

Initiative Ruhr3.de

Werner Dehmelt
Stadt Gelsenkirchen

ruhr3.de **RUHR.2010**

Initiative Ruhr3.de

Werner Dehmelt
Stadt Gelsenkirchen

ruhr3.de **RUHR.2010**



RUHR.2010

Kulturhauptstadt Europas

Leitbild:

Das Programm der Kulturhauptstadt Europas RUHR.2010 hat den Anspruch, weit über das Jahr 2010 hinaus zu wirken.

Es sollen kulturelle Leuchttürme, Höhepunkte mit internationaler Strahlkraft geschaffen werden, die die Kulturhauptstadt Europas 2010 weithin sichtbar machen.

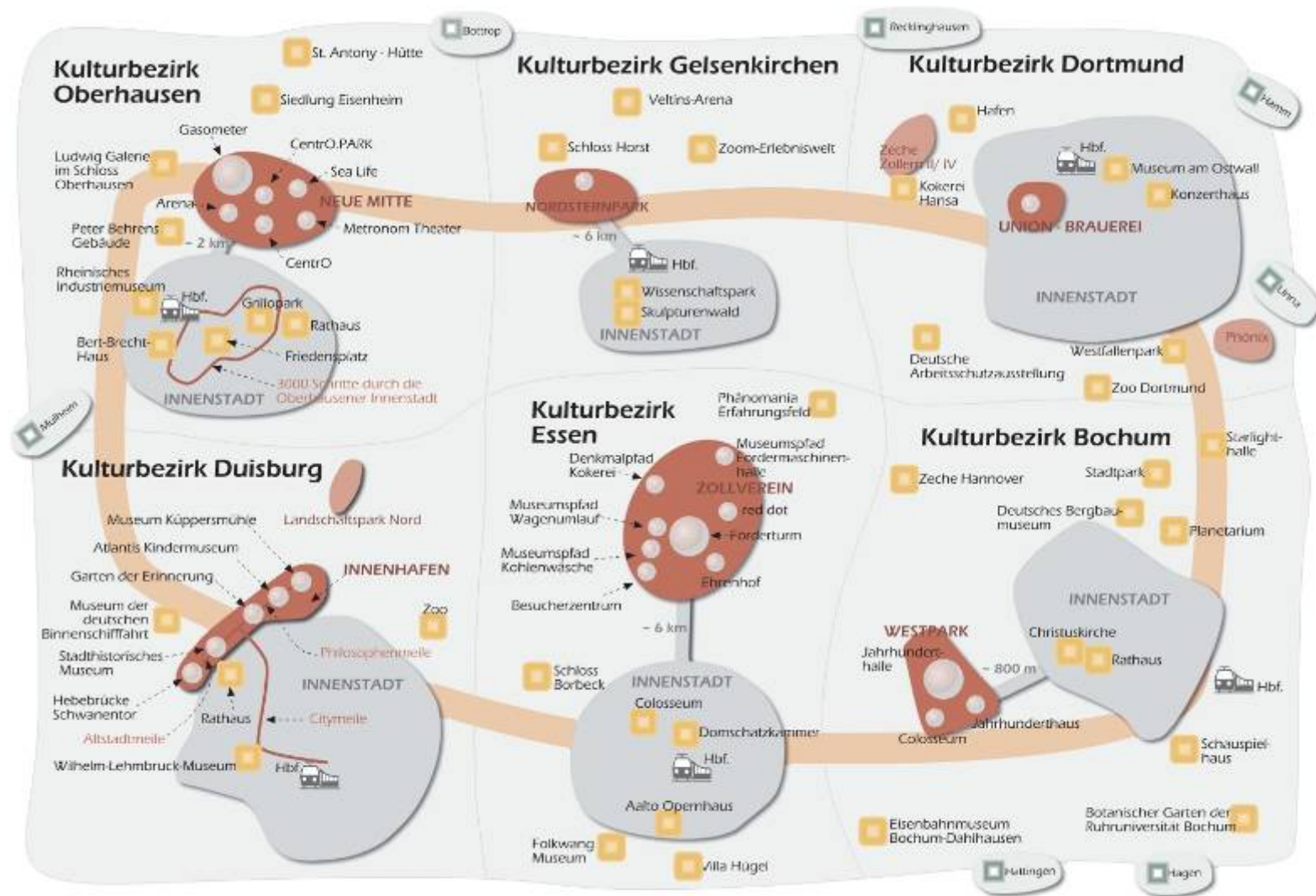
www.kulturhauptstadt-europas.de, www.ruhr2010.de

RUHR.2010
Kulturhauptstadt Europas

5,3 Millionen Einwohner
4.435 km²

4.435 km²

Idee: Kulturbezirke u. Route der Industriekultur



Idee: Ruhrtalradweg



Der RuhrtalRadweg folgt auf kompletter Strecke dem Fluss, der eine ganze Region bis heute prägt: der Ruhr. Von der Quelle bei Winterberg bis zur Mündung in den Rhein bei Duisburg. Vom Sauerland in den Ballungsraum Ruhrgebiet.

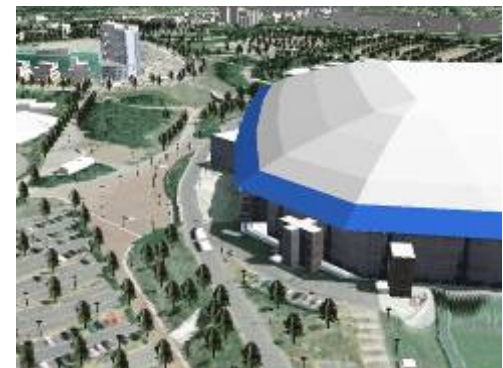
Idee: Landmarken

Stätten der Industriekultur

Kulturelle Einrichtungen

**Renommierete Bildungs- u.
Forschungseinrichtungen**

Sporteinrichtungen



Die Kulturhauptstadt 2010 stellt hohe Anforderungen an die Geodaten im Ruhrgebiet.

Für das Internet-Portal liegen wesentliche Schwerpunkte bei der Ruhrgebiet-Touristik, davon haben einen Raumbezug z. B.:

- **Navigation, Besucherführung**
- **Hotelbuchungen**
- **Touristikpakete**
- **Tourenvorschläge**
- **virtuelle Städtereisen**
- **virtueller Besuch von Freizeiteinrichtungen**
- **virtueller Besuch von Veranstaltungen**

Resumee:

Zentraler Punkt ist die Ausweisung von 4-5 Erlebnisräumen, die der Metropole Ruhr ihre touristische Identität verleihen sollen. Diese Räume und die dazwischen ausgebauten Verbindungspfade sollen qualitativ hochwertig virtuell, 3-dimensional dargestellt werden und müssen sich in eine 3-dimensionale Landschaft des Ruhrgebiets einpassen.

Wichtig für die touristische Erschließung ist außerdem die Möglichkeit auf Routen, Radwegen oder Flussläufen ein virtuelles Raumerlebnis anzubieten.

Die Landmarken / Leuchtturmobjekte signalisieren den Weg.

www.kulturhauptstadt-europas.de, www.ruhr2010.de

Grundlage ist eine durchgängige 3D-Geobasis.

Umsetzung:

Abschluss einer Kooperationsvereinbarung zwischen den Partner

- **Katasterführende Stellen und Regionalverband Ruhr**

und dem

- **Landesvermessungsamt**

mit folgenden Zielen:

- Aufbau einer flächendeckenden 3D-Geobasis für das Ruhrgebiet.
- Sicherstellung einer nachhaltigen Lösung, die in die Pflege des Liegenschaftskatasters eingebunden ist (Vortrag Frau Petzold).
- Einrichtung und Nutzung gemeinsamer Standards und Anwendungen.
- Enge fachliche Zusammenarbeit und Bündelung von Know-How und Ressourcen zur Minimierung des Aufwandes und Optimierung der Lösung.
- Erarbeitung einer Gesamtlösung, die sicherstellt, dass – unabhängig von der 3D-Entwicklung in den einzelnen Gebietskörperschaften - allen Partnern die Nutzung einer flächendeckenden 3D-Geodatenstruktur möglich ist.
- Unterstützung von Diensten, die auf 3D-Geodatenbeständen aufsetzen, seien es kommunale Dienstleistungen oder Dienste, die durch Dritte genutzt/entwickelt werden.
- Die Stärkung der interkommunalen Kooperation.

Umsetzung durch Arbeitsgemeinschaften innerhalb der Kooperation:

Lenkungskreis, Federführung Gelsenkirchen

Technik, RVR

Kooperationsvereinbarung, RVR

Kreise/ Gemeinden, Kreis RE

Hochschulen, Bochum

ÖbVI, Oberhausen

GIS-Firmen, Dortmund

Förderung, Sponsoring

Pressearbeit

Nutzung, Geschäftsmodell

Nutzer (Industrie, Gewerbe ...)

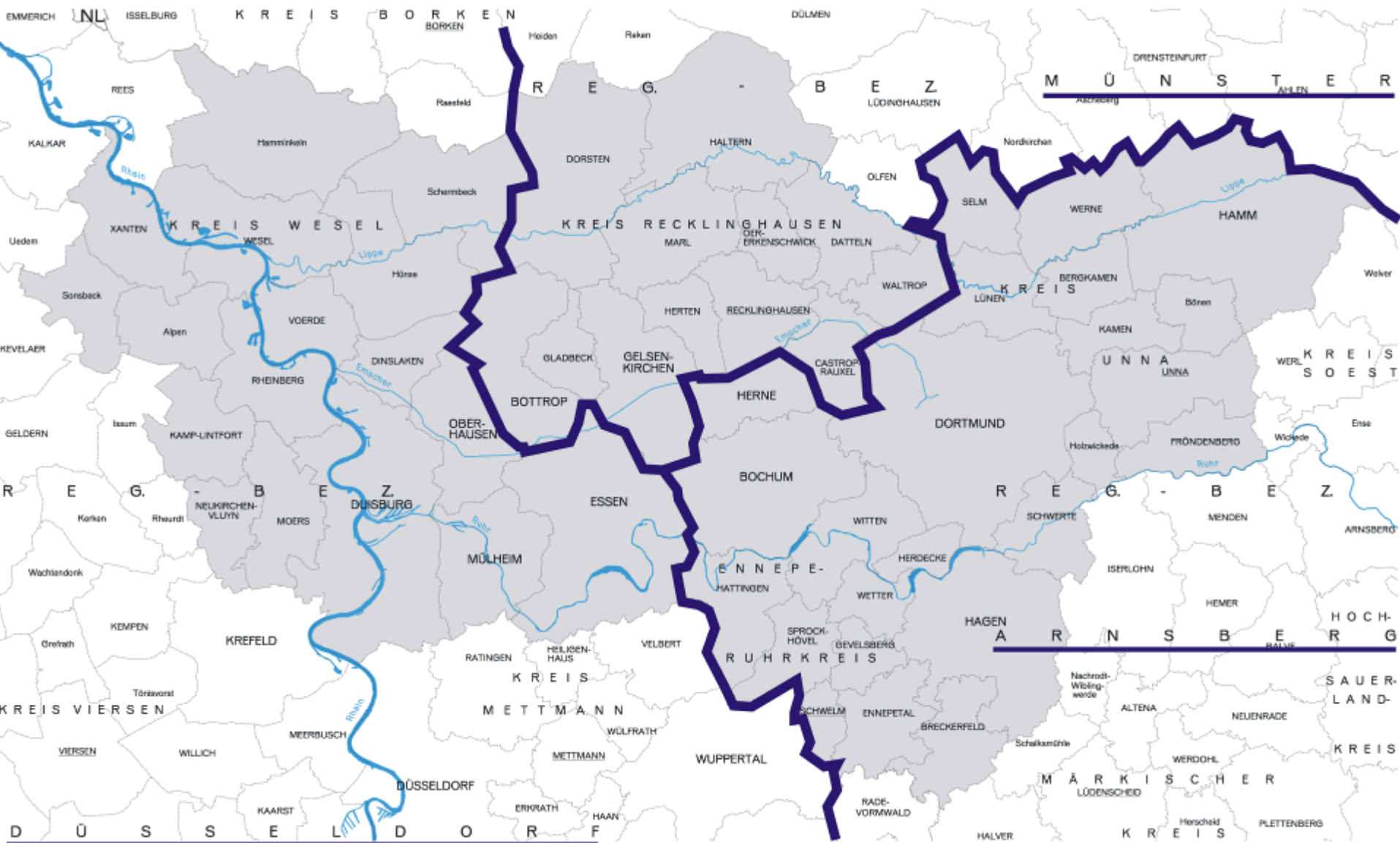
Zeit-Maßnahmenplan:



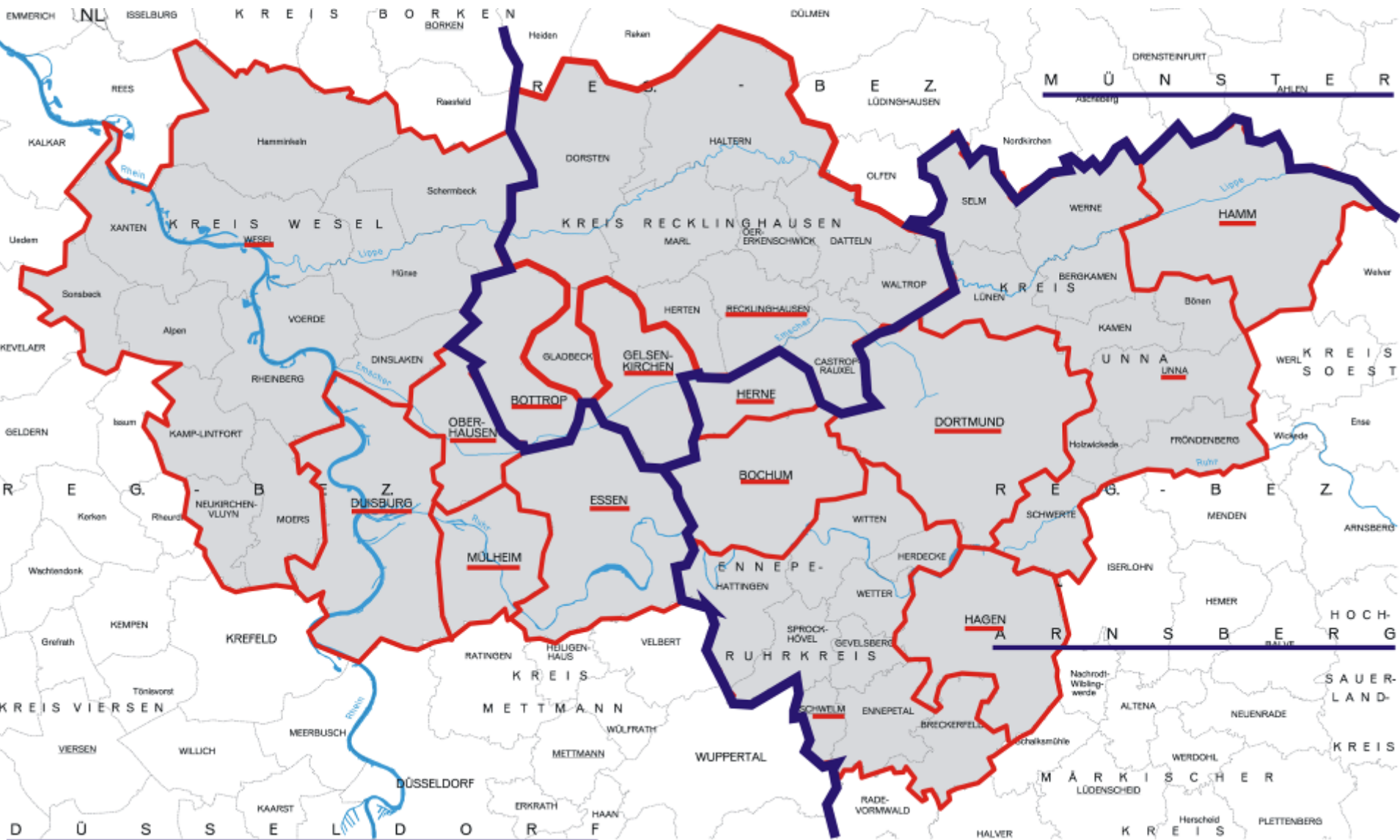
Volumina:

The map displays the Ruhr region, with the Rhine river flowing from the northwest to the southeast, and the Ruhr river flowing from the east to the west. The confluence of the two rivers is clearly marked. The map is divided into various administrative districts, with labels for Kreis Weesel, Kreis Recklinghausen, and Kreis Soest. Major cities and towns are labeled, including Düsseldorf, Essen, Dortmund, Hamm, and Mülheim. The map also shows the borders of neighboring regions like Kreis Borken, Kreis Gelsenkirchen, and Kreis Mettmann. The title 'Volumina:' is located in the top left corner.

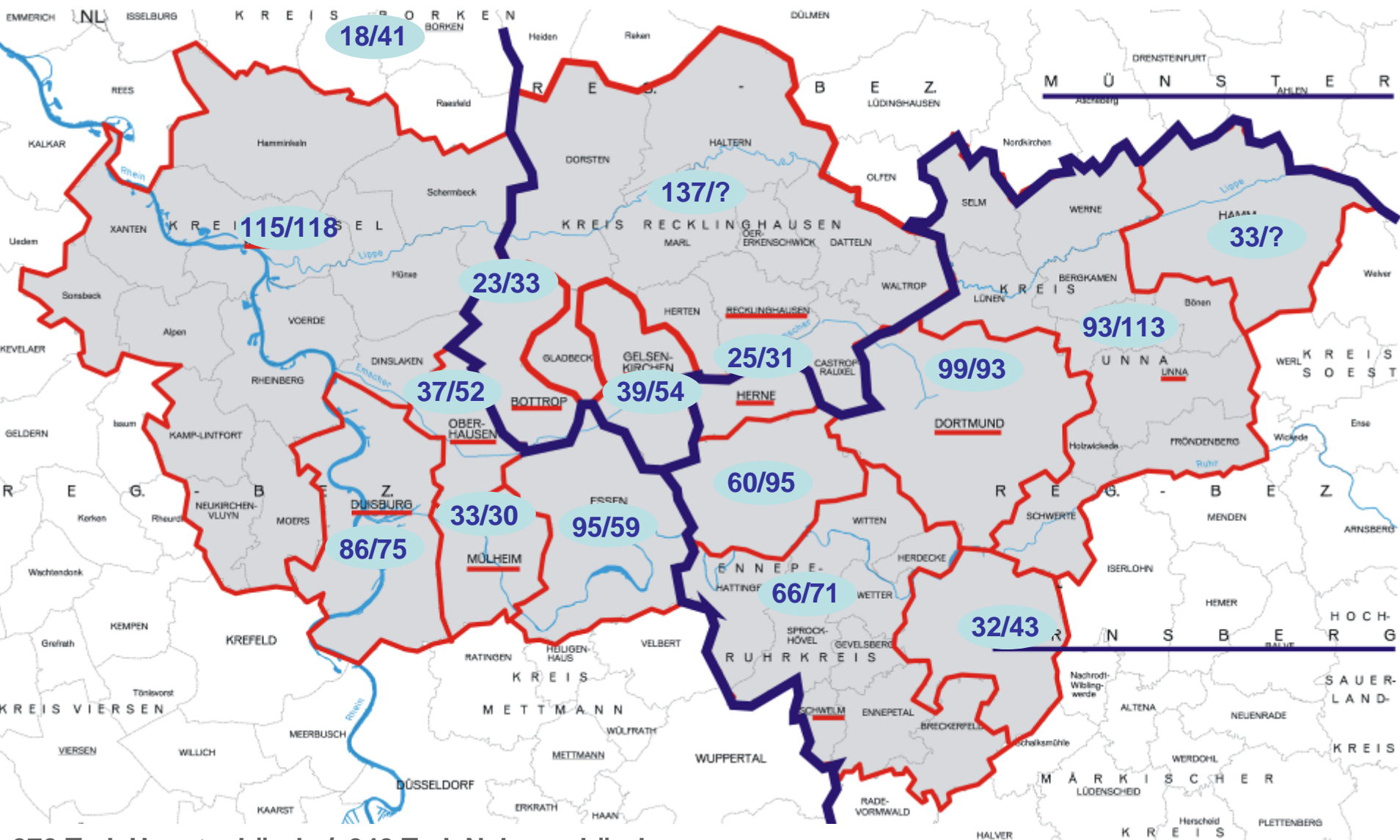
Regierungsbezirke im Bereich 2010



Katasterämter im Bereich 2010

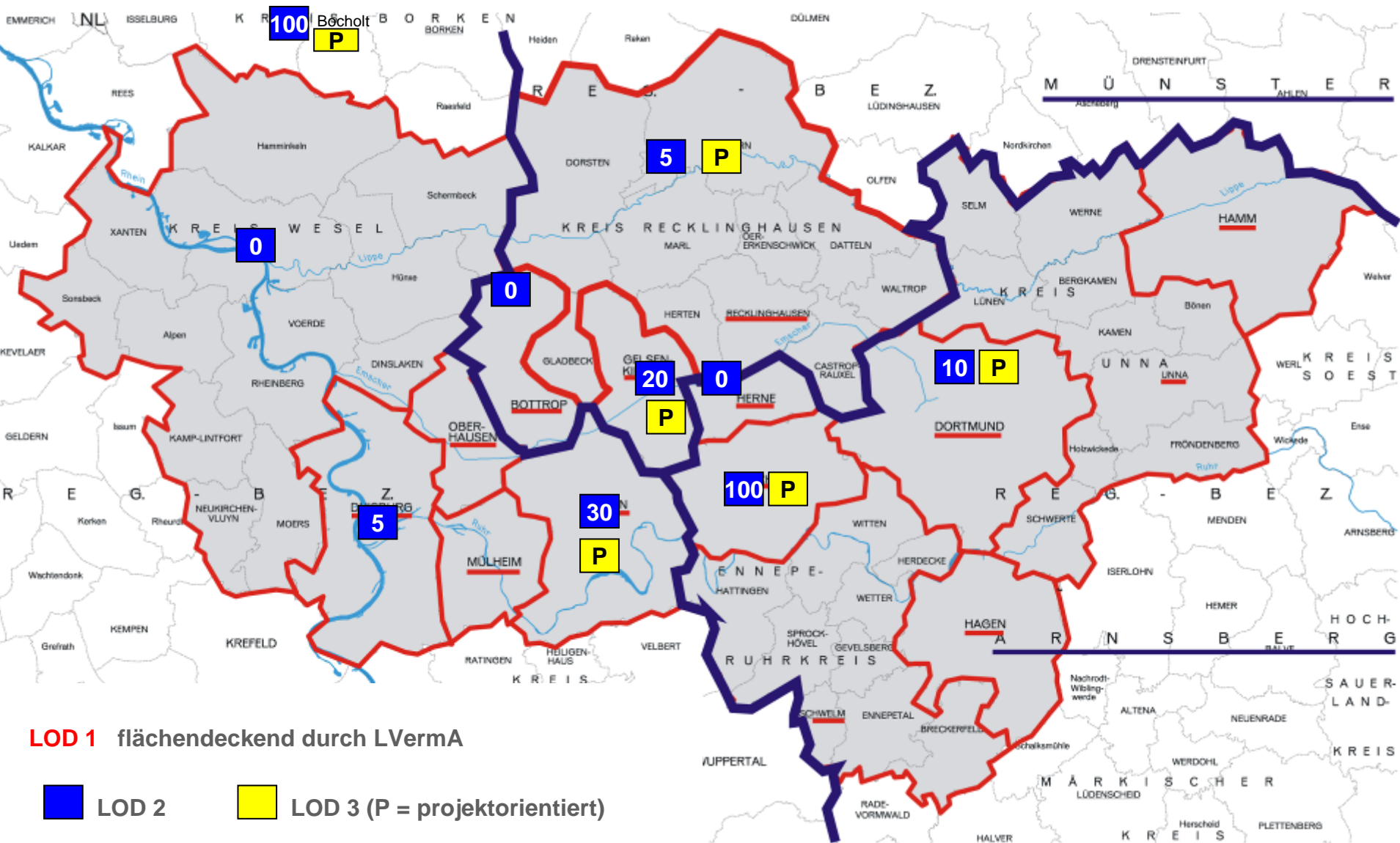


Anzahl der Gebäude in Tausend

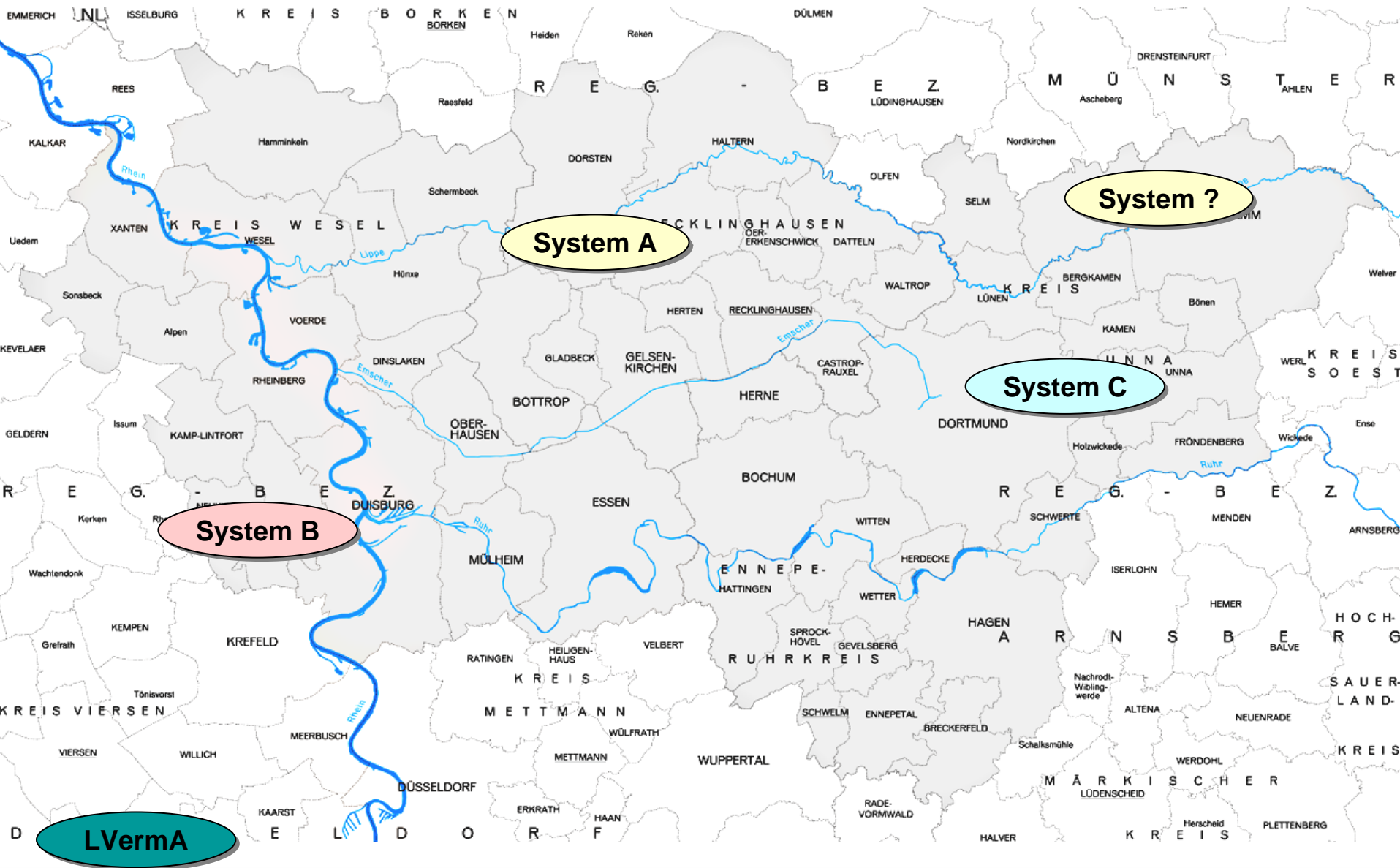


970 Tsd. Hauptgebäude / 940 Tsd. Nebengebäude (Quelle LVermA NRW)

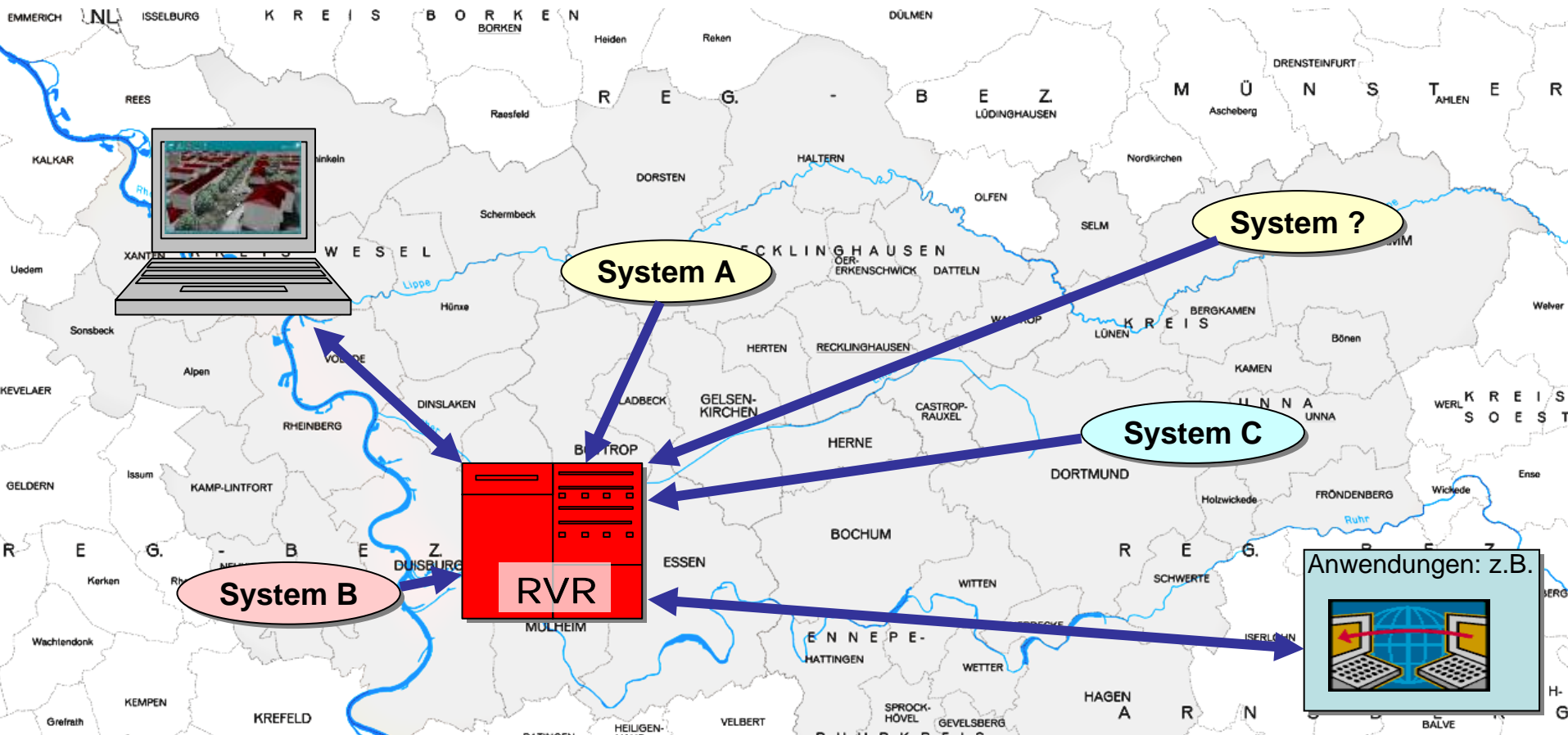
LOD – Bearbeitungsstand (Stand 06.2007)



Ist-Zustand



Variante 1:



Zentrale Datenbasis (z.B. Standort RVR)

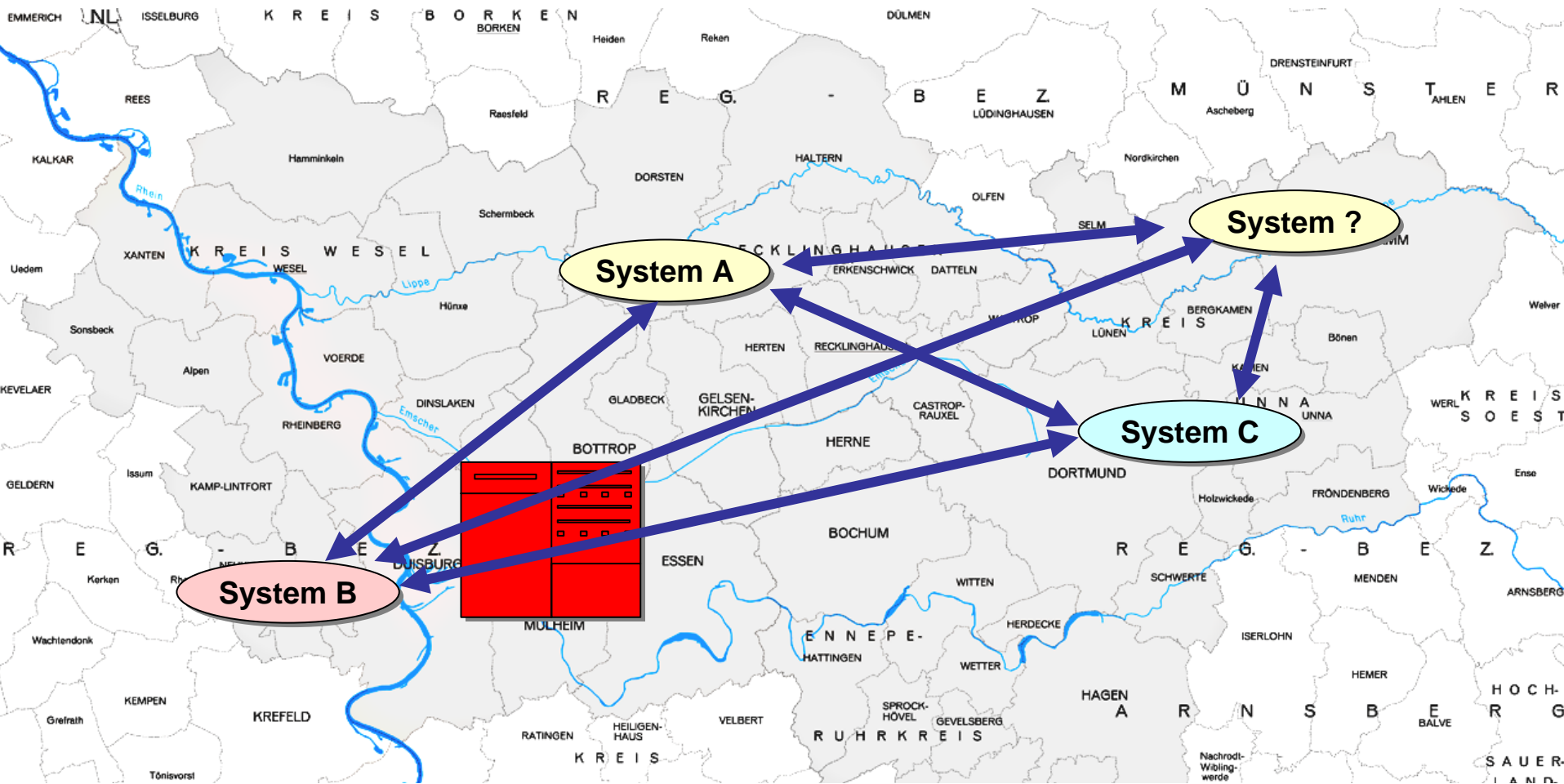
Kommunale Systeme liefern aktualisierten Datenbestand an den zentralen Server.

Datenformat CityGML als einheitliches Format.

The diagram illustrates a distributed system architecture overlaid on a map of the Ruhr region. At the center is a red box labeled **RVR**. Four blue arrows point towards this central box from ovals labeled **System A** (yellow), **System B** (pink), **System C** (light blue), and **System ?** (yellow). To the left, a laptop icon is shown within a circular frame. To the bottom right, a box labeled **Anwendungen** (Applications) contains two computer icons connected by a red double-headed arrow. The background map shows various districts including REES, DORTMUND, BOCHUM, and others.

Daten kommen über Webdienste von den kommunalen Servern.

Interne Kommunikation



Interne Kommunikation erfolgt generell über das Format „CityGML“.

A detailed map of the Ruhr region in Germany, showing various districts (Kreise) and cities. The map is light gray with blue lines representing rivers like the Rhine (Rhein), Lippe, and Ruhr. District names such as Kreis Borken, Kreis Weisel, Kreis Recklinghausen, and Kreis Soest are visible. Major cities like Dortmund, Essen, and Düsseldorf are also labeled.

Ergebnis der Arbeitsgruppe Technik:

Aufbau einer 3D-Geobasis Ruhrgebiet im Sinne der GDI

CityGML ist gemeinsamer Standard, bzw. Datenaustauschformat

Grundlage sind 3D-Geobasisdaten, aufbauend auf ALK / ALKIS

A detailed map of the Ruhr region in Germany, showing various districts (Kreise) and cities. The map is light gray with blue lines representing rivers like the Rhine, Lippe, and Ruhr. Major cities such as Düsseldorf, Essen, Dortmund, and Cologne are labeled. The text "Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !" is overlaid in the center in a large, bold, blue font.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**