

# Applikationsentwicklung mit ArcGIS®

## Produktiver Einsatz geographischer Informationssysteme

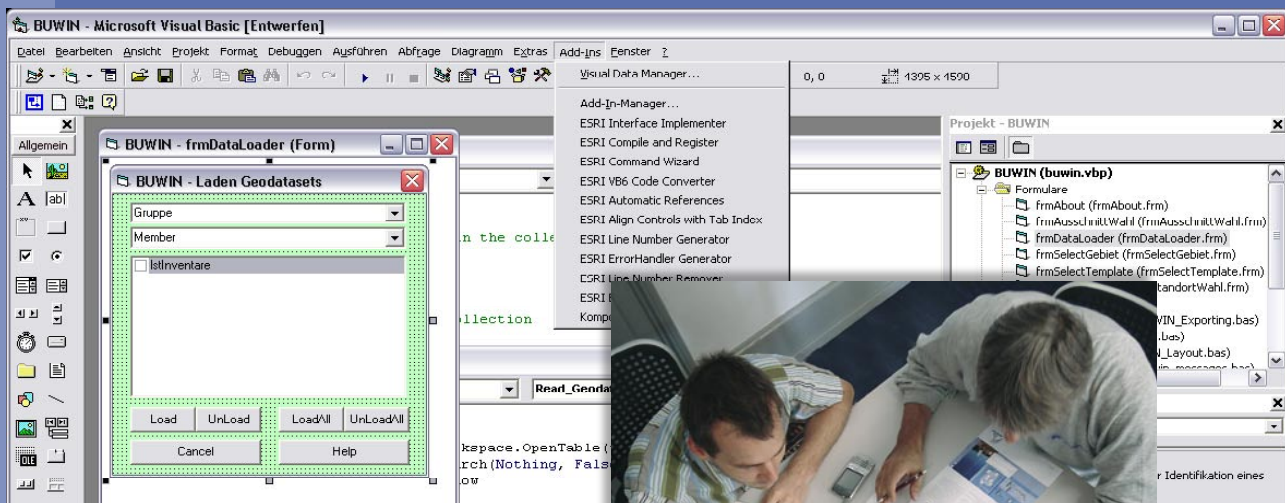
**Möchten Sie komplexe oder wiederkehrende GIS-Aufgaben zuverlässig und effizient erledigen? METEOTEST entwickelt für Sie Applikationen mit ArcGIS Desktop.**

Makros für kleine Aufgaben oder umfassendere Applikationen (Extensionen) für vielschichtige Arbeitsabläufe erleichtern das Arbeiten mit ArcGIS wesentlich, so etwa bei der Datenerfassung, Kartenherstellung, statistischen Auswertungen, räumlichen Analysen und Modellrechnungen.

METEOTEST unterstützt Sie dabei in allen Projektphasen:

- Vorstudien, Konzepte, Spezifikationen
- Neuentwicklungen
- Migration bestehender Applikationen (z.B. von ArcView® 3.x nach ArcGIS)
- Inbetriebnahme, Schulung, Wartung.

Unsere Spezialisten beraten Sie bei der Datenorganisation und beim Aufbau von Geo-Datenbanken.



## Beispiel: Informationssystem für BAFU Inventare

Im Bundesamt für Umwelt (BAFU) ist seit über 10 Jahren das Informationssystem BUWIN im täglichen Einsatz. Es dient zur Abfrage der rechtskräftigen und wissenschaftlichen Naturinventare. Von der ersten Version 1995 auf der Basis von ArcInfo® wurde die Applikation im Jahre 2006 auf ArcGIS migriert.

Die Features von BUWIN umfassen u.a.:

- Laden von Geodaten mittels Menü (Inventare, Hintergrund)
- Zoom auf gewünschtes Gebiet (Inventarobjekt, Gemeinde, Koordinaten)
- Herstellung standardisierter Karten

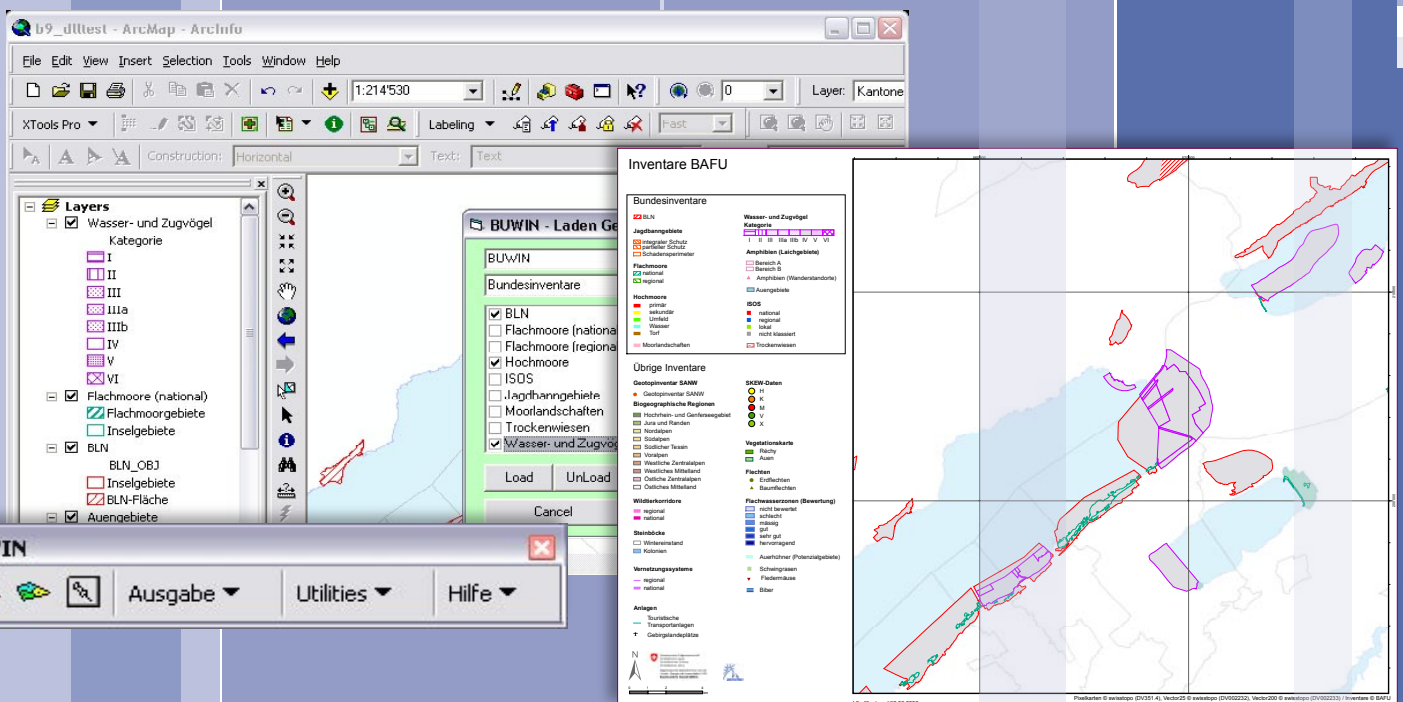
Für die Anwender ist die Applikation über den Menü-Toolbar einfach zu bedienen.

Die in der Applikation verwendeten Geodaten können in beliebiger Form vorliegen (Coverages, Shapes, Geodatabase). Die Initialisierung der Applikation erfolgt aus einer Geodatabase.

Die Applikation BUWIN ist für die Bedürfnisse des BAFU konfiguriert. Mit wenig Aufwand ist aber eine Anpassung an andere Fragestellungen oder Einsatzgebiete möglich.



ArcGIS®, ArcInfo® und ArcView® sind eingetragene Warenzeichen von ESRI Inc., Redlands, USA



**METEOTEST**  
 Fabrikstrasse 14  
 CH-3012 Bern  
 Telefon +41 (0)31 307 26 26  
 Fax +41 (0)31 307 26 10  
 office@meteotest.ch  
 www.meteotest.ch

**Wetterprognosen**  
**Angewandte Meteorologie**  
**Luftreinhaltung**  
**Geoinformatik**  
**Datenbanken**  
**Web-Applikationen**

