



KuLaDig

Kultur.Landschaft.Digital.

*Deutschlands erstes
umfassendes
Informationssystem über
die Kulturlandschaft.*

LWL

Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.



Qualität für Menschen



Naturschutzgebiete

Flussauen

Gärten + Parks

Niederwald

Heimatkunde

historische Karten

Brauchtum

GEO-Daten

Reiseführer

historische Stadtkerne

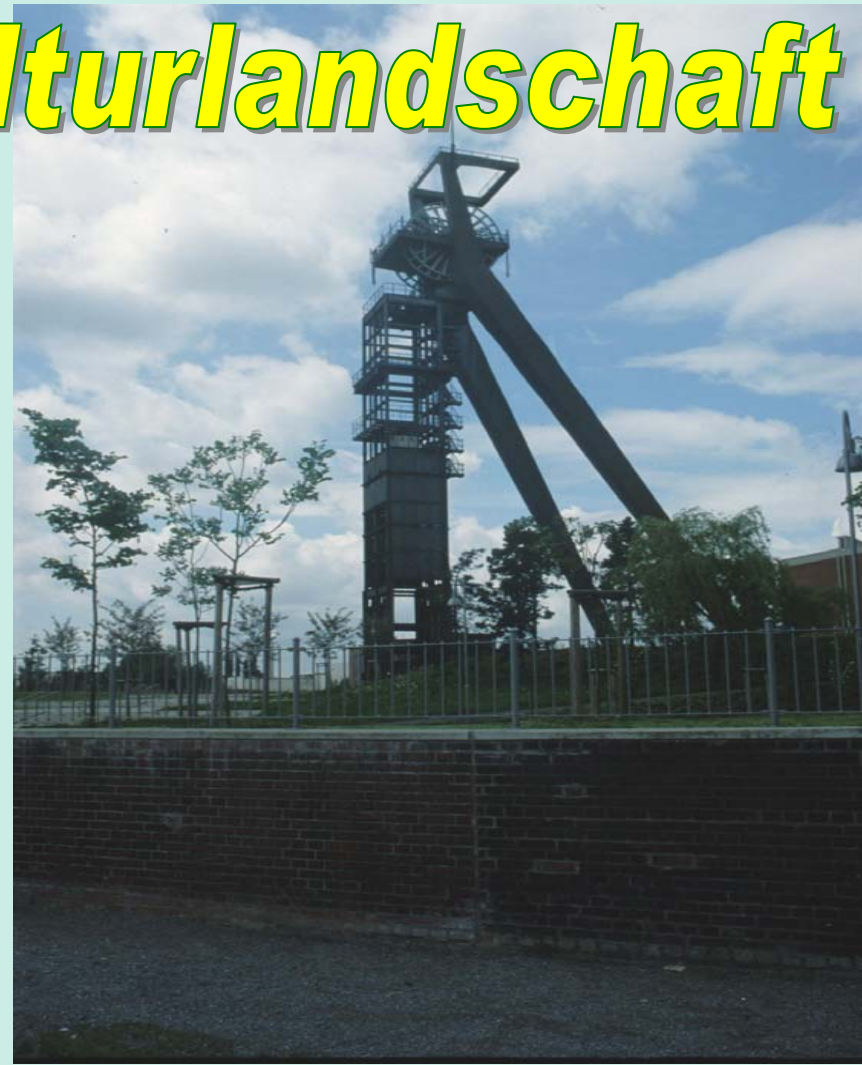
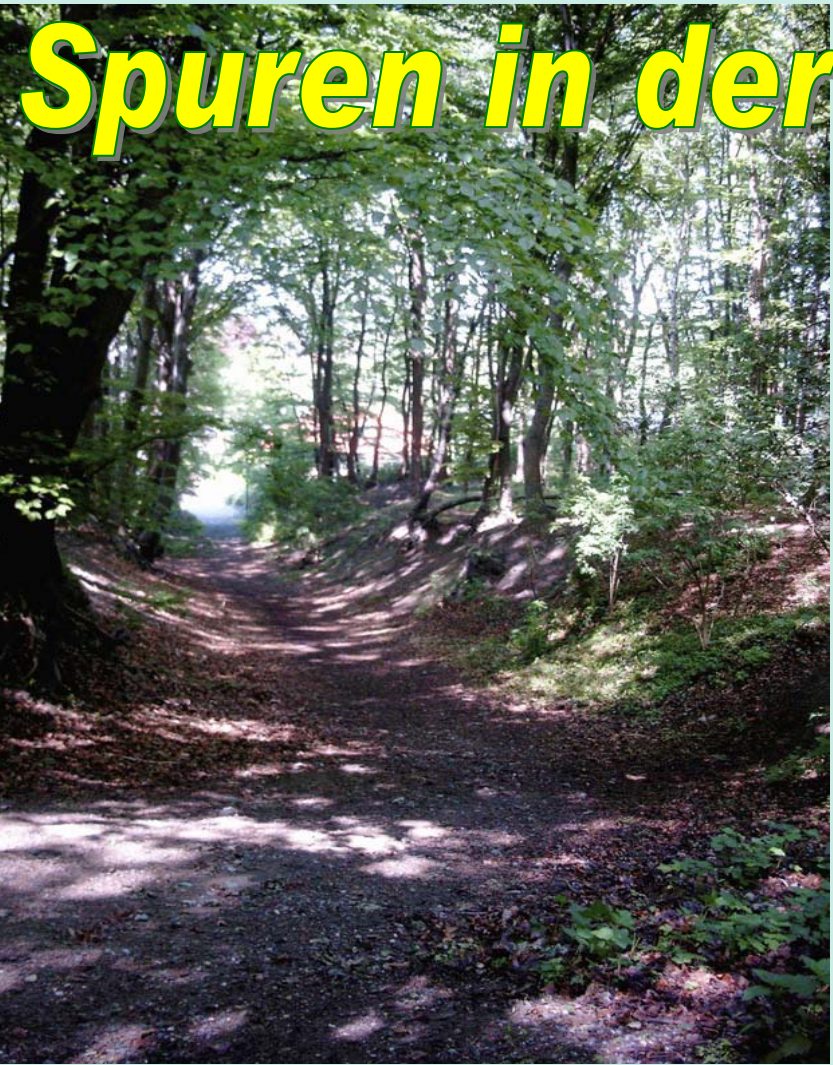
Archivalien

Baudenkmäler

Archäologische Befunde



Spuren in der Kulturlandschaft

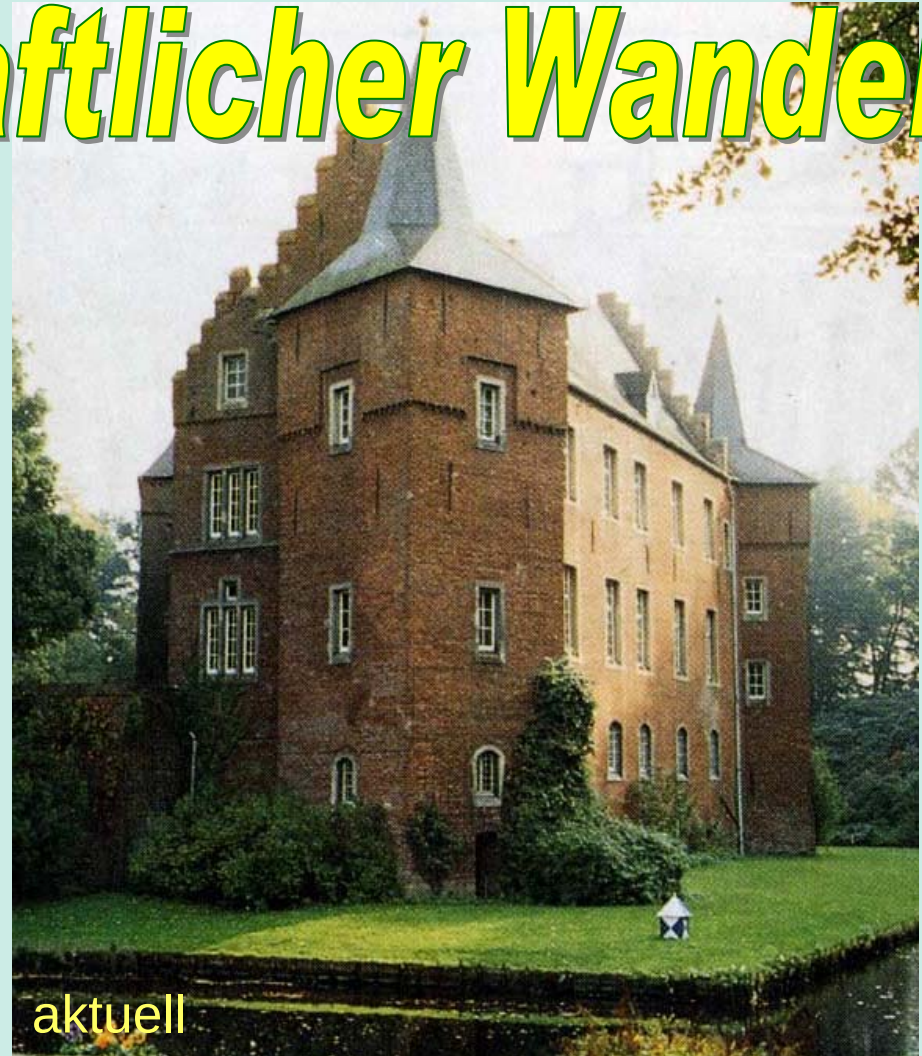




Kulturlandschaftlicher Wandel



historisch



aktuell

Vom einzelnen Objekt zum Beziehungsnetzwerk



- ❖ Funktionale
- ❖ Zeitliche
- ❖ Räumliche

Bezüge





Vom Einzelobjekt



LWL

Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.



LANDSCHAFTS
VERBAND
RHEINLAND

Qualität für Menschen



... zum Ensemble!



LWL

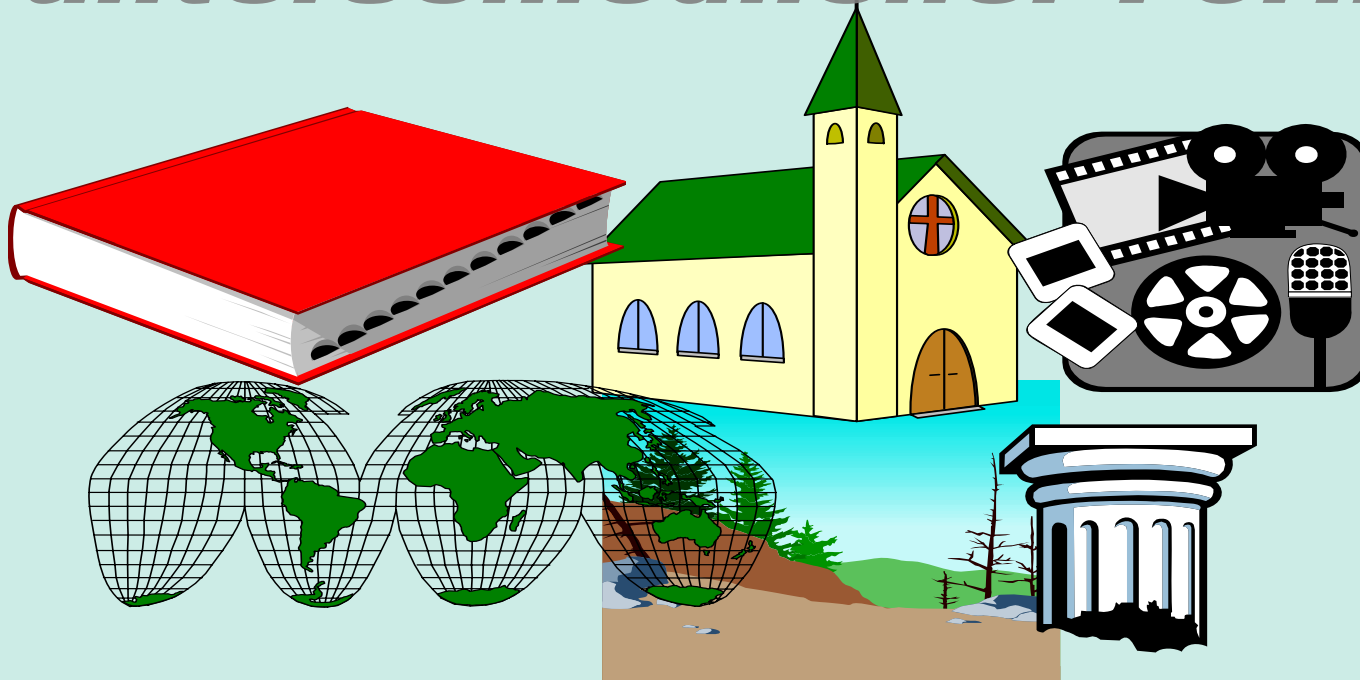
Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.

LANDSCHAFTS
VERBAND
RHEINLAND **LVR**
Qualität für Menschen



Daten über die Kulturlandschaft

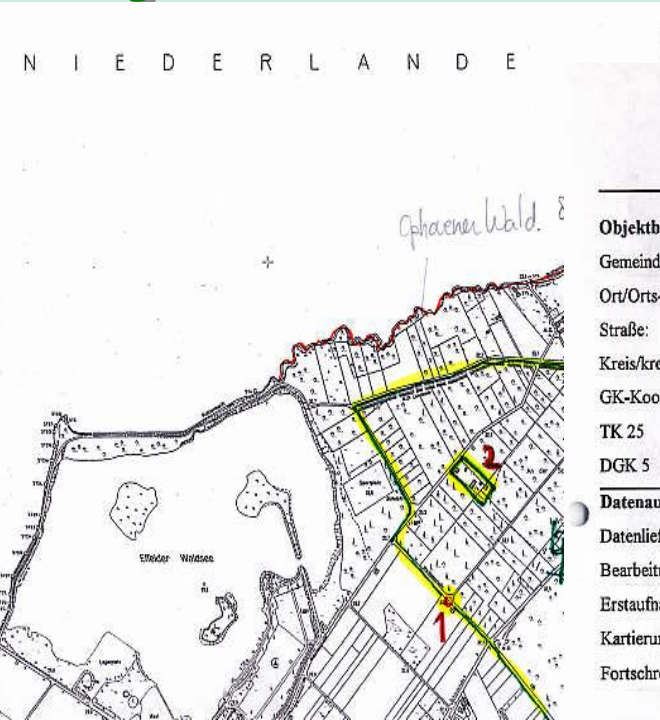
... liegen in großer Menge und in unterschiedlicher Form vor!





Daten über die Kulturlandschaft

liegen oftmals nur analog und ohne Geometrien vor!



KULTURLANDSCHAFTSKATASTER
Datenerfassung
Katasterblatt [AG Datenkatalog - Stand 16.02.2001]

Objektbezeichnung/Name: Wegekreuz
Gemeinde/Stadt: Wassenberg
Ort/Orts-/Stadtteil/Ortsbezeichnung: EF 200
Straße: _____ Hausnummer _____
Kreis/kreisfr. Stadt: _____
GK-Koord.: R: _____ H: _____
TK 25 Nr.: 4802 Name: Wassen
DGK 5 Nr.: _____ Name: _____

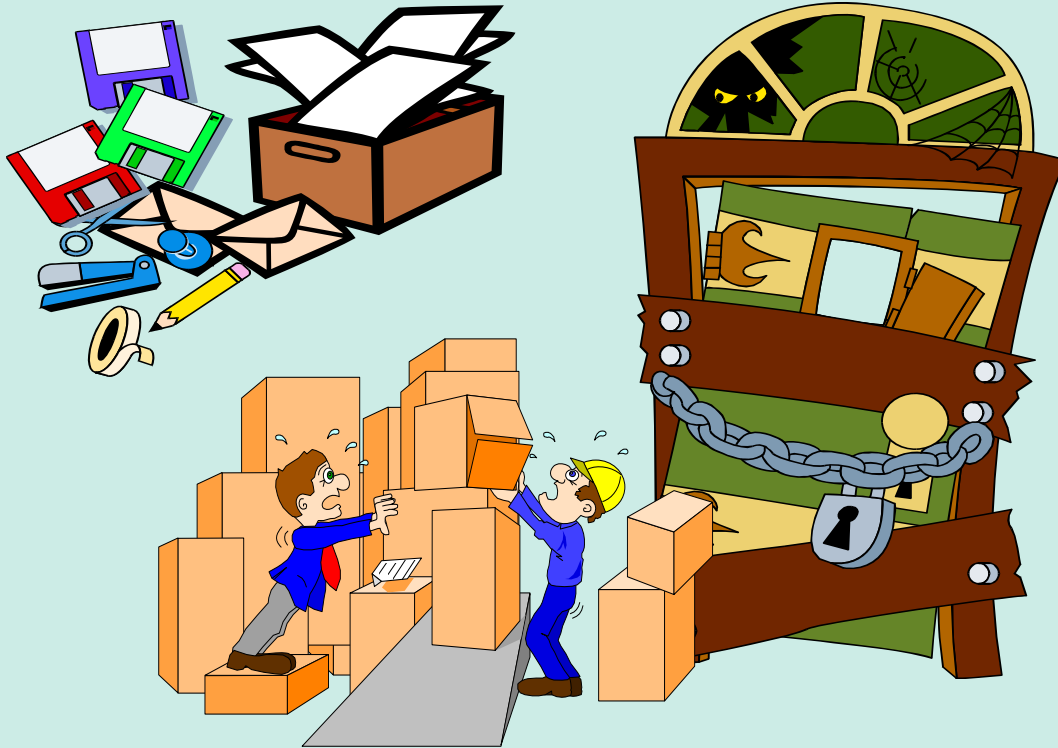
Datenaufnahme
Datenlieferant: Bürgeramt/Klofeld
Bearbeitung Katasterblatt: (Name des Bearbeiter)
Erstaufnahme: _____
Kartierung: _____
Fortschreibung 1. _____
2. _____

Dokumentation: Foto: _____ Lageplan: _____ Skizze: _____
Quellen: _____ Archiv, _____

LARS,2.0
Document
DB OBJEKTE[52490]
Kreis: Kreis Heinsberg
Gemeinde: Wassenberg, Stadt
Ortsteil: Wassenberg
Strasse: Graf-Gerhard-Str.
HausNrnum: 28
Objekt Funktion: ehem. Hotel
Denkmal Nr. UD: 60
Bearbeiter: My
Datierung von: 1900
Datierung bis: 1920
Verfahren: Schutz § 3 DSchG NW
Verf. eingetr. am: 07.04.1987
Eingabedatum: 16.10.2001
Änderungsdatum: 16.10.2001
Info: Ehem. Hotel, um 1910. Das zweigesch. ist in seinem rechten Teil im EG d. Putzbau verfügt über gequaderten St. OG durch Pilastergliederung geteilt. l befindet sich je ein geschweiften Gieb. und hölz. Fenster, dessen Oberfl.



Daten über die Kulturlandschaft ... sind vielfach schwer zugänglich!







Das Ziel!

**Schaffung eines
Internet gestützten,
interdisziplinären,
Verwaltungsebenen übergreifenden
Informationssystem
über die Kulturlandschaft**



Die grundlegenden Leistungen!

- ❖ Bereitstellung von Geometrien, d.h. die Verortung der einzelnen Kulturlandschafts-Objekte in der Landschaft und auf der Karte
- ❖ Bereitstellung von Informationen zur Kulturlandschaft aus landschaftspflegerischer und historisch-geografischer Sicht
- ❖ Informationen zum Wandel der Kulturlandschaft
- ❖ Herstellung von Bezügen der Kulturlandschaftsdaten untereinander und mit Daten aus verschiedenen Fachdienststellen
- ❖ Abfrage und Recherchemöglichkeiten via Intra- und Internet
- ❖ Bestell- und Downloadmöglichkeiten (in der Endversion)

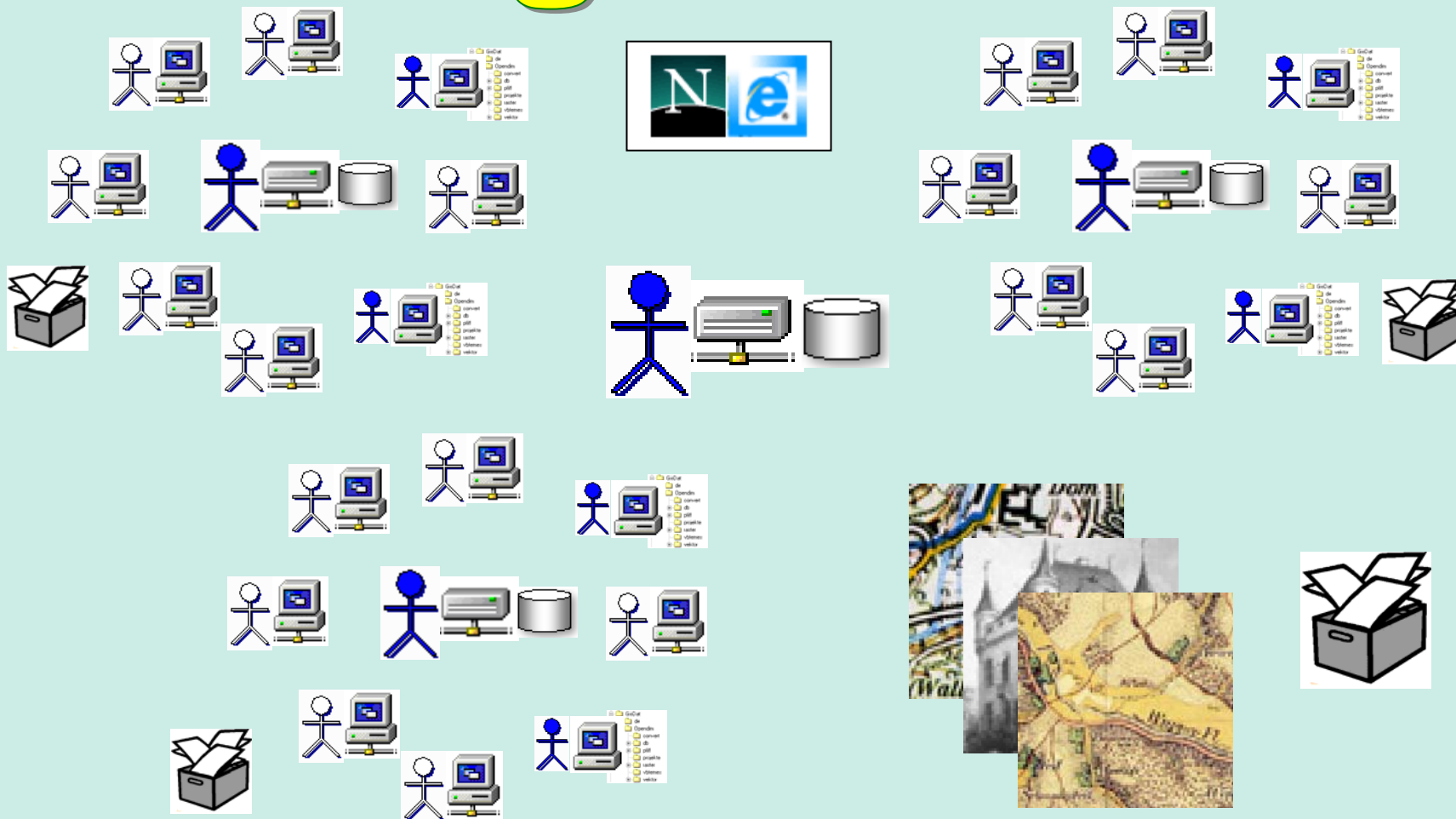


Gewährleistung der Datenkompatibilität



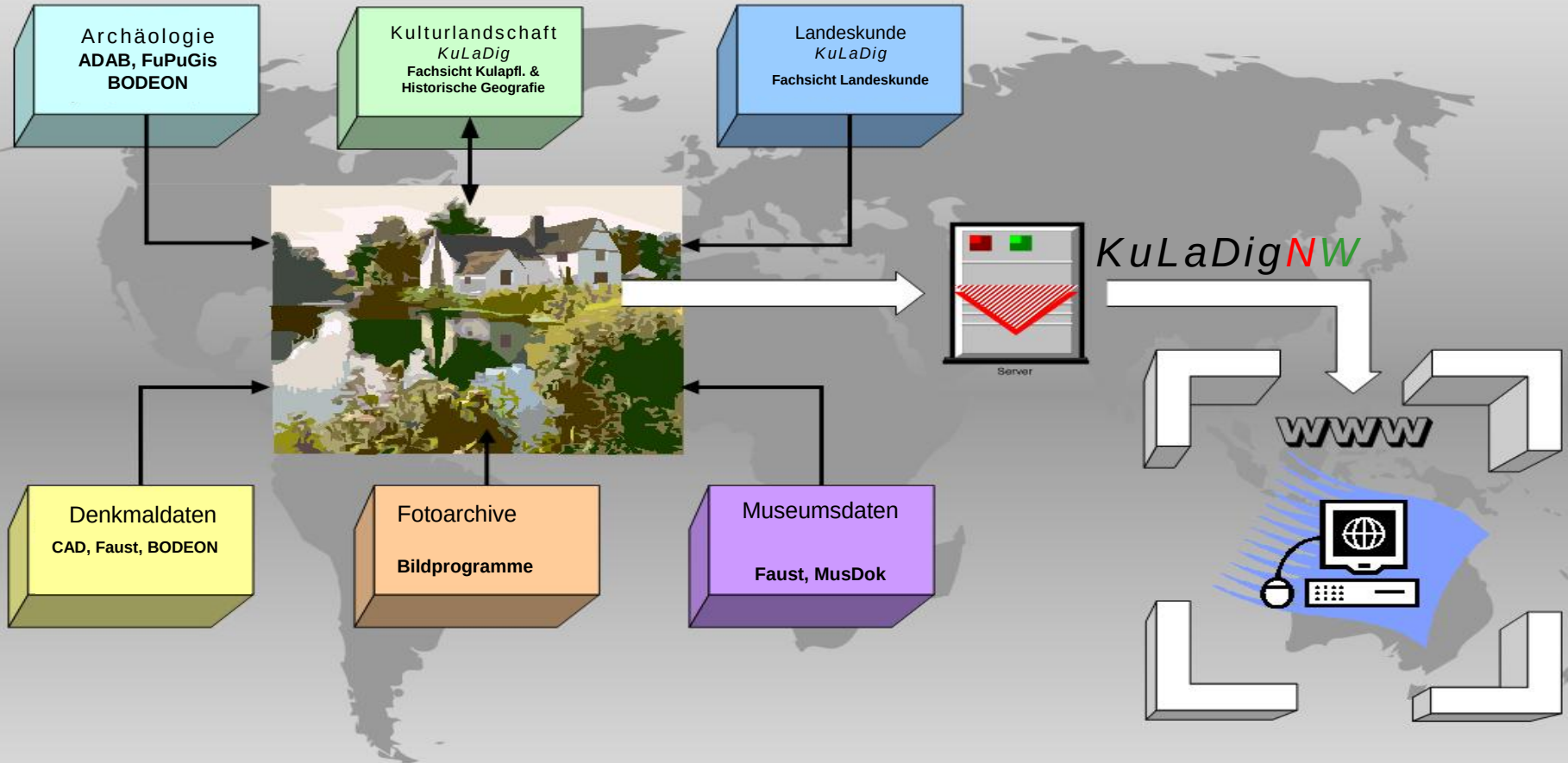


Nutzungs-Netzwerk





... bei differenzierter Datenhaltung!



Umweltamt (Kulturlandschaftspflege)

Rhein. Amt für Bodendenkmalpflege

Rhein. Amt für Denkmalpflege

Rhein. Archiv und Museumsamt

Amt für rheinische Landeskunde

Medienzentrum Rheinland

Rhein. Industriemuseum

Rhein. Freilichtmuseum

**Archäologischer Park und Regionalmuseum
Xanten**

**Rheinischer Verein für Denkmalpflege und
Landschaftsschutz**

Westf. Amt f. Landes- und Baukultur

**Museum f. Archäologie / Westf. Amt f.
Bodendenkmalpflege**

Westf. Amt für Denkmalpflege

Westf. Museumsamt

Westf. Archivamt

Westf. Kommission f. Altertumskunde

Westf. Kommission f. Geografie

Westf. Kommission f. Geschichte

Westf. Kommission f. Literatur

Westf. Kommission f. Mundart

Westf. Kommission f. Volkskunde

Landesmedienzentrum Westfalen

Westf. Industriemuseum

Westf. Freilichtmuseum

Westf. Heimatbund

Lippischer Heimatbund

Westf. Institut für Regionalgeschichte



Theoretisches Objektmodell als Basis



Geodateninfrastruktur - NRW

"Technical Committee 211" der International Organisation for Standardization (ISO)

GDI-DE® Geodateninfrastruktur Deutschland

ISO 19017 Geografische Information – Räumliches Schema

ISO 19018 Geografische Information – Zeitliches Schema



The **IN**frastructure for **SP**atial **I**nfo**R**mation in **E**urope

ISO 19115 Geografische Information – Metadaten



Global **S**patial **D**ata **I**nfrastructure Association



Datenzugriff

Touristische Nutzung
Allgemeine Informationen

Informationen für die Öffentlichkeit

Informationsaustausch,
Wissensvermittlung,
Informationsservice

Informationen für Denkmal- und Fachbehörden
sowie wissenschaftliche Stellen

Verknüpfung von Wissen der verschiedenen Fachdisziplinen

Sonstige

Denkmalpflege

Bodendenk-
malpflege

Landes- und
Volkskunde

Kulturland-
schaftspflege



Datenzugriff

Öffentlich

Fachöffentlich

Fachintern

Sonstige

Denkmalpflege

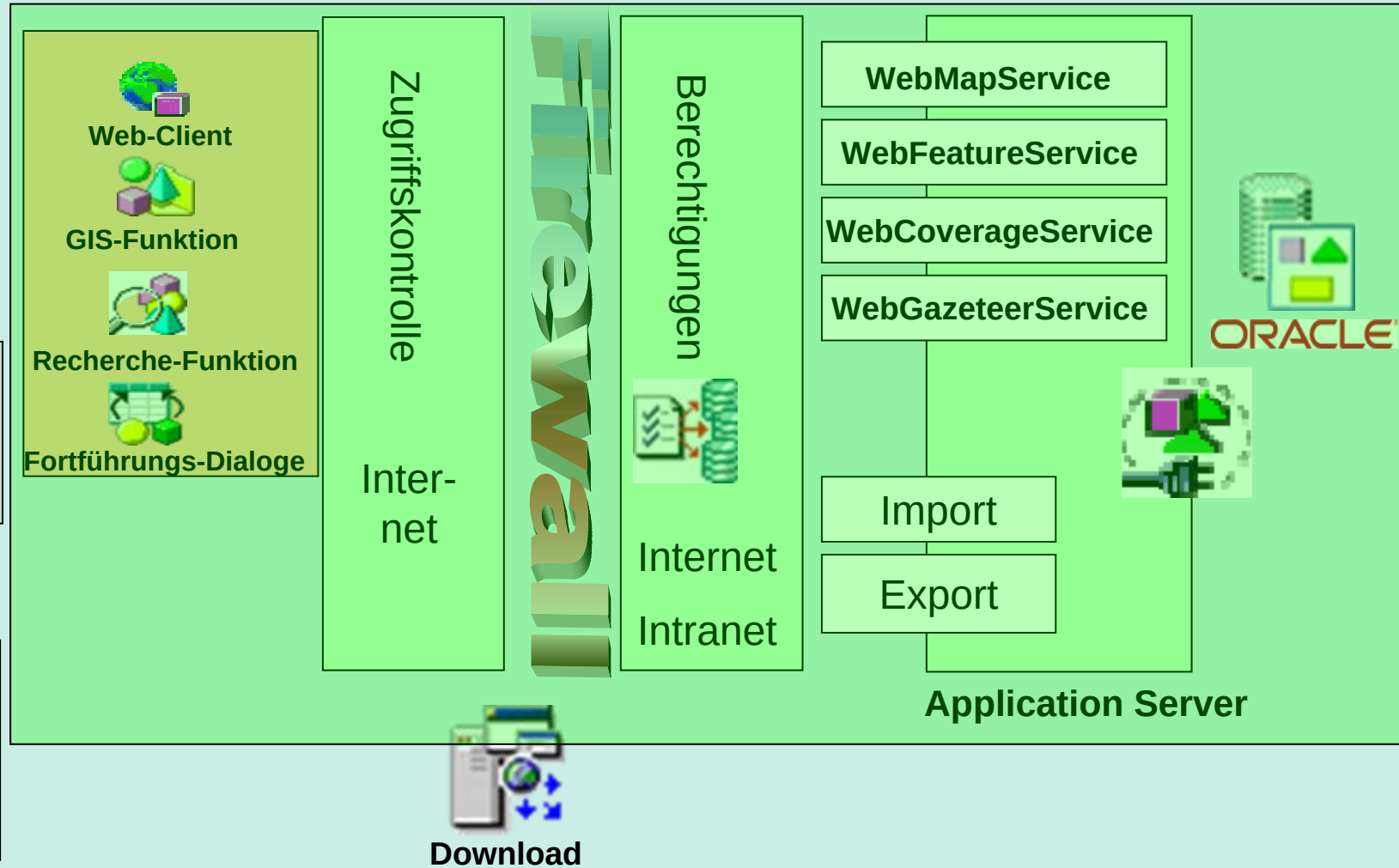
Bodendenk-
malpflege

Landes- und
Volkskunde

Kulturland-
schaftspflege

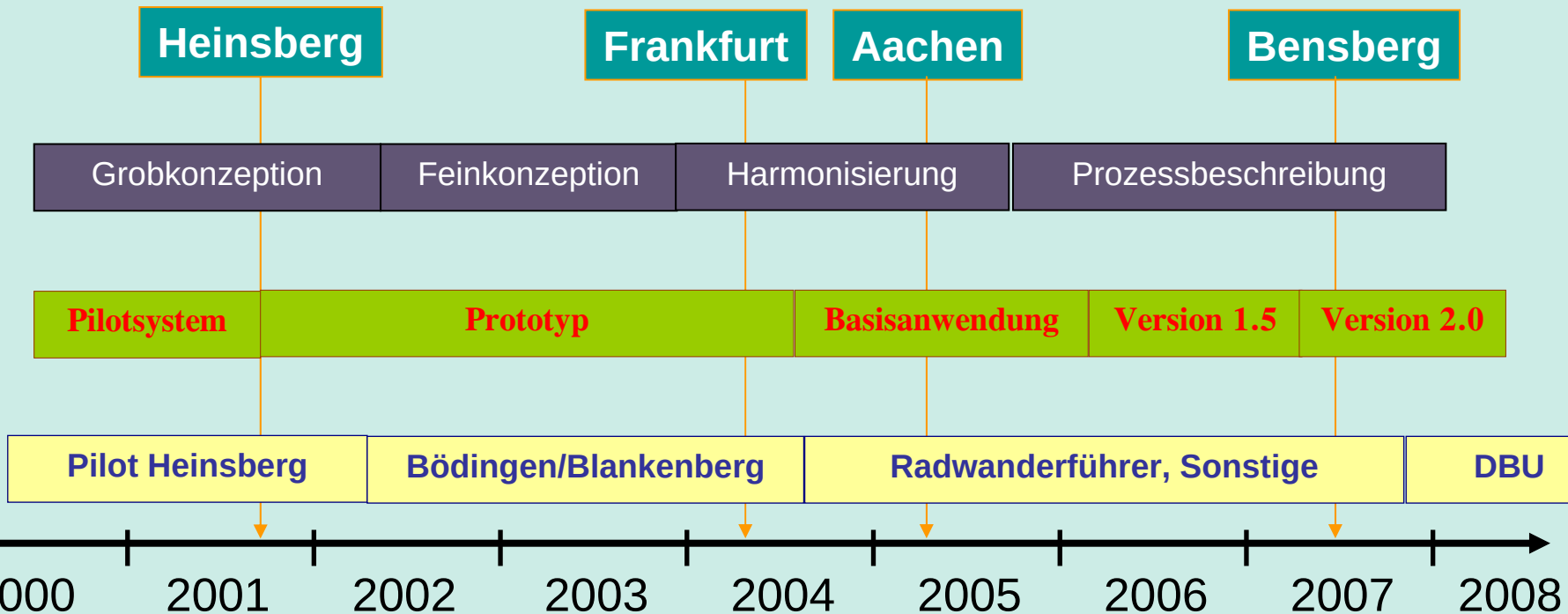


Systemarchitektur KuLaDigNW





Projektverlauf *KuLaDig*^{NW}





Kultur.Landschaft.Digital.

<http://www.kuladignw.de>



Marketingmaßnahmen

❖ **Vorträge**

- ❖ auf eigenen Fachtagungen
- ❖ auf externen Fachtagungen

❖ **Publikationen**

❖ **Messebesuche**

- ❖ InterGEO (2005-2007)
- ❖ KomCom (2007)

❖ **Newsletter über Verteilerlisten**

❖ **Flyer**



Weitere Informationen durch:



Karl-Heinz Buchholz
Landschaftsverband Rheinland
Umweltamt
Tel.: 0221/809-2540
Fax: 0221/8284-1918
Mail: Karl-Heinz.Buchholz@lvr.de
Homepage: www.kuladignw.de