

Themenbörse Urbane Gewässer

Thema/Titel
Ökologie am Landwehrkanal
Kurzbeschreibung
<p>Das Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt-Spree-Havel hat die Aufgabe am Landwehrkanal (LWK) Maßnahmen zur ökologischen Verbesserung durchzuführen. Dabei wurden bereits geeignete Abschnitte und mögliche Maßnahmentypen erarbeitet. Die erste Maßnahme in Form einer Wellenberuhigten Zone soll im Winterhalbjahr 2021-22 ausgeführt werden.</p> <p>Mögliche Studienarbeiten zu diesem Thema könnten sein:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gewässerökologisches Monitoring der voraussichtlich 2022 fertiggestellten Maßnahme 2. Hydraulisches Monitoring/Projektarbeit zum Einfluss der Schiffswellen durch gewähltem Wellenschutz bei der 2021-22 durchzuführenden Maßnahme 3. Konzepte für Aufwertungsmaßnahmen an geeigneten Stellen in Kanal 4. Konzepte zur Verminderung des Mischwassereintrags in den LWK bei Starkregenereignissen 5. Machbarkeitsuntersuchung zur Anlage einer Pflanzenkläranlage im Urbanhafen zur Verbesserung der Gewässerqualität 6. Gestalterische Konzepte zur Verbindung ökologischer Maßnahmen und dem öffentlichem Raum zur besseren Erlebbarkeit des Gewässers
Fachrichtung und angestrebter Abschluss
Bauingenieurwesen, Wasserbau, Hydraulik, Umweltingenieurwesen, Siedlungswasserwirtschaft, Gewässerökologie, Landschaftsarchitektur (Projektarbeit; eventuell Bachelorabschluss)
Bearbeitungszeitraum
- 1. und 2. nach April 2022 - 3.;4.;5.;6. von 2021-2025
Feldarbeit
ggf. möglich/nötig nach Absprache
Umfang/Form
variabel
Sonstige Hinweise
Kontakt
adrian.wagner@wsv.bund.de