

Referenzprojekt Softwareentwicklung

Erfassung von Artendaten



Erfassung von Artendaten

Auftraggeber

Fachstelle Naturschutz, Kanton Zürich

Projektbeschreibung

Mit dem EvAB Tool verfügt die Fachstelle Naturschutz (FNS) über ein bedürfnisgerechtes Instrument für Inventarisierungen und Kartierungen, für Einzelbeobachtungen, Erfolgskontrollen oder Dauerbeobachtungen von Tier- und Pflanzenarten. Kerndaten von Artenbeobachtungen werden aus allen Projekten übergreifend und zentral gesammelt und können so mit den nationalen Datenbanken (Datenbanken des Zentrums Datenverbund Schweizer Flora und des Centre Suisse de Cartographie de la Faune) einfach ausgetauscht werden.

Die Datenbankapplikation EvAB stellt dem Benutzer wahlweise einen Light Client oder einen GIS Client zur Verfügung. Letzterer stellt die Erfassungsoberfläche des Light Client direkt unter ESRI ArcMap zur Verfügung. Zusätzlich zum Light Client können in ArcMap nicht nur die Sachattribute verändert werden. Es können auch digitalisierte geografische Bezüge für übergeordnete Räume (Polygone) und effektive Ortsbezüge (Flächen, Linien, Punkte) mit den Beziehungen zwischen Beobachtungsdaten und Geometrien verwaltet werden.

Benutzer können das EvAB Tool unter www.naturschutz.zh.ch/content/internet/bd/aln/ns/de/nsdaten/Datentools/evab.html herunterladen.

Die gewählte Lösung wurde in C# entwickelt. Der GIS Client ist eine Erweiterung zu ArcMap. Die Daten werden in einer Personal GeoDatabase (MS Access) gehalten.

Unsere Leistungen

- Beschreibung von Anwendungsfällen in Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber
- Erarbeiten der Spezifikation
- Implementation

Zeitraum

2005 bis 2008

Kontaktperson

christoph.graf@ebp.ch

Informationen

Wir sind ESRI Business Partner

