

2 Zusätzliche Beschreibung oberirdische Gewässer

2.5 Neuprogrammierung GESIS

Problembeschreibung

Im Rahmen der landesweiten Strukturgütererhebung (1995-1998) wurden alle Daten einschließlich der Fotodokumentation digitalisiert. Um diesen Datenpool einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen und allen Interessierten benutzerfreundlich zur Verfügung zu stellen, wurde das Gewässerstrukturgüte-Informationssystem (GESIS) 1998/1999 entwickelt und steht seit 2000 im Internet und Intranet zur Verfügung. Mittels GESIS ist es auch möglich, individuelle Auswertungen vorzunehmen.

Im Hinblick auf die sich aus der WRRL ergebenden Anforderungen (z.B. zusätzliche Beschreibung der Wasserkörper, wiederkehrende Überwachung der hydromorphologischen Qualitätskomponenten) ist, neben einer zumindest teilweise Aktualisierung der erhobenen Gewässerstrukturgütedaten (siehe Kap. 2.4), auch eine Anpassung/Weiterentwicklung von GESIS erforderlich.

Derzeitiger Sachstand

GESIS soll inhaltlich und systematisch als Fachinformationssystem GESIS 2 aktualisiert und erweitert werden. Neben den aktualisierten Gewässerstrukturgütedaten sollen neue Themen wie Wanderhindernisse und Historienführung der Datensätze integriert werden. Die bestehende IT-Infrastruktur soll abgelöst und durch die IT-Infrastruktur GeoBasis ersetzt und damit eine längerfristige Aktualisierung der Strukturgütedaten gewährleistet werden.

Die hierfür erforderlichen Arbeiten werden im Rahmen eines Projektes durchgeführt. Die HZD wurde mit der Leitung und Durchführung des Projektes beauftragt. Das Projekt wird von einer Fach-Arbeitsgruppe begleitet. Der Projektabschluss ist für Ende April 2006 geplant.