



**Kommune**

## Work together

Städte und Gemeinden der Region Hannover arbeiten interkommunal zusammen

**Die Region Hannover stellt den Städten und Gemeinden wichtige Fachsichten zur Information und Partizipation über ReGeoKomPort (Regionales Geoinformationssystem: Kommunal Portal) zur Verfügung.**

Die Region Hannover als Gebietskörperschaft umfasst 21 Städte und Gemeinden auf einer Fläche von rd. 2.300 km<sup>2</sup>, auf der über 1,1 Millionen Einwohner leben. Die gesamte Regionsverwaltung wird unterstützt von den Hannoverschen Informationstechnologien (HannIT). Die HannIT firmiert als Eigenbetrieb der Region Hannover und ist IT-Dienstleister mit einem großen Angebot an Serviceleistungen für die gesamte Region und für eine Vielzahl an kommunalen Kunden außerhalb der Region Hannover.

Am 4. April fiel der Startschuss für Anwender in den Städten und Gemeinden, die bisher nur im Intranet der Region Hannover als ReGeo (Regionales Geoinformationssystem der Region Hannover) zur Verfügung standen. Mit der Zielsetzung „work together“ sollen diese neuen Anwender aus den Kommunen nicht nur die aktuellen Informationen abrufen können, sondern auch am Planungsprozess und an Aktualisierungen beteiligt werden. Den Schwerpunkt bilden hierbei zurzeit Informationen aus dem Umweltinfor-

mationssystem des Fachbereichs Umwelt im Dezernat für Ökologie und Planung der Region Hannover. Dass dieser Fachbereich bei der interkommunalen Zusammenarbeit mit WebGIS eine Vorreiterrolle spielt, ist durch die große Datenvielfalt bestimmt, die durch die Aufgaben im Bereich des Umwelt- und Naturschutzes bedingt ist. So reicht das Tätigkeitsfeld des Fachbereichs Umwelt von A wie Abfallentsorgung über G wie Gewässerschutz bis U wie Umweltplanung und -information.

Zum anderen erfüllt der Fachbereich Umwelt der Region Hannover mit der Bereitstellung der Umweltinformationen für die Städte und Gemeinden die Erfordernisse des neuen Umweltinformationsgesetzes (UIG), wonach der Zugang zu Umweltinformationen deutlich zu verbessern ist.

Im Einzelnen handelt es sich beim ReGeoKomPort um eine Zusammenstellung von Kartendiensten, deren Inhalte mit einem browserfähigen GIS-Client visualisiert und ausgewertet werden können. Die Funktionalität des GIS-Client ist dabei den jeweiligen Karteninhalten bzw. Benutzergruppen angepasst.

GIS wird bei der Region Hannover seit jeher nicht als Expertensystem angesehen, sondern den Mitarbeitern werden aufgabenbezogen die Informationen zur Verfügung gestellt. Das ReGeo liefert dafür seit 2002 neben dem amtlichen Liegenschaftskataster (ALK/ALB) auch zahlreiche Geobasisinformationen und Fachdaten aus vielen Bereichen,

mit durchschnittlich mehr als 1 Mio. Requests pro Monat. In Kürze wird eine Grundstücksverwaltung für die im Eigentum der Region Hannover befindlichen Liegenschaften hinzukommen.

Technisch basieren das ReGeo und das ReGeoKomPort auf ArcIMS von ESRI und ArcSDE mit Oracle als zentrale Datenhaltungskomponente, ergänzt um den IP Standardclient für ArcIMS und das IP ALB web sowie das neue SDE-Edit von IP SYSCON als Fachapplikationen auf der Plattform ArcGIS. Im Gegensatz zur klassischen Authentifizierung im Netzwerk der Region Hannover war eine wesentliche neue Anforderung für das ReGeoKomPort, dass auch Anwender von „außen“ mit einer Anmeldung mehrere der ReGeo-Fachverfahren komfortabel nutzen können. HannIT setzt dabei auf ein SingleSignOn-Verfahren (SSO), das durch einmaliges Anmelden am System benutzerspezifisch die erlaubten WebGIS-Anwendungen zusammenstellt. Die Integration der Benutzerverwaltung der IP SYSCON-Anwendungen und weiterer Fachverfahren in das SSO-Konzept wurde von HannIT und IP SYSCON gemeinsam realisiert. Die Grundlage dafür bildet das SingleSignOn Valve des Apache Tomcat, das die verschiedenen administrativen Ressourcen miteinander verbindet. So werden nach der erfolgreichen Anmeldung jedem Anwender innerhalb des ReGeoKomPort nur die für ihn freigeschalteten GIS-Clients und Kartendienste in einer dynamisch generierten Baumstruktur angeboten.

Da die Fachanwender in den Kommunen häufig über die bessere Detail- und Ortskenntnis verfügen, werden die betreffenden WebGIS-Anwendungen und Kartenlayer über

ReGeoKomPort auch auf die Bildschirme in den 21 Städten und Gemeinden der Region gebracht. Auch wenn jeder dieser „Partner“ seine eigenen Aufgaben hat, berühren Planungen und Informationen in vielen Fällen den anderen. Der Clou dabei: ReGeoKomPort dient nicht nur zu Auskunftszwecken, sondern bei freigegebenen Themen ist auch eine Datenerfassung mittels Digitalisierung und Sachdateneingabe über das Web möglich. „Work together“ bedeutet, Synergien zu nutzen. Ermöglicht wird dies durch die zentrale Datenhaltung mit verteilter Pflege und durch die sofortige Verfügbarkeit der freigegebenen Themen. Eine so von der Region Hannover „koordinierte Autorengemeinschaft“ hat das Potenzial, die viel beschworene interkommunale Zusammenarbeit Wirklichkeit werden lassen. ++

Hannoversche Informationstechnologien (HannIT)  
Eigenbetrieb der Region Hannover  
Joachim Bähre  
Hildesheimer Straße 20  
D-30169 Hannover  
Telefon +49 (0)511-616-21446  
Telefax +49 (0)511-616-11081  
Joachim.Baehre@HannIT.de  
<http://www.hannit.de>

IP SYSCON GmbH  
Dr. Roman Radberger  
Tiestestraße 16-18  
D-30171 Hannover  
Telefon +49 (0)511-850303-0  
Telefax +49 (0)511-850303-30  
radberger@ipsyscon.de  
<http://www.ipsyscon.de>