

Referenzprojekt Softwareentwicklung

GI-Subsysteme für die Einsatzleitung



GI-Subsysteme für die Einsatzleitung

Auftraggeber

EDS, Public Security

Abteilung Geoinformation und Vermessung des Kantons Luzern,
Dienststelle rawi

Projektbeschreibung

EDS, Public Security, als führender Anbieter von Einsatzleitsystemen in der Schweiz, wollte ihr Geografisches Informations-Subsystem erneuern und erweitern. Das rawi als Entwickler eines GI-Subsystems für die Einsatzleitsysteme der Polizei in Luzern und des Kantonsspitals plante ebenfalls einen Generationenwechsel.

Ernst Basler + Partner entwickelte für diese Organisationen ein neues GI-Subsystem. Bisher diente das GIS als Visualisierungshilfe zur Anzeige von Einsatzmitteln und Ereignisorten. Neu kann der Einsatzleiter interaktiv mit der Karte arbeiten, indem er z.B. Einsatzmittel einem Einsatz zuweist.

Die gewählte Lösung basiert auf ArcGIS Engine und wurde in C# entwickelt. Das GI-Subsystem ist in hohem Mass konfigurierbar (Kartenthemen, Symbolisierung, Funktionsumfang). Es unterstützt sämtliche ESRI Datenformate (Vektor und Raster) in Geodatenbanken oder Files. Dadurch entfallen aufwändige Konversionen in ein Spezialformat. Daten von GIS-Fachstellen können bei Bedarf als Webdienste oder als Layer von Geodatenbanken (ArcSDE) direkt integriert werden.

Unsere Leistungen

- Beschreibung von Anwendungsfällen in Zusammenarbeit mit den Auftraggebern
- Erarbeiten der Spezifikation
- Implementation des GI-Subsystems und von Schnittstellen zu Einsatzleitsystemen
- Unterstützung bei der Integration des GI-Subsystems in die Einsatzleitsysteme
- Inbetriebnahme
- Schulung von GIS-Administratoren

Zeitraum

2004 bis 2008

Kontaktperson

christoph.graf@ebp.ch

Informationen

Wir sind ESRI Business Partner

