

Gewässerökologische Untersuchungen an der Barthe

Lage Landkreis Nordvorpommern
 Auftraggeber Staatliches Amt für Umwelt und Natur Stralsund
 Aufgaben Untersuchungen zur ökologische Bewertung (Standorttypieindex und physikalisch-chemische Gewässergüte), Erfassung und Bewertung der Auswirkungen reduzierter Gewässerunterhaltung, Bewertung der ökologischen Durchgängigkeit der Sohlgleite Redebas
 Projektleiter Dipl. Biologe Steffen Biele, Dipl. Landschaftsökologin Anne Schroeder
 Länge ca. 13 km

Regionalplanung

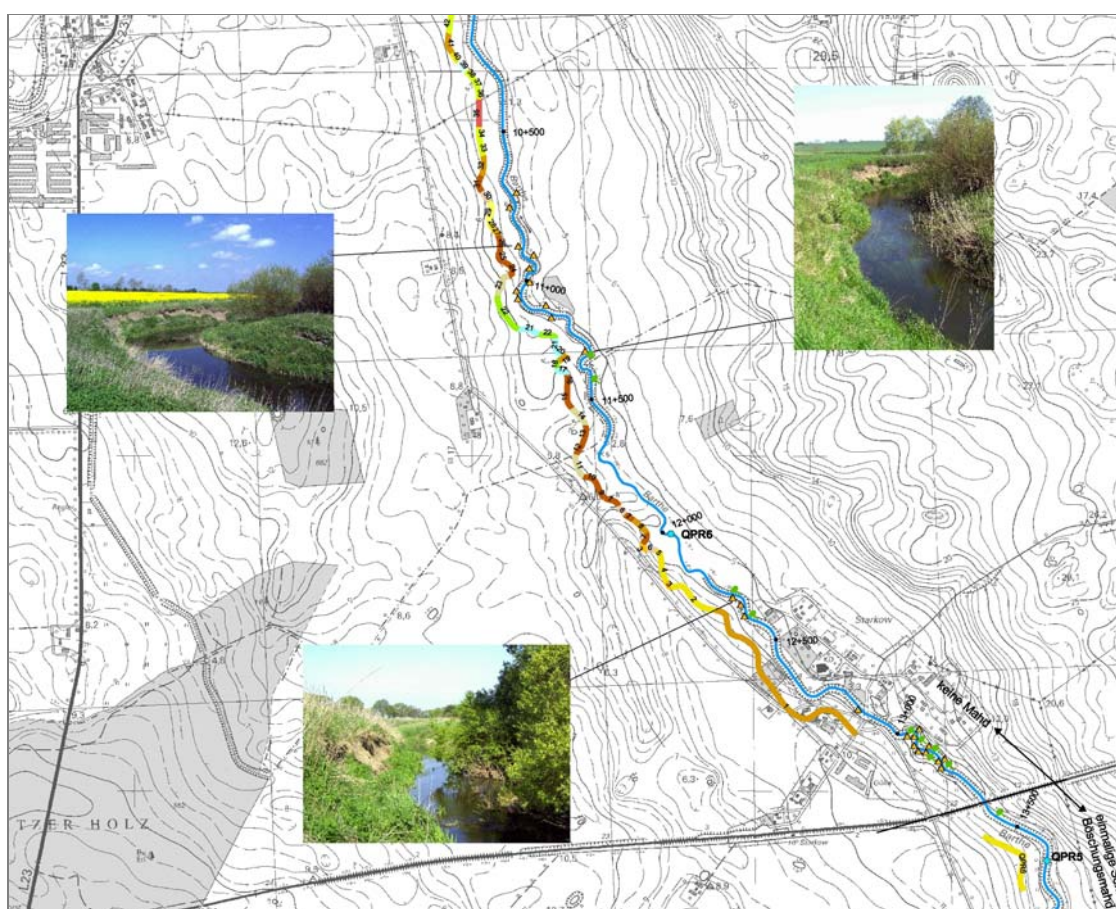
Umweltplanung

Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz



Strukturelemente und Makrophyten im Mittellauf der Barthe



Röhrichtbänke bei Löbnitz



Schwanenblumen- Röhricht



Uferabbruch



Sohlgleite Redebas

Untersuchungen zur ökologischen Bewertung der Barthe

Ermittlung des Standorttypieindex (STI) Trichopteren, Makrophyten und Lepidopteren

Messung physikalisch-chemischer Parameter: Temperatur, pH-Wert, Sauerstoff, SSI, Leitfähigkeit, Chlorid, Sauerstoffzehrung, TOC, Orthophosphat, Gesamtphosphor, Nitrat, Nitrit, Ammonium, Gesamtstickstoff

Auswirkungen reduzierter Gewässerunterhaltung

Erfassung von Strukturparametern (Ufererosion, Totholz, ...)

Erfassung der Makrophyten

Erfassung des Makrozoobenthos

Ökologische Durchgängigkeit der Sohlgleite Redebas

Erfassung der Strömungs- und Abflussverhältnisse

Erfassung des Makrozoobenthos

Auswertung vorhandener Daten zur Fischfauna