Projektsteckbrief

Gewässerentwicklungskonzept - KNEF,
Analyse von Makrozoobenthon und Gewässerstrukturgüte

Gewässerentwicklungskonzept Elspe

Auftraggeber

Stadt Lüdenscheid (heute Stadtentwässerungsbetrieb)

Zeitrahmen

bis Juni 2002

Eckdaten des Projekts

Die Elspe und ihr Zufluss Spaulmecke entwässern den Südwesten der Stadt Lüdenscheid im in die Volme. Im engen Talraum unmittelbar benachbarte, konkurrierende Nutzungen wie Verkehrsflächen und Industrie schaffen einen Sicherungsbedarf, der durch die hydraulischen Belastungen aus Regenwasserbehandlungsanlagen der Mischwasser-kanalisation des Siedlungsraumes auf den Bergkuppen verschärft wird.

Im Gewässerentwicklungskonzept Elspe werden die Gewässerstrukturgüte auf 9,9 km Länge und die saprobiologische und weitergehende faunistische Situation anhand des Makrozoobenthon analysiert, Defizite aufgezeigt und vor dem Hintergrund eines ökologischen Leitbildes realistische Verbesserungsmassnahmen im, am und um das Gewässer erarbeitet.

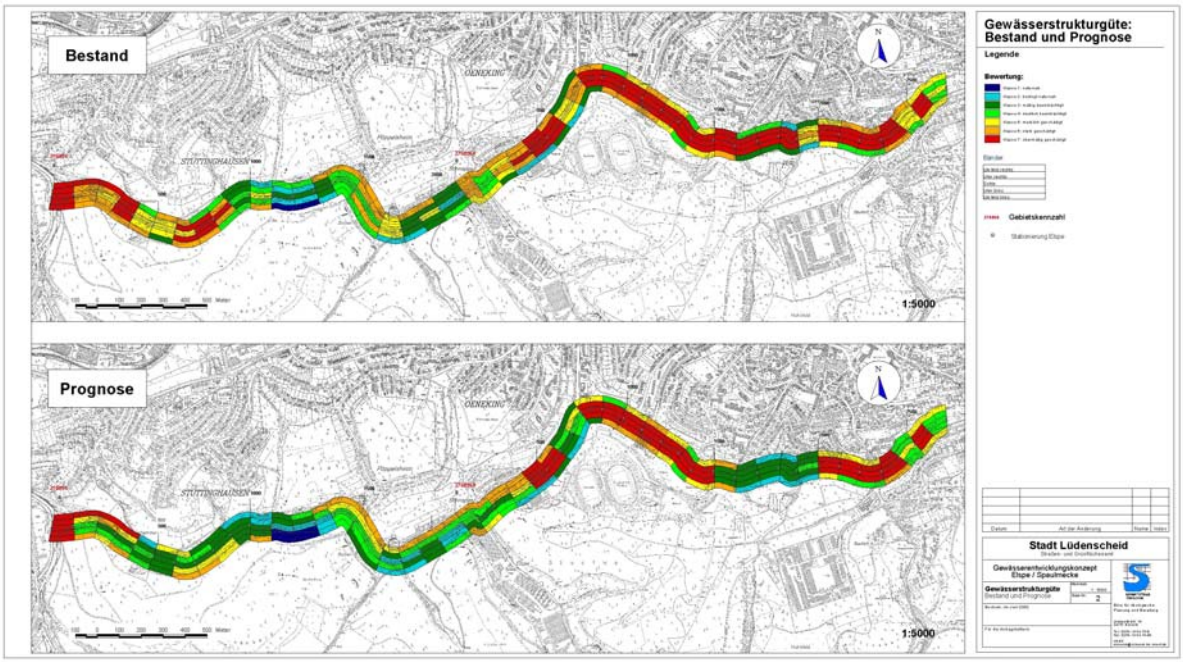

Abb.: Verbesserte grafische Ausgabe in CAD- und GIS-Formaten auf Grundlage der landesweit gebräuchlichen Software zur Ermittlung der Gewässerstrukturgüte (Inzwischen steht das Packet Beach-GSG 2.0 für große und kleine Fließgewässer zur Verfügung).

Bei ausreichendem Zeitrahmen betreut unser Haus wie an diesem Projekt gerne Diplom-arbeiten zu anspruchsvolleren limnologischen oder landschaftsplanerischen Themen, deren Ideen wieder in das Projekt einfließen können.