

|  |  |   |              |
|--|--|---|--------------|
| Innovative Maßnahme                                    | <b>VERNETZUNG VON UFERLANDSCHAFTEN: ANLAGE EINER SCHWIMBERME ALS QUERUNGSHILFE UNTER BRÜCKENBAUWERKEN</b>  |   | <b>M-F05</b> |
| Anwendungsfeld   | Biotopvernetzung   |   |              |
| Schlagwort (Tag)                                       | Querungshilfe Fischotter, Biber und sonstige Säugetiere  |   |              |
| Standard / etablierte LPM                              | Schwimberme / Prototyp Krüger  |   |              |
| Funktionsweise   | <p>Verringerung der Gefahr, dass Fischotter (und andere am Ufer wandernde Arten) über die Straße wechseln, bei eingeschränkten Platzverhältnissen und falls Berme aus Material nicht möglich (wegen Überkopfhöhe, Aufwand oder Wassertiefe)</p>  |                          |              |
|  |  | <p><b>Innovation:</b><br/>Funktionalität verbessert, einfacher Aufbau und Transport durch Modulbauweise</p> |              |
| Vorteil /Stärken                                       | <p>Zwischenlösung der Vernetzung von Uferlandschaften bei Bestandsbauten, wenn der Bau einer festen Berme nicht möglich ist und bis zum Neu- oder Ersatzbau des Kreuzungsbauwerks.</p> <p>Lässt sich ggf. (z.B. bei Feststellung von nicht vorhersehbarer Folgen für die Hochwassersicherheit) mit geringem Aufwand entfernen.</p> <p>Geringer Arbeitsaufwand bei Installation, preisgünstig</p> |   |              |
| Einschränkungen  | Notlösung, entspricht nicht den Vorgaben des MAQ   |   |              |
| Trivia   | ---  |   |              |
| Entwicklungsstand / Entwicklungsmöglichkeiten          | Praxistest im Biotopverbundprojekt der Deutschen Umwelthilfe e.V. „Blaues Netz im Drömling“. Ein Monitoring konnten belegen, dass die Schwimberme nach wenigen Wochen von verschiedenen Arten genutzt wurde.   |   |              |
| Kosten / Aufwand / Kostenvergleich zur Standardmethode | 800 €/m netto nur die Schwimberme, hinzu kommen Baukosten für die Verankerung am Ufer und evtl. dem Treibgutabweiser   |   |              |
| Arbeitskräfte / Qualifikation                          | Ingenieurbüro für die Genehmigungsplanung und Ausschreibung, Baubetrieb  |   |              |
| Erhältliche Systeme                                    | ---  |   |              |
| Status   | ---  |   |              |
| Kontakt  | <a href="http://www.mustela-consult.com">www.mustela-consult.com</a>   Dr. Hans-Heinrich Krüger  |   |              |
| Alternative innovative LPM                             | ---  |   |              |
| Quellen  | Handlungsleitfaden für den fischottergerechten Umbau von Brücken (Deutsche Umwelthilfe e.V.) - wird derzeit fortgeschrieben  |   |              |
| Bemerkungen  | ---  |   |              |