



Geodateninfrastruktur Saarland



Behördenübergreifender Ansatz von LKVK und Zweckverband eGo-Saar

Dr. Bettina Barth
LKVK - Geodatenzentrum

Mike Martin
Zweckverband eGo-Saar

ISS- Fachtagung, 30.09.2010



6 Gemeindeverbände
= alle Landkreise und der
Regionalverband Saarbrücken

52 Städte und Gemeinden
5 kommunale Institutionen

Gegründet zum
1. Mai 2004

EVS, RZVK, UKS, LKT-Saar, SSGT

63 Mitgliedsverwaltungen



Der Weg zur schlagkräftigen Organisation

Einmalig in Deutschland

Landesverwaltung

Zweckverband

SAAR

eGovernment-Pakt



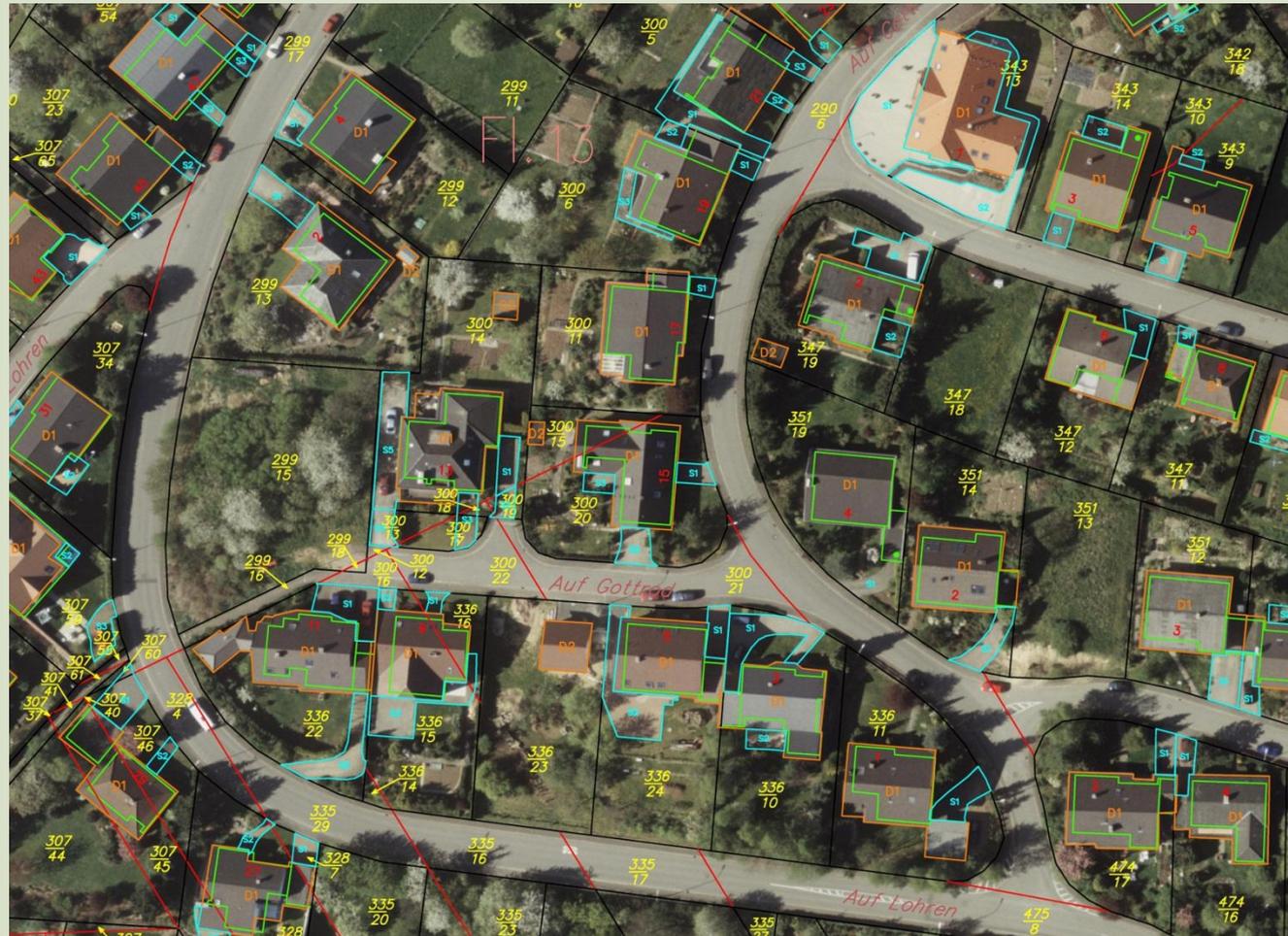
- Die vorhandenen Geoinformationen werden intensiver genutzt.
- Die Einrichtung neuer und gemeinsamer Geoinformationsdienste wirkt sich auf die Kosten aus und ist effizienter.
- Die Versorgung von Dienststellen (und Bürgern/Wirtschaft) mit Geoinformationsprodukten wird vereinfacht und beschleunigt.
- Bürger und Wirtschaft können umfassender, schneller und qualitativ besser informiert werden.
- Der wesentliche wirtschaftliche Nutzen einer GDI liegt darin, dass die vorhandenen Geodaten einer größeren Nutzergruppe zur Verfügung gestellt werden und somit neue Nutzerkreise erschlossen werden können.



- Auch die kostspielige, aber weit verbreitete Doppelerfassung von Daten wird so umgangen. Ein wichtiges Kriterium sind auch die heutigen Netzwerkinfrastrukturen. Sie machen es erst möglich, selbst umfangreiche Datenbestände online auszutauschen.
- Mit einer GDI in den Kommunen wird die Auswahl der Dienste für den Anwender enorm ansteigen. Themenbezogene Fachinformationen stehen allen Nutzern gleicher Qualität und Aktualität zur Verfügung. Somit wird das Portal die zentrale Suchmaschine für alle Anfragen und zum Fenster für und in die Kommune.



Mögliche Beispiele für die Kommunen



Kartierung von versiegelten Flächen (Dächer etc.)

Erstellung eines Friedhofkatasters

Kartierung des Status Quo

Gräber

Wege und Trittflächen

Baumbestand

Gebäude (Einsegnungshalle)

Objektbildung

Aus den graphisch dargestellten Gräbern, werden Datenobjekte gebildet. Somit wird die Möglichkeit geschaffen, daß an jedes Grab individuelle Sachdaten angebinden werden können (Belegung durch wen?, wann?, wie lange? etc.)

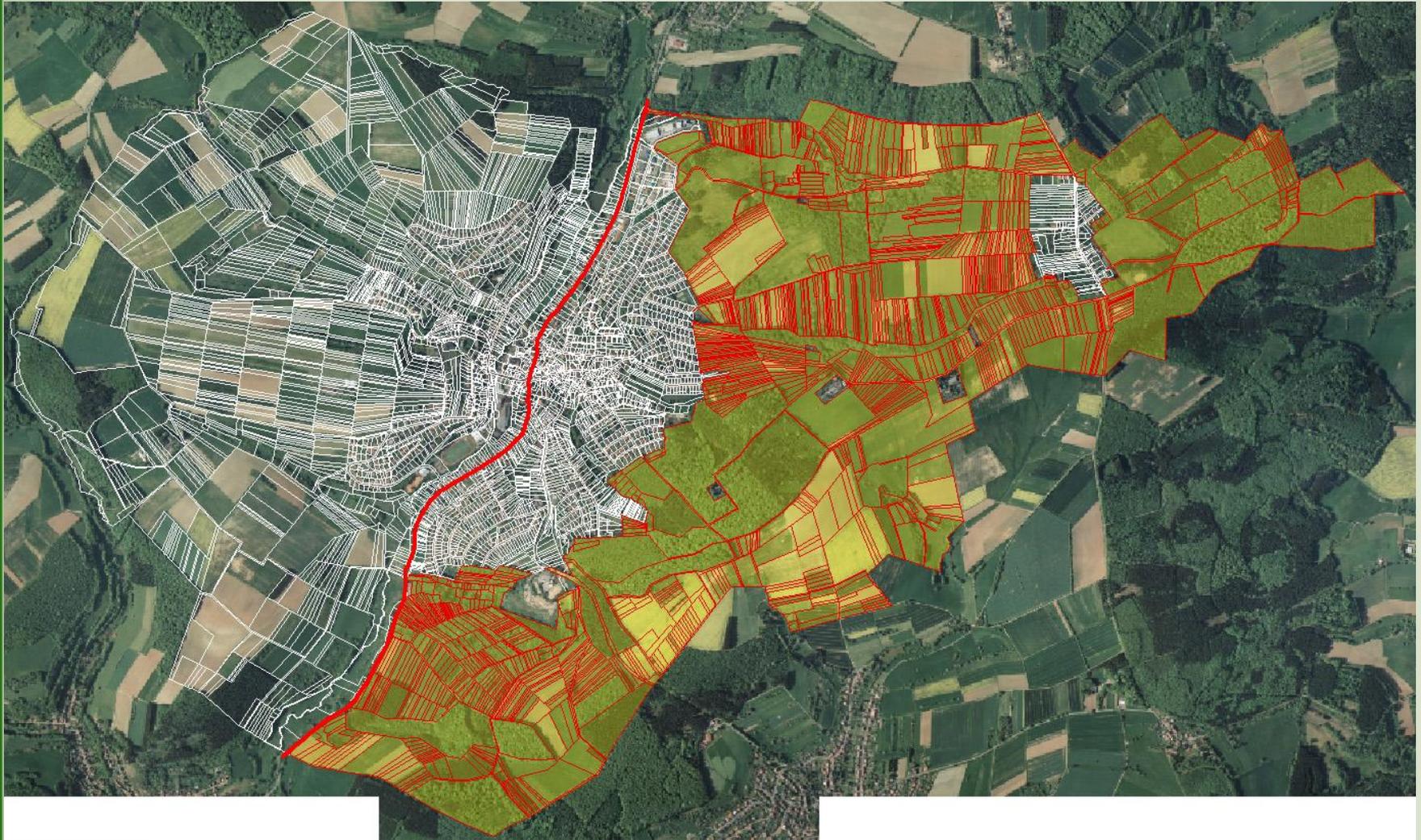
Dies verschafft eine hohe - zumeist vorher nicht vorhandene - Übersichtlichkeit, die zu immensen Effektivitätssteigerungen führt.



Legende

GRABTYP

- Reihengrab
- Rasengrab
- Familiengrab
- Urnengrab
- Grab / freie Gestaltung
- Ehrengrab
- Priestergrab
- Kindergrab



Erstellung eine Jagdkatasters

Orthophoto 2008, ALK (weiß), bejagbar (gelbtransparent, roter Rand), Bezirksgrenze (dicke rote Linie)



- **Zugang zu den Geodaten**
- **Bewahrung der Datenhoheit**
- **Bewahrung der Selbständigkeit**
- **Einheitliche Inhalte**
- **Einheitliche Qualität**
- **Verfügbare Metadaten**
- **Rollenkonzept für die Kommunen**
- **Kosten**



Bis 2010

1. Koordinatenreferenzsysteme
2. Geografische Gittersysteme
3. Geografische Bezeichnungen
4. Verwaltungseinheiten
5. Adressen
6. Flurstücke/Grundstücke
7. Verkehrsnetze
8. Gewässernetz
9. Höhe
10. Bodenbedeckung
11. Orthofotografie
12. Geologie

Bis 2013

1. Statistische Einheiten
2. Gebäude
3. Boden
4. Bodennutzung
5. Gesundheit und Sicherheit
6. Wirtschaft und staatliche Dienstleistungen
7. Industrieanlagen
8. Energieanlagen und Aquakulturanlagen
9. Bevölkerung - Demographie
10. Schutzgebiete/ Schutzgebiete/ geregelte Gestattungseinheiten
11. Umweltbedingten Risiken
12. Klimatische Bedingungen
13. Meteorologisch-geografische Kennwerte
14. Ozeanografisch-geografische Kennwerte
15. Meeresregionen
16. Biogeografische Regionen
17. Lebensräume und Biotope
18. Verteilung der Arten
19. Energiequellen
20. Mineralische Bodenschätze



INSPIRE???



Daten-Drehscheibe für raumbezogene Informationen des MUEV zu Boden, Geologie, Wasser, Natur und Landschaft, Klima, Energie usw.

seit 2003 zuständig für

- die Erfassung, Verwaltung, Pflege, Dokumentation, Bereitstellung und Präsentation der Geofachdaten des MUEV und seiner nachgeordneten Behörden im SUIS
- die Konzeption und Durchführung komplexer Anwendungen mit Geoinformationssystemen (GIS)
- die GIS-Anwenderbetreuung

seit Mai 2007 beim LKVK angesiedelt



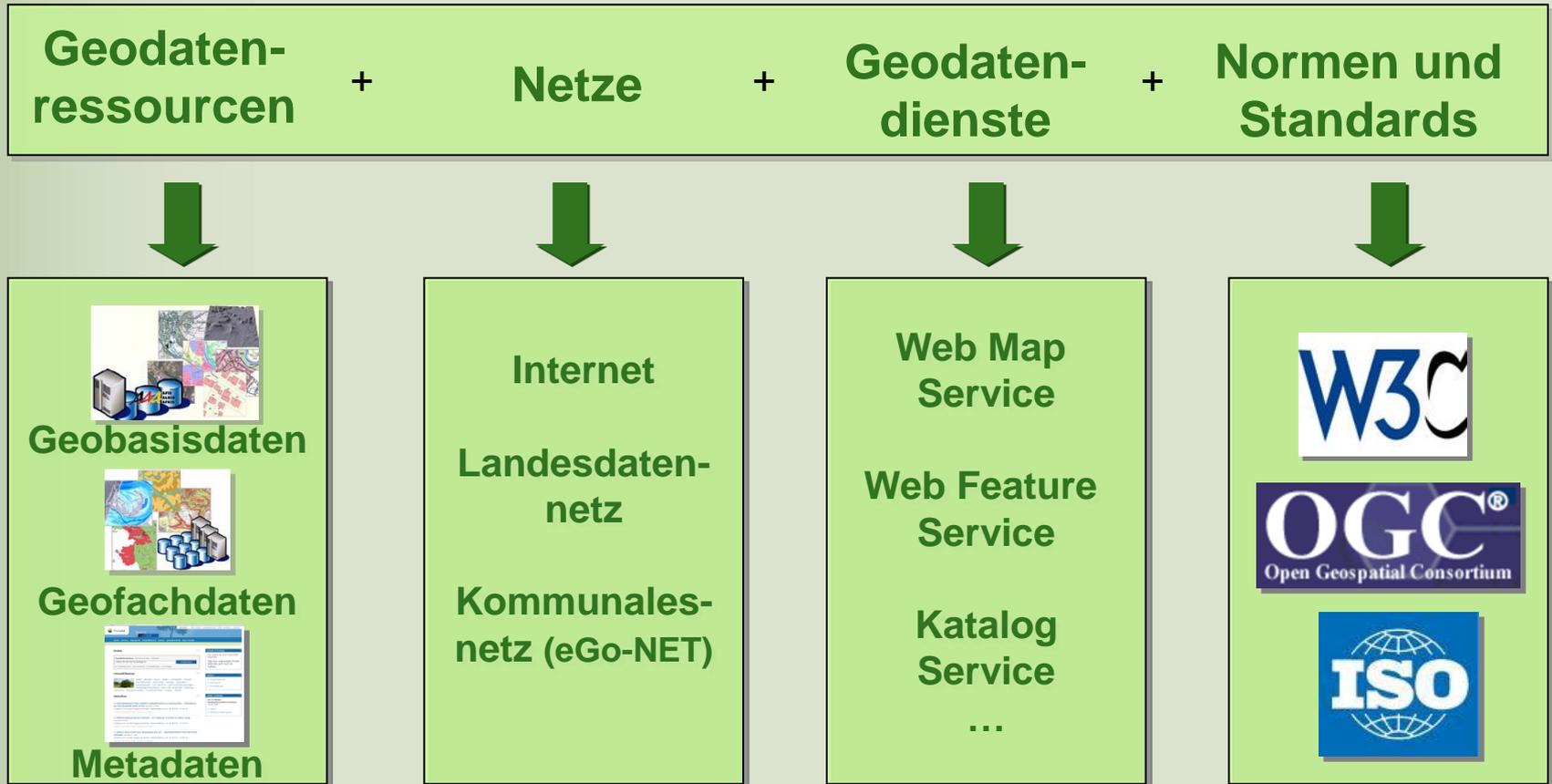


§ INSPIRE-RL (2007)

§ Geodatenzugangsgesetz
GeoZG (2009)

§ Saarländisches
Geodateninfrastrukturgesetz
SGDIG (2009)

- § 4 *gilt für Geodaten, ... die sich auf das Hoheitsgebiet des Saarlandes beziehen, die in elektronischer Form vorliegen, vorhanden sind bei einer Behörde und eines oder mehrere Themen nach Anhang I, II oder III der INSPIRE-RL betreffen.*
- § 8 (1) *Geodaten, Metadaten und Netzdienste sind interoperabel bereitzustellen.*
- (2) *Für den Zugang zu Geodaten, Metadaten und Netzdiensten ist vom LKV ein zentraler Zugangspunkt einzurichten.*
- § 9 *LKV als ressortübergreifende Kontaktstelle und Ansprechpartner der GDI-DE.*



INSPIRE verpflichtet jede öffentliche Stelle, ob Bund, Land oder Kommune nach einem vorgegebenen Zeitplan



INSPIRE-RL (2007)



GeoZG (2009)



SGDIG (2009)

Bereitstellung von digitalen Geodaten

Erfassung INSPIRE-konformer Metadaten

**Bereitstellung der Metadaten über
INSPIRE-konforme Netzdienste**

**Bereitstellung von interoperablen
Geodaten**

Durch die Umsetzung der INSPIRE-RL entstehen Kosten und Mehraufwand (personell und organisatorisch)



INSPIRE-RL (2007)



GeoZG (2009)



SGDIG (2009)

Einrichtung einer Koordinierungsstelle

Implementierung eines zentralen Geoportals

Aufbau eines saarländischen Metadatenkataloges

Aufbau eines zentralen Geodatenbestandes für den Fachanwender in den Landes-, Kommunalverwaltung und zur Bereitstellung interoperabler Geodaten

Durch Kooperation effektive Erledigung der Aufgaben möglich, Reduzierung von Kosten und Aufwand



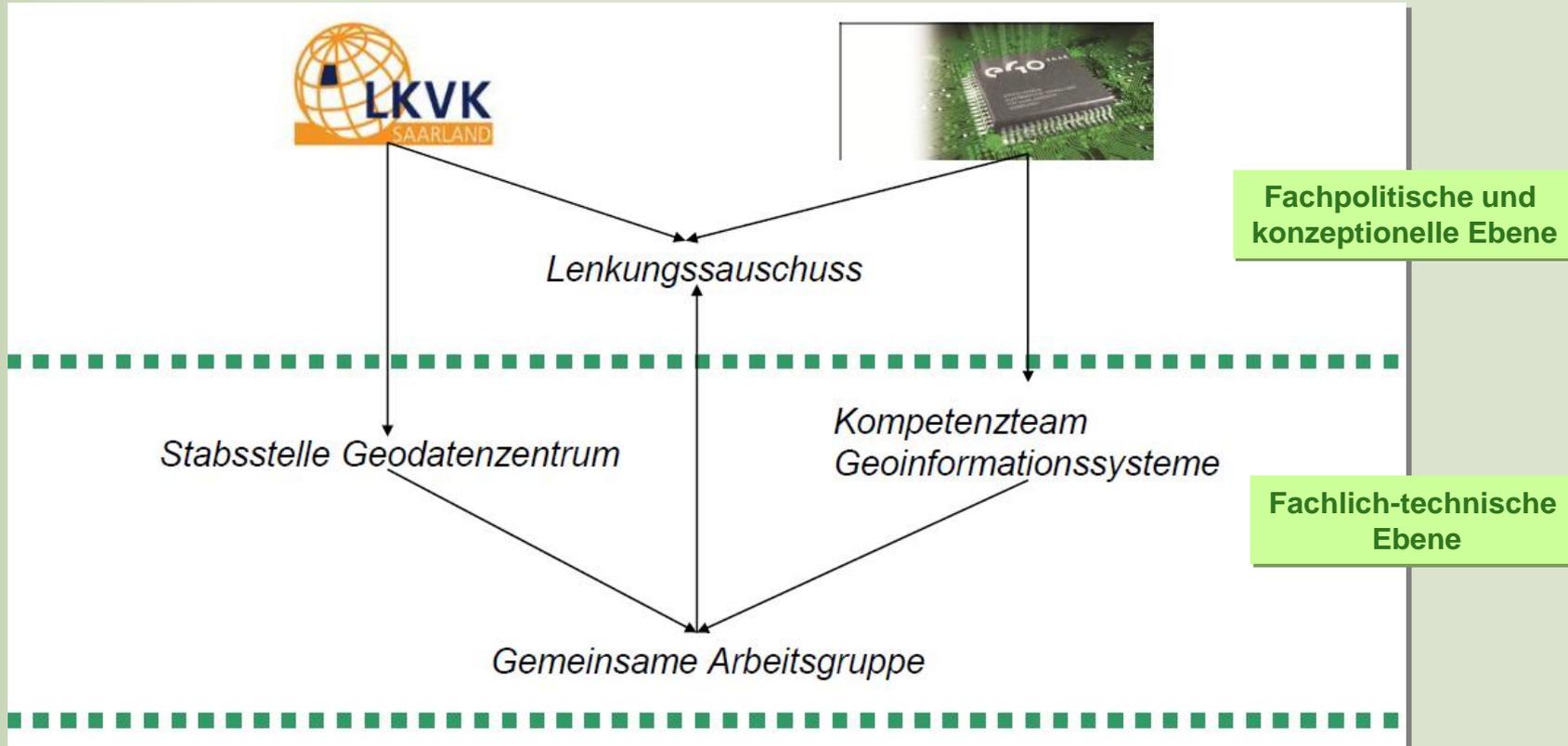
Aktivitäten

- **Kontaktaufnahme zu Zweckverband eGoSaar (09/2009)**
- **Einbindung in INSPIRE-Umfrage zu Annex I Themen (10/2009)**
- **Befragung der Kommunen zu kommunalen Geodaten und Erstinformation zur Umsetzung der INSPIRE-RL (02/2010)**
- **Gemeinsame Informationsveranstaltung (06/2010)**
- **F&E Projekt mit FH Trier, Umweltcampus Birkenfeld
Verwaltungsübergreifende Erfassung von Geo-Metadaten
(Beginn 08/2010)**
- **Bereitstellung von kommunalen Geodaten (u.a. Bebauungspläne) im Geoportal**

Kommunen Bestandteil der GDI-SL

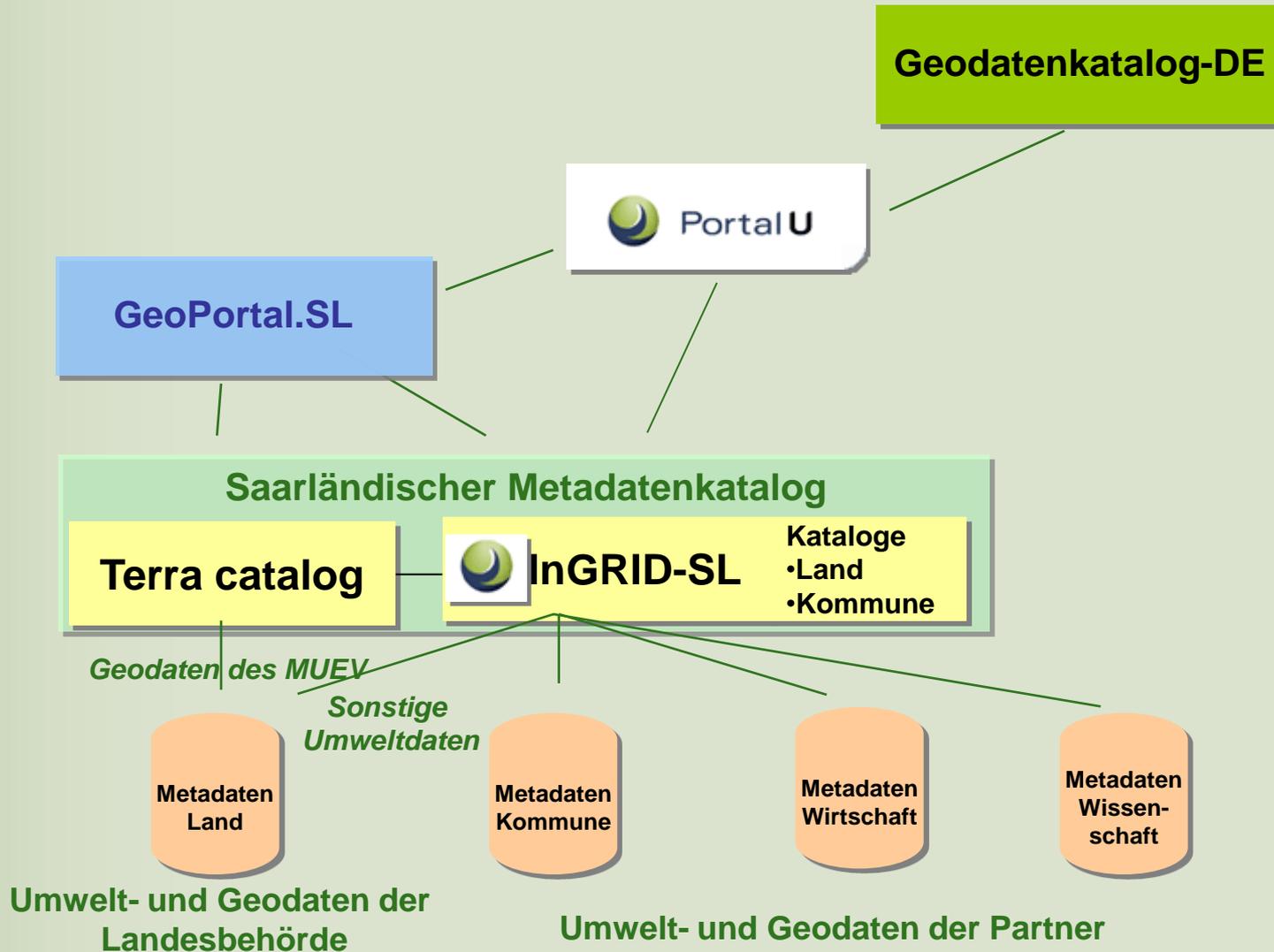


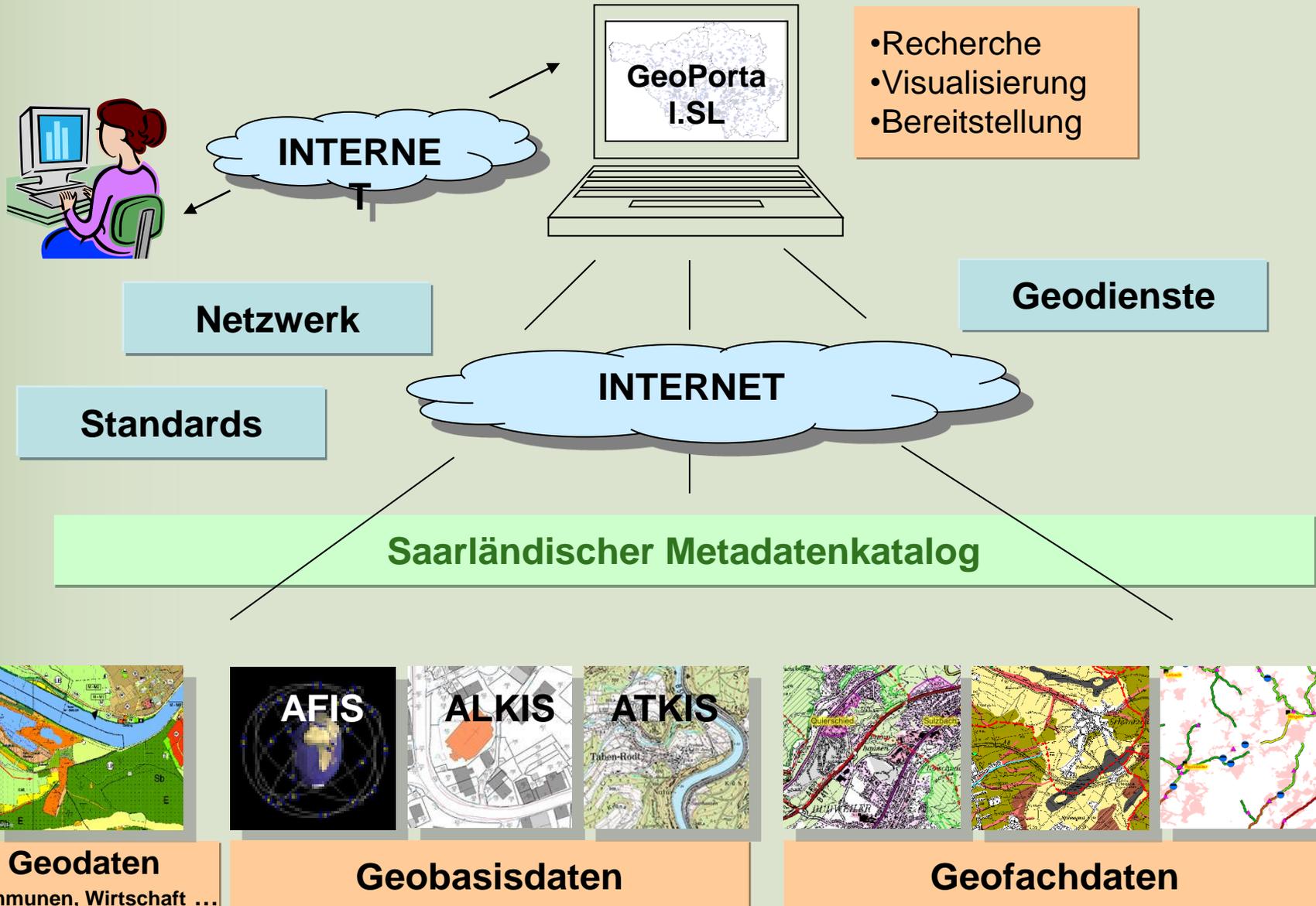
Organisationsstruktur



Durch eine gemeinsame AG profitieren alle Beteiligten von den vorhandenen Kenntnissen und Erfahrungen

Geo- und Umweltdaten







**Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**