



Kurzinformation zum Forschungsvorhaben

Aufbau eines WWW-basierten Informationssystems für das Forschungsprogramm Elbe-Ökologie des BMBF (ELISE)

Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), Koblenz – Berlin

Anliegen dieses Vorhabens war es, das vom Fraunhofer-Institut für Informations- und Datenverarbeitung (IITB) im Auftrag der BfG/Projektgruppe Elbe-Ökologie erarbeitete Konzept für ein WWW-basiertes Informationssystem zu realisieren. Mit diesem System werden die Verbundprojekte des Forschungsprogramms „Elbe-Ökologie“ insbesondere hinsichtlich des Daten- und Informationsaustausches unterstützt.

Hauptziel von ELISE ist es, eine effiziente Mehrfachnutzung von Datenbeständen und Methoden im Rahmen dieses Forschungsprogramms zu ermöglichen. Das System integriert vorrangig dezentrale, fachorientierte Datenbestände und erleichtert die Kommunikation. Das System ...

- informiert darüber, welche Daten und Methoden mit Bezug zur Elbe-Ökologie bei den Projektpartnern der Elbe-Ökologieforschung und an anderen Stellen vorhanden sind bzw. im Laufe der Forschungsarbeiten hinzukommen und
- unterstützt mit geeigneten Werkzeugen die Mehrfachnutzung von Daten und Methoden.

ELISE steht den mit der Durchführung von Verbundprojekten befassten Institutionen zur dezentralen Erfassung und Einbringung von Informationen und Projektergebnissen zur Verfügung. Unter anderem ist auch die zentrale Bereit-

stellung von Basisdaten in ELISE realisiert.

Im Hinblick auf die Koordination sind spezielle Verzeichnisse zur Unterstützung des Berichtswesens eingerichtet worden. Weiterhin wird durch ELISE der Überblick über Software- und Datenkäufe der einzelnen Projekte ermöglicht.

Durch die Realisierung von ELISE als WWW-basiertes Informationssystem, können die sich daraus ergebenden Möglichkeiten zur Information der Öffentlichkeit genutzt werden. Dabei kann auf die Dienste von Such- und Navigationshilfsmitteln bei der Informationsauffindung zurückgegriffen werden.

Bei der Entwicklung und beim Ausbau von ELISE werden die aktuellen IT-Konzepte der BfG explizit berücksichtigt, damit das Elbe-Ökologie-Informationssystem sowohl rationell betreut als auch problemlos in die Hard- und Software-Umgebung der BfG integriert werden kann. Die Funktionalität wird kontinuierlich ausgebaut. Nach dem inzwischen erfolgten umfassenden Probebetrieb ist das System von der BfG in den Routinebetrieb übernommen worden und wird mittlerweile auch von anderen Forschungsprogrammen (z.B. GLOWA) genutzt.

Internetadresse: <http://elise.bafg.de>