

### Schritt 3 Karte mit Legende öffnen

Um eine Karte Ihrer Wahl zusammenzustellen, aktivieren Sie bitte die gewünschten Kartenebenen in der linken Spalte, indem Sie den entsprechenden Kartenordner durch einen Klick auf das Pluszeichen erweitern und die Auswahlbox vor dem Namen des Kartenthemas anklicken. Arbeiten Sie zu Beginn mit möglichst wenig Ebenen! Grundsätzlich werden die höher stehenden Ebenen über den weiter unten aufgelisteten Ebenen dargestellt (ganz links unten können Sie die „Ebenenreihenfolge“ ändern oder einzelne Themen transparent machen). Bitte beachten Sie, dass die Kartenthemen jeweils für den Nordteil (Bereich Seewald) und den Südteil (Bereich Alpirsbach) getrennt vorliegen. Klicken Sie auf das  Symbol vor dem Namen der Kartenebene, damit die Kartenlegende in einem separaten Fenster angezeigt wird. Ändern Sie die Größe des Legendenfensters mit der Maus und schieben es an einen für Sie geeigneten Platz auf dem Bildschirm.

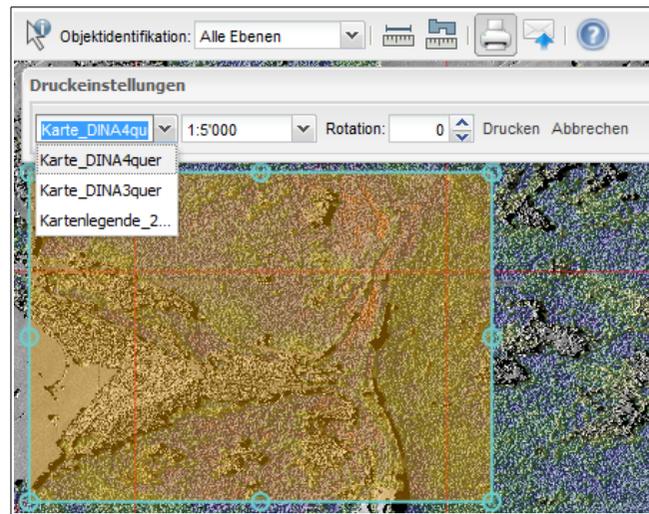


### Schritt 4 Zielausschnitt wählen

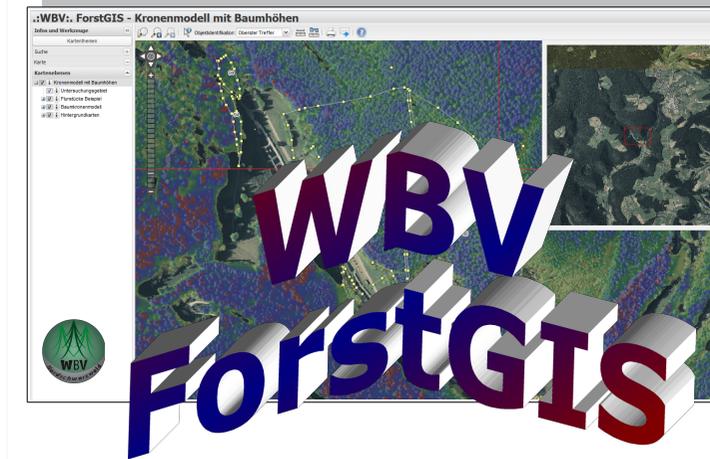
 Klicken Sie auf das „Globussymbol“ des Vergrößerungsreglers im Kartenansichtsfenster, damit die Karte in ihrer vollen Ausdehnung angezeigt wird. Klicken Sie dann auf das Symbol mit der Lupe in der Kopfzeile und bewegen anschließend die Maus mit gedrückter gehaltenen Linkstaste über ihr Zielgebiet, um dieses zu vergrößern. Lassen Sie die linke Maustaste los und warten Sie bis der neue Kartenausschnitt nachgeladen wird. Alternativ zur Lupenfunktion können Sie auch die Hochsteltaste der Tastatur zusammen mit der linken Maustaste gedrückt halten und einen Ausschnitt auswählen oder einfach das Mousrad zum Vergrößern und Verkleinern benutzen. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis der gewünschte Kartenausschnitt angezeigt wird.

### Schritt 5 Karte drucken

Klicken Sie in der Kopfleiste auf das Druckersymbol, um das Menu mit den Druckeinstellungen zu öffnen.



Wählen Sie die Druckvorlage „Karte\_DINA4quer“ mit einem Maßstab von beispielsweise 1:5.000 und dem Rotationswert „0“. Das blau umrandete Rechteck zeigt den druckbaren Kartenausschnitt und verändert sich automatisch, wenn Sie den Maßstab ändern. Sie können das Fenster mit gedrückter Maustaste über das genaue Zielgebiet schieben und die Fenstergröße verändern, indem sie es mit der Maustaste an den Eckpunkten aufziehen (damit ändert sich auch Ihr Maßstab). Wenn Sie jetzt auf „Drucken“ klicken, wird in einem separaten Fenster die Karte im PDF Format dargestellt und Sie können von dort die erzeugte PDF Datei abspeichern oder direkt ausdrucken, wenn Ihr Internet Browser für die Nutzung von PDF Dateien eingestellt ist, andernfalls folgen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm. Aus technischen Gründen wird die DIN A4 Karte zunächst ohne Legende ausgedruckt. Für den Ausdruck einer vollständigen Kartenlegende wiederholen Sie bitte den Druckvorgang, und wählen nun die Druckvorlage „Kartenlegende\_2Seiten“, um die PDF Datei zu erzeugen (der Maßstab spielt hierbei keine Rolle).



## 5 SCHRITTE ZUM DRUCK IHRER GANZ PERSÖNLICHEN FORSTKARTE

Eine Kurzanleitung zur Darstellung der Ergebnisse des Forschungsprojektes „3D Forstinventur“ des Waldbesitzervereins Nordschwarzwald (WBV) in einem Geographischen Informationssystem (GIS) im Internet.



Dieses Projekt wird gefördert durch Mittel der Richtlinie des Ministeriums für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz zur Förderung des Clusters Forst und Holz in Baden-Württemberg und des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) der Europäischen Union. Weiteres im Internet unter: [www.rwb-efre.baden-wuerttemberg.de](http://www.rwb-efre.baden-wuerttemberg.de) und [www.cluster-forstholz-bw.de](http://www.cluster-forstholz-bw.de)

Ein Teil der Geobasisdaten des Landesamt für Geoinformation u. Landentwicklung Baden-Württemberg wurden dem Projekt dankenswerterweise kostenlos überlassen  (© [www.lgl-bw.de](http://www.lgl-bw.de)).

Auftraggeber:  
Waldbesitzerverein  
Nordschwarzwald e.V.  
Forstweg 8  
72297 Seewald  
[www.wbv-nordschwarzwald.de](http://www.wbv-nordschwarzwald.de)



Technische Umsetzung:  
Dr. M. Weidenbach  
[landConsult.de](http://landConsult.de)  
Öhinghaltweg 3  
77815 Bühl  
[www.landConsult.de](http://www.landConsult.de)



## Schritt 1 Starten der WBV ForstGIS Anwendung

Hierzu benötigen Sie Zugang zum Internet. Empfehlenswert ist eine Bandbreite von mindestens 6.000 bit/sec und ein Computer, Tablet oder Smartphone, auf dem ein gängiger Internetbrowser installiert ist. Gehen sie damit auf die Internetseite des WBV <http://www.wbv-nordschwarzwald.de> und klicken auf den Link zum WBV ForstGIS, den sie in der Kopfzeile der WBV Seite finden.



Daraufhin öffnet sich die Startseite der WBV ForstGIS Anwendung (<http://wbvgis.landconsult.de>). Klicken Sie hier bitte auf die erste Abbildung, damit Sie zu der Liste der vorgefertigten „Karten im ForstGIS Viewer“ und deren Beschreibung gelangen. Aus dieser Liste können Sie nun eine Karte zur Darstellung im „ForstGIS Viewer“ auswählen, indem Sie auf einen beliebigen in blau dargestellten Kartennamen klicken:

### Karten Gesamtgebiet:

Folgende Karten umfassen das gesamte Untersuchungsgebiet und benutzen externe Geodaten als Hintergrundinformation, was zu einer Verzögerung des Kartenaufbaus führen kann.

- [Untersuchungsgebiet mit Hilfsraster, 1:170.000](#) oder
- [Anzahl der WBV Mitglieder pro Gemeinde, 1:170.000](#) oder
- [Privat- und Kommunalwaldflächen im Lkr. Freudenstadt, 1:170.000](#) oder
- [Schutzgebiete im Untersuchungsgebiet, 1:20.000](#) oder
- [Landnutzung im Nordteil, 1:5.000](#)

Diese Karten geben einen Überblick über das 18.400 ha große Untersuchungsgebiet, das im wesentlichen Waldflächen von Mitgliedern des Waldbesitzervereins Nordschwarzwald im Landkreis Freudenstadt... zuschaltbare Raster...

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die Kartenbeschreibungen zu lesen, bevor Sie ein Kartenthema aus der Liste auswählen.

Die Darstellung und der Aufbau der Karten kann je nach Verbindungsgeschwindigkeit und Karteninhalt bis zu 20 Sekunden dauern.

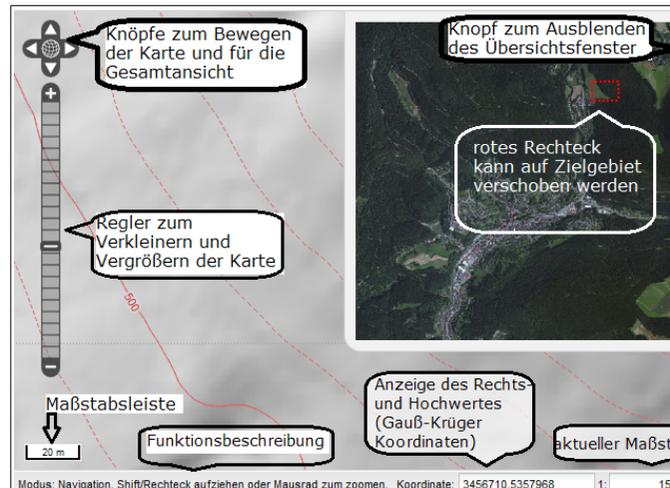
## Schritt 2 Aufbau des „GIS Viewer“

Der ForstGIS Viewer besteht aus 3 Bereichen:

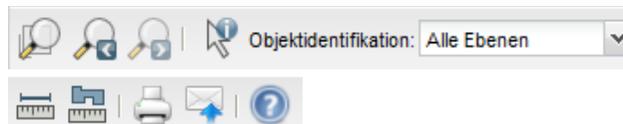
1. In der **linken Spalte** werden die Kartenebenen und ihre Legenden an-, aus-, oder transparent geschaltet.



2. Im **zentralen Ansichtsfenster** werden die gewählten Kartenebenen dargestellt.



3. In der **Kopfzeile** befinden sich Funktionsknöpfe zum Vergrößern, Abfragen, Messen, Drucken und Versenden der aktuellen Kartenansicht.



## Welche Karten findet man im WBV ForstGIS?

Hier ein Auszug von Karten, die für das Gesamtgebiet von 18.400 ha vorliegen, jeweils für den Nord- und Südteil getrennt (Stand: Januar 2015):

