

Programm-Steuerungsgruppe INSPIRE/AT

Prinzipien der Umsetzung INSPIRE/AT

- Konformität zu den Umsetzungsbestimmungen der EU-Richtlinie „INSPIRE“
 - Zeitlich
 - Inhaltlich
 - Umsetzungsbestimmungen in Ausarbeitung durch EU-Kommission
- Möglichst konsensuale Interpretation der Richtlinie
 - „Eine Interpretation für alle betroffenen Behörden.“
- Geodaten & -dienste als Teil der Infrastruktur der öffentlichen Verwaltung verankern.
 - Diese Geodaten & -dienste können nicht mit Diensten, wie z.B. Google Earth, gleichgesetzt werden!
 - Authentizität, Verfügbarkeit, Flächendeckung, Aktualisierung, Kontinuität, etc.
- Offene Kommunikation

28.10.2008 2

Programm-Steuerungsgruppe INSPIRE/AT

Prinzipien der Umsetzung INSPIRE/AT

- Keine Veränderung der Kompetenzen der
 - Erstellung
 - Wartung
 von Geodaten.
- Beibehaltung der gegebenen dezentralen Datenhaltung
 - Interoperabilität durch INSPIRE-konforme Dienste
- Ressourcenschonende Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie auf **ALLEN** Ebenen der österr. Verwaltung
 - Unter Integration bestehender Systeme, z.B. „geoland.at“

28.10.2008 3

Programm-Steuerungsgruppe INSPIRE/AT

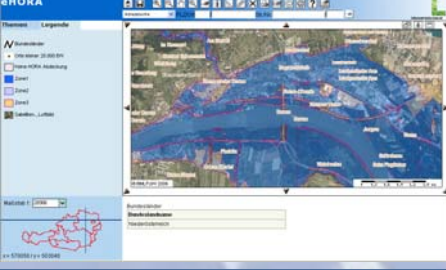
Lieferobjekte „INSPIRE AT“

- Bundesrechtliche Umsetzung
 - Bestimmung der zu erstellenden Rechtsnormen
 - Bestimmung der zu ändernden Rechtsnormen
 - Gesetzesvorlage(n)
- Unterstützung der Landesrechtlichen Umsetzung
- Kostenabschätzungen für die einzelnen Umsetzungsvarianten und Maßnahmen
 - Für wen?

28.10.2008 4

Programm-Steuerungsgruppe INSPIRE/AT

Geodaten & -Dienste (Beispiel)



Hochwasser Risikoflächen Austria (HORA)

Visualisierung von Überschwemmungsgebieten für Hochwasserabflüsse

Programm-Steuerungsgruppe INSPIRE/AT

Verwendete Geodaten und -dienste: Beispiel HORA

- Digitales Höhenmodell
- Digitales Neigungsmodell (DNM)
- Digitale Topographische Karten
- Digitales Flussnetz
- CORINE-Daten mit Information zur Flächennutzung
- Hochwasserscheitelwerte von 948 Pegeln
- Stammdaten sämtlicher Pegel
- Gebietsgrenzen für 7.774 Gebiete
- 5.983 Knoten im Gewässernetz
- Hydrogeologische Karte
- Informationen über Seen
- Informationen über Landnutzung
- Informationen über Speicher und Rückhaltebecken
- Sammlung historischer Hochwasserereignisse
- Abflussganglinien an 712 Pegeln
- Zeitreihen maximaler jährlicher Tagesniederschläge
- Karte des mittleren Jahresniederschlags

- Abflussbeiwerte von 50.000 Niederschlagsabflussereignissen
- Hochwasserkollektive
- Analyse lokaler Hochwasserwahrscheinlichkeiten
- Vergleich der Güte verschiedener Regionalisierungsmethoden
- Neuentwicklung von Regionalisierungsmethoden
- Klassifizierung der Hochwasserprozessstypen
- Österreichweite Anwendung des GRADEX-Verfahrens
- Softwarepaket zur lokalen Hochwasserstatistik
- Analyse der Flächenabhängigkeiten regionaler Hochwässer
- Ausgewählte digitale gemessene Flussquerprofile
- Daten für ausgewählte Flussstrecken als Grundlage für die Erstellung einer Parametrisierungsstrategie und für die Validierung des hydraulischen Modells
- Berechnete Überschwemmungsgrenzen (ÜG) oder berechnete Wasserspiegellagen (WSP)