

LRO-051 Wiederherstellung eines Bereichs des Biendorfer Baches

Größe	0,846 ha
Naturraum	Ostseeküstenland
KFÄ (m²)	25.380
Verfügbarkeit	verfügbar

Kurzbeschreibung:

Zwischen Russow und der L12 befindet sich ein verrohrter Bach mit 700 m Länge. Dieser wurde auf einer Länge von 240 m renaturiert. Dazu wurden die Rohrleitung zurückgebaut und es wurden bettbildende Prozesse durch den Einbau von Totholzelementen initiiert. Ebenso wurde an beiden Seiten ein Gewässerentwicklungstreifen mit einer Breite von ca. 30 bis max. 40 m eingerichtet. Weiterhin erfolgte am Südufer eine Erlenbepflanzung, um eine Beschattung des Gewässers zu erreichen.

Durch die inselartige Anpflanzung von Baum- und Straucharten wurde eine Gehölzansiedlung im Gewässerentwicklungstreifen angeregt. Die Arten wurden standortgerecht ausgewählt und durch einen Wildschutzaun vor Verbiss geschützt. Durch die Maßnahmen wurden Pufferstreifen errichtet, welche die Nährstoffeinträge in das Gewässer reduzieren. Durch die Anpflanzung der Gehölzgruppen wurden Bruthabitate für Gehölzbrüter geschaffen.

Ziele der Renaturierung:

- Wiederherstellung eines Gewässerbettes (Entrohrung)
- Schaffung eines Gewässerentwicklungskorridors von ca. 30 bis 40 m Breite
- Realisierung einer Erlenbepflanzung am südlichen Gewässerrand und von Feldgehölzinseln als Teil eines zu entwickelnden Biotopverbundes
- Reduzierung von Nährstoffeinträgen durch Schaffung eines Pufferstreifens
- Aufwertung des Landschaftsbildes
- Entwicklung von Bruthabitaten für Gehölzbrüter

Durchgeführte Maßnahmen:

- Rückbau der Rohrleitung um ca. 240 m mit Initiierung bettbildender Prozesse durch Einbau von Totholzelementen
- Einrichtung beidseitiger Gewässerentwicklungstreifen mit einer Gesamtbreite von ca. 30 bis max. 40 m eingerichtet
- Am Südufer Erlenbepflanzung, um Beschattung des Gewässers zu erreichen
- Gehölzansiedlung durch in Gruppen angepflanzte Baum- und Straucharten der Feldgehölze Mit standortgerechten Arten, Wildschutzeinrichtung und fünfjähriger Pflege

Ihre Ansprechpartner:

Verkauf: Fr. Mann	Tel: 03834 832 47	Email: carla.mann@lgm.de
Projektverantwortlicher: Hr. Ringel	Tel: 03834 832 37	Email: holger.ringel@lgm.de