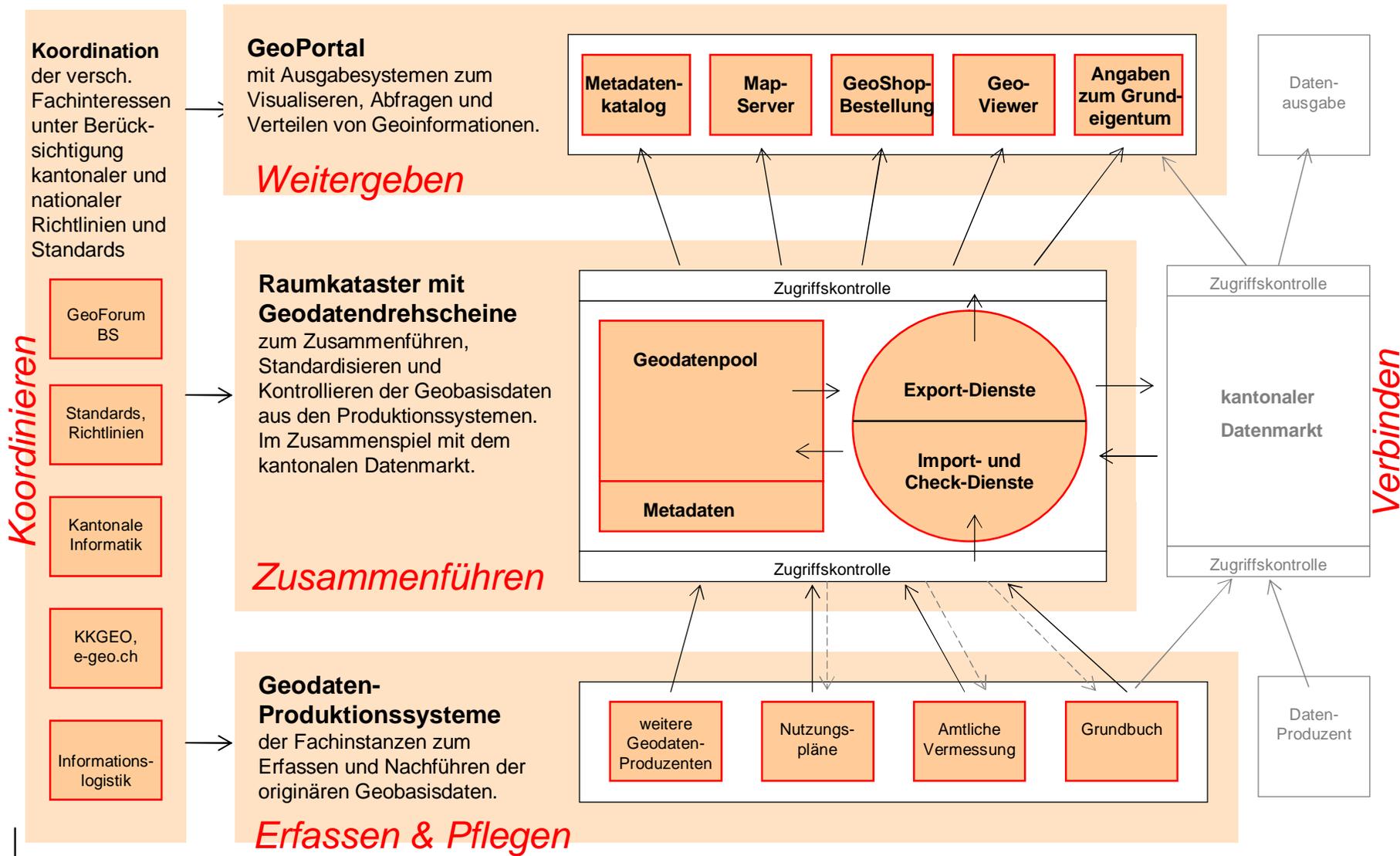
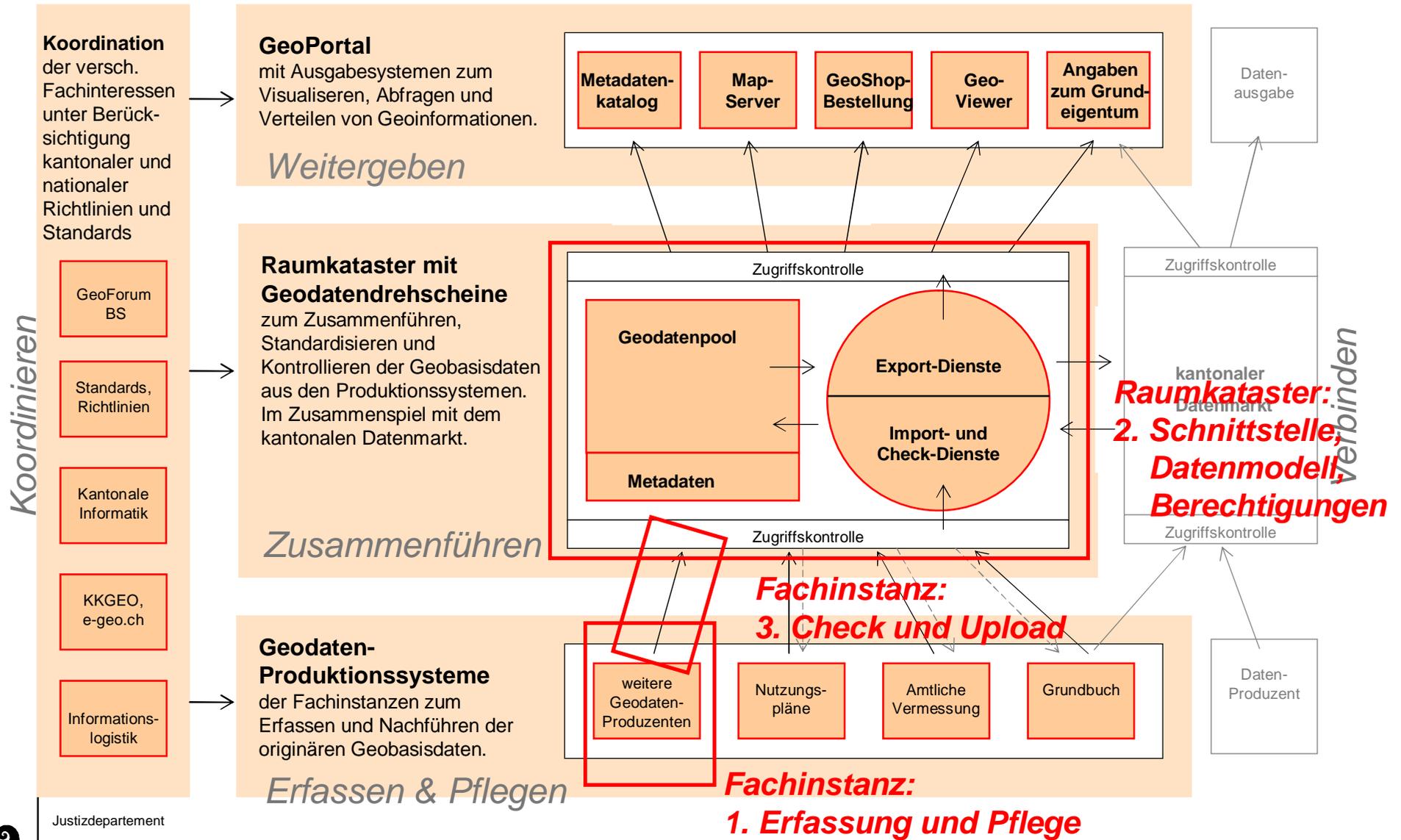


# 2. Kantonale Geodateninfrastruktur (KGDI)



# 2. KGDI - Datenintegration



# 2. KGDI - Datenintegration

GeoShop Uploadmanager 1.0a

File Help

Upload / Check

| Model | File                       | Date                 | Size    |
|-------|----------------------------|----------------------|---------|
|       | bebauung_basel.itf         | 2007:04:11:09:23:... | 211584  |
|       | bebauung_bettingen.itf     | 2007:02:02:16:53:... | 54719   |
| Zonen | bebauung_riehen.itf        | 2007:02:02:16:53:... | 201803  |
|       | grundwasserschutzzonen.itf | 2007:01:09:19:11:... | 199111  |
|       | lesp_basel.itf             | 2007:01:09:19:11:... | 745274  |
|       | lesp_bettingen.itf         | 2007:01:09:19:11:... | 30352   |
|       | lesp_riehen.itf            | 2007:01:09:19:11:... | 175478  |
|       | planungszonen.itf          | 2007:04:11:09:23:... | 22482   |
|       | wohnanteil_basel.itf       | 2007:01:09:19:11:... | 2417260 |
|       | zonen_basel.itf            | 2007:01:16:12:31:... | 3428400 |
|       | zonen_bettingen.itf        | 2007:01:09:19:11:... | 217646  |
|       | zonen_riehen.itf           | 2007:01:09:19:11:... | 1114981 |

Refresh  
Delete

Select Local File  
J:\GeoDaten\Nutzungsplaene\Originale\2006\_06\WMA\_BP\_Riehen\_1'000\_16.6.06.dxf

Upload File as  
bebauung\_riehen.zon

Select  
Upload  
Check

geoshop file bebauung\_riehen.itf selected.

2. Wenn Check OK  
-> Upload

1. Umwandlung nach  
Interlis + Check

```

51446.log
-----
Topic: Rekursverfahren, Table: Symbol
processing Rekursverfahren,Symbol ...
-----
Topic: Rekursverfahren, Table: Linie
processing Rekursverfahren,Linie ...
100 objects processed

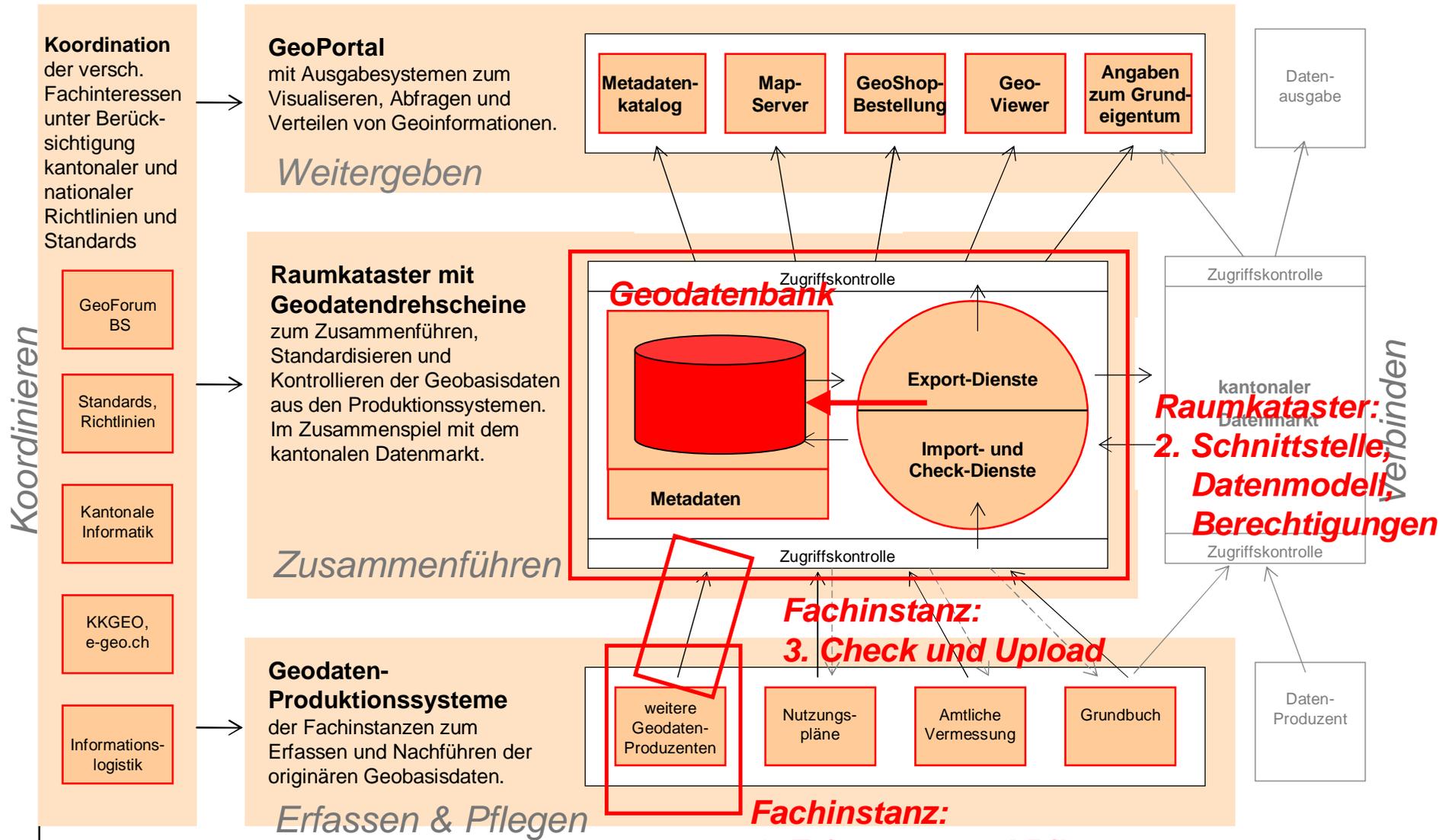
Table Statistics
-----
no objects processed
completed with no errors

-----
Check Errors
-----
Success: no error limits reached

*****
Elapsed Time (h:m:s) : 0:0:1
*****
    
```



# 2. KGDI – Datenintegration - Geodatenbank



## 2. KGDI - Konzept

### § Aufbau und Organisation Geodateninfrastruktur

#### § Kontrollierte Dezentralisierung

#### § Datenerfassung und -pflege

§ Dienststellen/Fachinstanzen sind abschliessend verantwortlich

§ Freie Wahl des GIS-Systems, des Fachsystems, des Datenmodells

#### § Raumkataster mit Geodatendrehscheibe und Geodatenbank

§ Betrieb und Weiterentwicklung durch Fachstelle für Geoinformation

§ Finanzierung gemeinsam durch ca. 20 Beteiligte (externe + interne)

§ Automatischer oder „manueller“ Upload der Fachdaten

§ Schnittstellen mit Check- und Upload-Services, Modellanpassungen

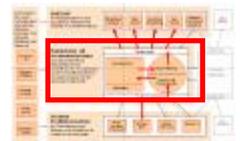
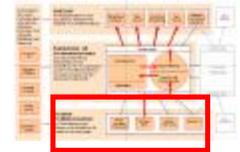
§ Upload-Manager für die Datenlieferung durch Fachinstanz

§ Geodatenbank (Oracle Spatial) für Direktzugriff

§ 13 Datenmodelle bereits integriert (z.B. Amtliche Vermessung, Leitungskataster, Nutzungspläne, Administrative Einteilungen, Mobilfunk, Baubegehren, Verkehrseinteilungen, Bauverfahren, Denkmalschutz, Richtplan)

§ Standard für alle neuen Datensätze im Raumkataster

§ Bestehende Datensätze werden ebenfalls integriert



## 2. KGDI - Konzept

### § Aufbau und Organisation Geodateninfrastruktur (II)

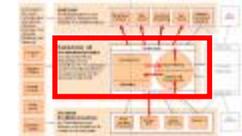
#### § Raumkataster mit Geodatendrehscheibe und Geodatenbank (II)

##### § Verbindung mit Datenmarkt

§ Datenlieferung an Datenmarkt (Gebäude- und Adress-Zusatzinformationen)

§ Datenbezüger von Datenmarkt (Adressen, Gebäude, Baubegehren-Status, Grundstücksnummern)

##### § Aufnahme und Betrieb von Geodatenebenen ist kostenpflichtig



#### § GeoPortal

§ Zentrale Veröffentlichung der Daten aus dem Raumkataster

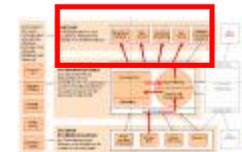
§ Metadaten, Geodatenkatalog

§ Dreistufiger anwendungsgerechter Zugriff:

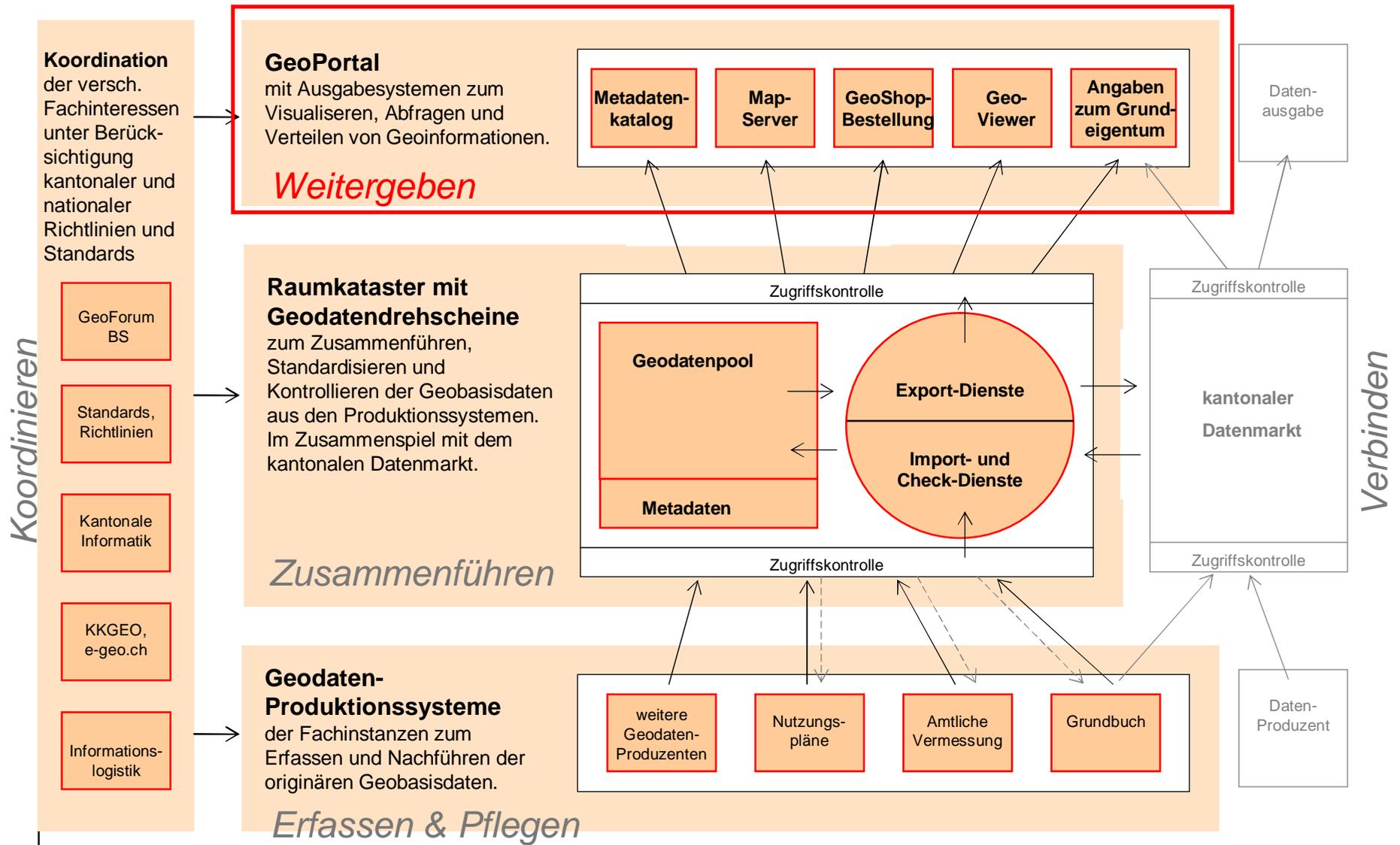
§ Öffentlichkeit: GeoViewer

§ Fachanwender: MapServer

§ Spezialisten: GeoShop  
und künftig Direktzugriff auf Geodatenbank  
für GIS,CAD-Systeme

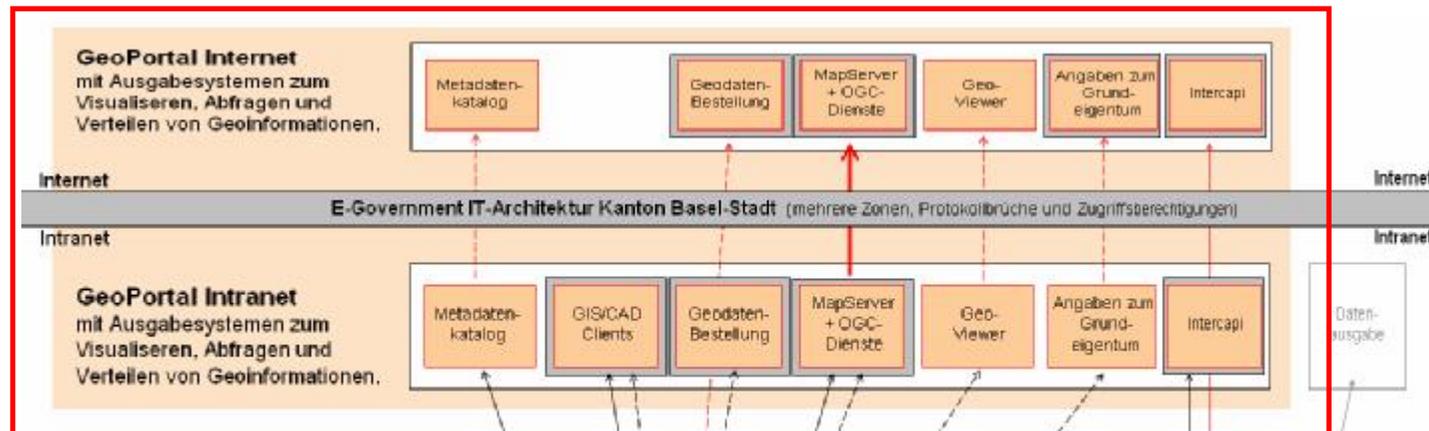


# 2. KGDI - GeoPortal

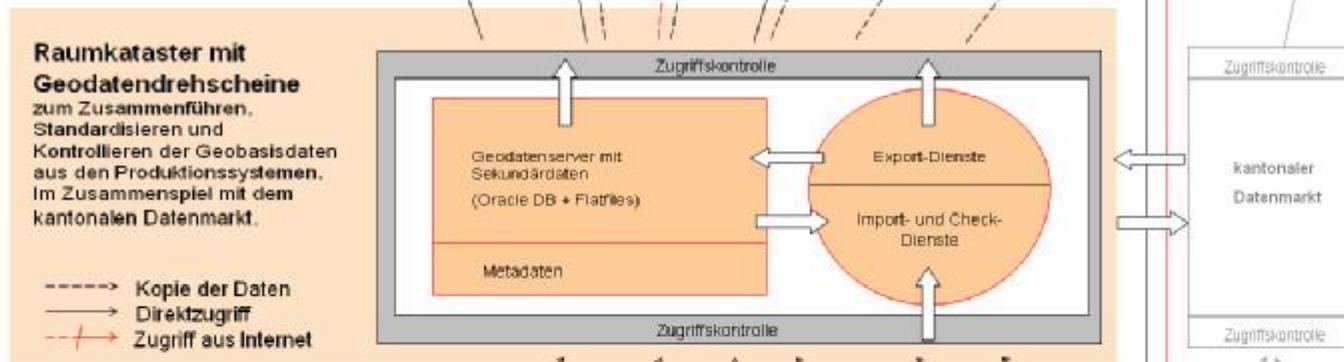


## 2. KGDI – GeoPortal (II)

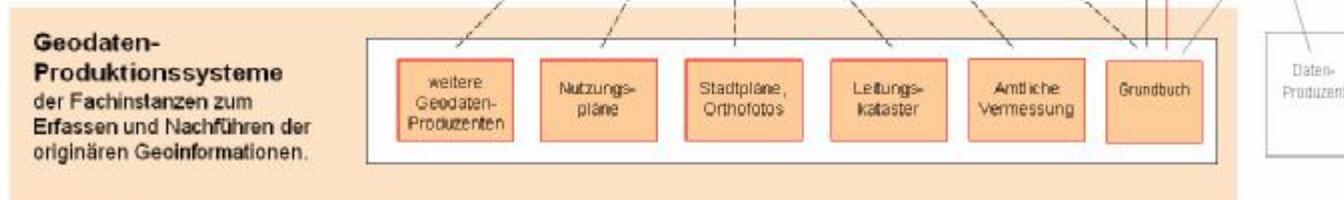
*weiter-  
geben*



*zusammen-  
führen*



*erfassen*



Justizdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt

## 2. KGDI – GeoPortal (III)



**Basel-Stadt | GeoPortal**

Home | Über uns | Stadtpläne (GeoViewer) | Datenkatalog | Geoshop | MapServer | Aktuell | Links | Suche | Kontakt

### Willkommen beim GeoPortal Kanton Basel-Stadt

Mit dem GeoPortal des Kantons Basel-Stadt wird der Kundschaft der Verwaltung eine rasche Einsicht in aktuelle **Pläne, Karten** und weitere **Geoinformationen** angeboten.

Die unter dem Reiter **Stadtpläne** gezeigten Geoinformationen werden von verschiedenen Dienststellen unterhalten und **zur freien Einsicht** zur Verfügung gestellt.

Detaillierte Datenbeschreibungen (**Metadaten**) helfen die richtigen Geodaten zu finden. Diese lassen sich mit dem **GeoShop online beziehen**, inkl. einer automatischen **Preisberechnung** im voraus.

**Online Bestellen:**

Über den **Geoshop** können die günstigsten kantonalen Geodaten rund um die Uhr bezogen werden. [Geoshop »](#)

Mit einem **Bestellformular** können Grundbuchauszüge und Planprodukte des GVA bestellt werden. [Bestellformular »](#)

**Interaktiv:**

**Stadtplan:** Dieser online-Zugriff ermöglicht eine Adresssuche im Offiziellen Stadtplan von Basel und Umgebung. [Start »](#)

**Parzellenplan mit Grundeigentumsangaben:** gibt Auskunft über Lage, Form und Eigentum von Grundstücken. [Start »](#)

**MapServer:** Zugriff auf das kantonale Fachauskunftssystem für Geodaten [Start »](#)

[Rechtliche Hinweise](#) | [Impressum](#)

**Auskunft und Datenbestellungen:**  
Kundenzentrum  
Grundbuch- und Vermessungsamt  
Münsterplatz 11  
4001 Basel  
Tel. +41(0)61 267 92 85  
Fax +41(0)61 267 92 91  
E-Mail: [gva@bs.ch](mailto:gva@bs.ch)  
Öffnungszeiten  
Mo-Fr 8-12, 13-17 Uhr

[>> Lageplan](#)

**Betreiber GeoPortal**  
Fachstelle für Geoinformation  
Grundbuch- und Vermessungsamt  
Münsterplatz 11  
4001 Basel

**Aktuell**

E-Gov MapServer

Gebieteinteilungen  
Baubewilligungsverfahren

Neuaufgabe «Stadt- und Ortspläne» der trinationalen Agglomeration Basel TAB



## 2. KGDI – GeoPortal - GeoViewer

### § GeoViewer – einfacher Kartenviewer

- § Grundangebot für breite Öffentlichkeit
- § Standardisierte Darstellungen, nur periodische Aktualisierung
- § 18 verschiedene Kartenthemen, viele Points of Interest
- § Intranet: 720'000 Karten/Jahr, 110'000 Eigentumsabfragen/Jahr
- § Internet: 3.1 Mio. Karten/Jahr, 3060 Eigentumsabfragen/Jahr

(kostenpflichtiger SMS-Zugangscodes)

The screenshot shows the Basel-Stadt GeoPortal website. The header includes the logo and navigation links: Home, Über uns, Stadtpläne (GeoViewer), Datenkatalog, Geoshop, MapServer, Aktuell, Links, Suche, and Kontakt. The main content area is titled 'Spezialkarten' and features a large 'STADT-PLAN' graphic. A sidebar on the left lists various map categories: Basiskarten, Nutzungspläne, Baubewilligungsverfahren, Spezialkarten (with sub-items: Öff. Eigentum, Strassenlärmkataster, Bahnlärmkataster, Lärmsanierung, Baumfällung 06, 07, Radonkarte, Gefahrenkataster), Historische Pläne, and Nutzungsbestimmungen. The main content area contains a text block asking about public land and noise levels, followed by a 'Spezialkarten' section with eight map thumbnails: Öffentliches Grundeigentum, Strassenlärmkataster, Bahnlärmkataster, Lärmsanierung, Radonkarte, Gefahrenkataster, and Baumfällungen.



## 2. KGDI – GeoPortal – GeoViewer (II)

Basel-St
Basel-St
Basel-St
Basel-St
Basel-St

Basel-Stadt | JD | Grundbuch- und Vermessungsamt
Fenster schliessen



Geo



Geo



Geo



Geo



Geo

Karte Karte Karte Karte Karte



### Eigentümergeauskunft

**Grundstücksangaben, ohne Rechtskraft**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Datum:                               | 01.09.2005  |
| Grundstück:                          | <b>Liegenschaft<br/>Basel Sektion 4 / 3817</b>  |
| Grundbuchplan:                       | 86  |
| Fläche:                              | 10654.5 m <sup>2</sup>  |
| Gebäude:                             | Gebäude, (Theater mit Ladenstrasse), Theaterstr. 7<br>Gebäude, (Theater mit Ladenstrasse), Theaterstr. 9<br>Gebäude, (Theater mit Ladenstrasse), Elisabethenstr. 16<br>Autoeinstellhalle, |
| Lageort/Adressen:                    | Klostergasse<br>Steinenberg<br>Klosterberg  |
| hängige Geschäfte bis<br>30.08.2005: | keine   |

**Eigentum:**

- Einwohnergemeinde der Stadt Basel, Postfach, 4001 Basel

Weitere Auskünfte unter **061 267 92 85**



**Weiterführende Intranet-Dienste**

- MapServer Standardversion
- GeoShop Daten-Bestellung
- Datenmarkt Portal



## 2. KDGI – GeoPortal - MapServer

### § MapServer – Auskunftssystem für Fachanwender

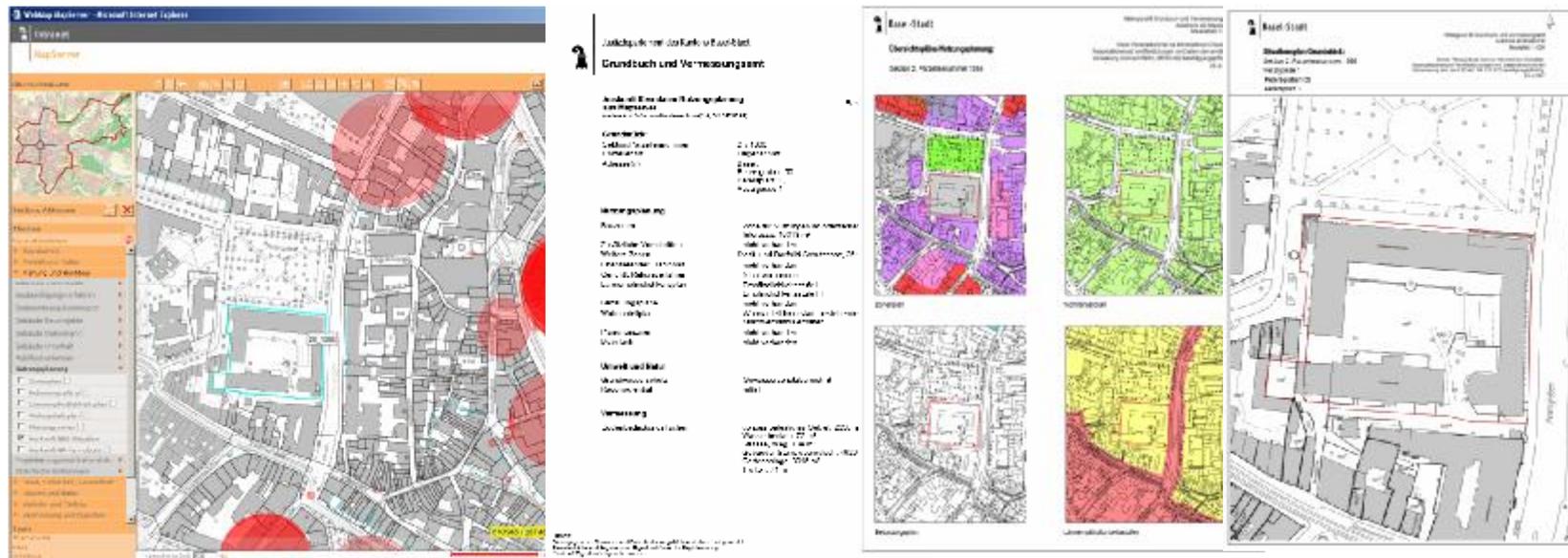
- § Erweitert Funktionalität des GeoViewers
- § Flexible Kartendarstellungen, Abfrage- + Erfassungsmöglichkeiten
- § Dienststellenspezifische Versionen und Erweiterungen
- § Intranet: 200'000 Karten pro Jahr, 500 registrierte User, 290 Datenebenen
- § seit 1.1.07 auch als E-Gov Anwendung für Berechtigte im Internet





## 2. KGDI – GeoPortal – MapServer (IV)

- § MapServer z.B. für Planauskunft im Bauinspektorat
  - § mehrseitiges A4-PDF im Baubewilligungsverfahren
    - § Textübersicht über Einschränkungen auf Grundstück
    - § Wichtigste Nutzungspläne als Übersicht
    - § Situationsplan mit Bauprojekten, Parzellenumrandung, Baulinien etc.
  - § wird vom System BBG zu jedem Baubegehren aufgerufen und als Dokumentation der aktuellen Situation gespeichert





# 2. KGDI – Geodateninfrastruktur (III)

