

Maßnahmenziel:
Schaffung von Flachwasserbereichen

Maßnahmenart:
Binnenseitige Profilerweiterung

B3

Belastung/Beeinträchtigung

fehlende Flachwasserbereiche

Maßnahmenkategorie

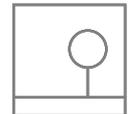
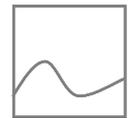
bauliche Maßnahme: Absenkung der vorhandenen Spundwände oder Steinschüttungen und Vorlandabsenkung im Binnenbereich

Maßnahmenvoraussetzungen

Verfügbarkeit der Uferbereiche

Maßnahmenkombinierbarkeit

Foto/Skizze



Hydromorphologische Maßnahmenfolgen

- lokale Profilaufweitung
- Erhöhung der Uferstrukturdiversität
- Erhöhung der Substratdiversität
- Schaffung strömungsberuhigter Bereiche
- Entstehung von Flachwasserbereichen
- Erhöhung der Tiefenvarianz

Nutzungsrelevante Maßnahmenfolgen

keine signifikanten Folgen für die Schifffahrt

Relevanz für Hochwasserschutz

i.d.R. keine

Maßnahmenwirkungen auf die biol. Qualitätskomponenten

Makrozoobenthos

- die entstehenden Bereiche unterschiedlicher Substrate erhöhen das Lebensraumangebot des Makrozoobenthos
- strömungsberuhigte Bereiche dienen als Laich- und Jungfischhabitate
- die Verringerung der Strömungsgeschwindigkeit ermöglicht die Ansiedlung von Makrophyten
- Verbesserte Lichtverhältnisse aufgrund der geringeren Gewässertiefe ermöglichen die Ansiedlung von Makrophyten

Fische

Makrophyten

Phytoplankton

Auswirkungen auf die Umwelt im weiteren Sinne

Verlust terrestrischen Lebensraums (muss von Fall zu Fall beurteilt werden; i.d.R. sind keine ökologisch hochwertigen Lebensräume betroffen)

Pflege-, Kontroll- und Sicherungsaufwand

Gegenmaßnahmen gegen die Verlandung

Kosteneffizienz

noch nicht beurteilbar