Einführung in die neue Basis-Version von GisInfoService (Stand April 2022)

1 Registrierung

Unter dem <u>folgenden Link</u> können Sie sich bei der neuen Basis-Version von GisInfoService registrieren und ein eigenes Passwort für Ihren Zugang festlegen.

https://g	is 1. gis infoservice. de	
GISINF	OSERVICE BASIS	
	Deutsch v	
Bei Ih	rem Konto anmelden	
Benutzername oder E-	Mail	
Passwort		
	Passwort vergessen?	
	Anmelden	
N	euer Benutzer? Registrieren	

Nachdem überprüft wurde, ob Ihr Unternehmen Mitglied in einem der beteiligten Landesrohstoffverbände ist (ABBM, BIV, ISTE, vero, VSE), bekommen Sie eine Bestätigungsmail, dass Ihre Registrierung erfolgreich war und Ihr Zugriff freigeschaltet wurde. Sie können sich dann mit Ihrer E-Mail-Adresse und dem selbst gewählten Passwort im neuen GisInfoService anmelden.

In der neuen Basis-Version gibt es eine einzige, deutschlandweite Kartenanwendung, in der alle für die Rohstoffbranche relevanten kostenfreien Geodatendienste eingebunden sind. Lediglich die kostenpflichtigen Geodaten sind den Mitgliedern des entsprechenden finanzierenden Landesverbands vorenthalten (so werden z.B. für ISTE-Mitglieder nicht die vom BIV finanzierten ALKIS- und DOP-Geodatendienste angezeigt). Eine Liste mit den jeweiligen kostenpflichtigen Diensten finden Sie auf unserer Homepage unter "Beratung & Service" im Bereich Downloads.

2 Standardeinstellungen

Jeder Nutzer kann seine Karte individuell konfigurieren und die Einstellungen speichern.

2.1 Startposition und individuelle Karteneinstellungen festlegen (siehe Abb. 1 bis 3)

- Wählen Sie in der Kartenansicht die gewünschte Startposition, z.B. Ihren Werkstandort, sowie den gewünschten Maßstab.
- Klicken Sie auf "Einstellungen" am linken Bildschirmrand
- Mit Klick auf "Startposition festlegen" wird die Karte nun jedes Mal an der gewünschten Position geöffnet.
- Unter "Einstellungen speichern" wird die momentane Konfiguration (die angezeigten Bundesländer, Themen, das Koordinatensystem sowie die Standardeinstellungen für das Zeichenwerkzeug) gespeichert
- Unter "Fenster speichern" wird gespeichert, welche "Werkzeugs-Fenster" (wie z.B. "Suche" oder "Konfiguration" standardmäßig geöffnet sind)

Gi	sInfoService	
Karte		
•	Konfiguration	→ Hier können Sie einen Filter setzen, welche Bundesländer und Themen in der Karte angezeigt werden
Q	Suche	→ Hier können Sie nach Adressen (Landkreisen, Gemeinden), nach Flurstücken oder Koordinaten suchen
i	Details	→ Hier können Sie Details (Feature-Infos) zu den eingeblendeten Themenkarten abfragen
2/	Zeichnen	→ Das Zeichenwerkzeug ermöglicht das Zeichnen in verschiedenen Ebenen; ein Export der Zeichnungen ist möglich
:=	Legende	falls die gezeichneten Objekte nicht gespeichert (also exportiert) werden, gehen sie beim Verlassen des Portals verloren!
₽	Drucken	→ Ein Kartenausschnitt kann in einem bestimmten Maßstab und mit einer definierten Auflösung gedruckt werden
8	Speichern	→ Ein definierter Kartenausschnitt kann als (georeferenzierte) Bilddatei exportiert werden
•	Einstellungen	→ Hier können die standardmäßigen Karteneinstellungen definiert und gespeichert werden
and the second se		
14.10	Eir	nstellung des
and the second	Ko	bordinatensystems Maßstabs
Position:	1000 m	ETRS89/UTM Zone 32N Maßstab 1 : [1500

Abbildung 1: Das neue Kartenbild sowie die Werkzeugleiste



Abbildung 2: Die individuell konfigurierbaren Einstellungen

\$

2.2 Karteninhalt festlegen

Standardmäßig sind beim ersten Anmelden bundesweit alle Dienste eingebunden. Um den Karteninhalt auf bestimmte Regionen (Bundesländer) oder auch bestimmte inhaltliche Themen zu reduzieren und damit den Kartenbaum übersichtlicher zu gestalten, lässt sich dieser individuell anpassen:

- Klick auf das Filtersymbol T im Fenster Konfiguration
- Nur bei den benötigten Bundesländern(Regionen) einen Haken setzen Wichtig: Deutschland und Welt sollten immer aktiviert sein!
- Konfiguration speichern mit Klick auf das "Speichern-Symbol" unten rechts
- Ebenso lässt sich der angezeigte Karteninhalt themenbezogen (Inhalte) speichern

Konfiguration	× Filter
Standard	Regionen Inhalte
	Baden-Württemberg
- Hintergrund	Bavern
💿 Open Street Map	Dayen -
🔿 Bing Luftbild	Berlin
O Bing Luftbild mit Beschriftung	Brandenburg
O TopPlusOpen Farbe	Bremen
O TopPlusOpen Grau	Doutschland
	Hamburg
BORIS	Hessen
▶ ☐Geologie	Mecklenburg-Vorpomm
▶ Schutzgebiete	
▶ Wasser	
▶ □Hydrogeologie	Nordrhein-Westfalen
▶ □Verkehr	Rheinland-Pfalz
▶ Boden	
Leitungskataster	Saarland
Rohstoff	Sachsen
One limit of the last of	Sachsen-Anhalt
r Li orac	Thüringen

Abbildung 3: Individuell anpassbare Kartenkonfiguration

2.3 Eingebundene WMS-Dienste – Hintergrundinfos und Deckkraft

Die in der Karte eingebunden WMS-Dienste sind thematisch gegliedert und in mehreren Ebenen sortiert. Um zu den einzelnen Themen zu gelangen, müssen die "Unter-Ordner" geöffnet werden. Bei den Diensten können die Deckkraft festgesetzt sowie Hintergrundinformationen abgerufen werden, wenn man auf das Symbol "Einstellungen" 🏟 hinter den entsprechenden Diensten klickt. (siehe Abb. 4 und 5)



Abbildung 4: Einstellung der Deckkraft mit Schieberegler



Abbildung 5: Mit Klick auf den i Button werden Hintergrundinformationen zum WMS-Dienst und den einzelnen Layern angezeigt

3 Suchfunktion

Mit der Suchfunktion können Sie nach Adressen, Gemeinden, Landkreisen, nach Flurstücken oder nach Koordinaten suchen. Achten Sie darauf, dass bei der Suche nach Koordinaten das Format dem Format des aktuellen Koordinatensystems der Karte entspricht. Die Flurstücksuche ist nur in denjenigen Bundesländern möglich, in denen ein ALKIS WFS-Dienst eingerichtet ist (d.h. Bundesländer mit kostenfreien ALKIS WFS-Diensten oder Bayern und Baden-Württemberg, wo die Landesrohstoffverbände diese Dienste finanzieren). Bei der Suche nach einem Flurstück kann das Feld "Flur" frei gelassen werden, die Flurstücksbezeichnung wird unter "Flurstück" eingetragen (Abb. 4).

Suche	×
Flurstück (WFS)	~
Bundesland	
Gemarkung Stuttgart (1460)	
Flur	
Flurstück 17/1	
Suche ×	
Stuttgart (1460), 5, 17/1 (Fläche = 15	55 m²) ^
Stuttgart (1460), 1, 17/1 (Fläche = 34	43 m²) ∨
Ok Abbrechen	

Abbildung 6: Flurstücksuche

4 Kartendetails

Mit dem Button **i** öffnet sich das Fenster "Details":



Mit dem Button 📀 können Feature-Infos des entsprechenden Dienstes bzw. der aktuell in der Karte dargestellten Dienste abgerufen werden. Das Resultat kann entweder im html- oder im Text-Format dargestellt werden.

Bei Aktivierung des Buttons verden mit Klick auf die Karte die Flurstücksinformationen an diesem Punkt angezeigt. Hier macht es ggf. Sinn, den ALKIS-Dienst in der Karrte anzeigen zu lassen, damit man die Flurstücksgrenzen sieht.

5 Zeichenwerkzeug



Das neue Zeichenwerkzeug enthält einige neue Features und ist deutlich komfortabler (aber auch komplexer) als das bisherige Werkzeug. Einige Neuerungen:

- Arbeiten mit mehreren Layern; Ein- und Ausblenden von Layern
- Gezeichnete Objekte können umbenannt und zwischen verschiedenen Ebenen verschoben werden

WICHTIG: Vor dem Verlassen des GisInfoService-Portals die gezeichneten Elemente speichern/ exportieren (am besten als "DHPJSON", damit Ebenen-Informationen erhalten bleiben) – ansonsten gehen die Zeichnungen verloren!

Auf der Homepage von GisInfoService wird in Kürze unter "Tipps und Tricks" eine Einführung zum neuen Zeichenwerkzeug abrufbar sein!

6 Legende

Konfiguration × ۲ Standard T Q Legende - Hintergrund × Landschaftsschutzgebiete Open Street Map i ¢. O Bing Luftbild Vogelschutzgebiete O Bing Luftbild mit Beschriftung \$ 2, ¢. O TopPlusOpen Farbe ÷ O TopPlusOpen Grau Ξ DOP DTK Buhlbrond B ALKIS BORIS Geologie B Schutzgebiete - Schutzgebiete BW ¢ Fauna-Flora-Habitat-Gebiete ± Schornba ✓Vogelschutzgebiete Ċ: Naturschutzgebiete Ċ Landschaftsschutzgebiete Ċ. Walc Eigenschaften 2 × 100 Natic BSR 6 Bios Legende × halden-We Landschaftsschutzgebiete Nationalpark Schwarzwald Flächenhafte Naturdenkmale Maturnarko

Mit Klick auf den Button Legende wird Ihnen die Legende der aktivierten WMS-Dienste dargestellt. Alternativ kann die Legende eines Dienstes auch im Kartenbaum unter den Eigenschaften 🔹 angezeigt werden (siehe Abb. 7).

Abbildung 7: Darstellung der Legende eines WMS-Dienstes

7 Drucken

Mit dem Druckwerkzeug kann ein Kartenausschnitt als pdf-Datei gedruckt werden. Hierbei lassen sich Druckformat, zu druckender Bildschirmausschnitt, Maßstab sowie Abstand der Koordinatenleisten festlegen (siehe Abb. 8). Mit dem Button 🗊 kann man den Druckrahmen im Kartenausschnitt zentrieren.

Winkel (-45° - 45	°): 0	۲٦)	DIN A3 - Hoch - schmaler Titel	· 275	Pla
Maßstab:	1 : 10000	(Textfelder	- A and	
Startpunkt:	512113, 5383006	1 ~	Datum 11.04.2022	Style 1-	- TOTAL
Endpunkt:	514769 , 5386898		Firma	The start	the
Druckformat			Tagebau		L 12
Ausrichtung: Lin	ks unten 🗸 🗸	×	Kartentitel (Zeile 2)	11	2117
Koordinatenleiste	1		Info	AP	TAC-
Startpunkt: 51225	0,5383250		Kartenmaßstab: 1:60152 Druckmaßstab: 1:10000	Changes and	
Abstand: 250	[m]		Kartenauschnitt: 2661.02 m x 389	91.06 m	
Legende			Druckbereich: 266 mm x 389 m	ım	
auf der Karte			Rahmen Papierformat: A3 Hoch		
					0
				i ±	

Abbildung 8: Bei Drucken eines Bildschirmausschnitts lassen sich verschiedene Einstellungen konfigurieren

8 Speichern

Mit dem Werkzeug "Speichern" 🕲 kann ein definierter Kartenausschnitt als Bilddatei (wenn gewünscht auch georeferenziert) exportiert werden (siehe Abb. 9).

1	K 1051	Steinenberg
	Speichern ×	Siebermuhiento
-	Kartenauschnitt	Steinenberg
	Winkel: 0	K1054
	Startpunkt: 507696 , 5382967 1 V	L 1208
	Endpunkt: 511279 , 5387844	
gen	Ausrichtung: Links unten	
	Info	Waldenbuch
	Kartenmaßstab: 1:60152	
	Kartenauschnitt: 3585.41 m x 4878.03 m	Glashütte
	Auflösung: 200 dpi	
2		
E.	Speichern	0
	Dateiformat: jpg	
-	Auflösung: 200 K [dpi]	Bettenbirg 20
1	Nutzungsbedingungen: Anzeigen	12 And And X

Abbildung 9: Beim Speichern eines Bildschirmausschnitts lässt sich neben dem Kartenausschnitt auch die gewünschte Auflösung festlegen. Bei Bedarf kann auch eine georeferenzierte Bilddatei exportiert werden.