



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft, Forsten
und Gartenbau

Visualisierung amtlicher Geodaten im Geodatenportal Sachsen-Anhalt

Veranstaltung des VKoopUIS
am 07.11.2007 in Magdeburg
Teil I.

Dipl.-Verm.-Ing. Gerhard Offermanns

1. Zweck und Grundlage

- freier Zugang zu Umweltinformationen,
Pflicht den Zugang zu erleichtern,
gemäß Umweltinformationsgesetz des Bundes
- Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der
Europäischen Gemeinschaft im Medium Internet
gemäß der EU-Richtlinie INSPIRE;
ein Katalog von Themen zu Geoinformationen;
der engere Bereich der Umweltinformationen wird
erweitert zur breiten öffentlichen Information sowie zur
Unterstützung der wirtschaftlichen Entwicklung
- Aufbau der Geodateninfrastruktur Deutschland GDI-DE®
gemäß dem Beschluss der Amtschefs Nov. 2003

2. Ausgangssituation (1)

Fachverwaltungen im Geschäftsbereich des
Ministeriums für Landwirtschaft und Umwelt :

- Landwirtschaft, InVeKoS, Landentwicklung...
 - hoheitliche Forsten, forstliche Landesbetriebe
 - Naturschutz, Bodenschutz, Immissionsschutz,
Klimaschutz, Trinkwasserschutz, Abwasser
Hochwasserschutz, Wasserwirtschaft
- zahlreiche Standorte im Land,
➤ historisch unterschiedliche GIS-Ausrüstung,
➤ starke Nachfrage nach Geoinformationen

2. Ausgangssituation (2)

Nutzerkategorien zum Umgang mit Geodaten:

- I. Fachinformationssysteme, z.B. ForstGIS,
LaFIS, NaturschutzGIS etc.
 - II. Datenerfassung, Datenaggregierung,
Analysen mit Desktop-GIS
- div. oft proprietäre GIS-Fachanwendungen

Problem: Datenaustausch, Schnittstellen

Arbeitsplätze mit spez. Ausbildung und Erfahrungen in den
GI-Systemen

3. Projektablauf zur Bereitstellung von Geoinformationen für eine breite Nutzung in der Verwaltung

innerhalb des Geschäftsbereichs des MLU

- Festlegung von Standards für Geoinformationen
- Organisation des Geodatenmanagements
- Einführung eines webbasierten Kartendienstes gemäß dem Standard der OGC für WebMapService (WMS) Beginn 2005

Themenbrowser IMS (TBIMS) der Firma
GFI - Gesellschaft für Informationstechnologie mbH

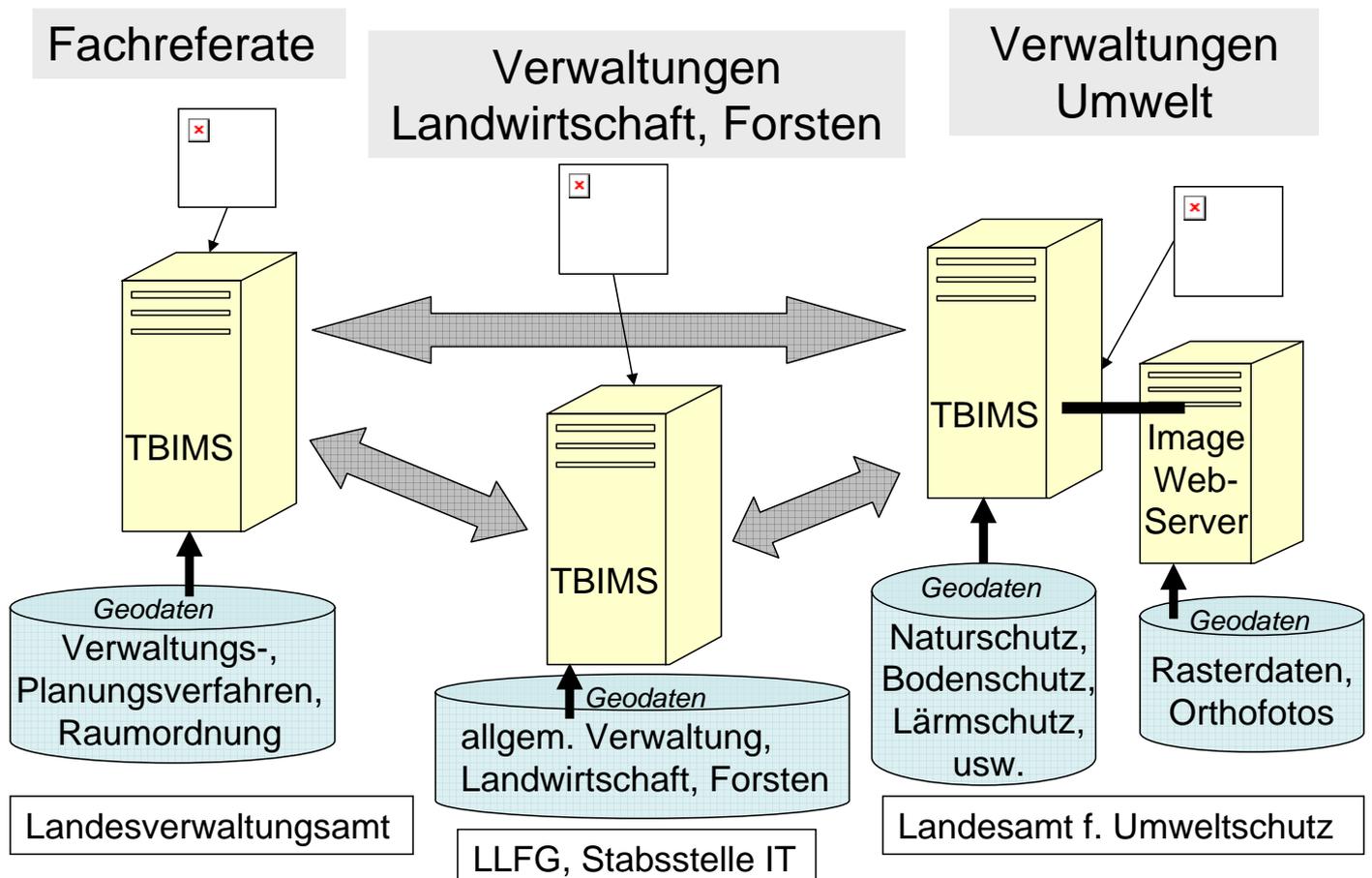
LLFG, StIT Off 2007

5

Server-Nutzer-Konfiguration

Off, INTERGEO2007

↔ = Verbund im ITN



4. Ziele (1)

1. Unterstützung der Sachbearbeitung durch Nutzung von Geoinformationen
 - Bereitstellung fachverwaltungsübergreifend
 - in leicht erlernbarer Anwendung
 - zweckmäßige Funktionalitäten

2. Verbesserung der verwaltungsinternen Kommunikation durch
 - Nutzung einheitlich strukturierten Geoinformationen
 - in webbasierter Anwendung mit Standard-Browser
 - mit fester Visualisierung nach fachlichen Kriterien

= gleiche Sicht auf die Daten!

Ziele (2)

3. Unterstützung von Vorgangsbearbeitungen „Geo-Government“ (G2G)
 - Beteiligen anderer Fachverwaltungen
z.B. Abstimmen von Planungen
 - übergreifend in der Hierarchie der Behördenstruktur
z.B. von Ortsinstanz zu Mittelinstanz

4. Zugang auch aus dem GIS-Desktop (ArcView, ArcGIS) für die aktive GIS-Bearbeitung

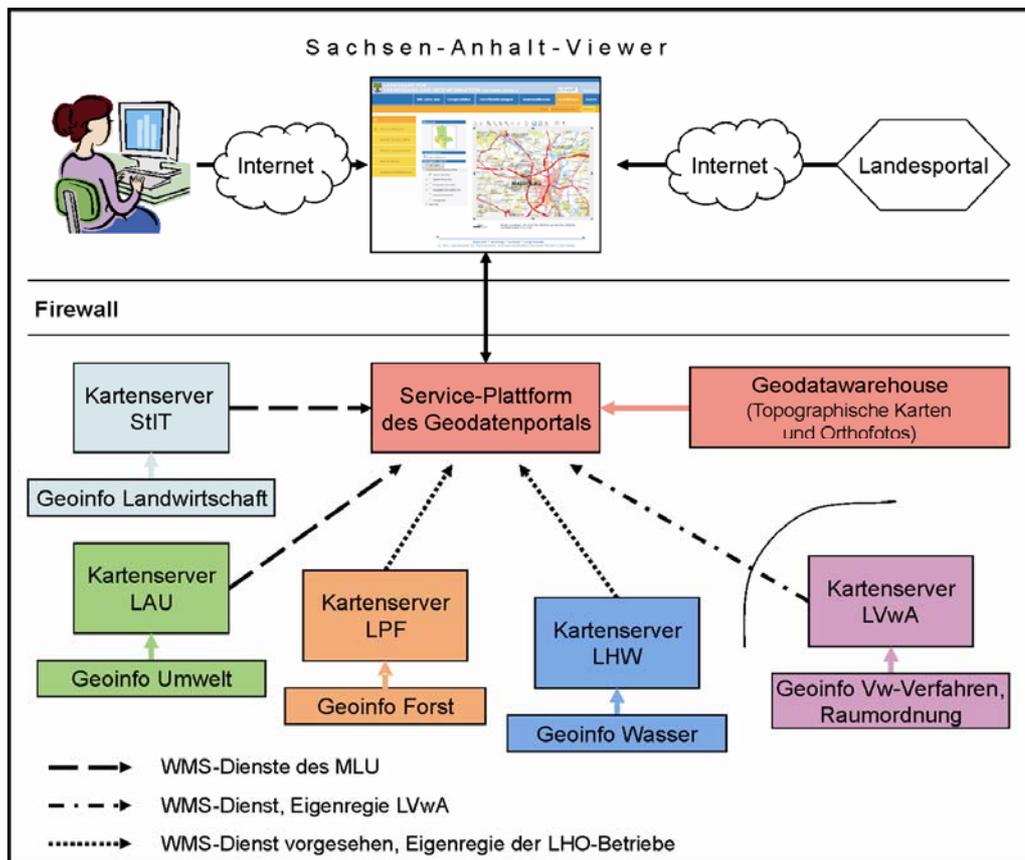
Ziele (3)

5. Weitergabe von Geoinformationen an externe Dritte über das Geodatenportal Sachsen-Anhalt

LLFG, StIT Off 2007

9

Konfiguration zur Visualisierung von Umweltinformationen



LLFG, StIT Off 2007

10