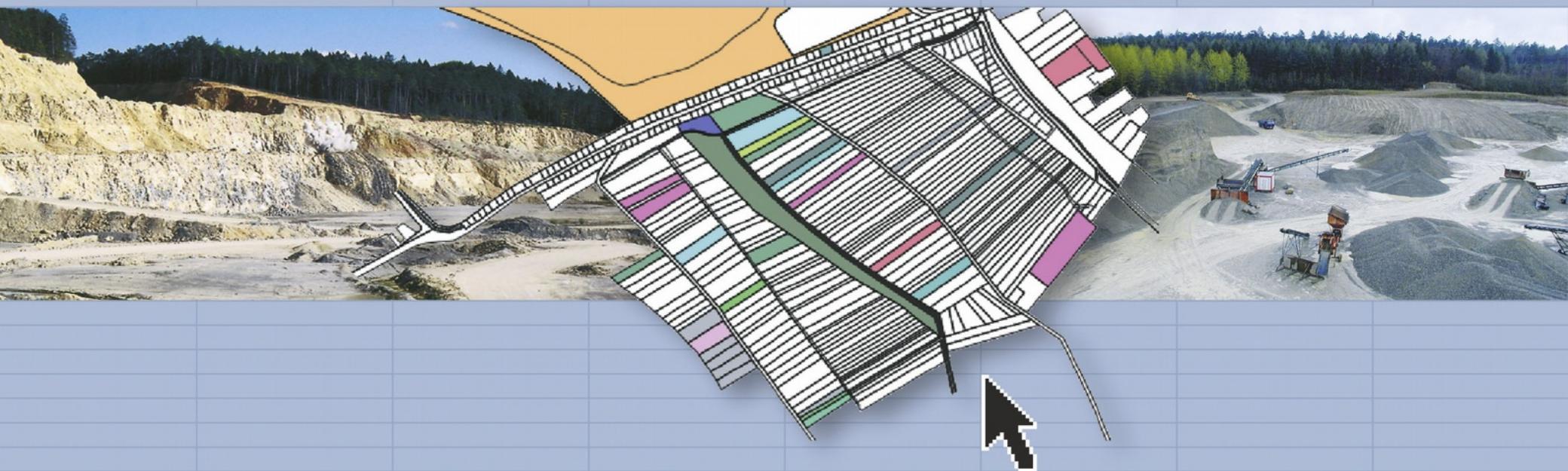


Ein verteiltes WebGIS

www.GisInfoService.de



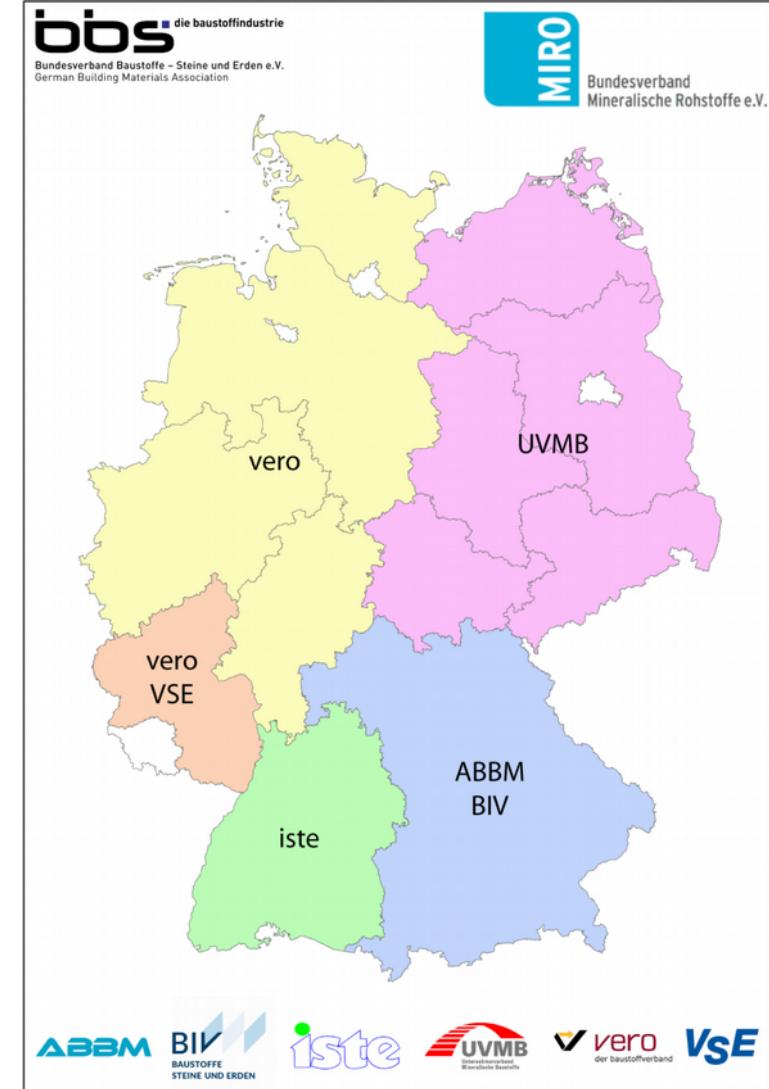
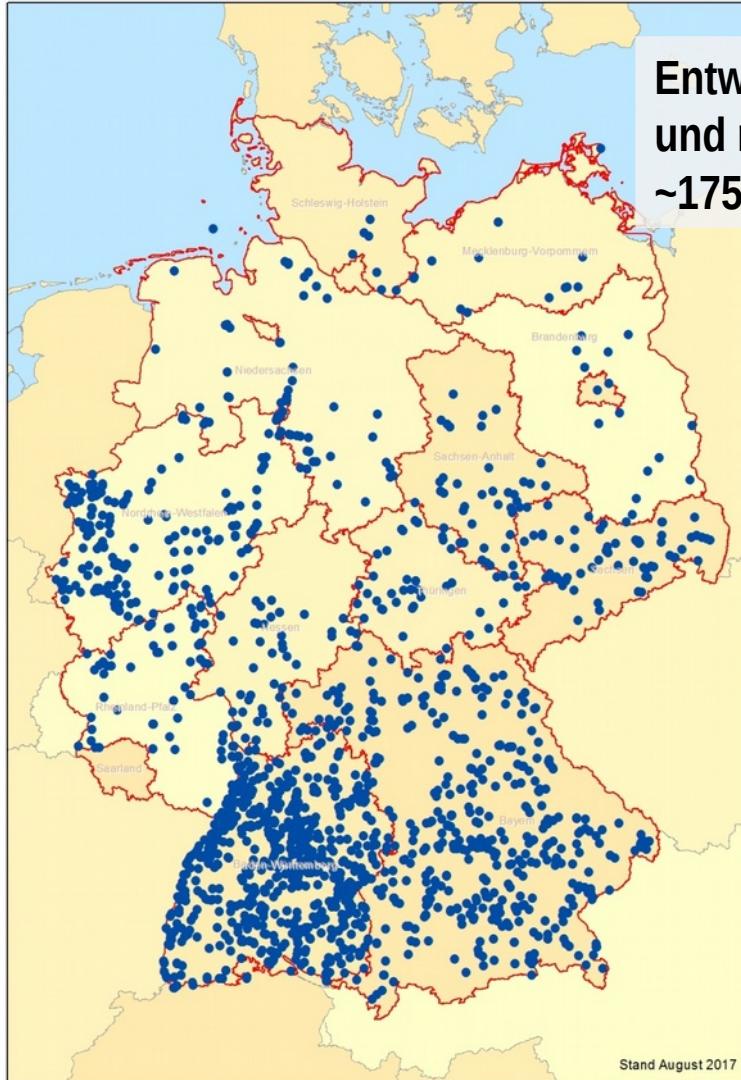


Was ist GisInfoService?

- Online-Geoinformationssystem der Landesrohstoffverbände für die Mitgliedsunternehmen
- Von überall per Internet Browser nutzbar
- Geodaten der Behörden per Webdienst (z.B. Luftbild, Kataster,
- Eigene Geodaten können ergänzt werden (z.B. Risswerke, Abbauplanung, Rekultivierungspläne)
- Grundstücksverwaltung ist möglich (Eigentümer, Pächter, Verträge, Fristen etc.)



WhereGroup





Behörden

(Landesvermessung,
Umweltverwaltung,
Geologischer Dienst, etc.)

Geobasisdaten, z.B.:

Digitales Orthophoto, Automatisierte Liegenschaftskarte,
Topografische Karten, Raumkarten

Umweltinformation, z.B.:

Schutzgebiete (NSG, LSG, WSG, etc.),
Natura2000 (FFH, Vogelschutzgebiete), Altlasten

Untergrundinformation, z.B.:

Rohstoffvorkommen, Abbaufächen, Aufschlüsse (Bohrungen)

Raumplanungsinformation, z.B.:

Landesplanung, Regionalpläne, Bebauungspläne

Verbände

Verbandsinformationen, z.B.:

Anhörungsdaten, Mitgliedsdaten, behördlich noch
nicht zur Verfügung stehende Themen

Basis

- aktuell rund 400 Dienste mit unterschiedlicher Themen-/ Layeranzahl
- von mehr als 40 Behörden in Bund und Ländern

Themen:

- Geobasis
- Geologie
- Rohstoffe
- Boden
- Umwelt
- Wasser
- Denkmal
- Forst
- Landwirtschaft
- Raumplanung
- Energie



WhereGroup

Willkommen auf Mapbender

Willkommen bei Mapbender

Mapbender ist eine professionelle Software zur Verwaltung von Kartenanwendungen und Geodiensten. Mit Mapbender haben Sie die Möglichkeit Anwendungen zu erzeugen, ohne eine Zeile Code zu schreiben. Über die moderne Administrationsoberfläche können bequem Anpassungen an den zahlreichen Funktionalitäten und am Design vorgenommen werden.

Mapbender basiert auf den Technologien Symfony, JQuery und OpenLayers.

Follow us on Twitter
<https://twitter.com/mapbender/>

#Mapbender

<https://www.gisinfoservice.de/>

DAS ONLINE GEO- INFORMATIONSSYSTEM DER ROHSTOFFVERBÄNDE

Aktuelle News

Aktuelles zu Systemerweiterungen, Schulungen, Terminen und Updates erfahren Sie hier...

[Alle News](#)[Tipps & Tricks](#)

[Neuer Internetauftritt von GisInfoService](#)

⌚ 9. Oktober 2017 0

[Neue BASIS-Version von GisInfoService](#)

⌚ 8. Oktober 2017 0

[Nutzungshinweise zur neuen BASIS-Version von GisInfoService](#)

⌚ 6. Oktober 2017 0



The screenshot shows a map interface with several UI elements highlighted by red boxes:

- 1) Kartenbaum**: A sidebar menu on the left containing categories like Raumplanung, Geologie, Schutzgebiete & Biotope, Wasser, Boden, Denkmalschutz, ISTE Infodienste, Grundkarten & Kataster, and Luftbilder. A minus sign icon is shown next to the menu title.
- 2) Menü**: A bottom-left toolbar with options: Legende, Druck, and Zeichnen. A number '2' is placed next to the 'Druck' button.
- 3) Werkzeugleiste**: A top-right toolbar with icons for Infos, Fläche messen, Strecke messen, Bildexport, and WMS laden. A number '3' is placed next to the 'Infos' icon.

The map itself shows the Frankfurt am Main area with various towns labeled: Liederbach am Taunus, Frankfurt am Main, Offenbach am Main, Mühheim am Main, Mainz, Hattersheim am Main, Kelsterbach, Neu-Isenburg, Heusenstamm, and Oberursel (Taunus). A small inset map in the bottom right corner shows the location of Frankfurt relative to Berlin, Hamburg, and Munich.



The screenshot shows a map interface with several UI elements:

- Top Bar:** Includes icons for "Infos", "Fläche messen", "Strecke messen", "Bildexport", "WMS laden", and a dropdown menu for "Dietzen".
- Search Result Overlay:** A box displays three locations found for "Dietzen":
 - Dietzen (Bayern) - Landkreis Oberallgäu - Schwaben
 - Dietzenbach (Hessen) - Landkreis Offenbach - Regierungsbezirk Darmstadt
 - Dietzenrode (Thüringen) - Landkreis Eichsfeld
- Background Switcher:** A dropdown menu titled "Hintergrundkarte" lists options:
 - WebAtlasDE grau
 - WebAtlasDE light
 - Luftbild (Maßstab > 1:100.000)
 - Kein Hintergrund
- Annotations:** Two red boxes highlight features:
 - A red box labeled "Ortssuche" points to the search result overlay.
 - A red box labeled "Hintergrundwechsler" points to the background switcher dropdown.
- Map View:** The main area shows a grayscale map of a rural or semi-rural region with place names like Weinbach, Weilmünster, and Gräfenwiesbach.
- Control Panel:** On the right side, there is a vertical toolbar with icons for search, location, zoom, and other map controls.



Karten

- Raumplanung
 - Regionalplanung - LEP
 - Regionalplan Nordhessen
 - Regionalplan Südhessen
 - Regionalplan Mittelhessen
 - Bebauungspläne Kreis
 - Bebauungspläne Wettbewerbe
- Geologie
- Schutzgebiete & Biotope
- Wasser
- Boden
- Denkmalschutz
- ISTE Infodienste
- Grundkarten & Kataster
- Luftbilder

Deckkraft des Dienstes
44 %

Metadaten des Dienstes
(zuständig für die dargestellten Informationen ist der Bereitsteller des Dienstes)

Allgemein

Titel: OGC:WMS(regionalplanung_suedhessen)
Name: Suedhessen
Version: 1.1.1
Ursprungs-URL:
<http://inspire.hessen.de/arcgis/services/regionalplanung/suedhessen/MapServer?WmsServer?REQUEST=GetCapabilities&VERSION=1.1.1&SERVICE=WMS>
Beschreibung: OGC:WMS
OnlineResource:
<http://inspire.hessen.de/arcgis/services/regionalplanung/suedhessen/MapServer/WmsServer?>
Ausnahmeformate:
application/vnd.ogc.se_xml,application/vnd.ogc.se_inimage,application/vnd.ogc.se_blank

Nutzungsbedingungen

Kontakt

Schließen



WhereGroup

The screenshot shows the WhereGroup software interface with a map of a region in the background. On the left, there is a sidebar with various settings:

- Karten
- Legende
- Druck** (highlighted with a red box)
- Druckrahmen deaktivieren (highlighted with a red box)
- Vorlage
- A4 Hochformat
- Qualität
- Document (288dpi)
- Maßstab
- 1:50000
- Drehung
- 10 (highlighted with a red box)
- Titel *
- Naturschutzgebiete
- Kommentar 1
- Kommentar 2
- Legende drucken
- Zeichnen

Below the sidebar is a "Drucken" button.

Annotations with red boxes and arrows highlight specific features:

- An arrow points from the "Druckrahmen deaktivieren" button to a callout box labeled "Aktivierung des Druckrahmens".
- An arrow points from the "Drehung" input field to a callout box labeled "Drehbarer Druckrahmen".
- An arrow points from the "Drucken" button to a large callout box labeled "Das Druckfenster ist per Drag und Drop mit der Maus verschiebbar".

The main area of the interface shows a map with various geographical features, roads, and place names like Lohsa, Dreiwerdersee, Spree, Bärwalder See, and Neschwitz.



WhereGroup

The image shows a screenshot of the WhereGroup software interface. On the left, there is a sidebar with menu items: Karten, Legende, Druck, Zeichnen, Download, and Upload. Below these are buttons for Punkt, Linie, Polygon, and Text. A red box highlights the 'Zeichnen' button. To its right, a detailed view of a map is shown. The map displays agricultural fields, roads, and a small town. A blue polygon is drawn over a field, with the word 'verpachtet' written in red inside it. Several red circular points mark vertices of the polygon. A green polygon is also visible on the map. On the right side of the map, a red box contains the text: 'Das Zeichenobjekt kann verändert werden (z. B. durch Hinzufügen oder Entfernen von Stützpunkten)'. On the far left, a red box highlights the 'Upload' button. Another red box highlights the text 'Lokal gespeicherte Zeichnungen hochladen'. At the bottom left, there is a table with drawing statistics: Linie 1 (Länge: 1068 m), Punkt 2 (Radius: 17 m - Umfang: 107 m - Fläche: 908 m²), Polygon 3 (Umfang: 2038 m - Fläche: 170016 m²), and Text.

Karten
Legende
Druck
Zeichnen
Download Upload

Punkt Linie Polygon Text

Linie 1 Länge: 1068 m
Punkt 2 Radius: 17 m - Umfang: 107 m - Fläche: 908 m²
Polygon 3 Umfang: 2038 m - Fläche: 170016 m²
Text

© GDI Th
© GDI Th
© GDI Th

Zeichnungen lokal speichern
Lokal gespeicherte Zeichnungen hochladen

Das Zeichenobjekt kann verändert werden (z. B. durch Hinzufügen oder Entfernen von Stützpunkten)



1. Aktivierung des Buttons „Infos“

2. Klick auf Objekt = Infoabfrage

The screenshot shows a geographical information system (GIS) application. On the left, there is a sidebar with a navigation menu under 'Karten' (Maps). The 'Geologie' section is expanded, showing options like 'Geol. Übersichtskarte 1:200.000' which is checked. A scale bar indicates a scale of 1:200,000. In the center, a map displays various geological layers in different colors. A red box highlights the 'Infos' button in the top right corner of the map window. Another red box highlights the 'Attribut' table in the foreground, which contains the following data:

Attribut	Wert
OBJECTID	162568
GEO	65
KOMBI	3057
SCHICHT_1	2240
SCHICHT_2	0
SCHICHT_3	0
Kuerzel	dsT
T1_Kuerzel	dsT
T2_Kuerzel	
T3_Kuerzel	
T1_MatBez	Siegen
T2_MatBez	
T3_MatBez	
T1_GenTxt	marin
T2_GenTxt	
T3_GenTxt	
T1_PethTxt	Quarzit (grau), dickbankig-plattig, Tonschiefer-Lagen; Konglomerat-Lagen



The screenshot shows a satellite map interface. At the top, there are several menu items: 'Infos' (Info), 'Fläche messen' (Measure Area) which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the text box below, 'Strecke messen' (Measure Route), 'Bildexport' (Image Export), 'WMS laden' (Load WMS), and 'Orts suchen' (Search Location). A large yellow polygon is drawn over a quarry area in the center-left of the map. To the right of the polygon, a callout box displays the measurement results: 'Flächenmessung' (Area Measurement) and '50957.58 m²' (50957.58 square meters). A red arrow points from the text box above to the 'Fläche messen' button in the header. Another red arrow points from the text box to the measurement value in the callout box.

Flächen- bzw. Streckenmessung:

Aktivierung des entsprechenden Buttons

Flächenmessung

50957.58 m²

Schließen



Bildexport: Download des **sichtbaren Kartenbildes** als png- oder jpg-Datei bzw. als jpg-Datei mit Georeferenzierung (mit Auswahl der Auflösung und des Exportformats)

Bildexport GisInfoService

Qualitätsstufe auswählen

96dpi

Exportformat auswählen

PNG

JPG

georeferenzierte Grafik

Exportieren Abbrechen

Infos Fläche messen Strecke messen Bildexport WMS laden



WMS laden

Beispiel: http://wms.wheringroup.com/cgi-bin/mapbender_user.xml?VERSION=1.1.1&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS

URL:

Benutzername:

Password:

Laden **Abbrechen**

WMS laden:
Es ist möglich, für die Dauer der Sitzung einen externen WMS-Dienst hinzuzuladen.



www.GisInfoService.de Hessen (vero)

Neugkeiten Hilfe Nutzungsbedingungen

Karten

- Raumplanung
- Geologie
- Schutzgebiete & Biotope
- Wasser
- Boden
- Denkmalschutz
- ISTE Infodienste
- Grundkarten & Kataster
- Luftbilder

Legende

Druck

Zeichnen

Infos Fläche messen Strecke messen Bildexport WMS laden Ortsuche Hintergrundkarte

WebAtlasDE grau
WebAtlasDE light
Luftbild (Maßstab > 1:100.000)
Kein Hintergrund

1 Layertree je konfigurierter Anwendung

x= - y= - 100000 ETRS89 / UTM zone 32N



www.GisInfoService.de Hessen (vero)

Neugkeiten Hilfe Nutzungsbedingungen

Karten

- Raumplanung
- Geologie
- Schutzgebiete & Biotope
- Wasser
- Boden
- Denkmalschutz
- ISTE Infodienste
- Grundkarten & Kataster
- Luftbilder

Legende

Druck

Zeichnen

Infos Fläche messen Strecke messen Bildexport WMS laden Ortsuche Hintergrundkarte

WebAtlasDE grau
WebAtlasDE light
Luftbild (Maßstab > 1:100.000)
Kein Hintergrund

1 Layertree je konfigurierter Anwendung

50 Anwender mit eigenem Login



The screenshot shows a map application interface with a sidebar on the left containing navigation and configuration options. The main area is a grayscale map of the Taunus region, with various towns and roads labeled.

1 Layertree je konfigurierter Anwendung

50 Anwender mit eigenem Login

Jeder Anwender
- 30 Layer wie alle anderen
- 1 Layer(set) individuell

Key features visible in the interface include:

- Top Bar:** www.GisInfoService.de, Hessen (vero), Infos, Fläche messen, Strecke messen, Bildexport, WMS laden, Ortsuche, Hintergrundkarte, Neuigkeiten, Hilfe, Nutzungsbedingungen.
- Left Sidebar (Karten):** Raumplanung, Geologie, Schutzgebiete & Biotope, Wasser, Boden, Denkmalschutz, ISTE Infodienste, Grundkarten & Kataster, Luftbilder.
- Bottom Sidebar (Legende):** Legende, Druck, Zeichnen.
- Map Labels:** Oberursel (Taunus), Schöneck, Niederdorfelden, Bad Vilbel, Maintal, Haibach, Kelkheim (Taunus), Sulzbach (Taunus), Liederbach am Taunus, Eppstein, Hofheim am Taunus, Kriftel, Hattersheim am Main, Kelsterbach, Rhein-Main-Gebiet, Frankfurt am Main, Flughafen Frankfurt am Main, Neu Isenburg, Heusenstamm, Oberhausen, Hamburg, Berlin, Köln, Düsseldorf, München.
- Bottom Right Tools:** x= - y= -, 100000, ETRS89 / UTM zone 32N.



The screenshot shows a map application interface for GisInfoService.de. The map displays a grayscale topographic or administrative map of the Taunus region in Hesse, Germany, with various towns labeled such as Eppstein, Kelkheim (Taunus), Bad am Taunus, Sulzbach (Taunus), Liederbach am Taunus, Hofheim am Taunus, Kriftel, Hattersheim am Main, Kelsterbach, and Flughafen Frankfurt am Main. The application has a blue header bar with the website address, a navigation menu, and various tools like 'Infos', 'Fläche messen', 'Strecke messen', 'Bildexport', 'WMS laden', and 'Ortsuche'. A sidebar on the left lists categories like Raumplanung, Geologie, Schutzgebiete & Biotope, Wasser, Boden, Denkmalschutz, ISTE Infodienste, Grundkarten & Kataster, and Luftbilder. A legend at the bottom left includes options for Legende, Druck, and Zeichnen. Four text boxes with red borders overlay the map:

- 1 Layertree je konfigurierter Anwendung**
- 50 Anwender mit eigenem Login**
- Jeder Anwender**
 - 30 Layer wie alle anderen**
 - 1 Layer(set) individuell**
- Anstatt 30 Anwendungen je Bundesland nur eine Anwendung je Bundesland**



The screenshot shows a map application interface with a blue header bar. The header includes the URL "www.GisInfoService.de", the location "Hessen (vero)", and navigation links for "Neugkeiten", "Hilfe", and "Nutzungsbedingungen". Below the header is a toolbar with icons for "Infos", "Fläche messen", "Strecke messen", "Bildexport", "WMS laden", and "Ortsuche". A dropdown menu "Hintergrundkarte" is open, showing options like "WebAtlasDE grau", "WebAtlasDE light", "Luftbild (Maßstab > 1:100.000)", and "Kein Hintergrund". On the left, there's a sidebar titled "Karten" with a list of categories: Raumplanung, Geologie, Schutzgebiete & Biotope, Wasser, Boden, Denkmalschutz, ISTE Infodienste, Grundkarten & Kataster, and Luftbilder. At the bottom left are buttons for "Legende", "Druck", and "Zeichnen". The main area displays a grayscale map of the Taunus region with various towns labeled: Eppstein, Kelkheim (Taunus), Bad am Taunus, Sulzbach (Taunus), Liederbach am Taunus, Hofheim, and Isenburg. A red arrow points from the bottom left towards the bottom right text box.

1 Layertree je konfigurierter Anwendung

50 Anwender mit eigenem Login

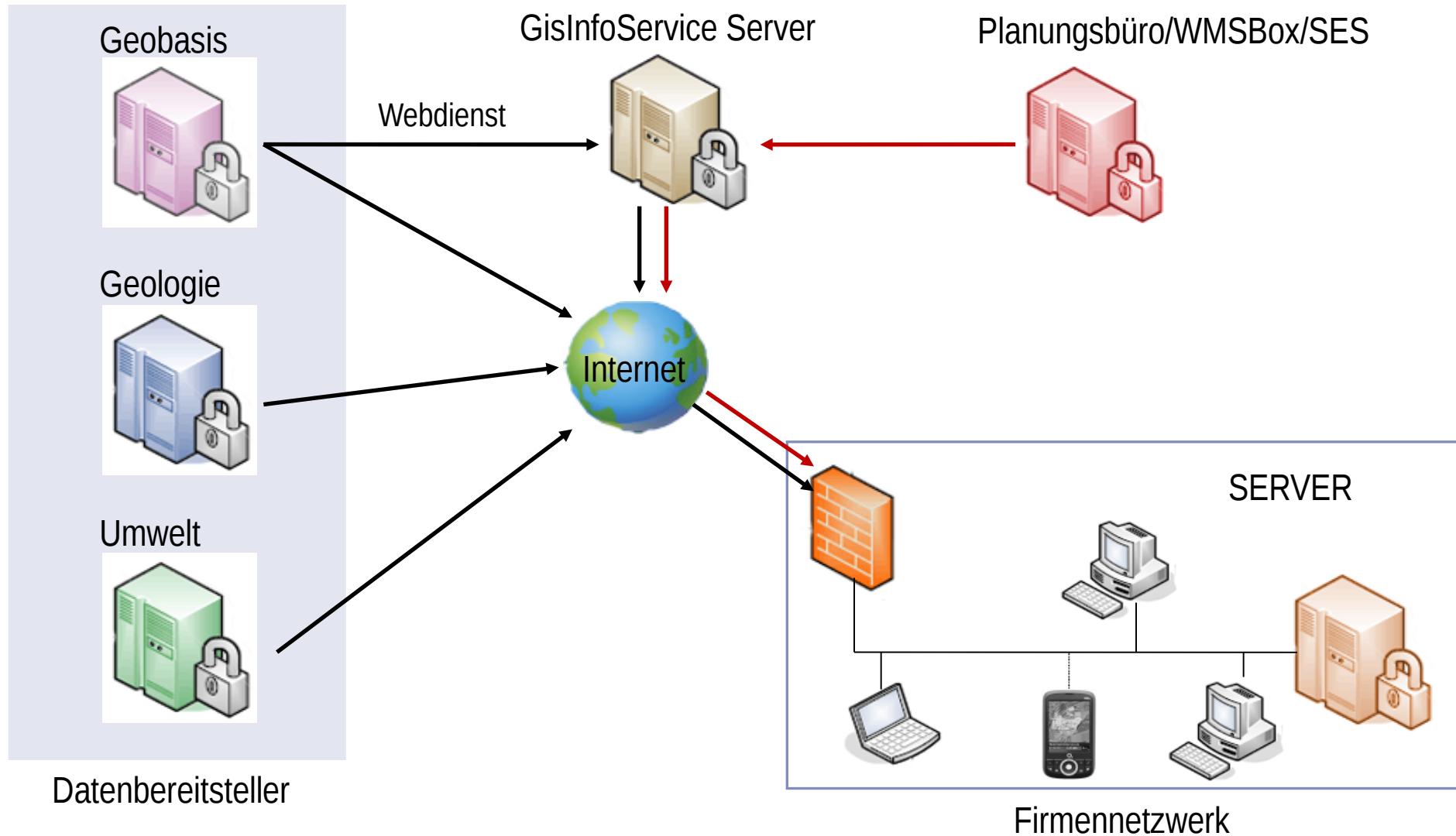
Jeder Anwender
- 30 Layer wie alle anderen
- 1 Layer(set) individuell

Der Anwenderspezifische Layer wird nach dem Login nachgeladen

Anstatt 30 Anwendungen je Bundesland nur eine Anwendung je Bundesland

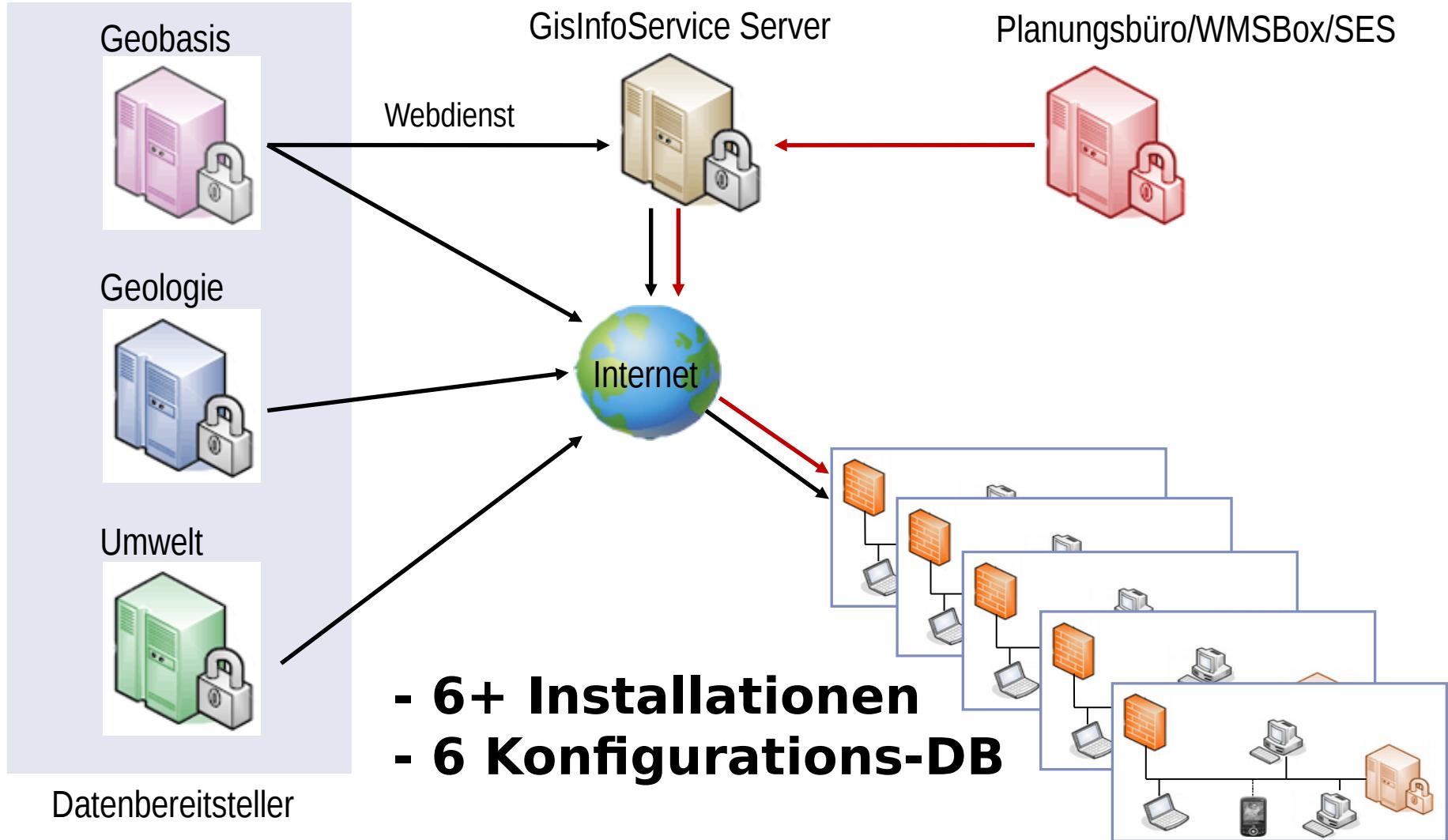


WhereGroup





WhereGroup





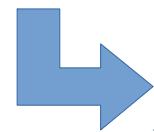
Wie können wir die Installationen

- einfach gestalten?**
- auf dem gleichen Release-Stand halten?**
- auf dem gleichen Konfigurationstand halten?**



WhereGroup

**Wie können wir die Installationen
- einfach gestalten?**

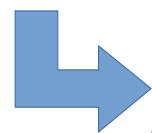


Virtuelle Server



Wie können wir die Installationen

- auf dem gleichen Release-Stand halten?



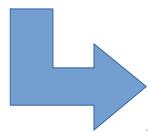
Repositories / GIT



WhereGroup

Wie können wir die Installationen

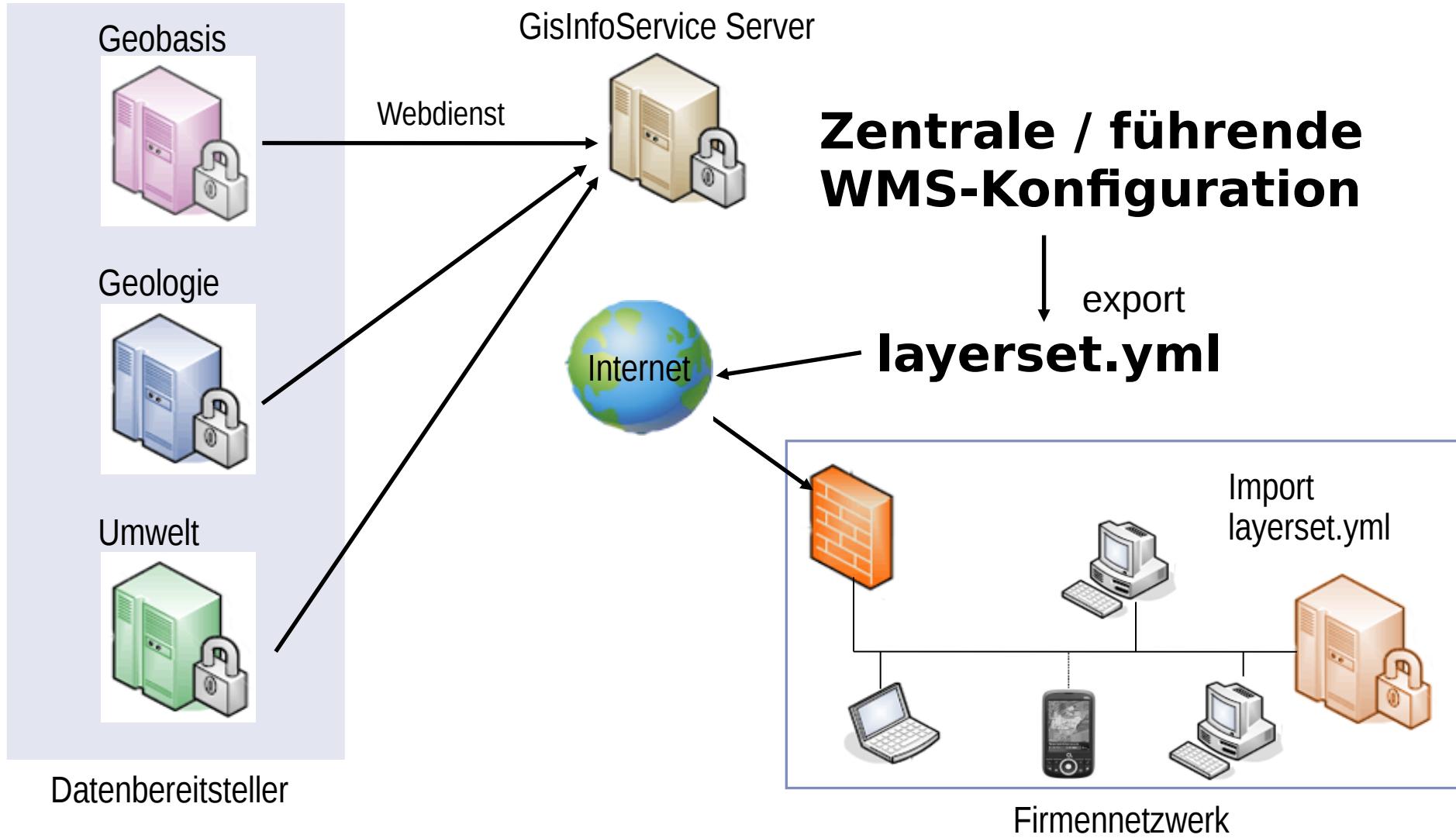
- auf dem gleichen Konfigurationstand halten?



Übertragung von Layerset-Konfigs



WhereGroup





WhereGroup

Kann ich die Individuallösungen auch haben?