



# Geo goes online

**Nordrhein-Westfalen geht neue Wege zum Kunden: Seit April 2006 vertreibt das Landesvermessungsamt NRW seine Geodaten-Produkte im neuen Geobasisdatenportal. Die Lösung ist schnell und sicher, macht die Rauminformationen für jeden jederzeit verfügbar – und wächst stetig zur kompletten E-Commerce-Plattform.**

Seit April 2006 bietet das Landesvermessungsamt NRW seine analogen und digitalen Produkte rund um die Uhr an. Besonderer Vorteil dabei ist, dass die digitalen Daten entsprechend ihres Volumens direkt als Download bereitgestellt werden. Dadurch lassen sich die Geobasisdaten ohne jede Wartezeit für die verschiedensten Anwendungen wie Planungen, Auswertungen und Marketing-Aktivitäten einsetzen. Investoren aus dem In- und Ausland gelangen nun wesentlich einfacher an aktuelle Grundlagen zu Nordrhein-Westfalen – und damit zum für sie optimal geeigneten Standort.

Nach Anmeldung auf der Eröffnungssseite gibt die Übersichtskarte von Nordrhein-Westfalen erste Orientierungshilfe. Mit Hilfe einer virtuellen Lupe wählt der Anwender den gewünschten Bereich aus. Im Shop für analoge Produkte werden die verschiedenen Produkte für den relevanten Kartenausschnitt oder Listenbereich in den Warenkorb gelegt, wobei eine ausführliche Produktbeschreibung bei der Auswahl unterstützt.

Im Bereich der Digitalprodukte lassen sich weitere Produktmerkmale wie Maßstab, Bezugssystem und bevorzugtes

Dateiformat festlegen. Mittels Vorschau-Funktion überprüft man die ausgewählten Daten. Je nach Menge werden diese via Internet bereitgestellt oder auf Datenträger per Post zugesandt. NRW-Innenminister Wolf bezeichnet das Verfahren des neuen Online-Shops als schnell, sicher, jedem zugänglich und damit einen wichtigen Schritt zu einer effizienten und modernen Verwaltung.

## Durchgängige Prozesse

Die technischen Anforderungen des Geobasisdatenportals wurden durch das Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW in Zusammenarbeit mit AED-Sicad realisiert. Die so geschaffene Applikation ist nahtlos in den Web-Auftritt des Landesvermessungsamtes NRW integriert. Unter dem Strich haben die Projektpartner gemeinsam eine komplette E-Commerce und

**NRW-Innenminister Dr. Ingo Wolf und Heinz Brüggemann, Geschäftsführer des Landesvermessungsamtes NRW**

E-Shopping Lösung aufgebaut. Diese umfasst alle Teilprozesse zu Vermarktung, Vertrieb und Distribution der Geodaten sowie auch die Abrechnung der Transaktionen. Resultat ist die genau passende Infrastruktur, um Geodaten effizient und personalisiert in den Markt zu bringen.

## E-Payment in der Landesverwaltung

Mittelfristig sollen alle Vertriebsprozesse im Geobasisdatenportal vollautomatisch ablaufen. Bislang erhält der Kunde noch die Rechnung mit den ausgelieferten Produkten beziehungsweise im Anschluss an den Download seiner digitalen Daten.



Fotos: photocase.com, Landesvermessungsamt NRW



Bestellung im analogen Shop des Geobasisdatenportals

Eine direkte Implementierung der bestehenden Lösung in die Portale der Landesverwaltung erfordert aufgrund der IT-Strukturen von Nordrhein-Westfalen technische Änderungen, die mittlerweile in Auftrag gegeben wurden und technisch vom Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW betreut werden.

Die Realisierung der

Um die Rechnungsstellung zu optimieren, wird eine Funktionalität für die elektronische Bezahlung implementiert werden.

Auch andere Landesverwaltungen zielen darauf ab, eine E-Payment-Komponente in ihre geplanten oder bereits bestehenden Portale zu integrieren. Das Innenministerium NRW bildete eine Arbeitsgruppe zur Entwicklung einer zentralen ePayment-Komponente für die gesamte Landesverwaltung. Die Leitung des Gremiums wurde dem Landesvermessungsamt NRW übertragen, das Tool am Beispiel des Geobasisdatenportals zusammen mit dem Landesamt für Datenverarbeitung NRW als Technologie-Provider pilotiert.

Technisch baut die Komponente auf der Zahlungsverkehrsplattform des Bundes auf. Diese wurde durch das Bundesministerium für Finanzen in Zusammenarbeit mit Arvato Systems entwickelt und ist bereits im operativen Geschäft diverser Bundesbehörden im Einsatz.

E-Payment-Komponente für das Geobasisdatenportal ist zum Oktober 2006 geplant. Dann können die Kunden des neuen Online-Shops sämtliche Bestellungen direkt per Überweisung oder Kreditkarte auslösen oder dem Lastschriftzug digital zustimmen.

Das Landesvermessungsamt NRW ist engagiert, seinen Kunden die Produkte auf verschiedenen Vertriebswegen anzubieten. So sind beispielsweise die analogen Karten über den Buchhandel oder andere Wiederverkäufer wie Tourismusbüros oder Freizeitvereine zu beziehen. Aber auch die Katasterbehörden bei den Kreisen und kreisfreien Städten bieten die Geobasisdaten und daraus abgeleitete Produkte an.

Das Landesvermessungsamt NRW selber betreibt einen Shop, über den auf verschiedene Weisen ausgewählt und bestellt werden kann. Information unter [www.lverma.nrw.de](http://www.lverma.nrw.de).

## Besondere Merkmale des Geobasisdatenportals

- Auswahl der Produkte des Landesvermessungsamtes NRW (z.B. TK25, TK50, TK100, historische Karten oder Freizeitkarten) über einen „Produktbaum“, der diese hierarchisch nach Produktgruppen wie Topographische Karten, Druckschriften, Luftbilderzeugnisse gliedert
- Anzeige von Metadatenbeschreibungen (Produktinformationen des Landesvermessungsamtes NRW)
- Bestell-Client mit räumlicher Auswahl des Produktes über Karte/Liste (zum Beispiel Kartenblätter) sowie der vollständigen Konfiguration (zum Beispiel Anzahl, gefaltet/nicht gefaltet, Format)
- Warenkorb zur Präsentation der gewählten Produkte mit Preisberechnung sowie Nutzungs-/Lizenzbedingungen
- Prozess-basierte Beauftragung/Bestellung mit Auftragsbestätigung und Lieferschein per E-Mail an den Kunden
- automatisierte Produktion von digitalen Produkten aus ATKIS-Basis-DLM, DTK25, DTK50, etc.
- Online-Auslieferung via Download-Center