

Finden statt suchen

Der Aggerverband kümmert sich als sondergesetzlicher Wasserverband in Nordrhein-Westfalen um wasserwirtschaftliche Belange wie die Optimierung der Kanalnetzbewirtschaftung, des Hochwasserschutzes oder der Liegenschaftsverwaltung. Rund 30000 Bauwerke, welche im Zy-

klus von jeweils drei Monaten bis drei Jahren inspiziert werden müssen, fallen in die Obhut des Verbandes. Zur Arbeit vor Ort setzt der Verband auf mobile Geoinformationssysteme sowie die fotografische Dokumentation mittels GPS-Kamera.

Finden statt suchen

Zentrale Datenbank für georeferenzierte Fotos

» Fortsetzung
von Seite 1

Die auf ArcGIS Server basierende Software PhotoMapper Server bietet eine professionelle Lösung zum unternehmensweiten Foto-Management.

Während im Jahr der Erstaufnahme bereits über 10000 Fotos entstanden sind, rechnet Projektleiter Thorsten Schramm mit einem Anstieg der Bildermenge auf das Fünffache. Und die will verwaltet werden: Wo wurde welches Foto aufgenommen, wie finde ich ein Bild von einem bestimmten Bauwerk und wo finde ich Bilder, die von anderen Nutzern abgespeichert wurden? Für Hobby-Fotografen gibt es längst Web2.0-Anwendungen wie Panoramio oder Flickr.

Auf der Suche nach einer professionellen Lösung zum unterneh-

mensweiten Fotomanagement, die sich in das vorhandene Geoinformationssystem integrieren lässt, ist der Aggerverband auf das Produkt PhotoMapper Server gestoßen. Vorhandene Fotos lassen sich automatisch importieren, zentral speichern und von jedem Arbeitsplatz aus über den Browser effizient suchen und finden.

Die kartenzentrische Benutzeroberfläche macht sich die in den Fotos gespeicherten GPS-Koordinaten zu Nutze und zeigt alle Fotos auf interaktiven Karten an. Für den Aggerverband war die Darstellung der Fotos auf eigener Hintergrundkartographie dabei von zentraler Bedeutung, was durch die Anbindung an ArcGIS Server ermöglicht wird. Die Verschlagwortung über Tags sowie die Suche über sämtliche im Exif-Header

der Fotos gespeicherten Informationen, erleichtern das Wiederfinden von Fotos. Auch nicht-verortete Fotos, die mit Kameras ohne GPS aufgenommen wurden, können nachträglich per Drag & Drop manuell auf der Karte geokodiert werden.

Erstmals vorgestellt wurde PhotoMapper Server im Mai in Bregenz. Eine weitere Demonstration der Anwendung wird auf der AGIT 2009 vom 8. bis 10. Juli in Salzburg sowohl in der Fachausstellung (Stand 11) als auch im Symposium am 10. Juli stattfinden. In der Online-Demo kann jeder die Anwendung testen und sogar seine eigenen Fotos hochladen:

www.gps-kamera.de