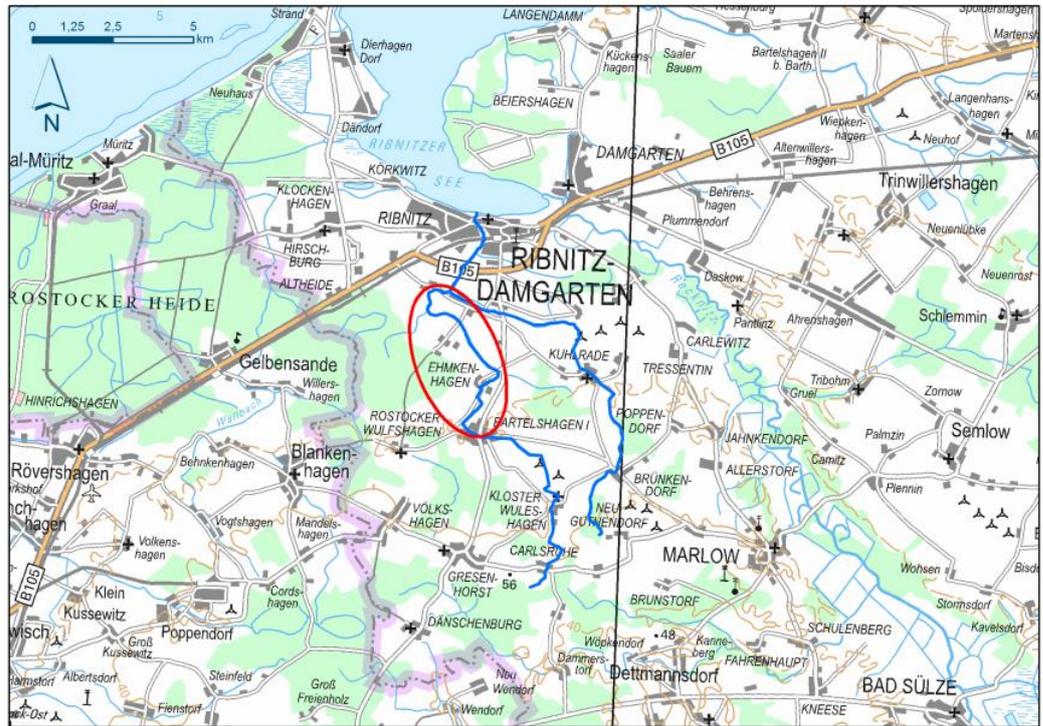


Renaturierungen am Klosterbach

Bezeichnung: Ökologische Sanierung des Klosterbachs (1. bis 4. Bauabschnitt)

Lage:



Landkreis Vorpommern-Rügen
Stadt Marlow, Stadt Ribnitz-Damgarten

Vorhabenträger: Straßenbauamt Stralsund (1. BA, 2. BA), Wasser- und Bodenverband „Recknitz-Boddenkette“ (3. BA)
Stadt Marlow (4. BA)

Zeitraum: 2003 bis 2014

Einzelmaßnahme: Die ersten beiden Bauabschnitte zur naturnahen Umgestaltung des Klosterbachs wurden maßgeblich durch die Interessengemeinschaft Klosterbach und die untere Naturschutzbehörde initiiert und größtenteils als Ausgleichsmaßnahmen für die Ortsumgehung Ribnitz umgesetzt. Die Finanzierung der Bauabschnitte 3 und 4 erfolgte dann im Rahmen der Förderrichtlinie zur nachhaltigen Entwicklung von Gewässern und Feuchtlebensräumen (FöRiGeF).

1. und 2. Bauabschnitt (Brücke Wilmshagen bis Brücke Neuhof/Petersdorf):

- Einbau von Strömunglenkern aus Wurzelstubben, Flussgeröll und Holzpfählen
- Naturnahe Neutrassierung in Anlehnung an den historischen Verlauf
- Gehölzanzpflanzungen und Nutzungsaufgabe im Gewässerentwicklungskorridor

3. Bauabschnitt (Zufluss Kuhlraeder Holz bis Brücke Wilmshagen):

- Naturnahe Neuprofilierung/Neutrassierung mit einer Laufverlängerung um insgesamt ca. 70 m
- Einbringen von Strömungshindernissen mit Profilaufweitung (Totholzelemente)
- Schaffung amphibischer Zonen durch Uferabflachungen
- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit an vier Durchlässen
- Initialbepflanzung mit standortgerechter Ufervegetation
- Sicherung von Gewässerrandstreifen

4. Bauabschnitt (Brücke Bartelshagen I bis Zufluss Kuhlraeder Holz):

- Abschnittsweise naturnahe Neutrassierung
- Strukturierung des Querprofils durch Uferabflachungen und Strukturverbesserungen
- Einbringen von Strukturelementen (Totholz, Wurzelstubben)
- Initialbepflanzung mit standortgerechten Ufergehölzen
- Ausweisung/Sicherung eines Gewässerentwicklungskorridors
- Herstellung der Durchgängigkeit an acht Querbauwerken durch Rückbau oder Ersatzneubau
- Entrohrung und naturnahe Gewässergestaltung auf einer Länge von ca. 500m

Übersicht
Bauabschnitte:



Fotos:



2012 – Bachverlauf im Bereich Bartelshagen I
vor der Baumaßnahme (BA 4)



2013 – Bachverlauf im Bereich Bartelshagen I
unmittelbar nach der Baumaßnahme (BA 4)



2018 – Bachverlauf im Bereich Bartelshagen I
ca. 5 Jahre nach der Baumaßnahme (BA 4)



2012 – Bsp. Durchlass vor der Baumaßnahme (BA 4)



2013 – Bsp. Durchlass nach der Baumaßnahme (BA 4)