

envVision Service WATER

Wasserrechtlicher Vollzug, Überwachung

Seit März 2010 ist das neue Wasserhaushaltsgesetz (WHG) in Kraft getreten, mit dem Zweck einer nachhaltigen Gewässerbewirtschaftung als Bestandteil des Naturhaushalts, als Lebensgrundlage des Menschen, als Lebensraum für Tiere und Pflanzen sowie des Wasserschutzes als nutzbares Gut. Weitere Aufgaben im WHG sind der wasserrechtliche Vollzug und die Überwachung, so dass sich vielfältige Herausforderungen und Zuständigkeiten für Umweltbehörden bezüglich ihrer Einhaltung ergeben.



M.O.S.S. stellt mit envVision Service WATER eine Applikation mit den folgenden Schwerpunkten zur Verfügung:

- Für die Vollzugsunterstützung, die Überwachung, insbesondere auch der Abwässereinleiter und die Führung der Wasserbücher
- Intuitiv zu bedienende Oberflächen, auf individuelle Anforderungen zugeschnitten
- Anbindung einer GIS-Komponente
- Konsequente Nutzung moderner Web-Technologien und standardisierter Schnittstellen, SOAP und OGC
- Möglichkeiten zur Integration des Systems in die jeweilige eGovernment-Welt
- Abdeckung der Anforderungen der Wasserrahmenrichtlinie und der INSPIRE-Richtlinie

Mit envVision Service WATER steht eine einfache Weblösung zur Verfügung. Der Anwender wählt zwischen den prozessorientierten Vollzugs- und Überwachungsverfahren oder den objektorientierten Vollzugs- und Überwachungsobjekten.

Die Bearbeitung, Nutzung und Verarbeitung von Daten zum wasserrechtlichen Vollzug, zur Überwachung und Führung der Wasserbücher wird vollumfänglich über Sachdatenmasken als auch über eine grafische Oberfläche ermöglicht. Eine aufeinander abgestimmte Bearbeitung des Vollzugs, der Überwachung und die (automatisierte) Ableitung des digitalen Wasserbuchs sichern die Konsistenz und Wiederverwendbarkeit der Daten und verhindern Mehrfacherfassungen – ganz im Sinne des envVision Datenmodells.

Diese inhaltlich sehr anspruchsvolle und technologisch herausfordernde Softwarelösung ist auf Basis von envVision und xima® forms realisiert. Dabei übernimmt envVision die Datenhaltung, die Datenverarbeitung und die serviceorientierte Datenbereitstellung.

envVision steht für konsequent objektorientierte Datenverwaltung in der Einheit von Sach- und Grafikdaten als Datenzentrale. Auf Basis von xima® forms wird eine Navigation, zugeschnitten auf die Geschäftsprozesse der Anwender, im Web-Browser angeboten.

Die xima media GmbH bietet ein umfassendes Leistungsspektrum aus dem Bereich der elektronischen Datenerfassung über das Internet an. Auf Basis von xima® forms werden Individuallösungen für sämtliche Bereiche der elektronischen Datenerfassung geplant und realisiert. Insbesondere im Hinblick auf INSPIRE und SEIS gestattet die Synergie der beiden Lösungen völlig neue Möglichkeiten für die Arbeit mit Umweltdaten.



© 2010, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH · xima media GmbH, <http://www.xima-forms.de/>

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Hohenbrunner Weg 13
82024 Taufkirchen
Telefon +49 89 66675-100
Telefax +49 89 66675-180
<http://www.moss.de>
info@moss.de

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Buchenstraße 16 b
01097 Dresden
Telefon +49 351 89819-0
Telefax +49 351 89819-20
<http://www.moss.de>
info@moss.de