

envVision auf einen Blick

- Fachübergreifendes Datenmanagement, Analyse und Bewertungssystem
- Ganzheitliches Lösungskonzept einer webbasierten Umweltdateninfrastruktur
- Modularer Aufbau und einfache Erweiterbarkeit
- Fachübergreifende, einheitliche Verwaltung von Grafik und Sachdaten
- Multiple Nutzung der Daten
- Historisierung und Versionierung
- Eingebaute INSPIRE Unterstützung: INSPIRE.insight

envVision ist nachhaltiges, effektives und IT-Ressourcen schonendes Umweltdatenmanagement.

Referenzen

- Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG), Wiesbaden, Aufbau einer Lärmdatenbank
- Landesamt für Kataster-, Vermessungs- und Kartenwesen (LKVK), Saarland, - Aufbau des Geodatenzentrums Saarland, - Aufbau eines Geoportals zur Bereitstellung von Geobasis-(ATKIS/ALK) und Umweltdaten
- Stadt Essen Umweltplanung, Umweltprojekte & Stadt Duisburg, Amt für Stadtentwicklung und Projektmanagement
- Aufbau eines GIS-gestützten Umweltmanagementsystems zur Umsetzung der EU-Umgebungslärmrichtlinie
- Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL), Dresden
Aufbau des Fachinformationssystems Wasserrechtlicher Vollzug/
Digitales Wasserbuch
- Mitarbeit beim Forschungsprojekt Stadtverkehr 73.334 FoPS
Wirksamkeit und Effizienz kommunaler Maßnahmen zur Einhaltung der EU-Luftqualitäts- und Umgebungslärmrichtlinie, beteiligt sind folgende Städte: Hannover, Karlsruhe, Ludwigshafen und Wuppertal

ESRI und ArcGIS sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken von ESRI in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Gemeinschaft und bestimmten anderen Ländern. Alle anderen genannten Namen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

© Bildquelle Seite 1,2,3: PIXELIO
© 2011, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH

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

4_11_08_100



envVision Umweltmanagement mit Köpfchen

envVision ist die GIS-gestützte Lösung für fachübergreifendes Datenmanagement, Umweltanalysen und -planungen Durch strukturierte Datenhandhabung, die funktionale Tiefe und den umfassenden Systemansatz unterstützt envVision:

- Ordnung und Überblick über die vielfältigen Basis- und Fachdaten
- Skalierbarer webbasierter Zugriff und Bearbeitung
- Fixierung von Umweltzuständen durch umfassende Versionierung
- Verwaltung von Planungen
- Transparente Unterstützung aktueller und zukünftiger Berichtspflichten
- Realisierung von Infrastrukturknoten mit umfassendem Schnittstellenportfolio

Die Lösung

Basierend auf einer gemeinsamen und aktuellen Datengrundlage geht das Ziel hin zu anlassbezogenen, flächendeckenden und periodisch wiederholenden Analysen und Planungen.

envVision ist die GIS-gestützte Lösung für fachübergreifendes Datenmanagement, Umweltanalysen und -planungen. envVision erlaubt es als skalierbare Lösung die Effizienz der Zusammenarbeit in einem kleinen Team zu erhöhen und lässt sich bis hin zu einer behördenübergreifenden Kooperationslösung umsetzen.

Das modulare Softwarepaket wird durch die Auswahl der geeigneten Standardmodule auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst.

Die Lösung unterstützt durch kompakte und komfortabel zu bedienende Funktionen und transparente Prozesse. Wirtschaftlichkeit und Effizienz werden durch die konsequente multiple Nutzung von bereits erfassten Daten und den daraus resultierenden Synergieeffekten erhöht. Durch die Nutzung der erweiterten Versionierungsfunktionalitäten sichert envVision die Nachvollziehbarkeit der Prozesse sowie eine hohe Rechtssicherheit und Transparenz.



Planungsmanagement

Als Planungssystem erlaubt envVision die Verwaltung zukünftiger oder alternativer Planungen und ermöglicht es diese zu analysieren, anzureichern und zu bewerten. Abgestimmte Planungen lassen sich in der Öffentlichkeitsarbeit besser vertreten und erhöhen die Akzeptanz. envVision unterstützt Ihren Planungsprozess durch:

- Geordnetes Verwalten und paralleles Bearbeiten beliebiger Planungsvarianten
- Simulation der Auswirkungen der Planungsmaßnahmen
- Abstimmung für die Öffentlichkeitsarbeit
- Weiternutzung der erzeugten Daten
- Kosten-Nutzen-Analysen
- Bewertungen

Das Zusammenführen von Datenwelten

Der envVision zugrundeliegende Modellierungsansatz bildet die Daten in einem an der realen Welt orientierten Datenschema ab. Abstrahiert wird erst in einer darüber liegenden Schicht auf die jeweils sich aus dem Fachkontext ergebende spezifische Sicht auf die Welt. Hieraus ergibt sich der Vorteil, dass die Lösung dem Nutzer als individuell auf seine Aufgaben zugeschnittenes Unterstützungssystem gegenübertritt, aber ebenso gegenläufige Interessen und wechselnde Anforderungen abbilden kann. Der Einsatz von envVision garantiert nachhaltiges und effektives Arbeiten und bietet viele Vorteile:

- Import und Export beliebiger Datenformate und -strukturen
- Datenaufbereitung und Homogenisierung der Ergebnisse
- Datenschnittstellen zu den gängigen Drittsystemen (z.B. Simulations- und Analyseprogrammen)
- Multiple Nutzung einmal erfasster Daten für weitere Aufgaben
- Nachvollziehbarkeit der Prozesse
- Berichte und Auswertungen (z.B. Betroffenanalysen, Berichterstattungen nach UStatG)
- Öffentlichkeitswirksame Darstellung im Internet
- INSPIRE-konforme Abgabe der Daten
- Einfache Administration und Erweiterbarkeit der Lösung



Jeder einzelne Mitarbeiter erhält eine auf seinen Aufgabenbereich zugeschnittene Sicht auf die Daten und die seiner Rolle entsprechenden Werkzeuge und Prozessunterstützungen.

envVision garantiert nachhaltiges, effektives und IT-Ressourcen schonendes Arbeiten.