| Projektsteckbrief |
| --- |
| WK-IDDEBB674\_70 | WK-NameLausitzer Neiße-70 | GewässernameLausitzer Neiße | ID PlanungsbereichPB 27 |
| UntersuchungsraumUR 5 - Teilabschnitt Lausitzer Neiße von Guben bis Mündung bei Ratzdorf | Abschnitts-ID03.06\_Lausitzer Neiße |
| ProjekttitelRevitalisierung des Mündungsbereiches Grano-Buderoser Mühlenfließ |
| Allgemeine Angaben |
|  | Stationierung (Fluss-km von – bis)8,65 bis 7,85 |
| Abschnittslänge707,1 m |
| Lagebeschreibung nördl. Ende Ortslage Budoradz (PL) bis Mündung Mühlenfließ (BRD) |
| LandkreisOder-Spree |
| GemeindenNeißemünde |
| Kurzbeschreibung MaßnahmenflächeEingedeichtes Vorland mit Offenlandflächen, teils Hinterland betroffen, landwirtschaftlich genutzte Altaue |
| Flächeninanspruchnahme (dt. Territorium)850,94 ha |
| Projektziele |
| Beschreibung:Schaffung eines höherwertigen Trittsteins im Mündungsbereich Grano-Buderoser Mühlenfließ. 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,
* Abflachung Uferrehnen,
* Umbau Regulierungsbauwerke,
* Schaffung durchströmter Flachwasserbereiche im Vorland,
* Initialisierung auentypischer Gehölze in Verbindung mit der Schaffung von Rinnenstrukturen.
 |
| Planerische Randbedingungen |
| Restriktionen* Deichlinie, Wasserstraßennutzung, landwirtschaftliche Nutzflächen
 |
| Randbedingungen (bei weiterführender Planung zu berücksichtigen)* Wasserspiegelabsunk (z.B. bei Altarmanbindungen und Profilaufweitungen)
* Querströmung (z.B. bei Altarmanbindungen o.ä.)
* Änderungen des Sedimenttransports bzw. der Sohlhöhen (z.B. bei Altarmanbindungen oder Profilaufweitung)
* Sedimenteinträge in das Fahrwasser (z. B. bei Entfernung der Uferbefestigung)
* Eigentumsgrenzen (z. B. bei Entfernung der Uferbefestigung)
 |
| Entwicklungsziele |
| Abschnitts-ID | Entwicklungsziel gemäß STK (dt. Territorium) | Anmerkung zu Entwicklungsziel |
| 03.06 | Höherwertiger Trittstein umgestalten | Zielerreichung WRRL durch Umsetzung der Maßnahmen im eingedeichten Vorland möglich (u.a. Anbindung vorhandener Altstrukturen), Anlegen eines gewässerbegleitenden Gehölzsaums, Verbesserung der Auenanbindung |
| Maßnahmenplanung |
| Maßnahmenziel[x]  Verbesserung Durchgängig- keit (linear und lateral) | [x]  Verbesserung  Habitatstruktur | [x]  Verbesserung  Wasserhaushalt | [x]  sonstige  Verbesserung |
| Einzelmaßnahmen | Abschnitts-ID | Maßnahmenbeschreibung | LAWA-MN-Typ | Potenzieller MN-Träger |
| G1.1 | 03.06 | Initiieren einer naturnahen Sohlentwicklung  | 71, 72 | Land |
| (G1.2) | 03.06 | Geschiebemanagement | 77 | Land |
| U1.1 | 03.06 | Uferverbau vollständig rückbauen | 70, 72, 73 | Land |
| U2.1 | 03.06 | Profil aufweiten / Uferabflachung | 70, 72 | Land |
| U2.2 | 03.06 | Naturnahe Uferstrukturen erhalten/entwickeln | 73, 80 | Land |
| U2.3 | 03.06 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen erhalten/entwickeln | 71, 73 | Land |
| U2.4 | 03.06 | strömungsberuhigte Flachwasserzonen schaffen | 71, 73 | Land |
| U3.1 | 03.06 | Ufervegetation erhalten/entwickeln/ersetzen (Schilf/Hochstauden/Gehölze) | 73 | Land |
| (U3.2) | 03.06 | Neophyten-Management (Ufer) | 73, 94 | Land |
| U3.3 | 03.06 | Uferrandstreifen anlegen und entwickeln | 28, 73, 74 | Land |
| A1.1 | 03.06 | Auengewässer/-strukturen erhalten/entwickeln/anlegen | 74, 75 | Land/Dritte |
| A1.3 | 03.06 | Zufluss naturnah entwickeln | 73, 74 | Land/Dritte |
| A1.6 | 03.06 | Flächensicherung | 70 | Land/Dritte |
| A2.1 | 03.06 | Auennutzung extensivieren/auenverträgliche Nutzung | 74 | Land/Dritte |
| A2.4 | 03.06 | Standorttypisches Offenland (nass bis trocken) erhalten/entwickeln | 74 | Land/Dritte |
| A3.3 | 03.06 | Vorland abtragen/Sekundäraue anlegen (Auenanbindung) | 65, 74 | Land/Dritte |
| A3.4 | 03.06 | Naturnahes Überflutungsregime wiederherstellen | 65 | Land/Dritte |
| A3.5 | 03.06 | Wiedervernässung (Entwässerungsgräben/Drainagen zurückbauen) | 65 | Land/Dritte |
| S1.1 | 03.06 | Gewässerunterhaltung anpassen/optimieren | 79 | Land |
| S2.1 | 03.06 | Reduzierung schifffahrtsinduzierter Belastungen | 95 | Land |
| S3.1 | 03.06 | Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten für weiterführende Untersuchungen | 501, 502, 508, 509 | 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, A2.4, S1.1, S2.1 |
| mittelfristig | G1.1, (G1.2), U1.1, U2.1, U2.4, U3.3 |
| langfristig | A1.1, A1.3, A1.6, A3.3, A3.4, A3.5, S3.1 |
| Vorschläge für konkrete Einzelmaßnahmen |
| Beschreibung und Verortung | Abbildung |
| A1.3 – Naturnahe Entwicklung der Zuflusses Grano-Buderoser Mühlenfließ bei Fluss-km 7,9 |  |  |
| Priorisierung |
| PRIO-Gesamtwert | Bemerkung |
| Planungs-/Genehmigungsbedarf |
| Voraussichtliches Planungs-/Genehmigungsverfahren | [ ]  Unterhaltungs- maßnahme | [ ]  Genehmigung/ Planfeststellung | [x]  Verfahrensart noch  abzustimmen |
| Verträglichkeiten (Details siehe Abschnittsblätter, Einschätzungen zu Synergien & Konflikten) | Verträglichkeit mit Hochwasserschutz[x]  ja [ ]  nein | Verträglichkeit mit Natura 2000[x]  ja [ ]  nein | Verträglichkeit mit sonstigem Naturschutz[x]  ja [ ]  nein |
| Synergien (Details siehe Abschnittsblätter) | [x]  Verbesserung  Hochwasserschutz | [x]  Umsetzung FFH- Managementplanung | [x]  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* Zulassen von Totholz (ggf. befestigen), Zulassen des Verfalls von Uferbefestigungen, Initialisierung und Entwicklung von durchströmten Flachwasserbereichen
 |
| Flächensicherung |
| Flächenverfügbarkeit[ ]  Flächen vollständig im  Eigentum öffentlicher Hand | [x]  Flächen teilweise im Eigentum öffentlicher Hand | [x]  Grunderwerb  erforderlich | [ ]  MN-Umsetzung ohne  Grunderwerb möglich |
| Erläuterung zur Flächenverfügbarkeit* Vertragliche Regelung/Einvernehmen mit Eigentümer prüfen.
 |

Stand: 12.06.2024