

Professionelle Lösungen für Geoportale und Geodateninfrastrukturen

Marcus Richter
con terra GmbH

...connecting worlds

GIS Anwendergruppe
Küste 2008
03.-04.11.2008

Agenda

➔ 1 conterra

➔ 2 Merkmale und Ausprägungen

➔ 3 Beispiele

GDI Sachsen

SH-MIS

Lärmbelastungskataster Bayern

BfG GGINA

Gewerbeflächenbörse Münsterland

VBORIS

TIM-Online NRW

➔ 4 Zusammenfassung

1 con terra

con terra –

Gesellschaft für Angewandte Informationstechnologie mbH



Gesellschafter

ESRI Geoinformatik GmbH
Claus Hüttermann
Christoph Kirchhoff
Jens Voigt
Karl Wiesmann

Geschäftsführer

Dr. Albert Remke
Dr. Gerhard Haude

Sitz

Deilmann-Park
Münster
Deilmann-Park
Martin-Luther-King-Weg 24
48155 Münster
0251 / 7474-0



<http://www.conterra.de>

...connecting worlds

GIS Anwendergruppe
Küste 2008
03.-04.11.2008

con terra GmbH, Münster



- ➔ **gegründet 1993**
- ➔ **Spin-off der Uni Münster, Inst. f. Geoinformatik**
- ➔ **Hauptgesellschafter ESRI seit 1. 7. 2006**
- ➔ **ca. 80 Mitarbeiter**
- ➔ **Schwerpunkte**
 - Konzeption und Entwicklung von GIS-Lösungen
 - Standards, Services, Geodateninfrastrukturen

...connecting worlds

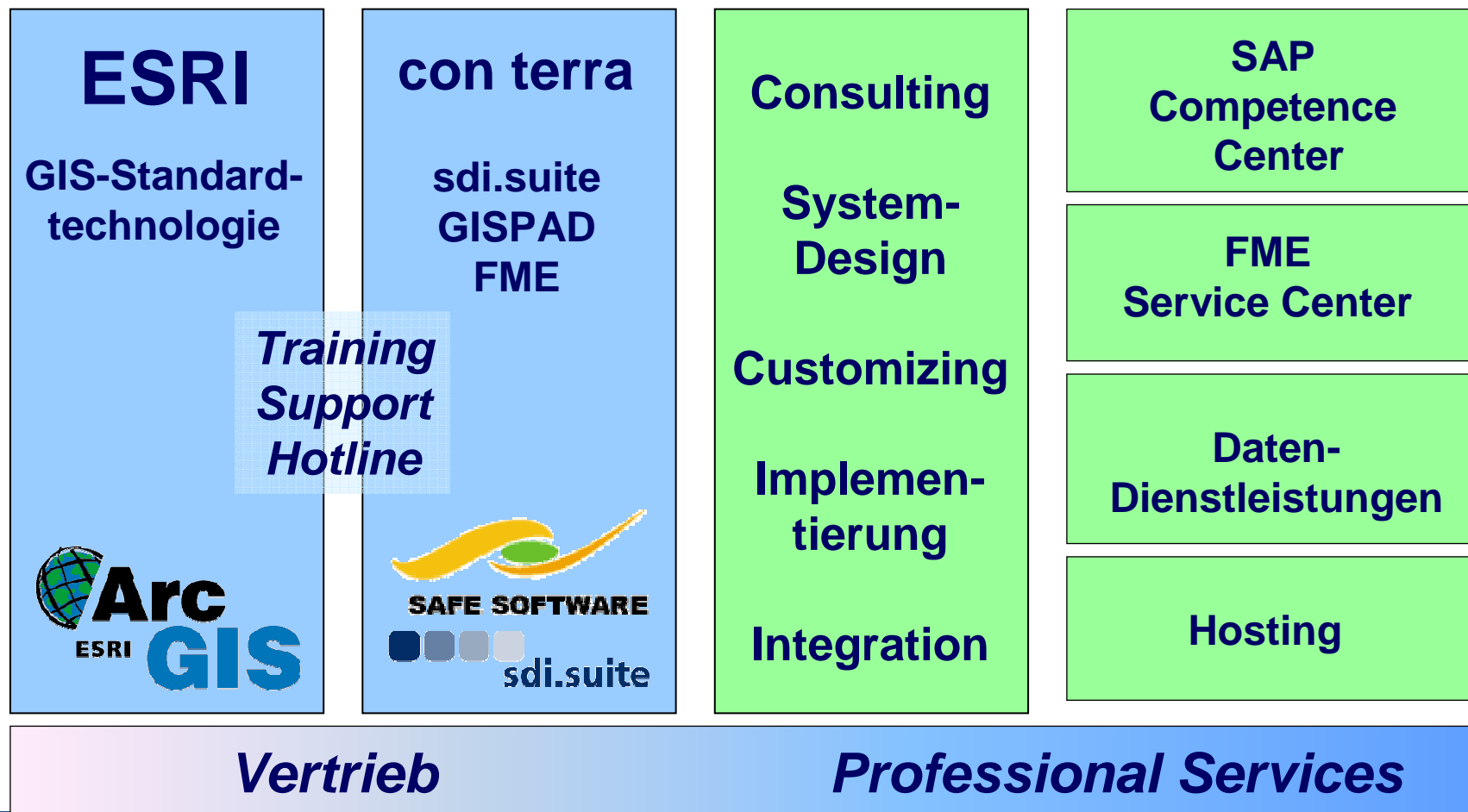
ESRI und con terra

Unsere gemeinsame Leistung:

Erfolgreiche Geoinformationssysteme durch
Zusammenführung höchster Technologie- und
Lösungskompetenz



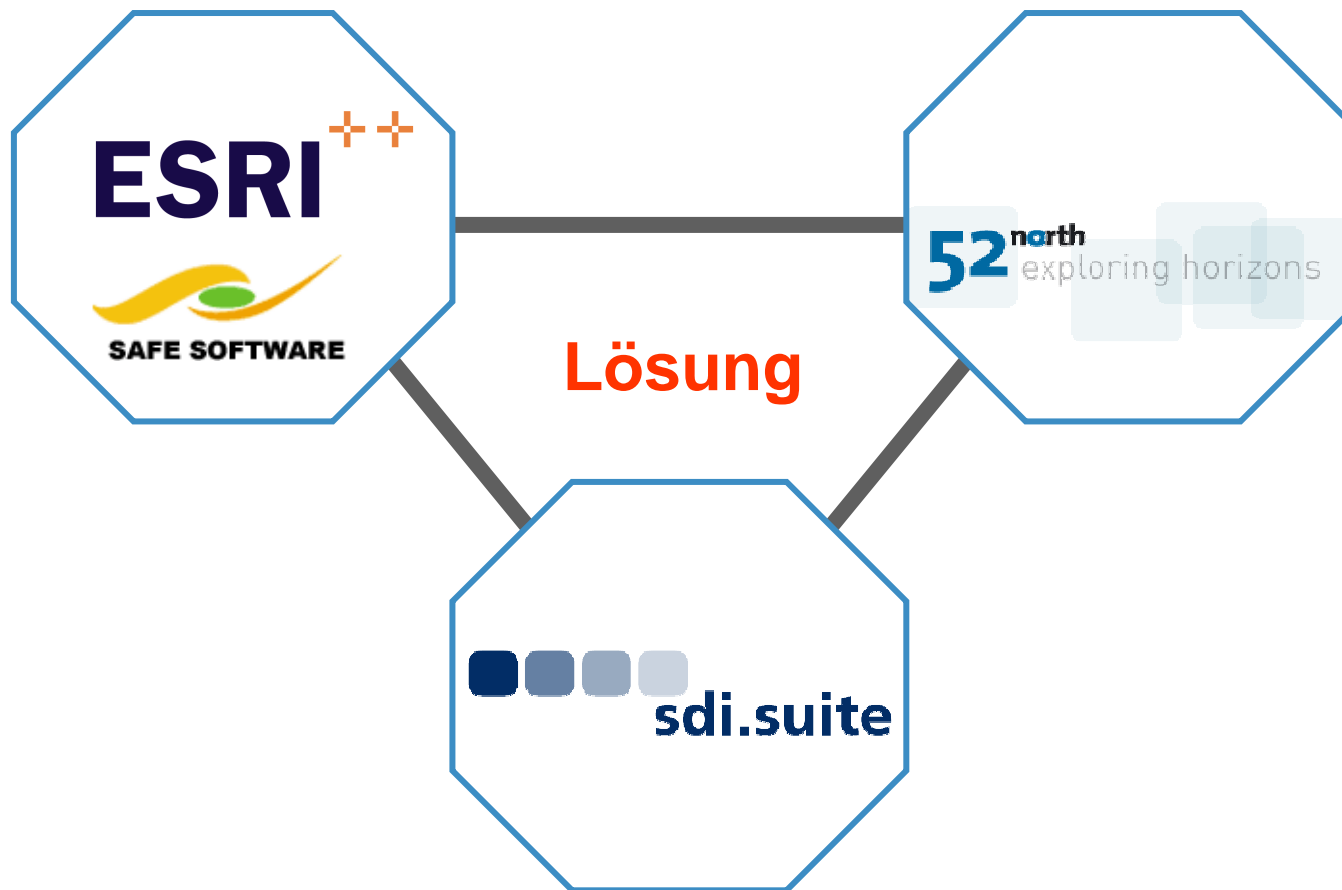
ESRI und con terra – Unser Angebot



...connecting worlds

Unsere strategische Ausrichtung

- ➔ Erfolgreiche Umsetzung von Geoinformationssystemen im Dreiklang technologischer Grundlagen



...connecting worlds

ESRI in Deutschland und der Schweiz



...connecting worlds

2

Merkmale und Ausprägungen

Geoportal: Merkmale

- ➞ **Zentrale web-basierte Kommunikationsplattform in einer GDI**
- ➞ **Dienste-basiert**
- ➞ **Funktionalitäten zur**
 - Datensuche
 - Datenvisualisierung
 - Datenzugriff
 - Abrechnung
- ➞ **Bietet zentrale Infrastruktur-Dienstleistungen**
- ➞ **Absicherung (möglichst über *single-sign-on*)**

Geoportale: weltweit...



...connecting worlds

GIS Anwendergruppe
Küste 2008
03.-04.11.2008

SDI-terraCatalog 2.2 - Mozilla Firefox

http://gis.ktn.gv.at/terraCatalog/GATLogin.do;jsessionid=8C742401E18377BCD293EC59B9081B54

ESRI sdi.suite mapClient terraCatalog sdi.suite Flash-Demos Links sdi.suite - Das Softw... LEO English Flash Earth ...satellit... W Hauptseite - Wikipedia

SDI-terraCatalog 2.2 Tirol Portal SDI-terraCatalog 2.2

geoland.at

Das Geodatenportal der Österreichischen Länder

Hilfe | Logout

Suche

- Einfache Suche
- Erweiterte Suche
- Themenbrowser
- Einstellungen

Maps

Ihre Anmeldung

Benutzer-ID:
guest

Benutzername:
guest

Nutzergruppe-ID:
guest

Einfache Suche

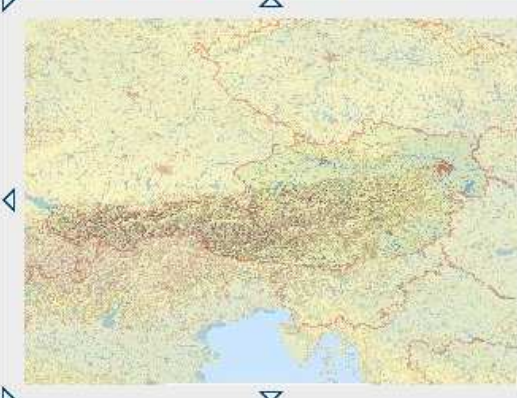
Wonach möchten Sie suchen?

☒ Anwendung ☒ Datensatz ☒ Dienst ☒ Sonstige

☐ in verteilten Katalogen suchen

[Suchtipps](#)

Verschieben



Gemeinden

Fertig

3

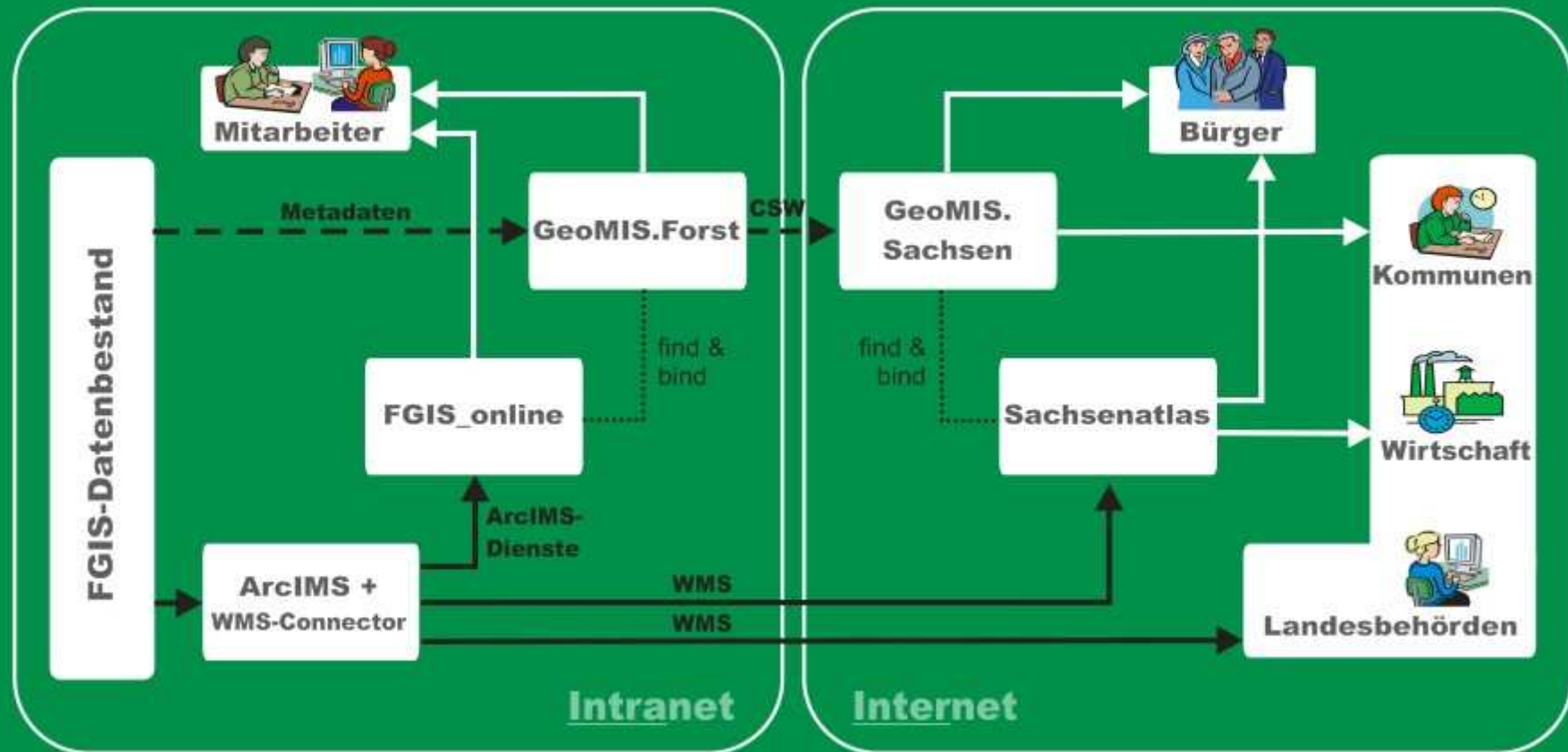
Beispiele

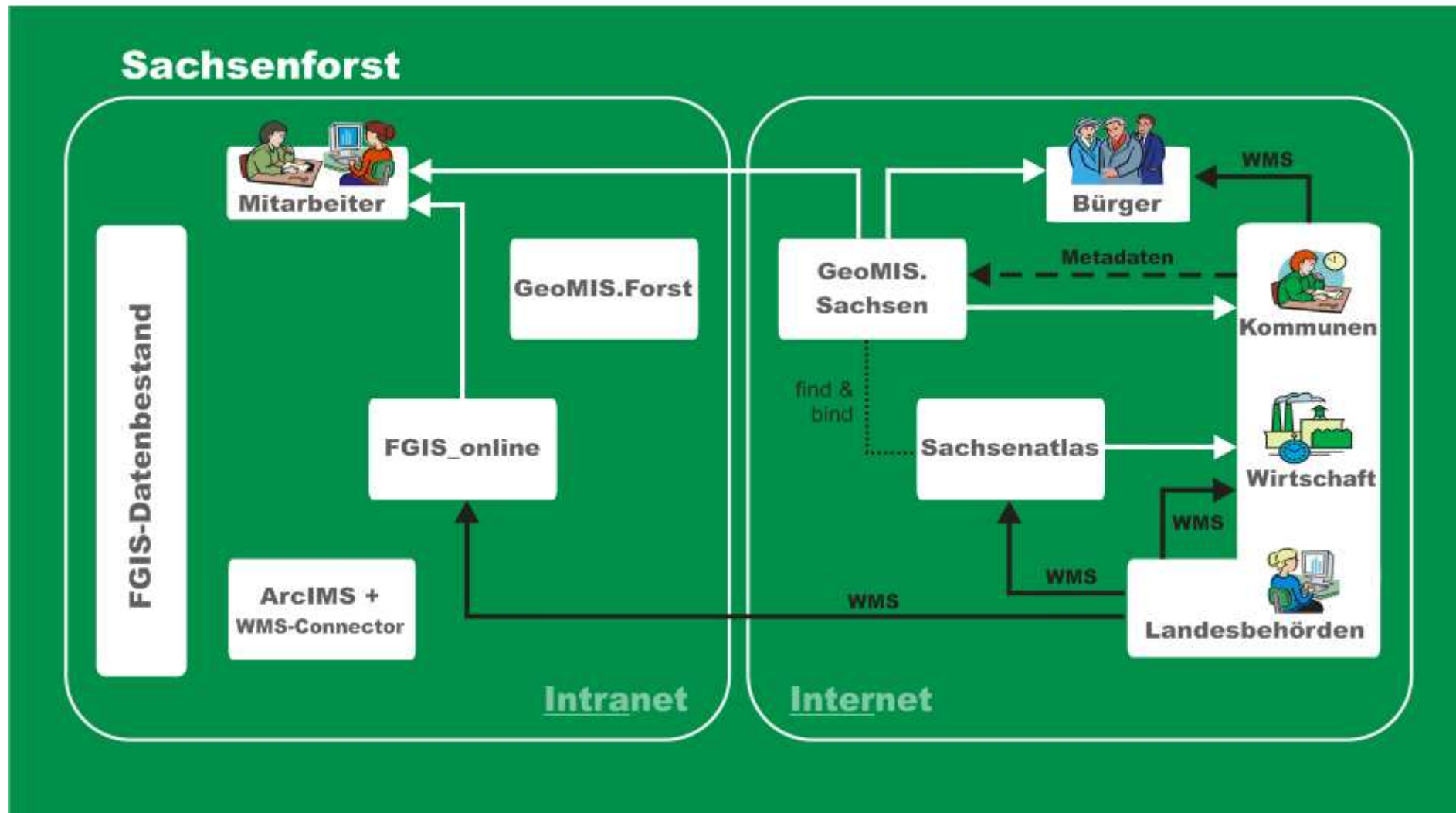
GDI Sachsen



...connecting worlds

Sachsenforst

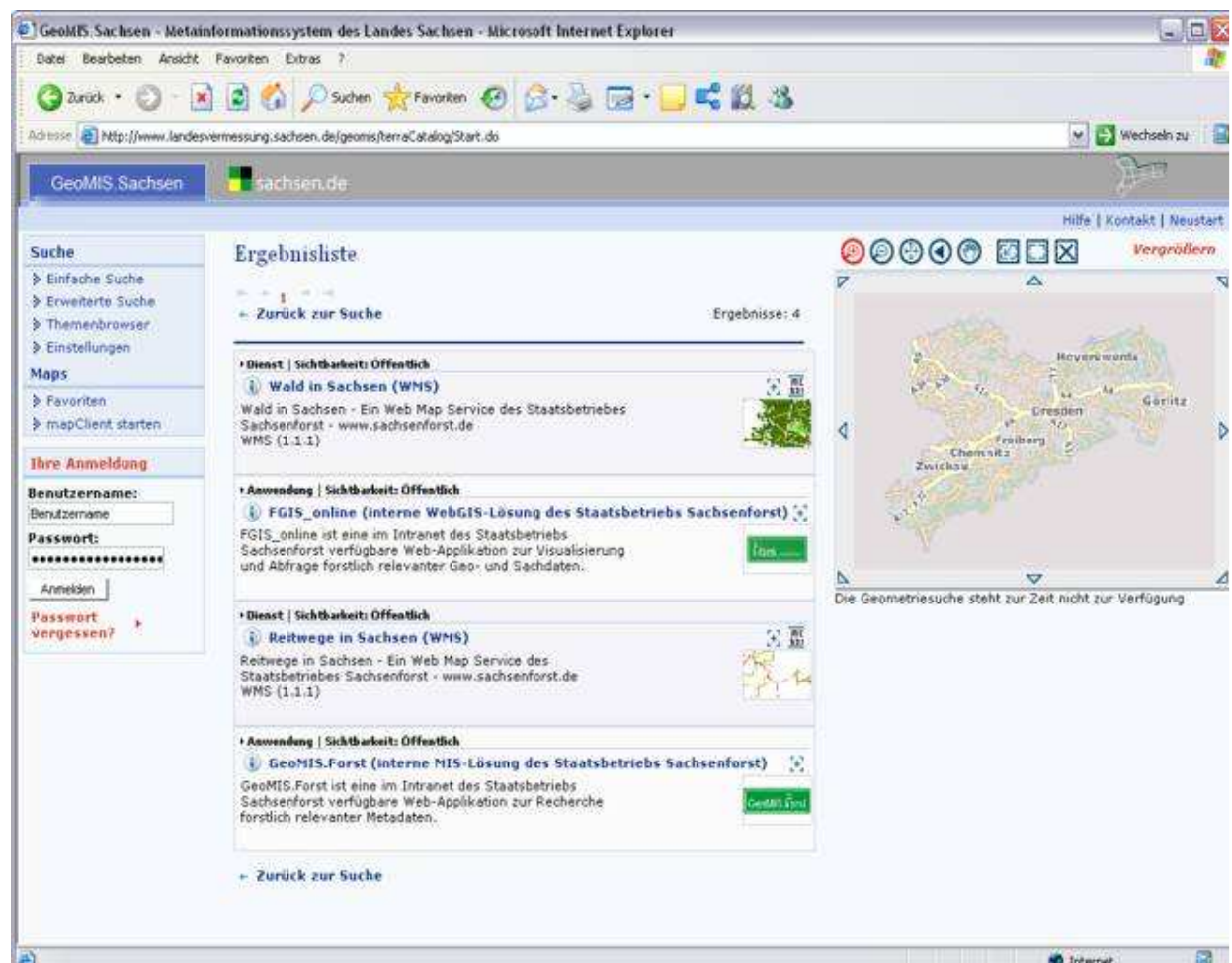




GeoMIS.Sachsen

➔ Zentrales Metadatenportal der sächsischen Verwaltung

www.landesvermessung.
sachsen.de/geomis/
terraCatalog

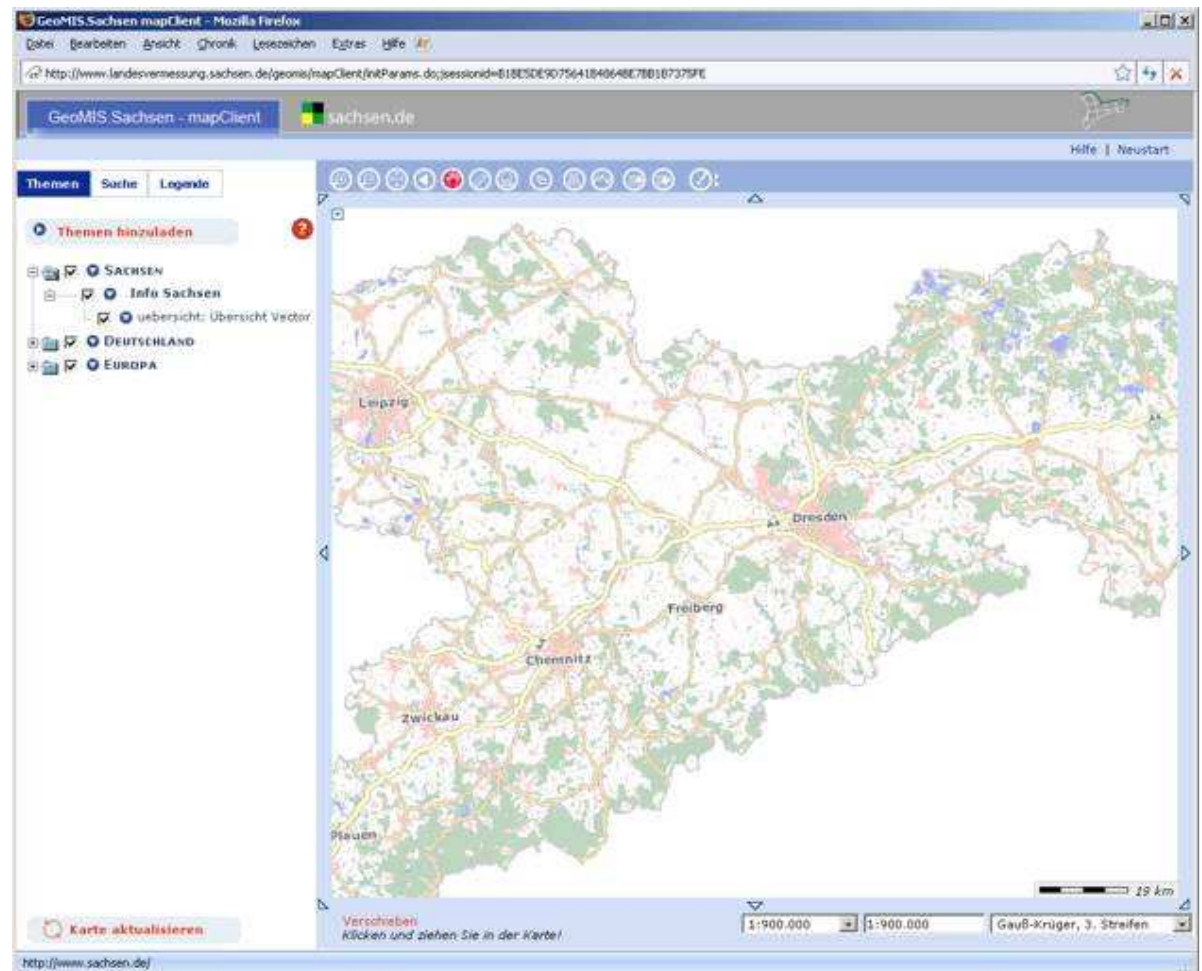


...connecting worlds

GeoMIS.Sachsen

➔ Visualisierung recherchierter Dienste

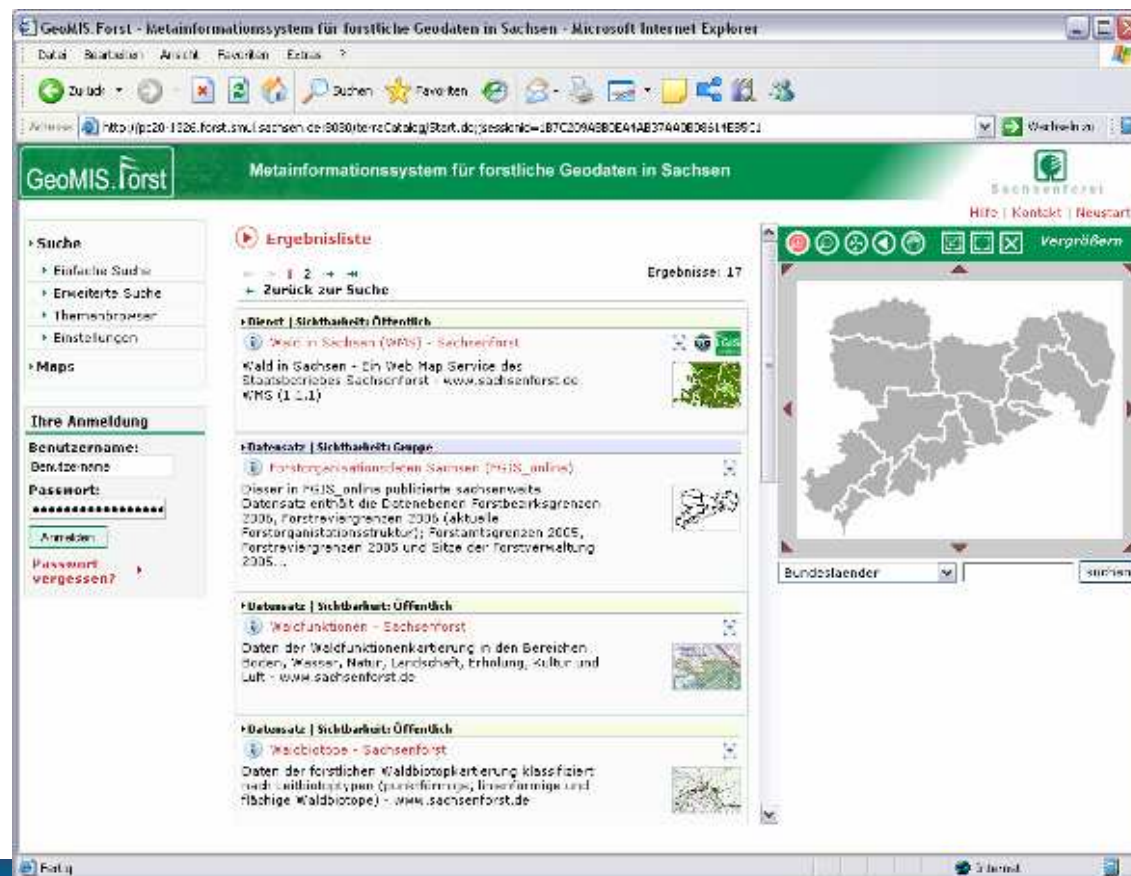
www.landesvermessung.sachsen.de/geomis/mapClient



...connecting worlds

Die WebMIS-Lösung GeoMIS.Först

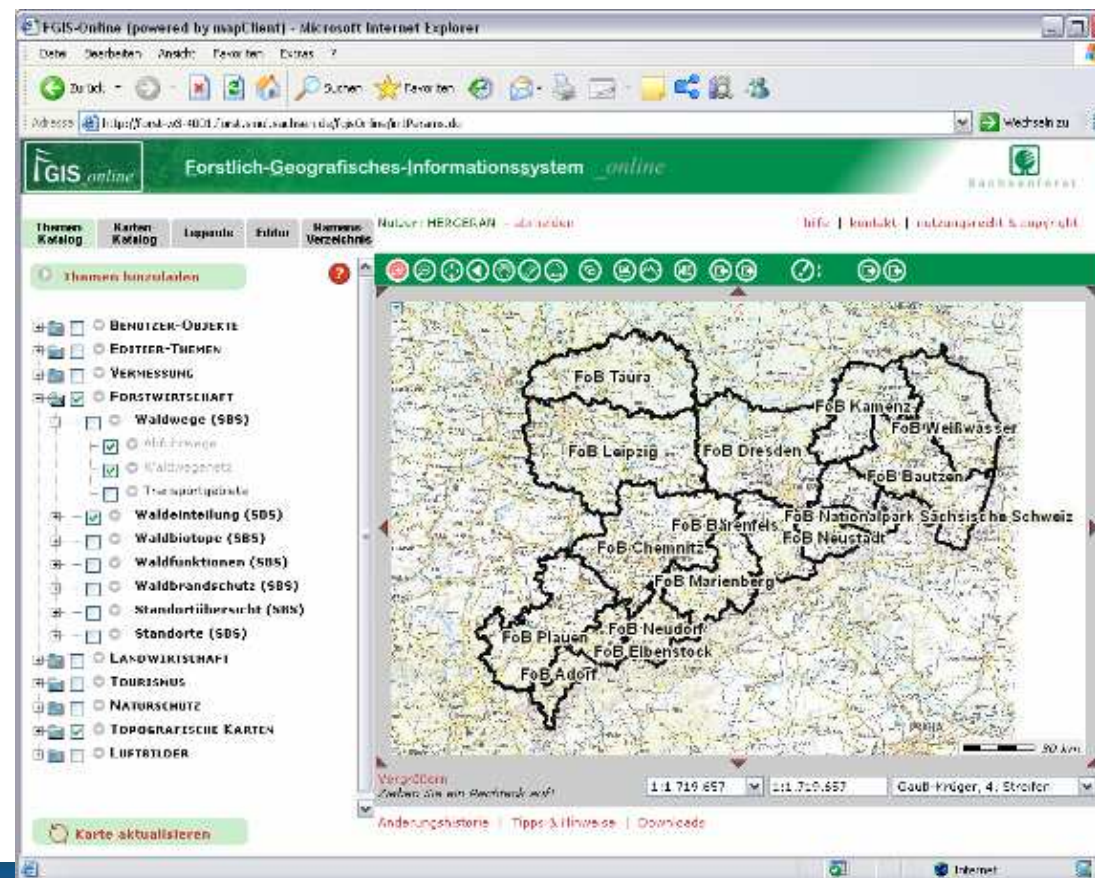
- ➔ Webbasiertes Metainformationssystem zur Erfassung und Recherche forstlicher Metadaten



...connecting worlds

FGIS_online

- ➔ Webbasiertes Forstliches Geoinformationssystem zur Visualisierung und Abfrage forstlich relevanter Sach- und Geodaten




...connecting worlds

GeoMIS.Forst - Metainformationssystem für forstliche Geodaten in Sachsen - Microsoft Internet Explorer

GeoMIS.Sachsen - Metainformationssystem des Landes Sachsen - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://www.landesvermessung.sachsen.de/geomis/terraCatalog/Start.do>

GeoMIS.Sachsen 

Hilfe | Kontakt | Neustart

Suche

- » Einfache Suche
- » Erweiterte Suche
- » Themenbrowser
- » Einstellungen

Maps

- » Favoriten
- » mapClient starten

Ihre Anmeldung

Benutzername:
Benutzername

Passwort:
.....

Anmelden


Passwort vergessen?

Dienst

- DVZ-MZ**
Katalog Mecklenburg-Vorpommern
CSW (2.0.2)
- Dienst | Katalog: GeoMIS.Forst**
Wald in Sachsen (WMS) - Sachsenforst
Wald in Sachsen - Ein Web Map Service des Staatsbetriebes Sachsenforst - www.sachsenforst.de
WMS (1.1.1)

Datensatz | Katalog: GeoMIS.Forst

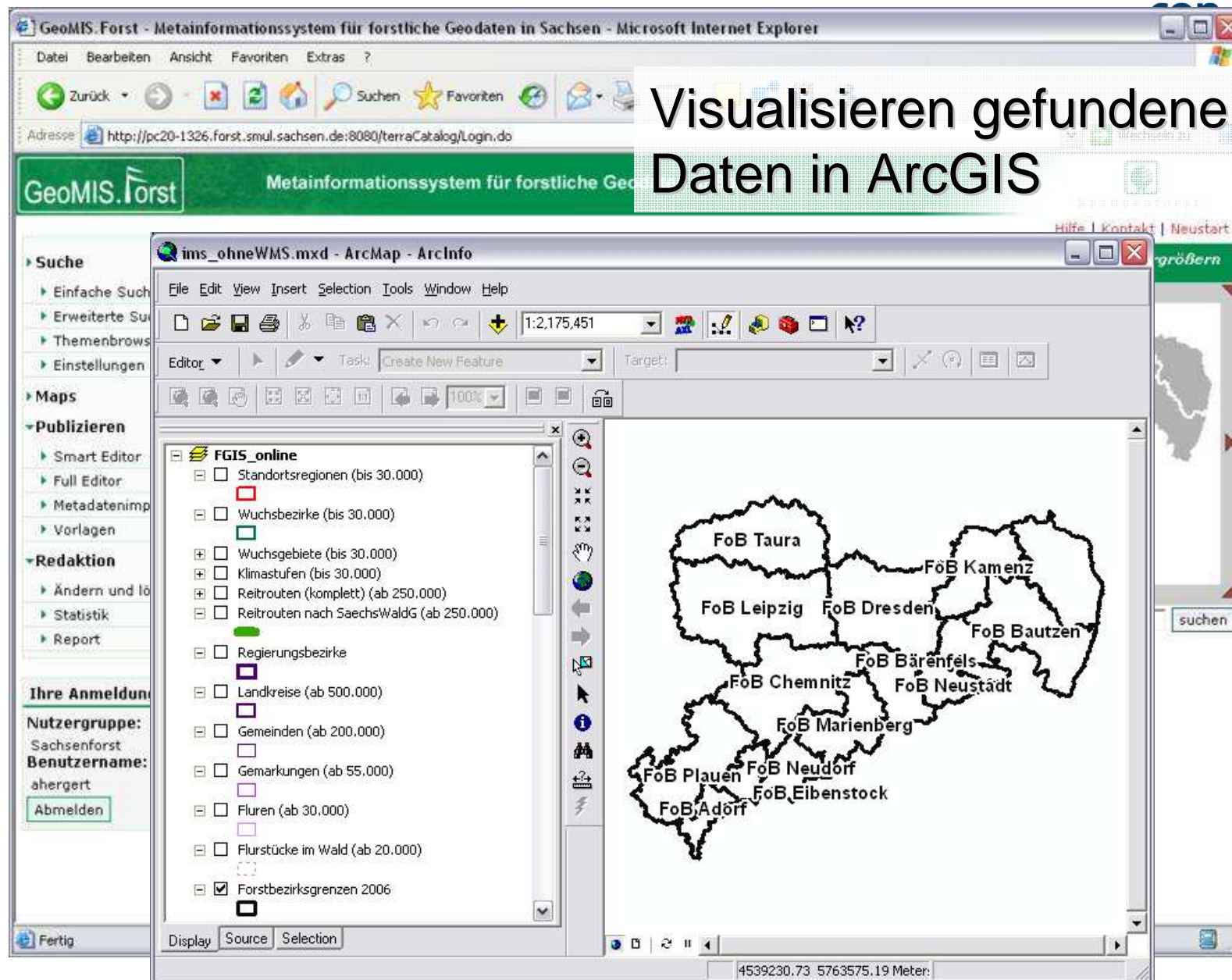
- Waldfunktionen - Sachsenforst**
Daten der Waldfunktionenkartierung in den Bereichen Boden, Wasser, Natur, Landschaft, Erholung, Kultur und Luft - www.sachsenforst.de
- Waldbiotope - Sachsenforst**
Daten der forstlichen Waldbiotopkartierung klassifiziert nach Leitbiotoptypen (punktförmige, linienförmige und flächige Waldbiotope) - www.sachsenforst.de
- Forstliche Standortdaten - Sachsenforst**
Standortserkundung (Standortsform, Standortformengruppe, Wuchsgebiet, Wuchsbezirk, Mosaikbereich, Klimastufe, Makroklimaform, Sonderstandort) - www.sachsenforst.de



Die Geometriesuche steht zur Zeit nicht zur Verfügung

<http://www.sachsen.de/> Internet

Visualisieren gefundener Daten in ArcGIS



The screenshot shows a web browser window titled "GeoMIS.Forst - Metainformationssystem für forstliche Geodaten in Sachsen - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: <http://pc20-1326.forst.smul.sachsen.de:8080/terraCatalog/Login.do>. The browser window displays the GeoMIS.Forst portal with a green header and a sidebar menu. The sidebar menu includes sections like "Suche" (Search), "Maps", "Publizieren" (Publish), "Redaktion" (Editorial), and "Ihre Anmeldung" (Your login). The main content area shows a map of Saxony with various forest districts labeled, including FoB Taura, FoB Leipzig, FoB Dresden, FoB Kamenz, FoB Bautzen, FoB Chemnitz, FoB Bärenfels, FoB Neustadt, FoB Marienberg, FoB Plauen, FoB Neudorf, FoB Eibenstock, and FoB Adorf. The map is displayed in a window titled "ims_ohneWMS.mxd - ArcMap - ArcInfo". The ArcMap window shows a toolbar with various tools and a list of layers on the left. The layers list includes "FGIS_online" and several sub-layers with checkboxes, such as "Standortsregionen (bis 30.000)", "Wuchsbezirke (bis 30.000)", "Wuchsgebiete (bis 30.000)", "Klimastufen (bis 30.000)", "Reitrouten (komplett) (ab 250.000)", "Reitrouten nach SaechsWaldG (ab 250.000)", "Regierungsbezirke", "Landkreise (ab 500.000)", "Gemeinden (ab 200.000)", "Gemarkungen (ab 55.000)", "Fluren (ab 30.000)", "Flurstücke im Wald (ab 20.000)", and "Forstbezirksgrenzen 2006" (checked). The status bar at the bottom of the ArcMap window shows coordinates: 4539230.73 5763575.19 Meter.

GeoMIS-Forst - Metainformationssystem für forstliche Geodaten in Sachsen - Microsoft Internet Explorer

FGIS-Online (powered by mapClient) - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://forst-w3-1001.forst.smul.sachsen.de/fgisOnline/initParams.do>

FGIS_{online} Forstlich-Geografisches-Informationssystem _{online} Sachsenforst

Nutzer: HERGERAN - [abmelden](#) [hilfe](#) | [kontakt](#) | [nutzungsrecht & copyright](#)

Themen-Katalog Karten-Katalog Legende Editor Namens-Verzeichnis

Themen hinzuladen


- ☒ Wald in Sachsen
- ☐ BENUTZER-OBJEKTE
- ☐ EDITIER-THEMEN
- ☐ VERMESSUNG
- ☐ FORSTWIRTSCHAFT
- ☐ LANDWIRTSCHAFT
- ☐ TOURISMUS
- ☐ NATURSCHUTZ
- ☐ TOPOGRAFISCHE KARTEN
- ☐ LUFTBILDER

Karte aktualisieren

Vergößern
Ziehen Sie ein Rechteck auf:

1:1.719.657 1:1.719.657 Gauß-Krüger, 4. Streifen

30 km



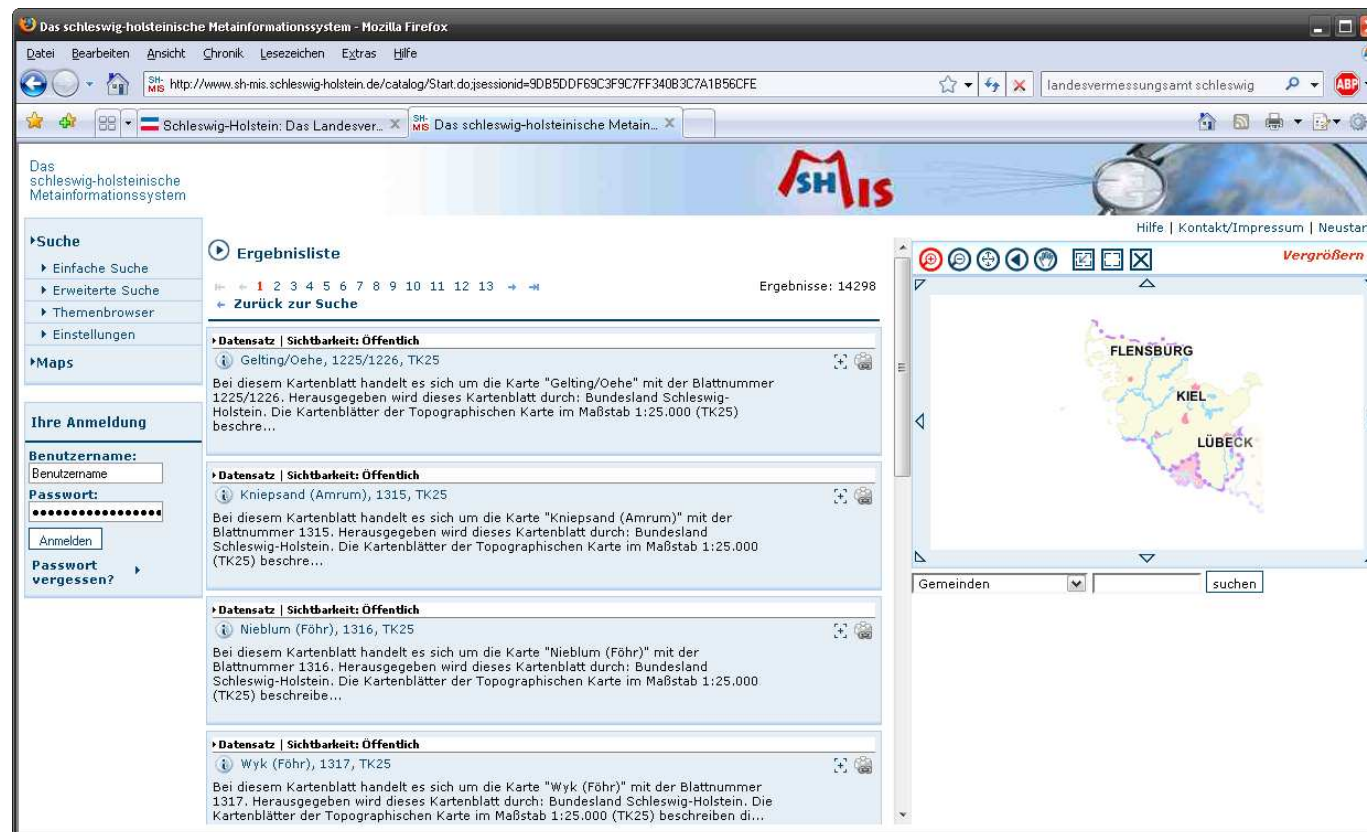
The map displays the administrative boundaries of Saxony, Germany, divided into various forest districts (FoB). The districts shown include: FoB Taura, FoB Leipzig, FoB Dresden, FoB Kamenz, FoB Weißwasser, FoB Bautzen, FoB Nationalpark-Sächsische Schweiz, FoB Chemnitz, FoB Neustadt, FoB Bärenfels, FoB Marienberg, FoB Plauen, FoB Neudorf, FoB Eibenstock, and FoB Adorf. A small inset map in the top left corner shows the location of Saxony within Germany. The legend on the left lists various themes available for the map, with 'Wald in Sachsen' currently selected. The bottom of the interface includes a scale bar (30 km), a zoom control, and a coordinate system selector (Gauß-Krüger, 4. Streifen).

SH-MIS



...connecting worlds

SH-MIS



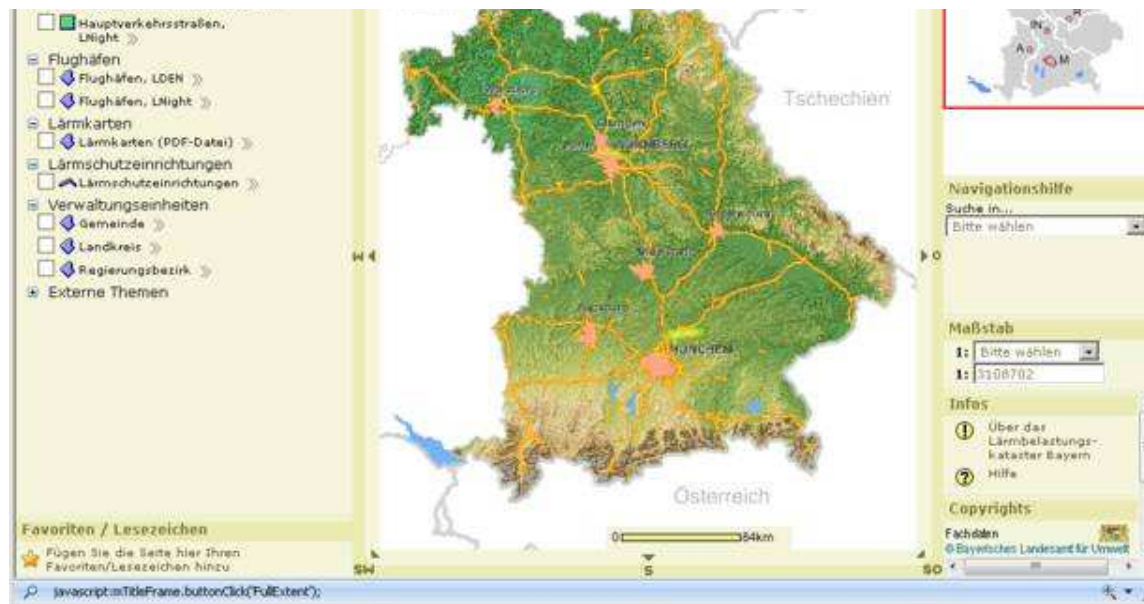
...connecting worlds

GIS Anwendergruppe
Küste 2008
03.-04.11.2008

Lärmbelastungskataster Bayern



<http://www.bis.bayern.de/bis/clientdata/laermstart.html>



...connecting worlds

Lärmbelastungskataster Bayern - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do

Google

Lärmbelastungskataster Bayern

Informationen zu allen sichtbaren Themen anzeigen: In die Karte klicken

Landesamt für Umwelt

Themen

Legende

Hinzuladen

Hauptverkehrsstraßen

☒ Hauptverkehrsstraßen, LDEN >>

☐ Hauptverkehrsstraßen, LNight >>

Flughäfen

☐ Flughäfen, LDEN >>

☐ Flughäfen, LNight >>

Lärmkarten

☐ Lärmkarten (PDF-Datei) >>

Lärmschutzeinrichtungen

☐ Lärmschutzeinrichtungen >>

Verwaltungseinheiten

☐ Gemeinde >>

☐ Landkreis >>

☐ Regierungsbezirk >>

Externe Themen

Karte

Karte

Luftbild

Kartenausschnitt

Information

Messung

Druck

NW

N

NO

Übersichtskarte

Suche in...

Bitte wählen

Maßstab

1: Bitte wählen

1: 82581

Infos

Über das Lärmbelastungskataster Bayern

Hilfe

Copyrights

Fachdaten

Bayerisches Landesamt für Umwelt

SW

S

SO

0

2km

Favoriten / Lesezeichen

Fügen Sie die Seite hier Ihren Favoriten/Lesezeichen hinzu

javascript:mTitleFrame.toolClick("Identify");



Lärmkartierung Bayern 2007

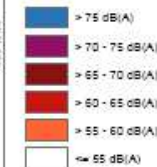
gemäß Richtlinie 2002/49/EG

Hauptverkehrsstraßen mit über 6 Mio. Kfz/Jahr
außerhalb der Ballungsräume mit mehr als 100.000 Einwohnern

Straßenverkehrslärm 24 Stunden - L_{DEN} in dB(A)

Verkehrsdaten: Offizielle Verkehrszählung, Stand 2005
Berechnungshöhe: 4 m über Gelände
Berechnungsgraster: 10 m x 10 m
Berechnungsgebiet: Korridor entlang der Hauptverkehrsstraßen, der von der Einmündung der 53-dB(A)-Lärm- und der 48-dB(A)-Lärm-Isophone bestimmt wird.
Berechnungsprogramm: IMMI 6.2, Wölfel Meßsysteme Software GmbH+Co. KG

Pegel im Berechnungsgebiet:

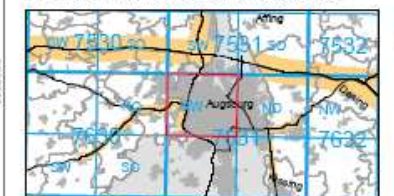


Schallschutzeinrichtung

Maßstab 1:15.000



Gemeindeübersicht mit TK25-Blattschnitt-Quadranten



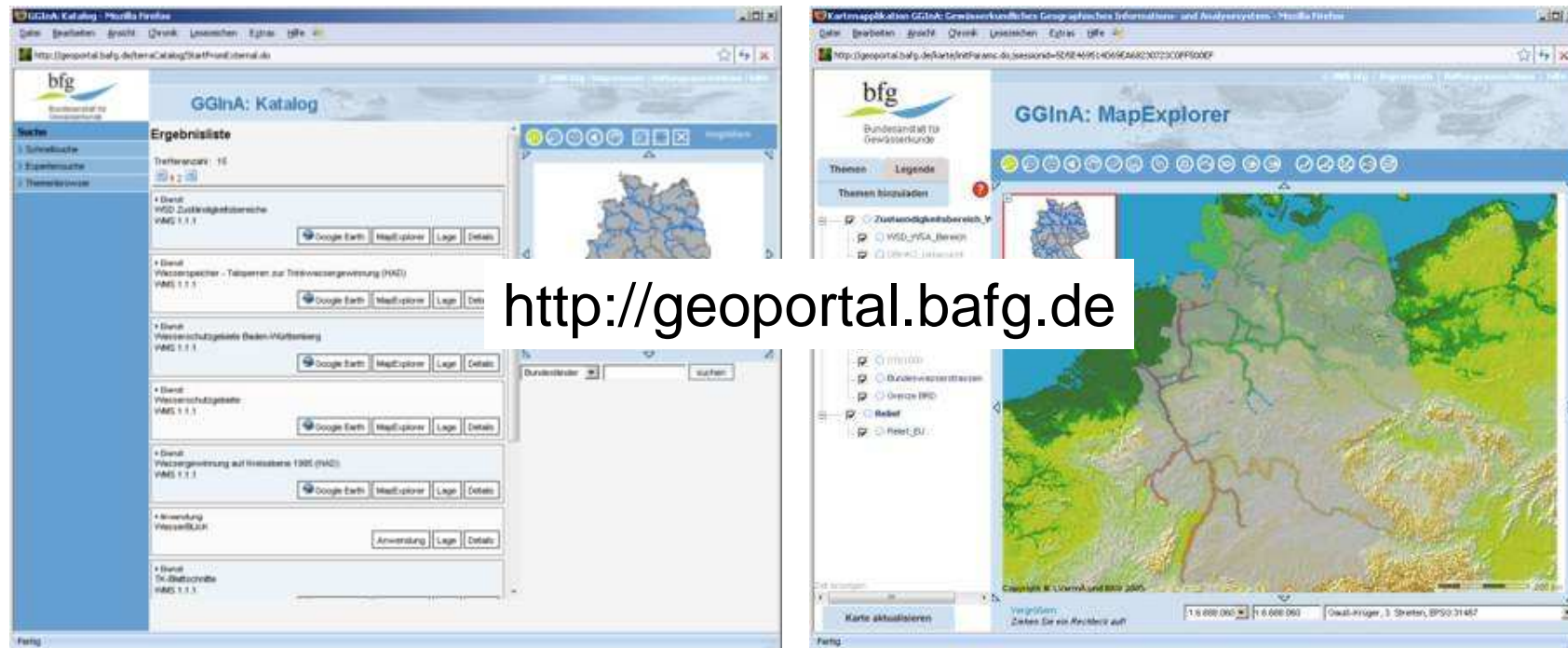
Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86175 Augsburg
eine Behörde im Geschäftsbereich des Bayerischen Staatsministeriums
für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

In Zusammenarbeit mit: Wölfel Beratende Ingenieure GmbH+Co. KG
Max-Planck-Straße 15
97204 Hirschberg



Grundlage: Topografische Karte 1:25.000
© Bayerische Vermessungsverwaltung

GGInA (Gewässerkundliches Geografisches Informations- und Analysesystem) der BfG



...connecting worlds

Gewerbeflächenbörse – Aktion Münsterland



<http://www.aktion-muensterland.euregio.de/>



Aktion Münsterland

Innovationspreis Münsterland | Gewerbeflächenbörse | Journalistenpreis Münsterland | Filmservice Münsterland

Home | Profil | Projekte | Innovationspreis Münsterland | **Gewerbeflächenbörse** | Journalistenpreis Münsterland | Filmservice Münsterland | Regionalagentur Münsterland | Gesundheitswirtschaft Münsterland | Mitgliedschaft | Publikationen | Das Münsterland | Termine

GEWERBEFLÄCHENBÖRSE

Entfernung zur Autobahn: km | Entfernung zum Flughafen: km | Parzellengröße: min. m² max. m² | Ortsauswahl: |

Ort, Name des Gewerbegebietes	gesamte Fläche (m ²)	verfügbare Fläche (m ²)	verfügbar ab	ab €/m ²
Münster, Bundesautobahn / Steinfurter Straße	350.000	20.000	sofort	77,00
Münster, Nord-Hessenweg	850.000	190.000	sofort	55,00
Münster, Gewerbepark Münster Loddenheide	860.000	250.000	sofort	73,00
Münster, Technologiepark Steinfurter Str.	66.000	40.000	sofort	81,00

[Anfang] · 1 · [Ende]

Es wurden 4 Gewerbeflächen gefunden

...connecting worlds

Gewerbeflächenbörse – Aktion Münsterland

Gewerbeflächen Münsterland - Mozilla Firefox

http://muensterland.map-server.de/gfmap/setGF.do?kreis=ms&gf_id=70

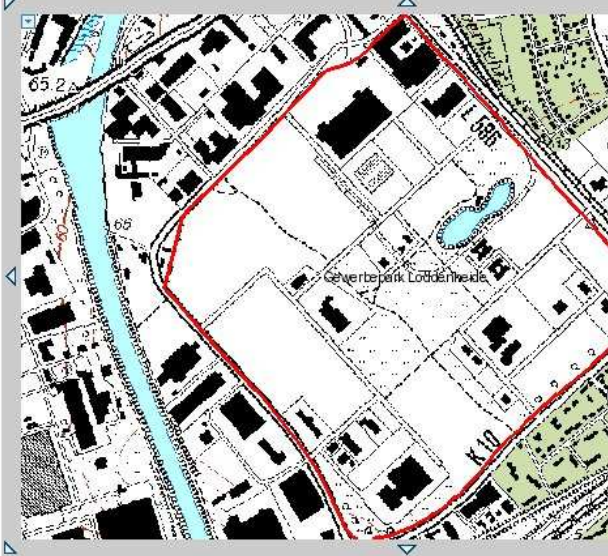
Aktion Münsterland

Themen Legende

Themen hinzuladen

- ☒ GEWERBEFLÄCHEN
- ☒ BASISKARTEN (NRW)

Karte aktualisieren



Vergrößern
Ziehen Sie ein Rechteck auf!

1:12.642 1:12.642 Gauß-Kr

Aktion Münsterland - Gewerbeflächenbörse - Mozilla Firefox

http://www.aktion-muensterland.euregio.de/pop-up_start.php?gf_id=70

Münster

INFO zur Karte

Allgemeine Angaben

Gemeinde	Münster
Name des Gebietes	Gewerbepark Münster Loddenheide
Gebietsausweisung	Industriegebiet Gewerbegebiet Mischgebiet
Anmerkungen zur Nutzung	Zulässige Abstandsklassen V-VII (50 m - 650 m zur nächsten Wohnbebauung) Verarbeitendes und Dienstleistungsgewerbe mit hohen Standortansprüchen
Verfügbar ab Bebauungsplan	sofort

Flächenangaben

	ha	m ²
Bruttofläche, gesamt	86,0	860.000
Frei verfügbare (Netto-)Fläche	25,0	250.000
größtmögliche verfügbare Parzelle	6,0	60.000
kleinstmögliche verfügbare Parzelle	0,1	1.000
Anmerkungen	Größe des GI: 20 ha (davon noch 10 ha verfügbar), Größe des GE: 36 ha (davon noch 14 ha verfügbar), Größe des MI: 10 ha (davon noch 6 ha verfügbar).	

Preise (ohne MwSt)

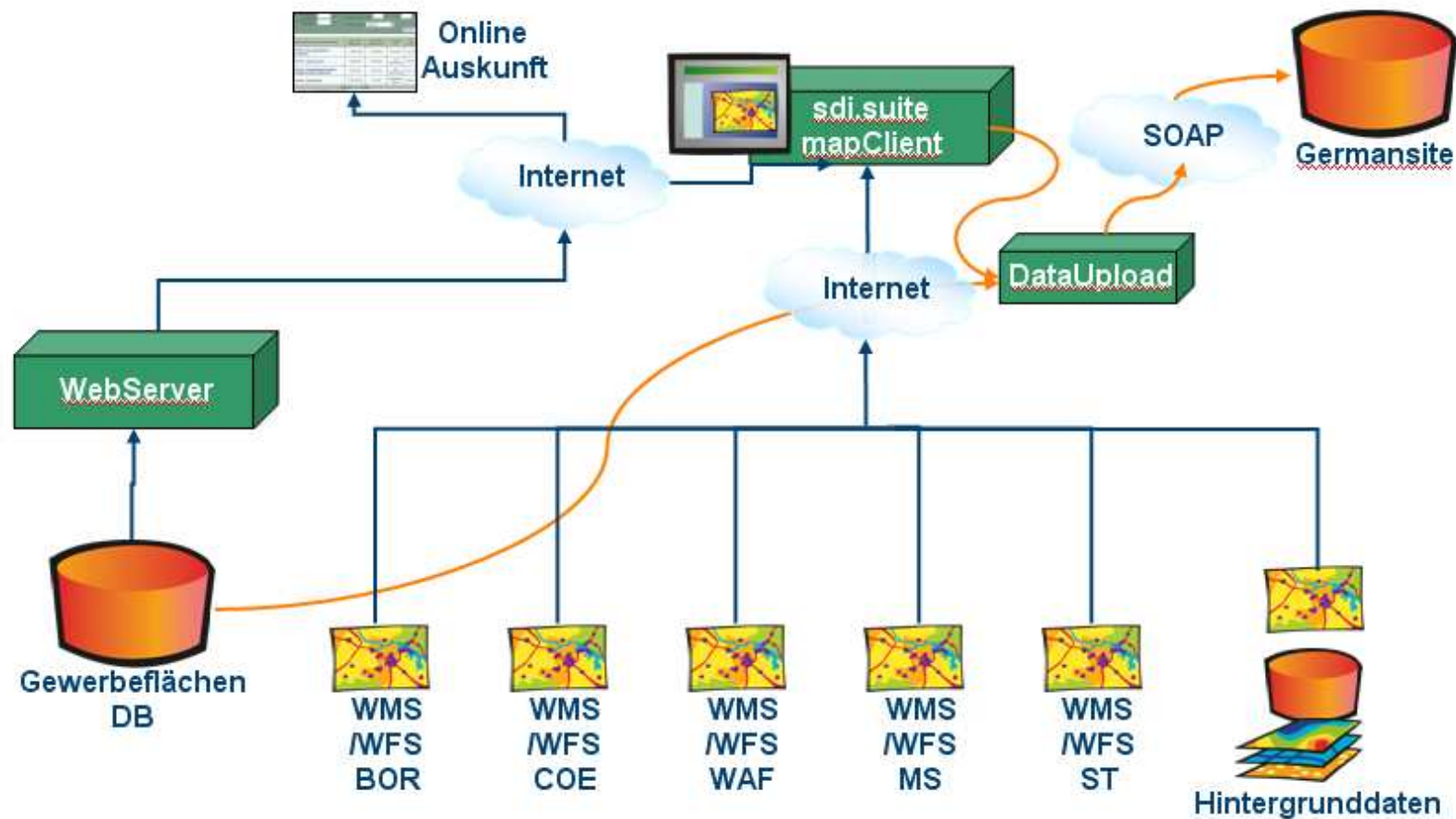
	Euro/m ²	Euro/m ²
Inkl. Erschließung	von 73,00	bis 73,00

Verkehrs-/Kommunikationsanbindung

	km	Min
Entfernung zum/zur nächsten		
... Flughafen	Münster-Osnabrück	22,0
... Autobahn	A1	6,0
	A 43	6,0
	B51	
	L 586	
	B 54	2,0
... Personbahnhof		3,0

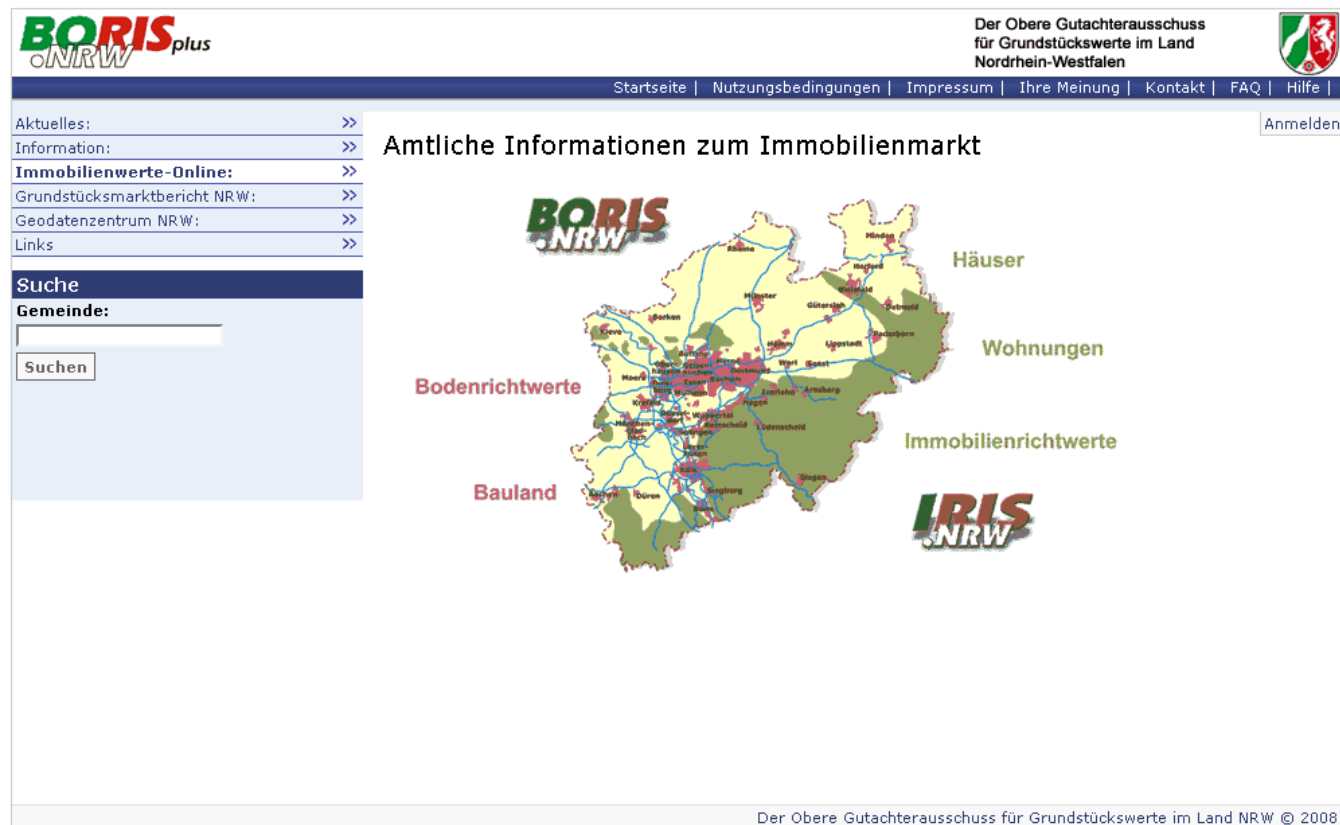
...connecting worlds

Gewerbeflächenbörse – Aktion Münsterland



BORIS+

➔ <http://www.boris.nrw.de/borisplus/>

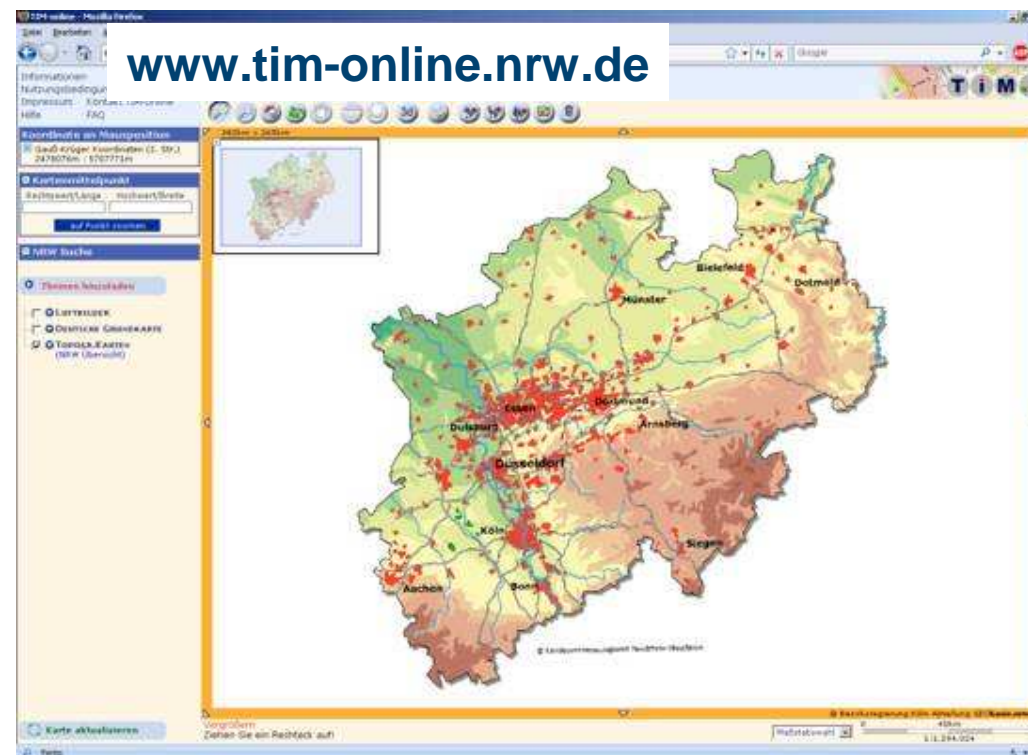


The screenshot shows the BORIS+ website interface. At the top left is the **BORIS+ NRW** logo. At the top right, it says "Der Obere Gutachterausschuss für Grundstückswerte im Land Nordrhein-Westfalen" next to a small German flag icon. Below this is a navigation bar with links: "Startseite", "Nutzungsbedingungen", "Impressum", "Ihre Meinung", "Kontakt", "FAQ", and "Hilfe". On the left side, there is a sidebar with a menu: "Aktuelles:", "Information:", "Immobilienwerte-Online:", "Grundstücksmarktbericht NRW:", "Geodatenzentrum NRW:", and "Links". Below the menu is a search section titled "Suche" with a label "Gemeinde:" and a text input field, followed by a "Suchen" button. The main content area is titled "Amtliche Informationen zum Immobilienmarkt". It features a map of North Rhine-Westphalia with various regions highlighted in different colors. Labels on the map include "Bodenrichtwerte" (brown), "Bauland" (yellow), "Häuser" (green), "Wohnungen" (light green), and "Immobilienrichtwerte" (dark green). The **BORIS+ NRW** and **IRIS+ NRW** logos are also visible on the map. At the bottom right of the main content area, there is an "Anmelden" button. The footer of the page reads "Der Obere Gutachterausschuss für Grundstückswerte im Land NRW © 2008".

...connecting worlds

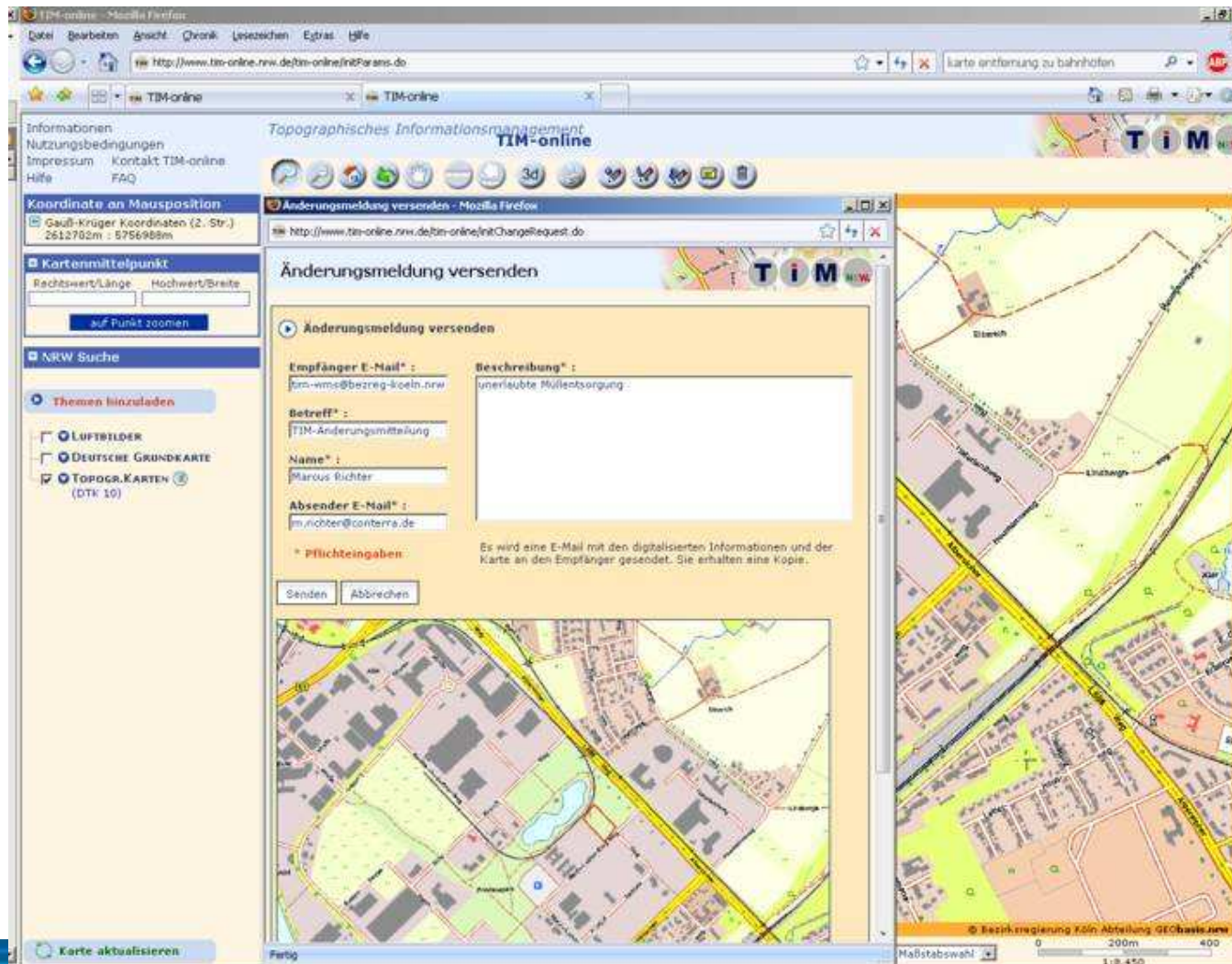
GIS Anwendergruppe
Küste 2008
03.-04.11.2008

TIM-online NRW (Topographisches Informationsmanagement)



...connecting worlds

TIM-online NRW



...connecting worlds

4

Zusammenfassung

➔ **... ermöglicht den Aufbau
„echter“ Geoportale**

Metadaten-basiert

Personalisiert und
abgesichert

Daten, Dienste &
Anwendungen

Integration statt Neu-
Entwicklung bestehender
Fachanwendungen

➔ **... bietet intuitiv nutzbare
Webanwendungen
(kein Java / keine Plugins)**

➔ **... bietet vollständige
Interoperabilität**

massive Unterstützung
offener Standards von
OGC und ISO

fit für zukünftige
Anforderungen aus INSPIRE

➔ **... ist in zahlreichen
Kundenlösungen sehr
erfolgreich im Einsatz**





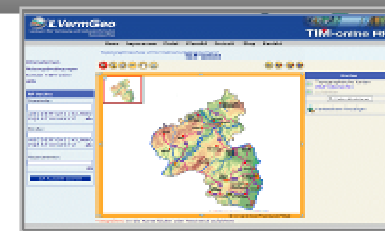
GeoPortal Kroatien



GeoPortal.Bund 3D



TIM NRW



TIM Rheinland-Pfalz



Luftbildserver RVR



Vodafone D2



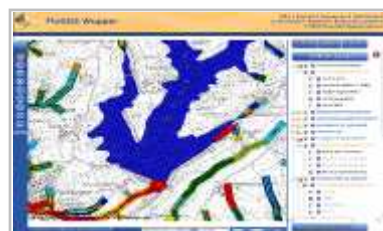
Nationalpark Eifel



BIS Bayern



Hessen-Viewer



FluGGS-Client



Lebensräume in 3D



Stadt Dortmund



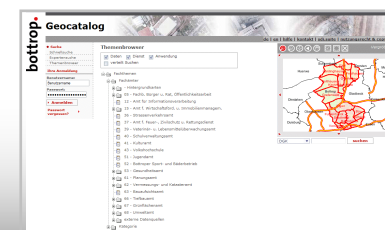
JRC Catalog (INSPIRE)



CeGi GEOcatalog



terrainViewer@HSK



GDI Bottrop





WSV-Datenkatalog



BfG-GIS



GeoServer SH/HH



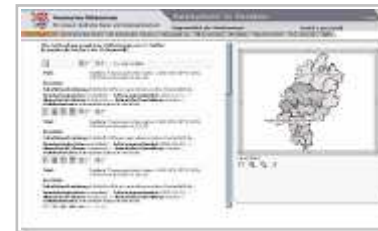
KABAS NRW



INSPIRE-Prototyp



LoG-IN Projekt



HMULV-Katalog



GDI Essen



MIS Hessen



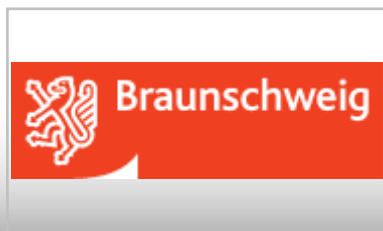
GeoBroker Brandenburg



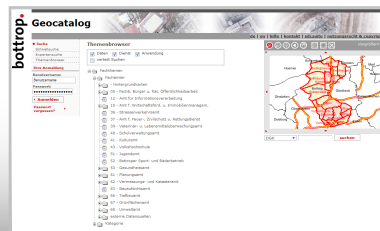
LfUG Sachsen



MIS Sachsen



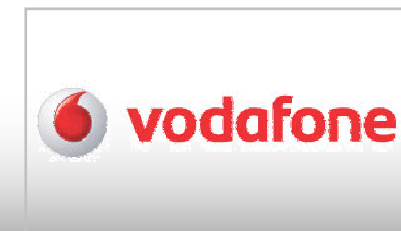
GDI Braunschweig



GDI Bottrop



T-Mobile



Vodafone Global

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

www.conterra.de
m.richter@conterra.de