

Renaturierung Grabowhöfer Grenzgraben und Kranichgraben

Lage	Landkreis Müritz, nordwestlich von Waren
Auftraggeber	Landkreis Müritz, untere Wasserbehörde
Aufgabe	Machbarkeitsstudie zur Verbesserung des ökologischen Zustandes der beiden Hauptzuflüsse des Jabel'schen Sees nach den Vorgaben der Wasserrahmenrichtlinie, Bestandsanalyse, Begehung mit Bauwerkserfassung, Vermessung, Konzipierung von Maßnahmen, Mengenermittlung und Kostenschätzung
Projektleiter	Dipl.-Ing. Jürgen Schröder
Bearbeitungszeit	2007 / 2008

Regionalplanung

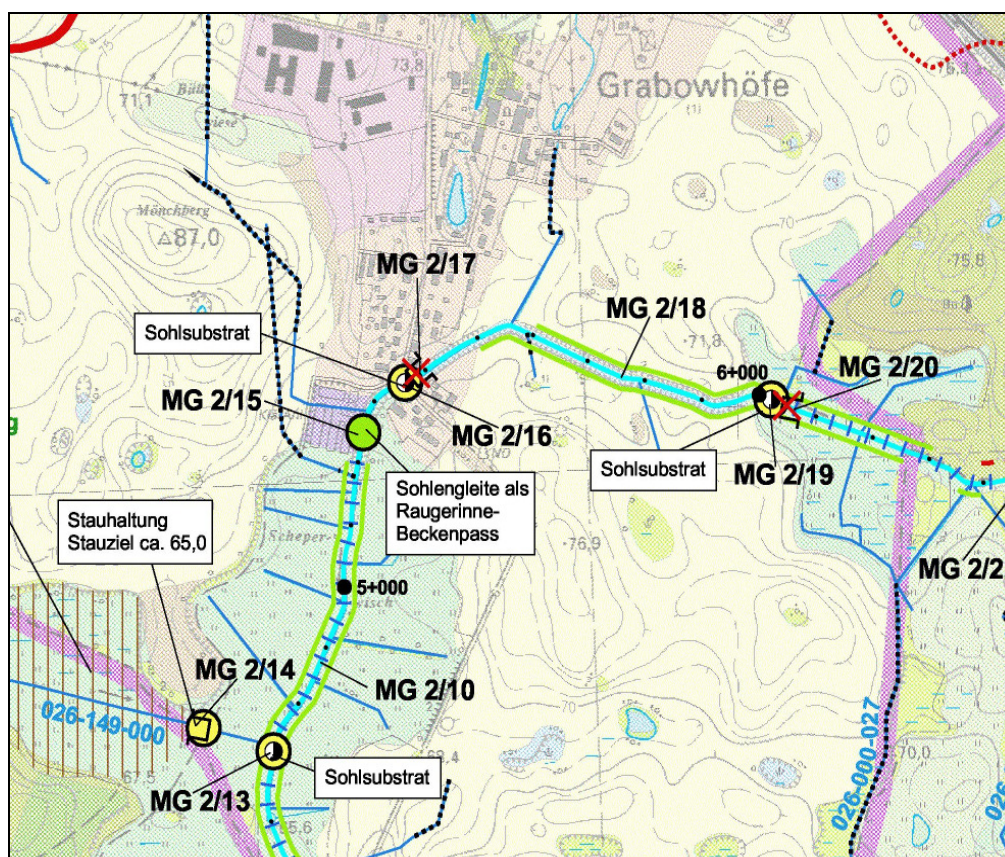
Umweltplanung

Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz



Ausschnitt Lageplan

Angaben zum Projektgebiet

1. Grabowhöfer Grenzgraben

Einzugsgebiet: 38,53 km²

Gewässerlänge: 20,90 km

2. Kranichgraben

Einzugsgebiet: 18,39 km²

Gewässerlänge: 11,52 km

Planungsaufgabe

- Verbesserung der Strukturgüte, Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit, einschließlich Entrohung, Wasser- und Nährstoffretention

Maßnahmen

- naturnahe Umgestaltung von Fließquerschnitten
- Anlage von nutzungsfreien Entwicklungstreifen / Initialpflanzung mit Gehölzgruppen
- naturnahe Neutrassierung, Wasserspiegelanhebung
- Rückbau von Staubauwerken
- Rückbau von Rohrleitungen
- Rückbau von Schöpfwerken
- Errichtung von Fischotterdurchlässen bzw. Fischotterstegen
- Einbau von Sohlsubstrat in Durchlässen
- Erneuerung von Durchlässen (Querschnittsvergrößerung)

