

# Vegetations- und Steinkammermatten am Lühedeich

- **Km 8,345-8,7** auf 300 m entlang des Deiches der Lühe zwischen Hafen und Straßenbrücke in Steinkirchen
- **Ausführungszeit:** Frühjahr 2012
- **Ansprechpartner:** Abz. Stade: caroline.feldmann@wsv.bund.de
- **Bauweise:** Im Winter 2010/2011 wurden drastische Längsrisse im Deich und Sackungen entlang des Deichfußes entdeckt. Es wurde sich für eine Kombination aus technischer und pflanzlicher Ufersicherung entschieden.
- Abschnittsweise wurden Pfahlwände als Böschungfußsicherung eingebaut (Kiefernpfähle).
- Die steile 1:2 Böschung wurde mit Steinkammermatten gesichert, deren Einsatz sich bewährt hat.
- Der 1 m breite Streifen oberhalb der Steinkammermatten, der bei Hochwasser ebenfalls hydraulisch belastet wird, wurde mit vorkultivierten, auf Naturfasern basierenden Gräsermatten mit zusätzlicher Armierung („Composit“) gesichert (Firma BGS Ingenieurbiologie und Ökologie GmbH). Der Einsatz von Gräsermatten fordert eine Planbarkeit der Maßnahme, da Bauverzögerungen einen hohen Pflegeaufwand durch Ausrollen und Bewässern der Matten erfordern.



Gätje und Feldmann (2012): WSV Nord Jahresbericht 2012

Von links nach rechts: Eingebaute Pfahlwandsicherung, gelieferte und zur Bewässerung ausgerollte Gräsermatten.