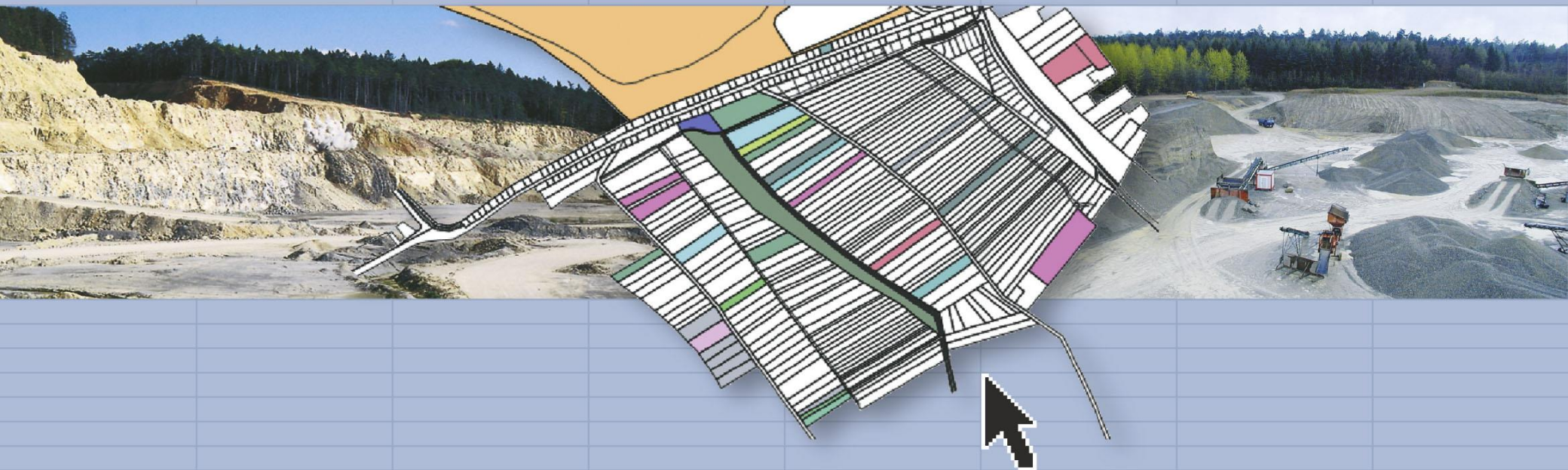


Einführung in die Basisnutzung

Stand 2018

www.**GisInfoService**.de



Was ist GisInfoService?

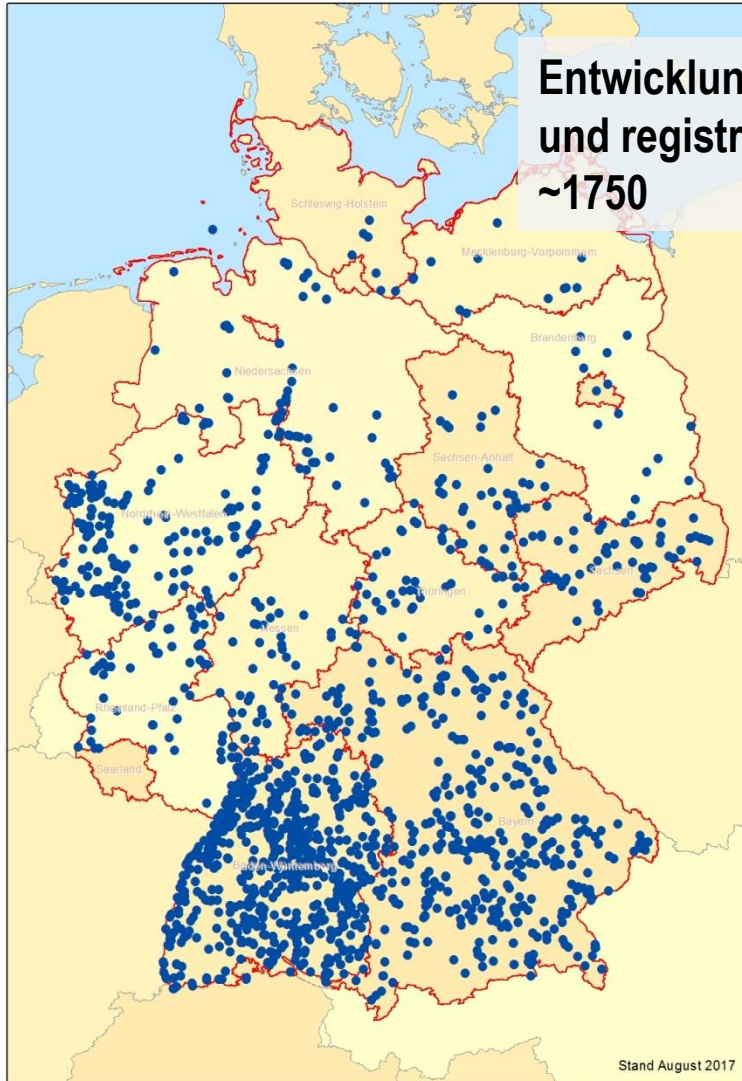
WWW. **GisInfoService**.de

- Online-Geoinformationssystem der Verbände für die Mitgliedsunternehmen
- Von überall per Internet Browser nutzbar
(Empfehlung: Aktuelle Version Mozilla Firefox, Google Chrome oder Opera)
- Webdienst basiert - Daten werden von unterschiedlichen Bereitstellern
(Behörden) über das Internet verfügbar gemacht. Aktualisierung und Pflege bleibt
beim Bereitsteller.
- BASIS für alle Verbandsmitglieder kostenfrei nutzbar.
- Für individuelle Ansprüche erweiterbar (Varianten PLUS + SERVER + MODULE)

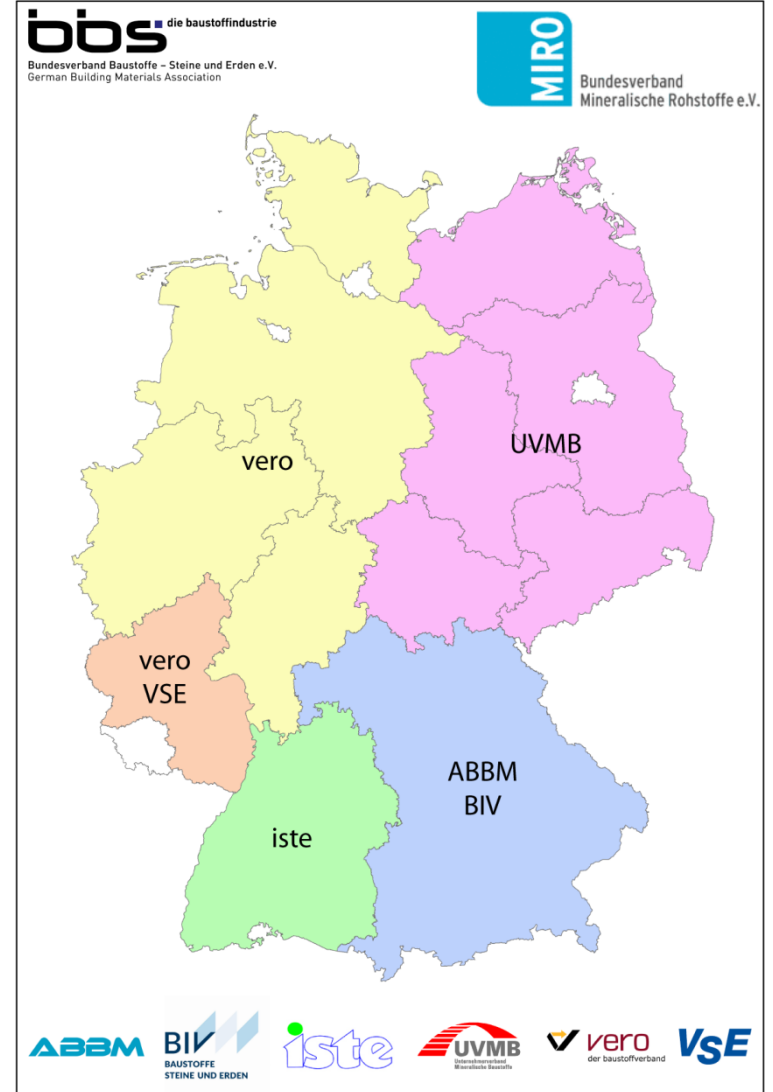
Gemeinsam funktionieren!

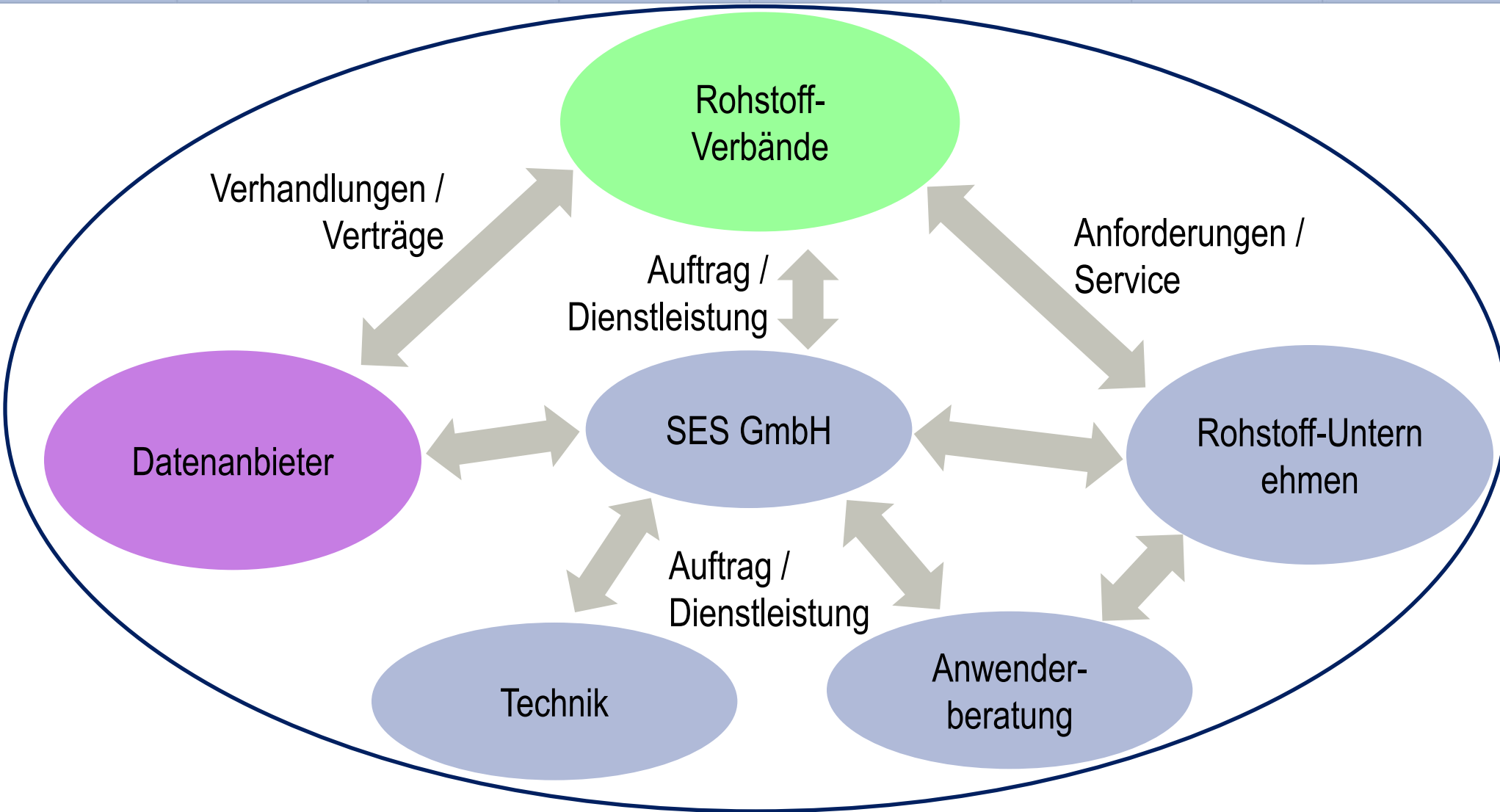
WWW. **GisInfoService**.de

Entwicklungsstand und registrierte Werke ~1750



Stand August 2017





Varianten

BASIS, PLUS, SERVER, MODULE

WWW. **GisInfoService**.de

Behörden

Geobasisdaten, z.B.:

Digitales Orthophoto, Kataster, Topographische Karten

Umweltinformation, z.B.:

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

Untergrundinformation, z.B.:

Rohstoffvorkommen, Abbauflächen, Bohrungen,
Grundwasser

Raumplanungsinformation, z.B.:

Landesplanung, Regionalpläne, Bebauungspläne

Verbände

Verbandsinformationen, z.B.:

Anhörungsdaten, Mitgliederinfo, behördlich noch
nicht zur Verfügung stehende Themen

Planer/SES

Betriebliche Daten, z.B.:

Bestands- und Abbaupläne, eigene Luftbilder, Vermessung,
Rekultivierungsplanung

Unternehmen

Betriebliche Daten, z.B.:

Sonderfunktionalitäten (SAP, Bohrdaten, etc.),
Eigener Kartenserver



Unternehmen

MASSNAHMENMODUL

Unternehmen

Grundstücksinformationen, z.B.:

Eigentum, Pacht, Kauf, Belastungen,
Genehmigungen, Dokumente,
Termine

GRUNDSTÜCKSMODUL

Unternehmen

DIGITALISIERMODUL

PLUS

SERVER

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, Abbaulächen, Aufschlüsse (Bohrungen)

Raumplanungsinformation, z.B.:

Landesplanung, Regionalpläne, Bebauungspläne

Verbände**Verbandsinformationen**, z.B.:

Anhörungsdaten, Mitgliedsdaten, behördlich noch
nicht zur Verfügung stehende Themen

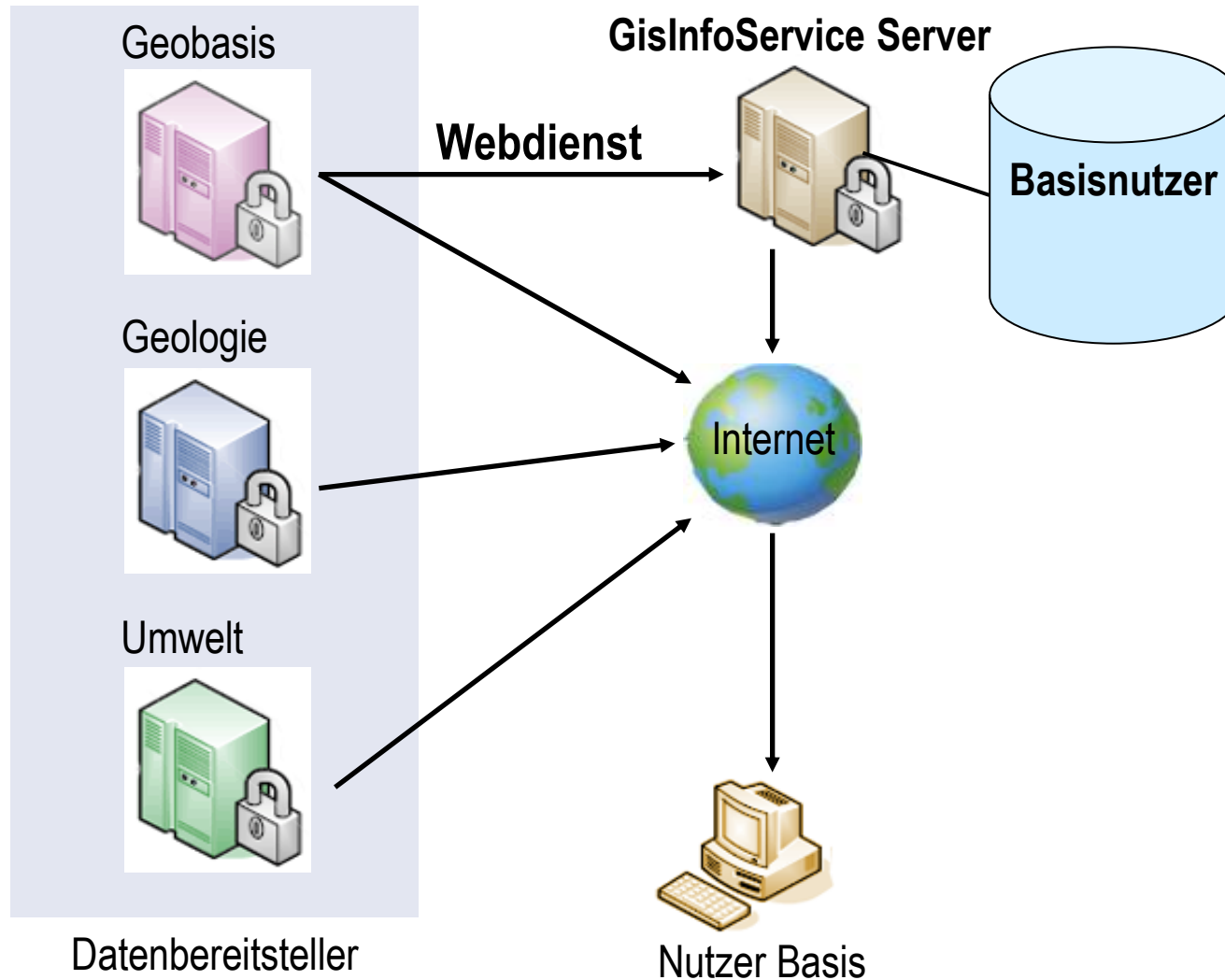
Basis

- 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

Verfügbarkeit variabel nach Bundesland





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

The screenshot shows the GisInfoService web application interface. The main map area displays a grayscale map of the Frankfurt am Main region, including labels for various locations like Kelkheim (Taunus), Bad Soden am Taunus, Eschborn, Frankfurt am Main, Offenbach am Main, and others. The interface includes a top navigation bar with the logo and location 'Hessen (vero)', a search bar, and a 'Hintergrundkarte' dropdown menu. A left sidebar contains a 'Karten' section with a tree view of map layers and a 'Legende' section. A bottom status bar shows scale and coordinate information.

1) Kartenbaum
mit dem  Symbol kann der Baum eingeklappt werden bzw. mit dem  Symbol wieder ausgeklappt werden

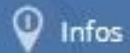
2) Menü

3) Werkzeugleiste

Grundfunktionalitäten Karte

www.**GisInfoService**.de

[Neuigkeiten](#) [Hilfe](#) [Nutzungsbedingungen](#)



Infos



Fläche messen



Strecke messen



Bildexport



WMS laden

Dietzen

Hintergrundkarte ▼

Dietzen (Bayern) - Landkreis Oberallgäu - Schwaben

Dietzenbach (Hessen) - Landkreis Offenbach - Regierungsbezirk Darmstadt

Dietzenrode (Thüringen) - Landkreis Eichsfeld

WebAtlasDE grau

WebAtlasDE light

Luftbild (Maßstab > 1:100.000)

Kein Hintergrund

Ortssuche

Hintergrundwechsler



Grundfunktionalitäten

Kartenbaum

WWW. **GisInfoService**.de

Klick auf Ordner-Symbol: Ordner aufklappen

Kartendienst aktivieren

Unterebene des Dienstes deaktivieren

Die Anordnung der Dienste kann per Drag und Drop verändert werden (für die Dauer der Anmeldung)

Die untersten Dienste im Kartenbaum liegen ganz unten in der Karte

Kartenbaum:

- Karten
- Raumplanung
- Geologie
 - ☒ 1. Übersichtskarte 1:200.000
 - ☐ Blattübersicht
 - ☒ GÜK200
 - ☒ GÜK200 - Eistränder
 - ☒ GÜK200 - Linien
 - ☒ GÜK200 - Flächen
 - ☐ Geol. Übersichtskarte 1:300.000
- Schutzgebiete & Biotope
- Wasser
- Boden
- Denkmalschutz
- ISTE Infodienste
- Grundkarten & Kataster
- Luftbilder

Grundfunktionalitäten

WMS-Dienste

WWW. **GisInfoService**.de

Karten

- Raumplanung
 - ☐ Regionalplanung - LEP
 - ☐ Regionalplan Nordhessen
 - ☒ Regionalplan Südhessen
 - ☐ Regionalplan Mittelhessen
 - ☐ Bebauungspläne Kreis Kassel
 - ☐ Bebauungspläne Weimarer Land
- Geologie
- Schutzgebiete & Biotope
- Wasser
- Boden
- Denkmalschutz
- ISTE Infodienste
- Grundkarten & Kataster
- Luftbilder

Legende

Druck

Zeichnen

Öffnen dieses Fensters durch Anklicken des  Symbols

Einstellung der Transparenz eines Layers mit Hilfe eines Schiebereglers

Öffnen eines Fensters mit den Metadaten des WMS-Dienstes bei Klick auf das  Symbol

Grundfunktionalitäten

WMS-Dienste

WWW. **GisInfoService**.de

Karten

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

44

Metadaten

Allgemein

Titel: OGC:WMS(regionalplanung_suedhessen)

Name: Sudhessen

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

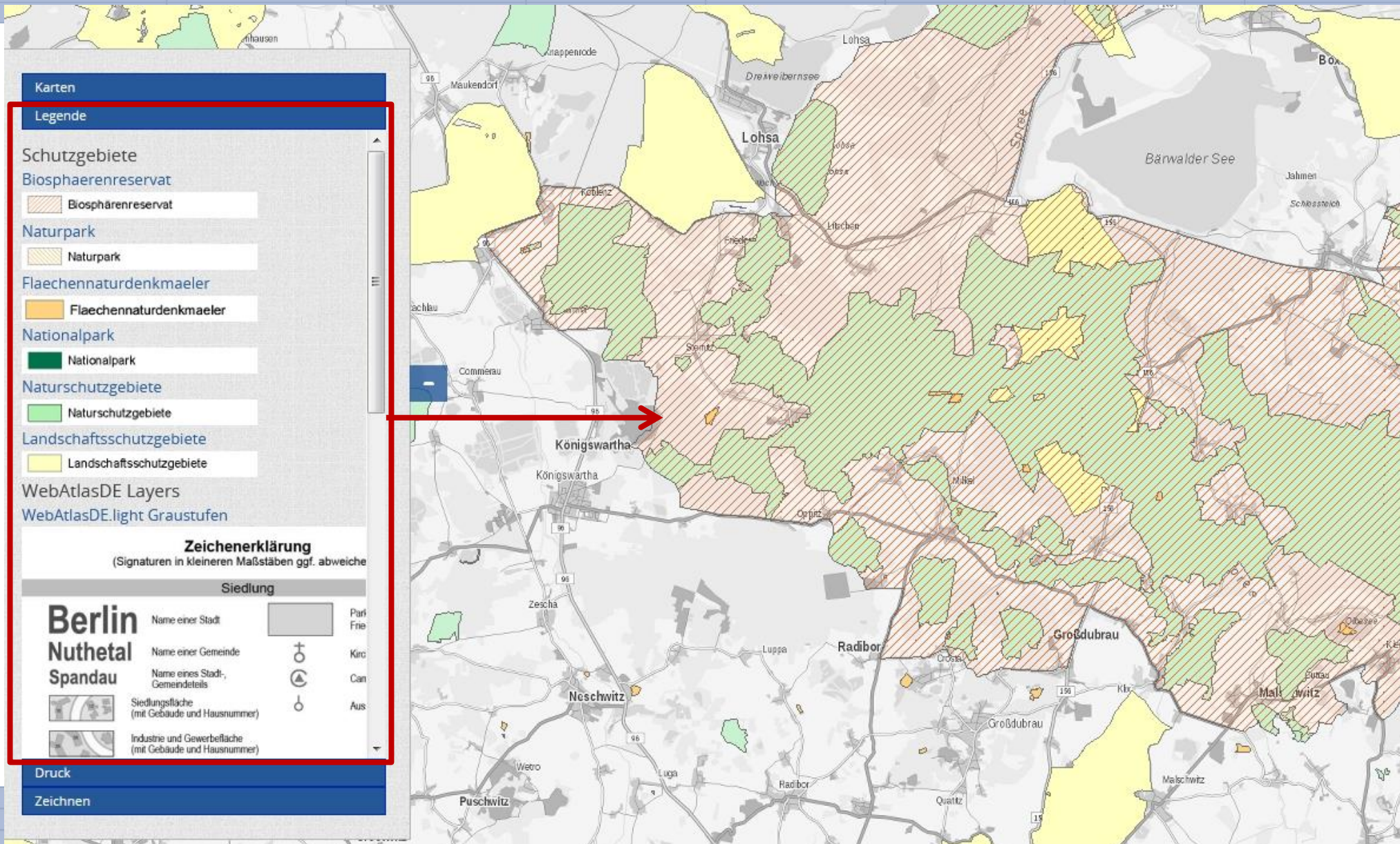
Deckkraft des Dienstes 44 %

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

Grundfunktionalitäten

Menü – Legende

WWW. **GisInfoService**.de



Grundfunktionalitäten

Menü – Druck

WWW. **GisInfoService**.de

Karten

Legende

Druck

Druckrahmen aktivieren

Vorlage

A4 Hochformat

Qualität

Draft (72dpi)

Maßstab

1:500

Drehung

0

Titel *

Kommentar 1

Kommentar 2

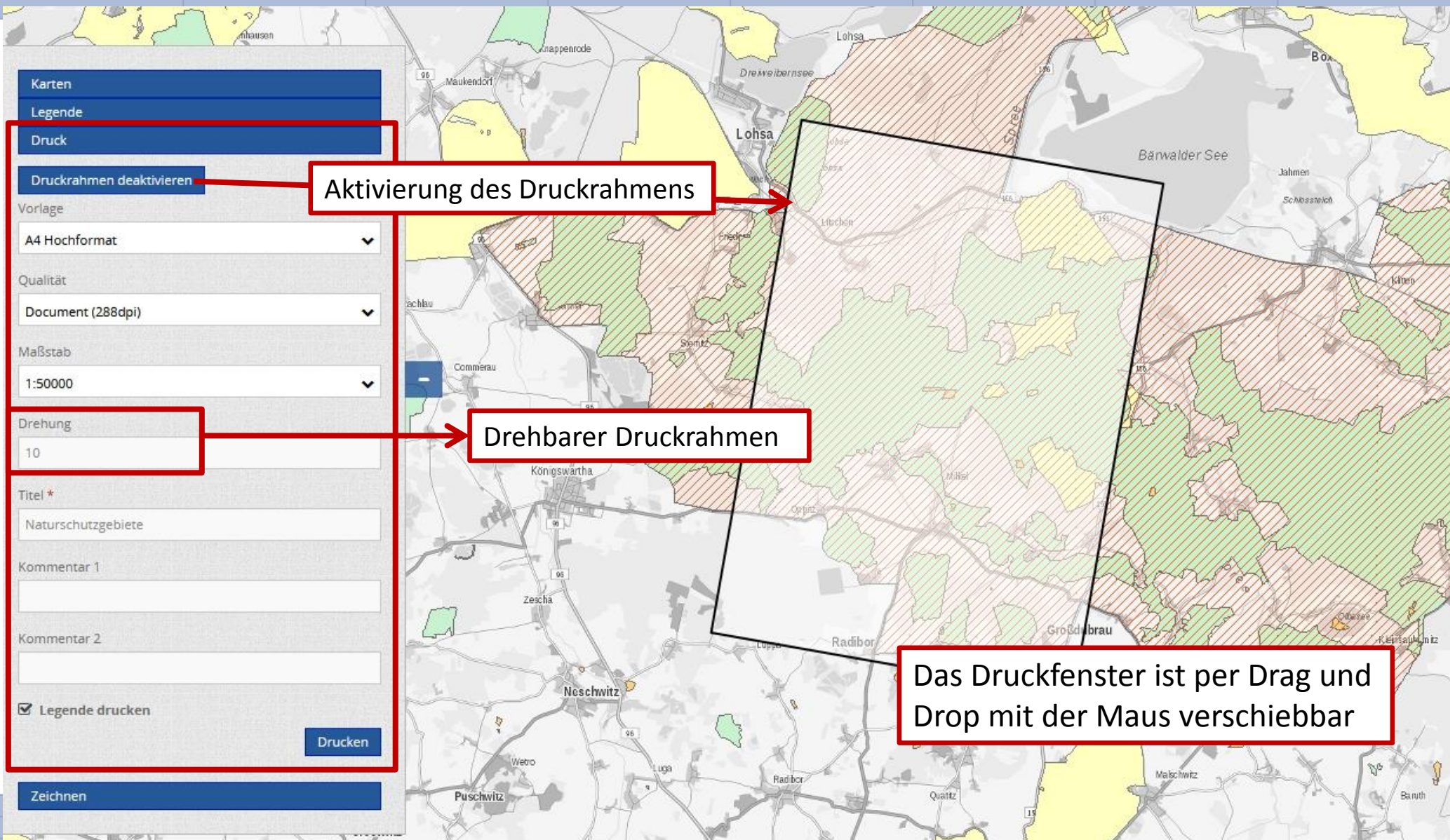
☒ Legende drucken

Zeichnen

1. Druckrahmen aktivieren
2. Format, Qualität (Auflösung) und Maßstab wählen
3. Ggf. Druckrahmen verschieben und Maßstab anpassen
4. Titel und Kommentar eingeben
5. Download des Kartenbildes als pdf-Datei in separatem Tab
6. Beachten: je mehr Ebenen, je höher die Auflösung, je größer der Ausschnitt, desto länger dauert die Erstellung des Druckes (separater Tab)

Menü – Druck

www.GISInfoService.de



Grundfunktionalitäten

Menü – Zeichen-Werkzeug

WWW. **GisInfoService**.de

The screenshot displays the web application interface for GisInfoService.de. On the left, a sidebar contains a menu with options: 'Karten', 'Legende', 'Druck', and 'Zeichnen'. Below the menu are 'Download' and 'Upload' buttons. The 'Zeichnen' section is expanded, showing a sub-menu with 'Punkt', 'Linie', 'Polygon', and 'Text'. Below this, a table lists the properties of the drawn objects:

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

On the right, an aerial map shows a blue polygon drawn over a field. The word 'verpachtet' is written in red near the polygon. A yellow circle highlights a specific point on the polygon. Red arrows point from the 'Download' and 'Upload' buttons to the 'Zeichnungen lokal speichern' box, and from the 'Polygon' button to the 'Lokal gespeicherte Zeichnungen hochladen' box. Another red arrow points from the 'Edit' icon in the 'Polygon 3' row to the 'Das Zeichenobjekt kann verändert werden' box. A final red arrow points from the 'Polygon 3' row to the 'Bitte beachten Sie:' box.

Zeichnungen lokal speichern

Lokal gespeicherte Zeichnungen hochladen

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

Bitte beachten Sie:
Die heruntergeladenen Zeichnungsdatei trägt die Dateiendung „.json“ und wird in dem Ordner gespeichert, den Sie in Ihrem Internetbrowser als Speicherort für Downloads aus dem Internet eingestellt haben.

Grundfunktionalitäten

Werkzeugleiste – Feature Info

WWW. **GisInfoService**.de

1. Aktivierung des Buttons „Infos“

Infos

Fläche messen

Infos

BGR Geologie: GÜK200

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

2. Klick auf Objekt = Infoabfrage

Grundfunktionalitäten

Werkzeugleiste – Fläche oder Strecke messen

WWW. **GisInfoService**.de

Infos Fläche messen Strecke messen Bildexport WMS laden Ortssu

Flächen- bzw. Streckenmessung:
Aktivierung des entsprechenden Buttons

Flächenmessung

50957.58 m²

Schließen

Grundfunktionalitäten

Werkzeugleiste – Bildexport

WWW. **GisInfoService**.de

Infos Fläche messen Strecke messen **Bildexport** WMS laden

Bildexport GisInfoService

Qualitätsstufe auswählen

96dpi ▼

Exportformat auswählen

- ☒ PNG
- ☐ JPG
- ☐ georeferenzierte Grafik

Exportieren

Abbrechen

Bildexport:

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

Grundfunktionalitäten

Werkzeugleiste – WMS laden

WWW. **GisInfoService**.de

Infos Fläche messen Strecke messen Bildexport **WMS laden**

WMS laden

Beispiel: `http://wms.wherogroup.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.

Fernunterstützung

www.**GisInfoService**.de

GisInfoService

Home

Über GisInfoService

Erweiterungsvarianten

Demoanwendungen

Beratung & Service



Beratung & Service

Wir unterstützen Sie gerne online bei der Nutzung oder bei Fragen zu GisInfoService. Bei Fragen nehmen Sie Kontakt zu unserer **Anwenderberatung** auf.

Falls Sie eine **Online-Unterstützung** benötigen, können Sie sich den **TeamViewer** kostenlos herunterladen. Ohne dass Sie weitere Software installieren müssen, können wir uns dann mit Ihrem Computer auf dem Bildschirm verbinden und Ihnen weiterhelfen.

Hilfreich
Sie

Warum Anwenderberatung?

WWW. **GisInfoService**.de

- GisInfoService lebt von und mit der Nutzung durch die Rohstoffunternehmen
- Ohne Nutzung und Feedback durch und von den Unternehmen keine gelungene Optimierung und Weiterentwicklung
- Nutzeranforderungen/-wünsche an die Daten ermöglichen Optimierung und weitere Datenbereitstellung durch die Datenhalter (Behörden)
- Sie haben Fragen zu GisInfoService?
- Sie haben Optimierungswünsche oder-Vorschläge zum System?
- Sie haben Wünsche und/oder Optimierungsvorschläge an die Datenbereitsteller?
- Sie möchten im Hinblick auf die Einsatzmöglichkeiten von GisInfoService und/oder die Zusatzmodule in Ihrem Unternehmen beraten werden?
- Sie interessieren sich für das Plus-Paket, das Server-Paket und/oder das Grundstücks-Modul?
- Sie wünschen sich eine Online-Präsentation von GisInfoService in Ihrem Unternehmen, um sich ein besseres Bild machen zu können?



Machen Sie mit, dann machen wir was!
Zentrale Anlaufstelle für die Nutzer = Anwenderberatung!

Rufen Sie an oder senden Sie eine E-Mail. Wir beraten Sie gerne!

Dipl. Geol. Dr. Dagmar Kesten

Steine und Erden Service Gesellschaft

SES GmbH

Gerhard-Koch-Str. 2

73760 Ostfildern

Tel: +49 711 32732-132

Fax: +49 711 32732-127

Mobil: +49 174 308 70 66

E-Mail: kestens@gisinfoservice.de