

Maßnahme	Renaturierung Poischower Mühlenbach/Bauer Moor
Fundstelle:	Für FGSV: Straßenverkehrskongress 2012 veröffentlicht unter www.fgsv.de
Bauvorhaben / Projektträger	Weiterbau der BAB A 14 (alt BAB A 241) III. BA - AS L 101 Jesendorf bis BAB A 20 Wismar-Ost Bau-km 30+000 bis 41+170 Planergänzung zum LBP, Teil I: Renaturierung Poischower Mühlenbach einschließlich Bauer Moor Straßenbauamt Schwerin, Pampower Straße 68, 19061 Schwerin
Herstellungsjahr/ Umsetzungszeitraum	Gesamtmaßnahme: Dezember 2011 – Dezember 2015 Maßnahme Hamco-Durchlass: Frühjahr 2011 Baulos 1: Dezember 2011 – April 2012
Maßnahmenziel	<p><u>Zielsetzung für den Poischower Mühlenbach:</u> + Schaffung und Erhalt von Lebensräumen und Laichgebieten für Zielarten + Verbesserung des Gewässersystems im Hinblick auf die Erhaltungsziele des FFH-Gebietes + Erhaltung und Förderung eines prioritären Lebensraumtypes</p> <p>Berücksichtigt werden insbesondere die Zielarten des FFH-Gebietes.</p> <p>Leitzielart: Westgroppe andere Zielarten: Bachneunauge, Flussneunauge, Steinbeißer, Kleine Flussmuschel und Fischotter</p> <p>Einteilung des Gewässers in 4 Abschnitte: + A-Gewässer- Schaffung und Erhalt von Lebensräumen und Laichgebieten für Zielarten + A*-Gewässer- naturschutzfachlich hochwertiger Zulauf mit sekundärer Bedeutung für Zielarten + B-Gewässer- Aufwuchsgewässer für Zielarten + C-Gewässer- Passagegewässer/Ausweichraum/beeinträchtigter Lebensraum für Zielarten</p> <p>Der Poischower Mühlenbach soll sich zu einem naturnahen, strukturreichen Fließgewässer mit flutender, oftmals untergetauchter Vegetation und vielfältigem Substrat entwickeln. Die Ufer sollen sich durch einen Wechsel von Uferstaudenfluren und standorttypischen Gehölzen auszeichnen.</p> <p><u>Zielsetzung für das Bauer Moor (Dambecker Moor):</u> Regenerierung eines naturschutzfachlich sehr hochwertigen, aktiven, sauren und oligo- bis mesotrophen Moores</p>
Maßnahmenbeschreibung	<p><u>Poischower Mühlenbach:</u> Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit: + Rückbau Sohlabstürze/Sohlgleiten + Umgestaltung und Erneuerung von Durchlässen + Teilverlegung des Mühlenbaches in das alte Bachbett + Umbau Durchlass in eine fischgängige Passage</p> <p>Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstruktur: + Einengung des Bachbettes durch Strömunglenker + Einbringen von Störsteinen in die Gewässersohle + Verlegung des Bachbettes + standorttypische Uferbepflanzung</p>

Maßnahme	<i>Renaturierung Poischer Mühlenbach/Bauer Moor</i>
Maßnahmenbeschreibung	<p><u>Bauer Moor (Dambecker Moor):</u> Maßnahmen zur Renaturierung: + Anhebung des Wasserstandes mittels Sohlrampe im Hauptgraben + Verlegung und Umleitung von vorhandenen Zuläufen + Entkoppelung von Binnengräben im Moorbereich + Pflanzung am West- und Nordrand entlang der Gräben</p> <p><u>bisher umgesetzt:</u> Maßnahme Hamco-Durchlass: + Bau eines Hamco-Durchlasses (Wellprofilstahlrohr im Mühlenbach) für die Erreichbarkeit der zukünftigen Maßnahmen Maßnahmen im Baulos 1: + Anlage von Steinschüttungen und Störsteinen in der Gewässersohle + Teilrückbau eines Sohlabsturzes, Herstellung einer Sohlgleite + Neutrassierung eines Zulaufgrabens + Einengung des Bachbettes durch Strömungsenker + Uferbepflanzung auf der Südseite des Mühlenbaches</p>
Flächengröße / Maßnahmendimensionierung	Gesamtlänge Renaturierung: ca. 20 km Gesamtgröße Bauer Moor: ca. 76 ha; bisher umgesetzt: Hamco-Durchlass: Länge ca. 15 m Baulos 1: Länge ca. 1,6 km
Bestanteil eines Flächenpools /Ökokontos	ja (bei Umsetzung aller möglicher Maßnahmenkomplexe der Machbarkeitsstudie; Flächenpool auf dem Abschnitt km 13+400-18+262)
Träger der Unterhaltungspflege	örtliche Wasser- und Bodenverbände
Art der Unterhaltungspflege	+ Sohlkrautung und Mahd gemäß Gewässerunterhaltungsplan + Instandsetzung bei Bedarf
Pflege- und Funktionskontrolle (Monitoring)	+ erste Funktionskontrolle im Baulos 1 zum Abschluss der Fertigstellungspflege im Herbst 2012 + Spezielle Funktionskontrollen im Jahr 2012
Eingesetzte Mittel zur Akzeptanzsteigerung	Zusammenarbeit mit Eigentümern und Bewirtschaftern des Mühlenbaches (WBV) sowie der angrenzenden Nutzer(Abstimmung in der Entwurfs- und Ausführungsplanung)
Öffentlichkeitsarbeit	k. A.
Probleme	k. A.
Herausragende Positivmerkmale der LPM weitere Besonderheiten	Ein bedeutender Teil des Poischer Mühlenbaches einschließlich des Zulaufes kann als „Gropen-, Neunaugen- und Passagegewässer“ ausgewiesen werden. Es wird eine anhaltende Besiedlung des Bachsystems von Zielarten durch Einwanderung ermöglicht. Der Bestand vorhandener Arten (z.B. die der Groppe) kann bedeutend gestärkt werden. Es wird eine Durchgängigkeit für Fische, Rundmäuler und aquatische Wirbellose geschaffen sowie die Funktion des Gewässers als Wanderweg für den Fischotter verbessert.
Empfehlungen	+ langfristiges Monitoring zur Dokumentation der verbesserten und wiederhergestellten Funktionen
Gesamtherstellungskosten	Gesamtmaßnahme: ca. 2,5 Mio. EUR nach AKS
Gesamtkosten der Unterhaltungspflege	Maßnahme Hamco-Durchlass und Baulos 1 ca. 136.000,00 EUR k. A.