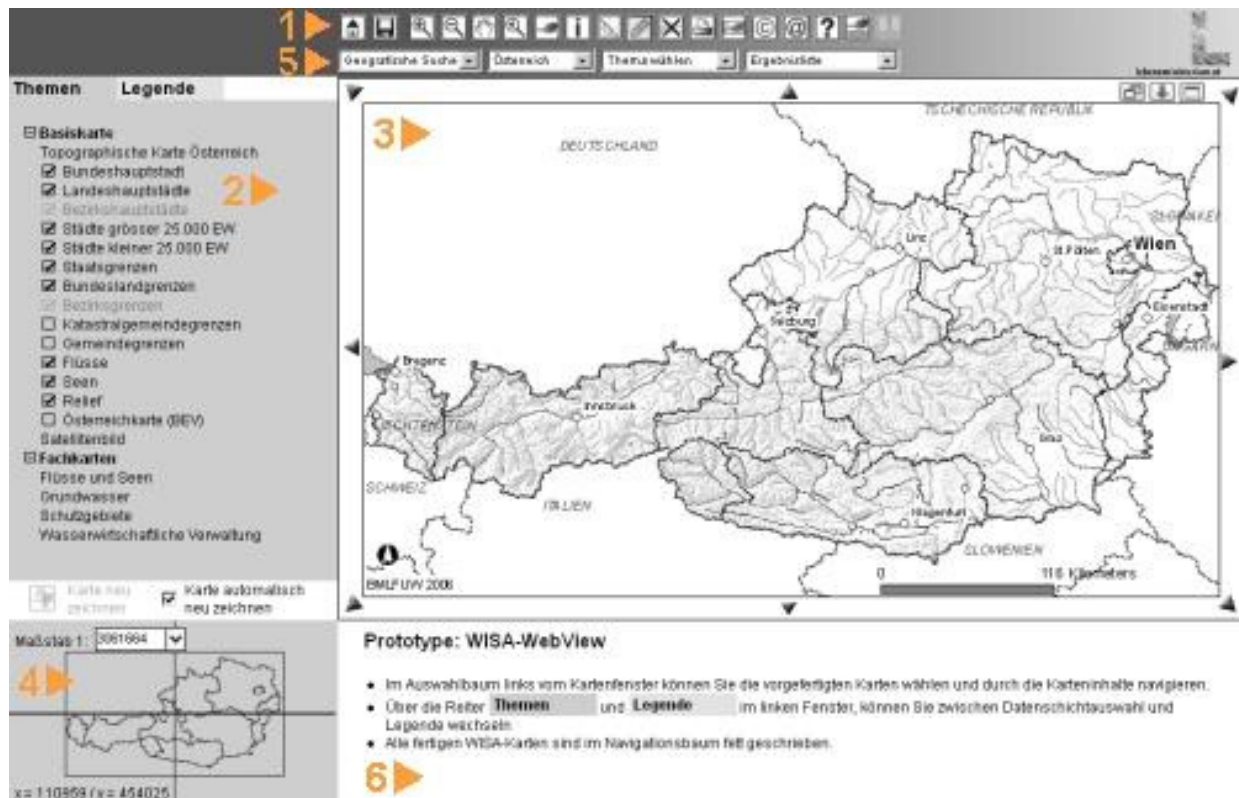


# Hilfestellung zur Anwendung des webGIS Kartendienstes für die „Initiative Schutz durch Wald“



- |   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Tooleiste</b>                         | <b>2</b>  |
| <b>2. Kartenauswahl</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>3. Hauptkarte (Übersichtskarte ISDW)</b> | <b>6</b>  |
| <b>4. Orientierungskarte</b>                | <b>7</b>  |
| <b>5. Suchfunktion</b>                      | <b>8</b>  |
| <b>6. Informationsfenster</b>               | <b>10</b> |

## 1. Toolleiste



Für eine detaillierte Erklärung klicken Sie den gewünschten Button!



### **Zurück zur Einstiegsseite**

Durch Klicken dieses Buttons wird die Einstiegsansicht der GIS Applikation wiederhergestellt.



### **Bookmark**

Durch Klicken dieses Buttons öffnet sich das Standarddialogfenster "Zu Favoriten hinzufügen". Mit Hilfe dieser Funktionalität können der aktuelle Kartenausschnitt und die aktuelle Kartenzusammenstellung lokal am Rechner gespeichert werden.



### **Kartenausschnitt vergrößern (Hineinzoomen)**

Durch Anklicken des Buttons "Hineinzoomen" wird dieser Modus aktiviert. Die eigentliche Funktionalität wird durch interaktives Klicken im Kartenfenster aktiviert. Der Punkt, den der User in der Karte angeklickt hat, wird der Mittelpunkt der neuen, vergrößerten Karte (größerer Maßstab). Durch „Gedrückt“ halten der Maus nach dem Klicken kann bei anschließender Bewegung der Maus ein Rechteck aufgezoogen werden, in welches hineingezoomt wird.



### **Kartenausschnitt verkleinern (Hinauszoomen)**

Durch Anklicken des Buttons "Herauszoomen" wird dieser Modus aktiviert. Die eigentliche Funktionalität wird durch interaktives Klicken im Kartenfenster aktiviert. Der Punkt, den der User in der Karte angeklickt hat, wird der Mittelpunkt der neuen, verkleinerten Karte (kleinerer Maßstab). Durch „Gedrückt“ halten der Maus nach dem Klicken wird bei anschließender Bewegung der Maus ein Rechteck aufgezoogen, das den neuen Mittelpunktbereich der verkleinerten Karte darstellt.



### **Kartenausschnitt verschieben**

Durch Anklicken des Buttons "Kartenausschnitt verschieben" wird dieser Modus aktiviert. Die eigentliche Funktionalität wird durch interaktives Klicken im Kartenfenster aktiviert. Durch „Gedrückt“ halten der Maus nach dem Klicken wird bei anschließender Bewegung der Maus ein Verschieben des Kartenausschnitts bei gleich bleibendem Maßstab ausgelöst.



### **Vorherigen Kartenausschnitt wiederherstellen**

Durch Klicken dieses Buttons wird der zuletzt angezeigte Kartenausschnitt wiederhergestellt. Es kann nur einen Schritt zurückgegangen werden.



### **Übersichtsansicht gesamtes Bundesgebiet herstellen**

Durch Klicken dieses Buttons gelangt der Benutzer zu einer Darstellung des gesamten Bundesgebietes.



### **Information anzeigen**

Durch Anklicken des Buttons wird dieser Modus aktiviert. Die eigentliche Funktionalität wird durch interaktives Klicken im Kartenfenster aktiviert. Durch Klicken in der Karte werden alle zugeschalteten Themen durchsucht und - wenn an dieser Position vorhanden - fachliche Informationen zum angeklickten Kartenpunkt in einer Liste unter dem Kartenfenster zusammengestellt. Es werden nur fachliche Informationen zu jenen Themen geliefert, die beim aktuellen Maßstab sichtbar sind.



### **Strecken-/Flächenmessung**

Wenn der Benutzer zwei oder mehrere Punkte im Kartenausschnitt anklickt, werden die entsprechenden Parameter in diesen Feldern angezeigt. Das Feld "Fläche" gibt den Flächeninhalt innerhalb der Liniensegmente an. Die Messung ist aufgrund der unterschiedlichen Bildschirmauflösung der Benutzer mit Ungenauigkeiten behaftet. Die aktuelle Messung kann mit dem roten Kreuz rechts in der Maske **X** gelöscht und eine neue Messung durchgeführt werden.



### **Ein Symbol oder Text in die Karte zeichnen**

Die Zeichenfunktion wird durch Klicken auf das entsprechende Icon in der Toolleiste aktiviert. Unter der Karte öffnet sich ein Fenster mit den Auswahlmöglichkeiten "Freie Texteingabe", "Symbole" und "Bilder". Nach Auswahl des entsprechenden Symbols bzw. Eingabe eines beliebigen Textes kann das Symbol/der Text interaktiv in der Karte verortet werden. Die gezeichneten Elemente können durch den Button "Zeichnung/Text/Messung entfernen" wieder aus der Karte entfernt werden. Dieser Modus bleibt auch aktiv, wenn der User über die Toolleiste in einen andern Modus wechselt und kann im Fenster unter der Karte in Form eines kleinen Fensters wieder vergrößert/verkleinert bzw. durch Drücken des Kreuzsymbols entfernt werden.



### **Zeichnung/Text/Messung entfernen**

Durch Klicken dieses Buttons werden die in den Modi "Flächen/Streckenmessung" und "Ein Symbol oder Text in die Karte zeichnen" in die Karten gezeichneten Objekte wieder entfernt.



### **Drucken**

Die Druckfunktion wird durch Klicken auf das entsprechende Icon in der Toolleiste aktiviert. Unter der Karte öffnet sich ein Fenster mit einer Auswahlmöglichkeit der Formate A3 und A4 hoch/quer. Zusätzlich kann in der Auswahl der Druck der gesamten Metadaten inklusive Karte/Legende gewählt werden. Nach Bestätigung der Copyrightbestimmungen und Klicken des Buttons "Druckvorschau erstellen" öffnet sich ein Fenster mit der Druckansicht, die aus dem Browser heraus gedruckt werden kann. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die Druckroutine direkt über den Button "Drucken" aufzurufen. Falls ein anderes Format als A4 Hochformat gewählt

wurde, wird durch eine Meldung darauf hingewiesen, dass dieses Format auch in den Druckereinstellungen eingerichtet werden muss.



### **Karte als Mail versenden**

Die Emailfunktion wird durch Klicken auf das entsprechende Icon in der Toolleiste aktiviert. Mit dieser Funktion kann der Anwender einen Link mit dem aktuellen Kartenausschnitt und der aktuellen Kartenzusammenstellung an eine Person seiner Wahl mailen und einen Begleittext eingeben. Unter der Karte öffnet sich ein Fenster mit der Eingabemöglichkeit der Emailadresse des Empfängers eines Absenders und eines Begleittextes. Im folgenden Fenster wird eine Bestätigung des Versands bzw. die Möglichkeit zurück zum vorherigen Fenster zu gelangen angeboten, um weitere Mails zu versenden.



### **Copyrightbestimmungen**

Durch Klicken dieses Buttons öffnet sich ein Fenster mit einer Darstellung der Copyrighthinweise. Hier findet der User Hinweise über die Nutzungs- und Weitergabebestimmungen des GeoInfo-Kartendienstes. Der Benutzer kann die Karten nur nach Akzeptieren der Copyrightbestimmungen drucken.



### **Mail an Verantwortlichen (Webmaster) senden**

Bei Problemen mit dem Kartenservice, kann der Anwender mit dieser Funktion eine Nachricht an den Webmaster senden.



### **Hilfefunktion**

Durch Klicken des Buttons öffnet sich das Fenster mit einer umfangreichen Hilfeanweisung für die Bedienung des WebGIS-Viewers.



### **Links zu verwandten Seiten**

Durch Klicken dieses Buttons öffnet sich das Fenster mit Internetlinks zu anderen Webkartenservices und wichtigen Institutionen aus dem WebGIS-Umfeld.

## **2. Kartenauswahl**

### **Themenansicht/Legendenansicht**

Durch Klicken der Reiter „Themen“ bzw. „Legende“ kann zwischen diesen beiden Modi gewechselt werden. In der Themenansicht ist der Navigationsbaum links vom Kartenfenster sichtbar. Hier kann der Benutzer die Fachkarten auswählen und sich eine individuelle Basiskarte erstellen.

In der Legendenansicht werden detaillierte Informationen zu den in der Karte dargestellten Objekten und Signaturen angezeigt, wodurch der Informationsgehalt der Karte erst vollständig lesbar ist.

Der Navigationsbaum besteht aus den zwei Hauptrubriken Basiskarten und Fachkarten.

## Basiskarten:

In jeder Unterrubrik der Basiskarte können durch den Anwender die einzelnen Kartenschichten ein- und ausgeschaltet werden. Wechselt der Anwender vom Ordner Basiskarte zum Ordner Fachkarte, so bleiben die Einstellungen bestehen.

D.h. wenn sich der Applikationsanwender für die „Topographische Karte Österreich“ als Kartenhintergrund entschieden hat, werden den Fachkarten immer topographische Karten in Form der ÖK entsprechend dem aktuellen Zoomfaktor bzw. des aktuellen Maßstabs dynamisch hinterlegt.

In der Hauptrubrik Basiskarte sind Checkboxen für jede einzelne Kartenschicht eingerichtet. Diese werden durch Klicken ein- oder ausgeschaltet.

Jene Kartenschichten die beim aktuellen Kartenmaßstab nicht sichtbar sind, werden grau dargestellt.

Im Geokarten-Teil von ISDW steht Ihnen die Luftbildkarte bis zu einer 1/4 Meter – Auflösung zur Verfügung!

## Fachkarten

In der Rubrik Fachkarten sind vorgefertigte Karten enthalten zu denen optional, sofern diese angeboten werden, 1-3 Kartenschichten hinzugefügt werden können. Die optionalen Kartenschichten sind inhaltlich und kartographisch mit der Fachkarte abgestimmt.

Ein gleichzeitiges Aufklappen der Unterrubriken der Basiskarte und der Fachkarten wird aus Gründen des Platzmangels verhindert. Sobald eine andere Unterrubrik vom User gewählt wird, klappt die vorher geöffnete Rubrik zu.

Eine Aktivierung der Karte erfolgt durch ein Klicken auf den jeweiligen Kartennamen. Der Kartename wird daraufhin fett dargestellt und sofern „weitere Informationen“ verfügbar sind, werden diese unter der Überschrift „Zusätzliche Information anzeigen“ aufgelistet. Diese zusätzlichen, zuschaltbaren Layer können individuell durch das Klicken in die jeweilige Checkbox dem Kartenfenster hinzugefügt werden.

Der Fachkartenlayer „Projektgebiete BRP“ kann gemeinsam mit der Basiskarte „Luftbild“ bis zu einer 1/4 Meter – Auflösung abgerufen werden. Die „Projektgebiete BRP“ sind mit einer „oranen Orientierungslinie“ umrandet, damit diese im Kartenteil eindeutig abgegrenzt werden können. Auf den darin „gelb“ markierten Flächen können ISDW-Detailprojekte gefördert werden.

Nähere Informationen zum Bezirksrahmenplan bzw. zu Projektgebieten finden sie unter „ISDW Infos“.

## Kartenaktualisierung



Karte neu zeichnen

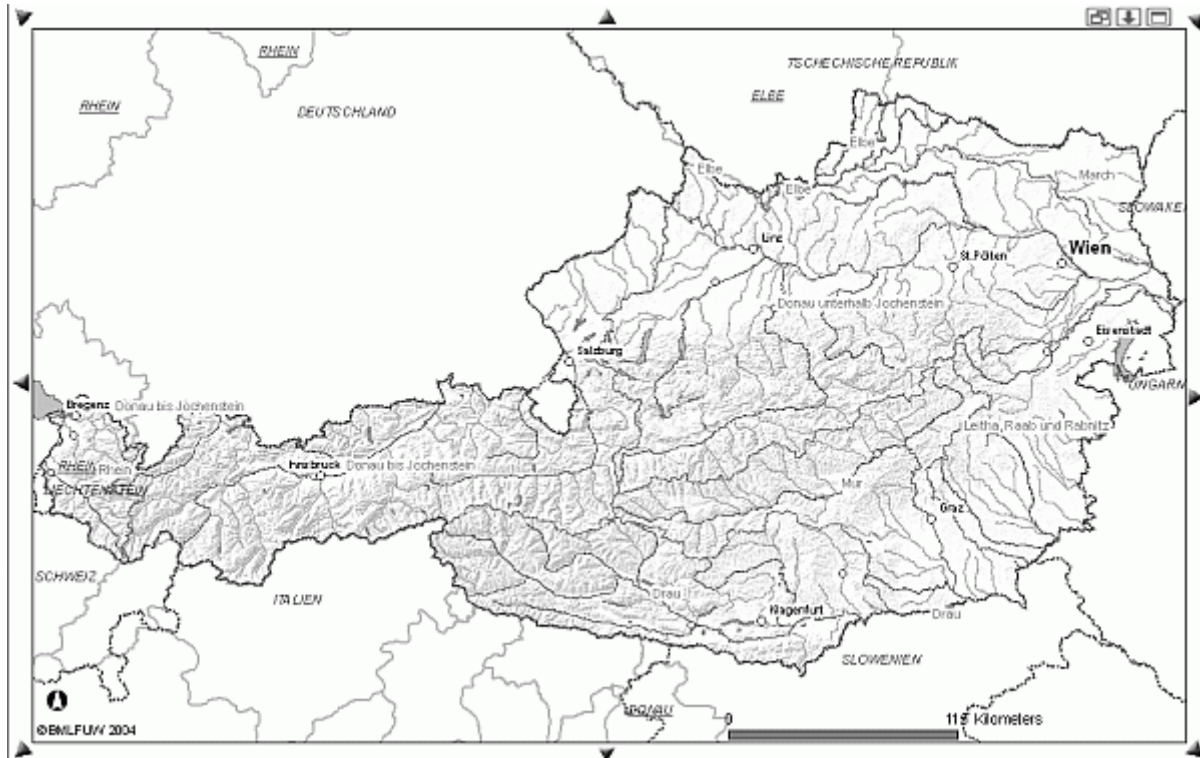


Karte automatisch neu zeichnen

Der Aktualisierungsmodus ist als Default-Einstellung so eingerichtet, dass sich die Karte bei jeder Änderung im Navigationsbaum automatisch aktualisiert. Dieser Modus kann durch Klicken der Checkbox „Karte automatisch neu zeichnen“ (Häkchen wird entfernt) auf den manuellen Modus umgeschaltet werden. Im manuellen Modus wird die neue Karte erst nach Klicken des Buttons „Karte neu zeichnen“ vom Server angefordert und neu gezeichnet.

### 3. Hauptkarte (Übersichtskarte ISDW)

Alle Koordinatenangaben beziehen sich auf das Koordinatensystem Lambert / Bessel 1841



In diesem Bereich der Hauptmaske finden fast alle Interaktionen statt, die in irgendeiner Form mit der Karte zu tun haben. Durch ein Klicken im Kartenfenster werden diese ausgelöst. Um das Kartenfenster befinden sich kleine Navigationspfeile über die die Karte in die entsprechende Himmelsrichtung (Nord, Nordost, Ost, Südost, Süd, Südwest, West, Nordwest) verschoben werden kann. Der aktuelle Kartenausschnitt kann durch Klicken der Pfeile bei gleich bleibendem Kartenausschnitt verschoben werden.

#### Kartenfenster Normalbildgröße

Durch Klicken dieses Buttons wird der Normalmodus für die Größe des Kartenfensters aktiviert.

#### Kartenfenster Vergrößern/Verkleinern


Durch Klicken dieses Buttons vergrößert oder verkleinert sich das Kartenfenster durch Auf- oder Zuklappen des Textfensters, das unter dem Kartenfenster angeordnet ist.

#### Vollbildmodus Ein/Aus

Beim Klicken dieses Buttons wird der Vollbildmodus aktiviert. Das Kartenfenster füllt die gesamte Breite des Browsers. Lediglich die Toolleiste und die Suche bleiben erhalten.

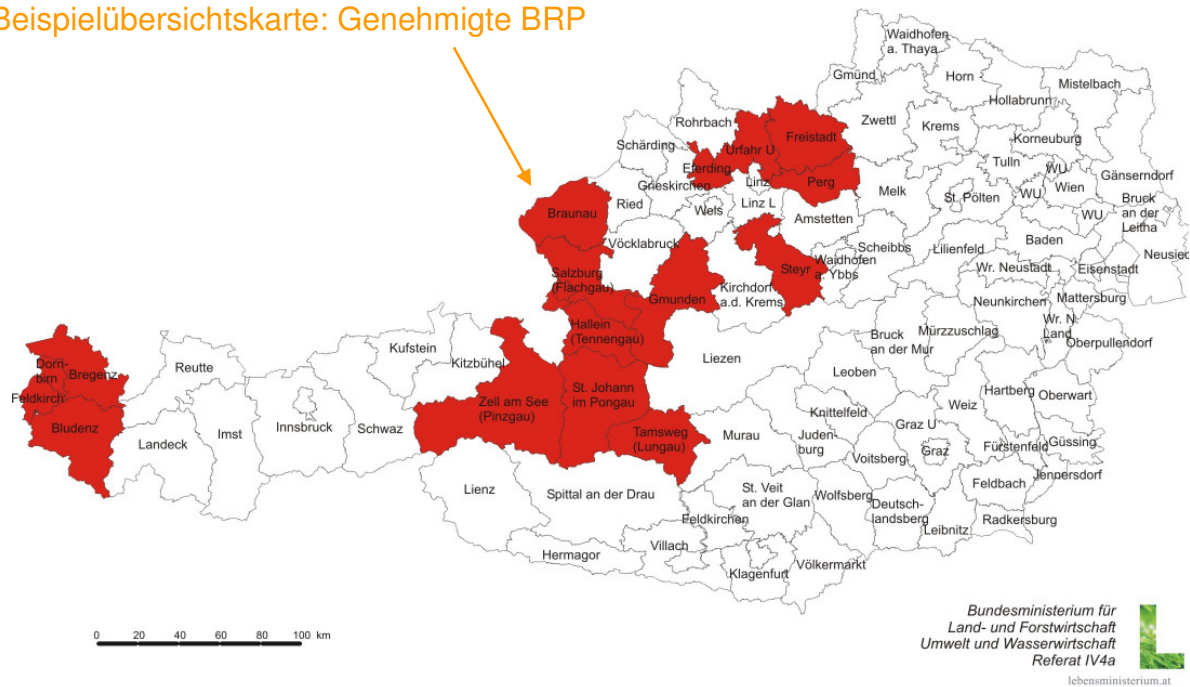
Durch Klicken des Buttons „Normalbildgröße“ wird wieder die Ausgangsansicht hergestellt.

Die Hauptkarte des webGIS Kartendienstes liegt in Form einer Übersichtskarte der genehmigten ISDW Bezirksrahmenpläne (BRP) vor.

Durch Anklicken der  kann der Bezirksforstinspektionsname (BFI) bzw. das Datum der Genehmigung des Bezirksrahmenplanes abgerufen werden.

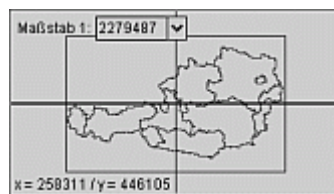
Dieser Kartendienst (genehmigte BRP) wird wöchentlich gewartet und steht ihnen zum Wochenbeginn zur Verfügung.

### Beispielübersichtskarte: Genehmigte BRP



## 4. Orientierungskarte

In der Übersichtskarte kann der aktuelle Kartenausschnitt (eingezeichnetes Rechteck – siehe Abbildung) interaktiv mit der Maus durch Klicken auf einen anderen Bereich verschoben werden. Im Hauptkartenfenster wird der Kartenausschnitt bei gleich bleibendem Maßstab entsprechend mit verschoben. Das Fadenkreuz zeigt immer auf die Mitte des gewählten Ausschnitts. Rechts unten werden die Koordinaten der Maus in der Hauptkarte im Projektionssystem Lambert dargestellt.



### Maßstabsleiste

In einer Auswahlbox kann der gewünschte Maßstab entweder als Maßstabszahl frei eingegeben, oder es kann über ein Auswahlfeld einer der voreingestellten Kartenmaßstäbe ausgewählt werden.

## 5. Suchfunktion

Die Suchmaske befindet sich unterhalb der Toolleiste. In der Startansicht ist die Suchleiste für die „Geographische Suche“ aktiviert. In der ersten Auswahlbox wird der Suchmodus ausgewählt. Je nach Suchmodus passen sich die weiteren Eingabefelder und Auswahlboxen automatisch an.

Die „Geographische Suche“ und die „Volltextsuche“ unterstützen den Benutzer bei der Suche nach allgemeinen Objekten in Österreich, während in der Themensuche speziell nach fachspezifischen Themen gesucht werden kann. In der Adresssuche kann speziell nach Ort/Straßen/Hausnummern gesucht werden.

### Geographische Suche



Um eine „Geographische Suche“ durchführen zu können, muss der Anwender 4 Arbeitsschritte ausführen:

1. Zunächst erfolgt die Auswahl des Suchmodus „Geographische Suche“ in der ersten Auswahlbox.
2. Im zweiten Schritt dieses Suchmodus muss der Anwender in der nächsten Auswahlbox das Bundesland auswählen in dem er nach einem Objekt suchen will.
3. In der dritten Auswahlbox werden einzelne Suchthemen (z.B. Berge) zur Auswahl angeboten. Je nach gewähltem Suchthema werden die Ergebnisse in der vierten Auswahlbox zur Auswahl angeboten.
4. Das eigentliche Suchobjekt wird in der Liste der vierten Auswahlbox durch Klicken bestätigt.

Die Karte zoomt automatisch zum gewählten Objekt, das farblich abgesetzt dargestellt wird.

### Volltextsuche



Um die „Volltextsuche“ durchführen zu können, muss der Anwender 3 Arbeitsschritte ausführen:

1. Zunächst erfolgt die Auswahl des Suchmodus „Volltextsuche“ in der ersten Auswahlbox.
2. Es wird ein Textfeld mit der Möglichkeit der freien Texteingabe angeboten. Hier kann ein beliebiger Suchtext eingegeben.
3. Durch Drücken des „ok“-Buttons wird die Suche bestätigt.

Unterhalb des Kartenfensters wird die Ergebnisliste in Form einer Linkliste angeboten. Der Kartenausschnitt passt sich automatisch an, um alle Objekte der Ergebnisliste darzustellen.

Bei der Auswahl eines Links zoomt das Kartenfenster automatisch zum Kartenausschnitt, in dem das ausgewählte Objekt liegt.

## Themensuche

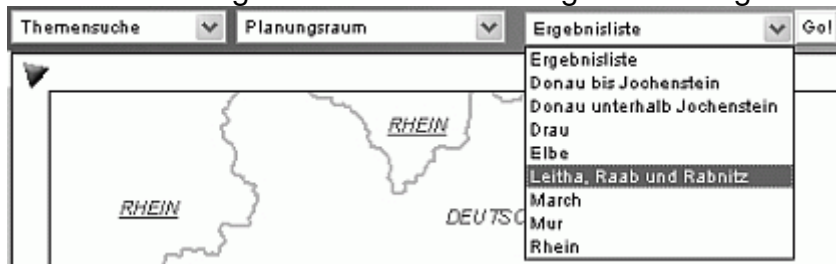


Um die „Themensuche“ durchführen zu können, muss der Anwender 4 Arbeitsschritte ausführen:

1. Zunächst erfolgt eine Auswahl des Suchmodus „Themensuche“ in der ersten Auswahlbox.

2. In einer zweiten Auswahlbox kann sich der User das Suchthema auswählen.  
(Bei ISDW ist die Suche nach einer Bezirksforstinspektion durch anklicken des Suchthemas „BFI“ / Ergebnisliste / Name der BFI möglich.)

3. Im dritten Eingabefeld werden die Ergebnisse angeboten



The screenshot shows a search interface with three dropdown menus: 'Themensuche', 'Planungsraum', and 'Ergebnisliste', followed by a 'Go!' button. Below the dropdowns is a map of the Rhine region with labels 'RHEIN' and 'DEUTSCH'. A dropdown menu is open, displaying a list of search results: 'Ergebnisliste', 'Donau bis Jochenstein', 'Donau unterhalb Jochenstein', 'Drau', 'Elbe', 'Leitha, Raab und Rabnitz', 'March', 'Mur', and 'Rhein'. The 'Leitha, Raab und Rabnitz' option is highlighted.

4. Das eigentliche Suchobjekt wird in der Liste der vierten Auswahlbox durch Klicken bestätigt.

Bei Auswahl eines Links zoomt die Karte automatisch zu diesem Objekt.

## Adresssuche



Um die „Adresssuche“ durchführen zu können, muss der Anwender 3 Arbeitsschritte ausführen:

1. Zunächst erfolgt die Auswahl des Suchmodus „Adresssuche“ in der ersten Auswahlbox.

Es öffnen sich vier Textfelder für die Eingabe von Postleitzahl, Ort, Straße und Hausnummer.

2. Eingabe der gewünschten Suchkriterien.

3. Durch Drücken des „ok“-Buttons wird die Suche gestartet.

Wird nur eine Adresse gefunden, so zoomt das Kartenfenster automatisch zum Kartenausschnitt in dem das ausgewählte Objekt liegt.

Die gesuchte Adresse wird im Kartenausschnitt markiert.

Bei der Eingabe der Suchkriterien ist folgendes zu berücksichtigen:

- Groß- und Kleinschreibung muss nicht beachtet werden
- Geben Sie nur die wesentlichen Teile der Abfrage ein: Teile wie "...strasse" oder "...weg" sollten nicht eingegeben werden.
- verwechseln Sie nicht "Gemeinde" und "Ort"
- Beispiel: gesuchte Adresse: "8580 Köflach, Ortsteil KleinWöllmiß, Klein Wöllmiß 53"  
Eingabe: PLZ:8580, Strasse:Klein, Nummer:53 **oder** Ort:Köflach, Strasse:Klein, 53

## 6. Informationsfenster

In diesem Bildschirmausschnitt werden zusätzliche Informationen zur gewählten Karte (Metadaten) bzw. Auswahlmasken zu den Tools der Toolleiste (s.h. Hilfefunkt Toolleiste) angezeigt.

### Metadaten

Zu den einzelnen Fachkarten werden in der Hauptmaske der Applikation unterhalb des Kartenfensters eine Kurzbeschreibung sowie Links zu den einzelnen Rubriken der Metadaten angezeigt.

Durch das Klicken auf einen Metadaten-Link werden diese in einem eigenen Pop-up-Fenster visualisiert und können durch betätigen des Druckbuttons ausgedruckt werden.

Es stehen folgende Metadaten-Rubriken zu den Fachkarten zur Auswahl:

- Inhaltliche Erläuterungen,
- Impressum,
- Kartenlayer,
- Rechtshinweise,
- Zusatzangaben
- Karteninformation gesamt (PDF).