnitts-ID  01.01\_Oder-3 bis  01.03\_Oder-3 | |
| Projekttitel  Entwicklung eines Strahlursprungs in der Neuzeller Niederung | | | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | | |
| G:\Projekte20\2039_BlauesBand_Brandenburg\Bericht\C_Ziele_und_Maßnahmen_Oder\C8_Projektsteckbriefe\UR1_Oder-3\Abbildungen\PB2.JPG | | | | Stationierung (Fluss-km von – bis)  542,40 bis 548,15 (553,00 im gesamten Suchraum Neuzeller Niederung) | | | |
| Abschnittslänge  5.859 m | | | |
| Lagebeschreibung  Neuzeller Niederung von Einmündung Lausitzer Neiße bis Waschhausweg | | | |
| Landkreis  Oder-Spree | | | |
| Gemeinden  Neißemünde, Neuzelle | | | |
| Kurzbeschreibung Maßnahmenfläche  Schmales Vorland mit Offenlandflächen, hauptsächlich als Grünland und Polder genutzte ehemalige Aue, kleinere Flächen bereits im Zuge der Deichrekonstruktion wieder an die Oder angebunden | | | |
| Flächeninanspruchnahme (dt. Territorium)  694,3 ha | | | |
| Projektziele | | | | | | | |
| Beschreibung:  Schaffung eines Strahlursprungs im Bereich der Neuzeller Niederung. 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:   * konzeptionelle Untersuchung für eine Auenentwicklung in der Neuzeller Niederung, * Deichrückverlegung zur Wiederherstellung eines möglichst naturgemäßen Überflutungsregimes, * 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, * Verbesserung der nach der Oderflut hydraulisch angebundenen rückgedeichten Flächen, * Initialisierung auentypischer Gehölze in Verbindung mit der Schaffung von Rinnenstrukturen, * Verbesserung der hydraulischen Anbindung der nach der Oderflut rückgedeichten Flächen | | | | | | | |
| Planerische Randbedingungen | | | | | | | |
| Restriktionen   * Deichlinie, Kleingärten, Bahnlinie, Wasserstraßennutzung, landwirtschaftliche Nutzflächen | | | | | | | |
| Randbedingungen (bei weiterführender Planung zu berücksichtigen)   * Kampfmittelbelastungssituation * Wasserspiegelabsunk, 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) * Durch den Neuzeller Hauptgraben gibt es einen planungsraumübergreifenden Bezug zwischen der Lausitzer Neiße bei Breslack (Untersuchungsraum 5) und der Oder bis Fürstenberg/Mündung Oder-Spree-Kanal durch zusammenhängende Deichlinie und Gewässerverlauf des Neuzeller Hauptgrabens (von Breslack kommend). D.h. bei einer Deichrückverlegung nördlich Ratzdorf in der Neuzeller Niederung sind die hydraulischen Auswirkungen bis Breslack zu betrachten und ggf. das wasserwirtschaftliche System anzupassen. * Erhöhte Rauigkeit des Deichvorlands, Wasserspiegelanstieg bei HW | | | | | | | |
| Entwicklungsziele | | | | | | | |
| Abschnitts-ID | Entwicklungsziel gemäß STK (dt. Territorium) | | | Anmerkung zu Entwicklungsziel | | | |
| 01.01 bis 01.03 | Strahlursprung umgestalten | | | Zielerreichung WRRL vorrangig durch Maßnahmen im Deichvorland umsetzen (erst Projekt zu PB1 umsetzen), im Rahmen der Erarbeitung des jeweils nächsten Bewirtschaftungsplans bei weiterhin fehlender Zielerreichung als weitergehende Maßnahme Deichrückverlegung und Entwicklung Strahlursprung langfristig prüfen | | | |
| 01.04 bis 01.06 | Suchraum für einen Strahlursprung (wenn nicht in Abschnitt 01.01 bis 01.03 umsetzbar) | | | die konkrete Lage des Strahlursprungs kann erst im Ergebnis einer konzeptionellen Studie ermittelt werden | | | |
| 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 | 01.01 - 01.03 | Initiieren einer naturnahen Sohlentwicklung | | | | 71, 72 | WSV |
| (G1.2) | 01.01 - 01.03 | Geschiebemanagement | | | | 77 | WSV |
| U1.1 | 01.01 - 01.03 | Uferverbau/ vollständig rückbauen | | | | 70, 72, 73 | WSV |
| U2.1 | 01.01 - 01.03 | Profil aufweiten / Uferabflachung | | | | 70, 72 | WSV |
| U2.2 | 01.01 - 01.03 | Naturnahe Uferstrukturen erhalten | | | | 73 | WSV |
| U2.3 | 01.01 - 01.03 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen erhalten/entwickeln | | | | 71, 73 | WSV |
| U2.4 | 01.01 - 01.03 | Strömungsberuhigte Flachwasserzonen schaffen | | | | 71, 73 | WSV/Land/ Dritte |
| U2.5 | 01.01 - 01.03 | Anschluss von Seitengewässern/ Nebengerinnen | | | | 75 | WSV/Land/ Dritte |
| U3.1 | 01.01 - 01.03 | Ufervegetation erhalten/entwickeln/ersetzen (Schilf/Hochstauden/Gehölze) | | | | 73 | WSV |
| (U3.2) | 01.01 - 01.03 | Neophyten-Management (Prüfoption, da potenzielles Vorkommen unbekannt) | | | | 73, 94 | WSV |
| A1.1 | 01.01 - 01.03 | Auengewässer/-strukturen erhalten/entwickeln/anlegen | | | | 74, 75, 80 | Land/Dritte |
| A1.4 | 01.01 - 01.03 | Nebengerinne/Flutrinne erhalten/entwickeln | | | | 70, 72, 74, 75 | Land/Dritte |
| A1.6 | 01.01 - 01.03 | Flächensicherung | | | | 70 | Land/Dritte |
| A2.1 | 01.01 - 01.03 | Auennutzung extensivieren/auenverträgliche Nutzung | | | | 74 | Land/Dritte |
| A2.5 | 01.01 - 01.03 | Saumstrukturen entwickeln | | | | 74 | Land/Dritte |
| A3.2 | 01.01 - 01.03 | Deich/Damm zurückbauen/verlegen (im Bereich der Außengrenze des Entwicklungskorridors) | | | | 65, 74 | Land/Dritte |
| A3.3 | 01.01 - 01.03 | Vorland abtragen/ (Auenanbindung) | | | | 65, 74 | Land/Dritte |
| A3.4 | 01.01 - 01.03 | Naturnahes Überflutungsregime wiederherstellen | | | | 65 | Land/Dritte |
| A3.5 | 01.01 - 01.03 | Wiedervernässung (Entwässerungsgräben/Drainagen zurückbauen) | | | | 65 | Land/Dritte |
| S1.1 | 01.01 - 01.03 | Gewässerunterhaltung anpassen/optimieren (Zulassen der Hinterströmung von Buhnen, Zulassen von Totholz (ggf. befestigen), Zulassen des Verfalls von Uferbefestigungen, Initialisierung und Entwicklung von durchströmten Flachwasserbereichen) | | | | 79 | WSV |
| S2.1 | 01.01 - 01.03 | Reduzierung schifffahrtsinduzierter Belastungen | | | | - | WSV |
| S3.1 | 01.01 - 01.03 | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten für weiterführende Untersuchungen | | | | 501 | WSV/Land/ Dritte |
| Allgemeine Hinweise zur Maßnahmenplanung   * Maßnahmenumsetzung ist in Verbindung zu sehen mit Projektsteckbrief für PB 33 (Revitalisierung Lausitzer Neiße bei Ratzdorf): Durch den Neuzeller Hauptgraben gibt es einen planungsraumübergreifenden Bezug zwischen der Lausitzer Neiße bei Breslack und der Oder bis Fürstenberg/Mündung Oder-Spree-Kanal durch zusammenhängende Deichlinie und Gewässerverlauf des Neuzeller Hauptgrabens (von Breslack kommend). Bei einer Deichrückverlegung nördlich Ratzdorf in der Neuzeller Niederung sind die hydraulischen Auswirkungen bis Breslack zu betrachten und ggf. das wasserwirtschaftliche System anzupassen. * Maßnahmenplanung steht in Konflikt mit regionaler Maßnahmenplanung HWRM (Maßnahme O1\_00001\_00001 und O1\_00001\_00002, vgl. Abschnittsblatt) * Maßnahmenziel „sonstige Verbesserung“: Verbesserung der Auenanbindung (Primär- und Sekundäraue) * Sicherung der Bahnlinie ist zu beachten | | | | | | | |
| 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, A1.4, A1.6, A2.5, A3.2, A3.3, A3.4, A3.5, S3.1 | | | | |
| Vorschläge für konkrete Einzelmaßnahmen | | | | | | | |
| Beschreibung und Verortung | | | Abbildung | | | | |
| U2.5 / A1.4 - Anschluss von Rinnen/Öffnung von Buhnenfeldern direkt unterhalb Ratzdorf bei Fluss-km 543 und in Höhe Waschhausweg bei Fluss-km 548 | | | **Ratzdorf** | | **Waschhausweg** | | |
| 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 * Konkrete Lage des Strahlursprungs ist zu prüfen, Suchraum ist der gesamte Polder * 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) 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: 14.05.2024