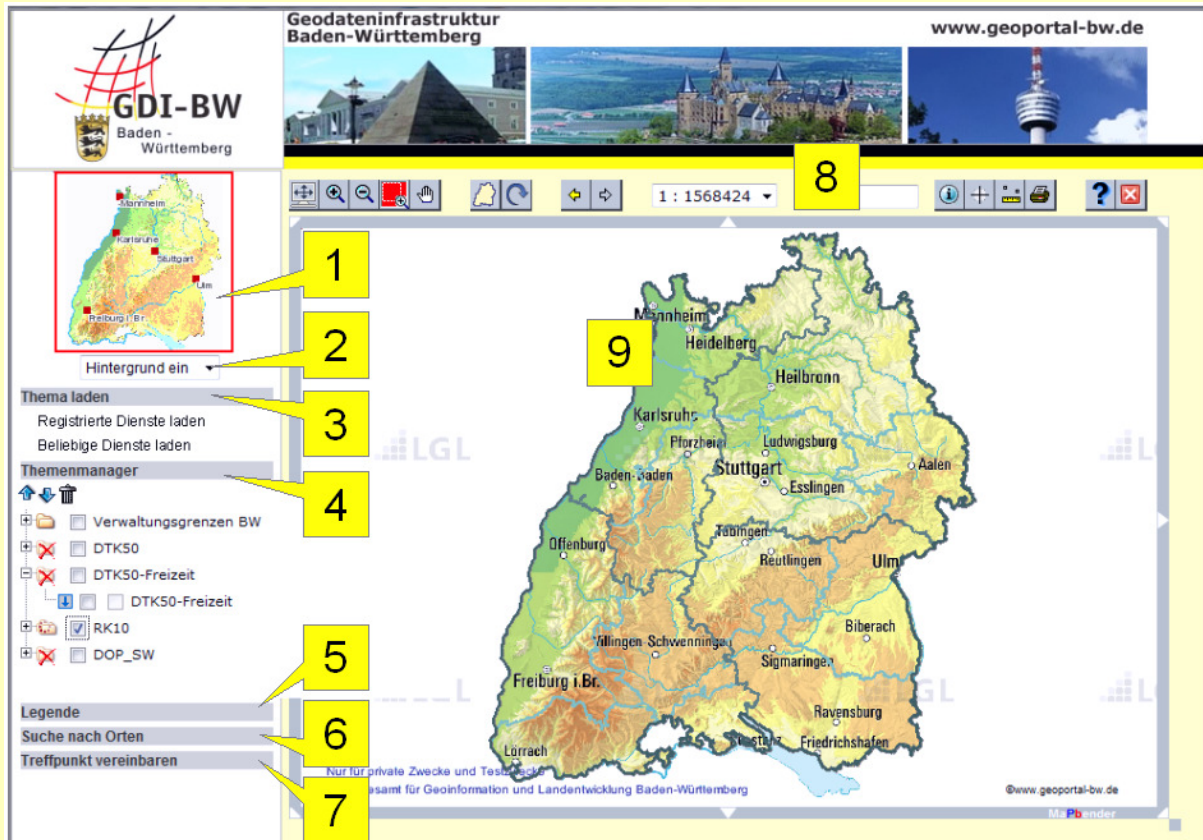




## Bedienungsanleitung zum Geodatenviewer des Geoportals Baden-Württemberg













### Allgemeine Funktionsübersicht
















The screenshot shows the GDI-BW Geoportal interface. At the top left is the GDI-BW logo. The main header contains the text 'Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg' and the URL 'www.geoportal-bw.de'. Below the header is a navigation bar with a scale of 1:1568424 and a zoom level of 8. The main map area displays a topographic map of Baden-Württemberg with various cities labeled. On the left side, there is a sidebar with several sections: 'Hintergrund ein', 'Thema laden', 'Registrierte Dienste laden', 'Beliebige Dienste laden', 'Themenmanager', 'Legende', 'Suche nach Orten', and 'Treffpunkt vereinbaren'. Yellow callout boxes with numbers 1 through 9 point to specific elements: 1 points to the overview map, 2 to the 'Hintergrund ein' dropdown, 3 to the 'Thema laden' section, 4 to the 'Themenmanager' section, 5 to the 'Legende' section, 6 to the 'Suche nach Orten' section, 7 to the 'Treffpunkt vereinbaren' section, 8 to the zoom level indicator, and 9 to the main map area.

<b>1</b>	<p><b>Übersichtskarte</b> Hier wird der im Kartenfenster [9] dargestellte Kartenausschnitt angezeigt.</p>
<b>2</b>	<p><b>Hintergrund</b> In dieser Auswahlliste können die im Kartenfenster [9] als Hintergrundinformation verwendeten und standardmäßig angezeigten Karten (Navigationsdaten) ein- und ausgeschaltet werden. Damit sich im Themenmanager [4] hinzugeladene Geodaten optisch besser von den Navigationsdaten abheben, können die Navigationsdaten im Hintergrund auf hell geschaltet werden. Die Navigationsdaten wechseln je nach Maßstab des Kartenfensters [9].</p>
<b>3</b>	<p><b>Thema laden</b> Über diese Funktion können weitere Geodatendienste in den Themenmanager [4] geladen und im Kartenfenster [9] angezeigt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Über „Registrierte Dienste laden“ kann ein in der GDI-BW registrierter Dienst über eine Auswahlliste hinzugeladen werden. Die Dienste in der Auswahlliste sind gruppiert nach den Diensteanbietern.</li> <li>– Über „Beliebige Dienste laden“ kann der Benutzer weitere Dienste, deren URL dem Benutzer bekannt ist, hinzuladen.</li> </ul> <p>Der hinzugeladene Dienst wird im Themenbaum des Themenmanagers [4] jeweils am Ende angefügt. Zur Anzeige im Kartenfenster [9] sind sie im Themenmanager [4] noch sichtbar zu schalten.</p>

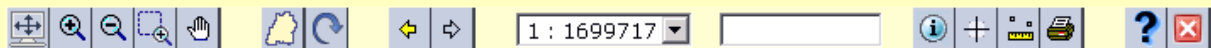











<p>4</p>	<p><b>Themenmanager</b> Diese Funktion kann durch Klick auf den Namen ausgeklappt werden.</p> <p>Im Themenmanager sind alle über die Funktion „Thema laden“ [3] hinzugeladenen Geodaten- dienste in einer Baumstruktur aufgeführt (Themenbaum). Die Reihenfolge der Anzeige der Geodatendienste im Kartenfenster [9] ergibt sich aus dem Themenbaum des Themenmanagers: Der zuunterst im Themenbaum angezeigte Dienst befin- det sich im Kartenfenster im Vordergrund, die weiteren Dienste rücken stufenweise in den Hin- tergrund bis zu dem zuoberst im Themenbaum angezeigten Dienst. Mit den Schaltflächen &lt;Ebene nach hinten&gt;  und &lt;Ebene nach vorne&gt;  kann die Reihen- folge im Themenbaum geändert werden. Mit der Schaltfläche &lt;Dienst entfernen&gt;  werden die Dienste wieder aus dem Themenmanager entfernt. Die jeweiligen Geodatendienste müs- sen vorher im Themenbaum durch Klick auf den Dienstnamen ausgewählt werden.</p> <p>Geodatendienste können durch Aktivierung des Anzeigekästchens im Themenbaum    mit allen ihren Ebenen (Layer) im Kartenfenster [9] dargestellt werden.</p> <p>Die Ebenen der Geodatendienste können durch Drücken von  im Themenbaum angezeigt werden. Neben der Darstellung aller Ebenen eines Geodatendienstes im Kartenfenster [9] kann auch jede einzelne Ebene selektiv sichtbar geschaltet und für die Abfrage von Informa- tionen zu einzelnen Objekten aktiviert werden. Dazu sind jeder Ebene zwei Auswahlkästchen zugeordnet    :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Das erste Kästchen macht die Ebene im Kartenfenster [9] sichtbar (Anzeigekästchen).</li> <li>- Das zweite Kästchen aktiviert den Layer, um ihn über die Schaltfläche &lt;Objekte abfragen&gt;  in der Werkzeugleiste [8] abzufragen (Abfragekästchen).</li> </ul> <p>Die Ebenen von Geodatendiensten werden nach Aktivierung des Anzeigekästchens im Karten- fenster [9] nur dargestellt, wenn der eingestellte Maßstab im zulässigen Anzeigebereich des Dienstes liegt; in diesem Fall erscheint der Ebenenname in schwarzer Schrift. Sofern der Maß- stab nicht im zulässigen Anzeigebereich liegt, erscheint der Ebenenname in grauer Schrift und die Ebene wird nicht im Kartenfenster [9] dargestellt.</p>
<p>5</p>	<p><b>Legende</b> Diese Funktion kann durch Klick auf den Namen ausgeklappt werden.</p> <p>Darin werden die Legenden, soweit diese von den im Kartenfenster [9] angezeigten Geodaten- diensten für die sichtbaren Ebenen geliefert werden, dargestellt.</p>
<p>6</p>	<p><b>Suche nach Orten</b> Diese Funktion kann durch Klick auf den Namen ausgeklappt werden.</p> <p>Damit kann gezielt nach Stadt-/Landkreisen, Gemeinden und Gemarkungen gesucht und zu dem entsprechenden Ort navigiert werden. Im Kartenfenster [9] wird der gefundene Ort in ei- nem geeigneten Maßstab angezeigt.</p>
<p>7</p>	<p><b>Treffpunkt vereinbaren</b> Diese Funktion kann durch Klick auf den Namen ausgeklappt werden.</p> <p>Über die Funktion können Sie mit Ihren Freunden und Geschäftspartnern auf einfache Weise einen Treffpunkt vereinbaren. Dazu ist in der Textbox zuerst ein Text (max. 70 Zeichen) ein- zugeben und nach Drücken der Schaltfläche &lt;Treffpunkt setzen&gt; im Kartenfenster [9] der Treffpunkt zu setzen. Durch anschließendes Drücken der Schaltfläche &lt;Email erstellen&gt; wird eine E-Mail im stan- dardmäßig eingestellten Mail-Programm des Anwenders generiert. Die E-Mail enthält einen Link zum Geoportal, in der der Treffpunkt referenziert wird. Sobald der Empfänger der E-Mail auf den Link klickt, öffnet sich das Geoportal und zeigt im Kartenfenster [9] den Treffpunkt mit dem vom Absender eingegebenen Text im vom Absender gewählten Maßstab und Kartenaus- schnitt an. Der Treffpunkt kann jederzeit durch Drücken des Buttons &lt;löschen&gt; entfernt werden.</p>



<b>8</b>	<p><b>Werkzeugleiste</b></p> <p>Hier stehen eine Menge nützlicher Funktionen in Form von Schaltflächen bereit, insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bildschirmfunktionen         </li> <li>- Maßstabfunktion <input type="text" value="1 : 1654791"/></li> <li>- Informationsfunktion </li> <li>- Koordinatenanzeige / Messfunktion  </li> <li>- Druckfunktion  [FT1]</li> </ul>
<b>9</b>	<p><b>Kartenfenster</b></p> <p>Hier werden die im Themenmanager [4] angezeigten Geodatendienste dargestellt; es kann mit den in der Werkzeugleiste aktivierten Schaltflächen navigiert und gearbeitet werden.</p>

### Werkzeugleiste



	<p><b>Kartenfenstergröße optimieren</b> Mit Hilfe dieser Schaltfläche kann die Größe des dargestellten Kartenfensters an die aktuelle Größe des Browser-Fensters angepasst werden (z. B. nach Ausführen der Druckfunktion).</p>
	<p><b>Heranzoomen</b> Ein Klick auf diese Schaltfläche zoomt in die dargestellte Karte hinein. Dabei wird ein kleinerer Ausschnitt der Karte in einem größeren Maßstab dargestellt.</p>
	<p><b>Herauszoomen</b> Ein Klick auf diese Schaltfläche zoomt aus der dargestellten Karte heraus. Dabei wird ein größerer Ausschnitt der Karte in einem kleineren Maßstab dargestellt.</p>
	<p><b>Zoom über Rechteck</b> Mit Hilfe dieser Schaltfläche kann in der dargestellten Karte ein Rechteck aufgezoogen werden (linke Maustaste gedrückt halten und Maus ziehen). Dieser Kartenausschnitt erscheint nun auf der gesamten Größe des Kartenfensters.</p>
	<p><b>Karte verschieben</b> Über diese Schaltfläche kann die Karte im Kartenfenster manuell (Drag &amp; Drop – Technik) mit der Maus verschoben werden.</p>
	<p><b>Gesamtkarte anzeigen</b> Mit dieser Schaltfläche wird im Kartenfenster auf die Ausdehnung Baden-Württembergs gezoomt.</p>
	<p><b>Viewer auf Ausgangszustand zurücksetzen</b> Durch Klick auf diese Schaltfläche wird der Viewer neu gestartet. Alle hinzugeladenen Dienste im Themenmanager und alle sonstigen vorgenommenen Einstellungen werden entfernt.</p>
	<p><b>Zurück</b> Über diese Schaltfläche können die letzten Kartenausschnitte wieder aufgerufen werden. Dabei werden auch die Ebenen, Kartengröße, etc. berücksichtigt.</p>
	<p><b>Vorwärts</b> Über diese Schaltfläche können nachfolgenden Kartenausschnitte nach Verwendung der Schaltfläche &lt;Zurück&gt; wiederhergestellt werden.</p>



1 : 200000 ▾

**Maßstab wählen** In diesem Feld wird der aktuelle Maßstab des Kartenfensters angezeigt. In der Auswahlliste können vorgegebene Maßstäbe angewählt werden.

**Maßstab setzen** In diesem Feld kann eine beliebige Maßstabszahl (Nenner) für die Anzeige des Kartenfensters unmittelbar eingegeben werden.



**Objekte abfragen** Mit Hilfe dieser Schaltfläche können weitere Informationen zu im Kartenfenster dargestellten Objekten abgefragt werden (GetFeatureInfo). Wenn der Dienst zu dem angeklickten Objekt Informationen liefert, werden diese in einem Informationsfenster angezeigt. Dazu muss zuvor im Themenmanager das rechte Auswahlkästchen bei der entsprechenden Ebene des Dienstes aktiviert werden.



**Koordinaten der Cursorposition anzeigen** Bei aktivierter Schaltfläche werden die aktuellen Koordinaten der Cursorposition links unterhalb des Kartenfensters laufend angezeigt. Die Koordinatenanzeige erfolgt im 3. Gauß-Krüger-Meridianstreifensystem ( GK 3).



**Strecken und Flächen messen** Nach Aktivierung dieser Schaltfläche kann im Kartenfenster eine beliebige Strecke (Polygonzug) gezeichnet und zu einer Fläche (Polygon) geschlossen werden. Über diese Schaltfläche werden die nachfolgenden drei Schaltflächen zur Strecken- und Flächenmessung aktiviert: <Strecke / Fläche löschen>, <Fläche schließen> und <Strecke / Fläche anzeigen>.



**Strecke / Fläche löschen** Über diese Schaltfläche können alle im Kartenfenster gezeichneten Strecken und Flächen wieder entfernt werden.



**Fläche schließen** Mit Hilfe dieser Schaltfläche kann die gezeichnete Strecke zu einer Fläche geschlossen werden; der Startpunkt der Strecke wird mit dem Endpunkt der Strecke verbunden.



**Strecke / Fläche anzeigen** Diese Schaltfläche zeigt die Länge der gezeichneten Strecke bzw. Größe und Umfang der geschlossenen Fläche an.



**Drucken** Über diese Schaltfläche kann ein PDF-Dokument mit der im Kartenfenster angezeigten Karte erstellt und anschließend ausgedruckt werden. Im Kartenfenster wird – nach Auswahl von Format und Ausrichtung des Ausdrucks – der zu druckende Kartenausschnitt präsentiert; der Maßstab wird von der aktuellen Anzeige übernommen.



**Hilfe anzeigen** Über diese Schaltfläche erhalten Sie die vorliegende Hilfe angezeigt.



**Abmelden** Mit dieser Schaltfläche wird die aktuelle Sitzung beendet und das Fenster mit dem Viewer geschlossen.