

Zugriff auf die Daten der Waldbiotopkartierung im Internet

Um die WBK-Daten im Internet einzusehen, gibt es folgende Möglichkeiten mit unterschiedlichen Aktualisierungszyklen:

1. FVA-Homepage

Laufende Aktualisierung nach Abschluss eines Kartierprojektes (i. d. R. Tagesaktuell)

2. LUBW-Portal

Jährliche Aktualisierung

3. Geoportal

Laufende Aktualisierung nach Abschluss eines Kartierprojektes (i. d. R. Tagesaktuell)

1. FVA-Homepage

Über die FVA-Homepage können die Biotopbelege direkt abgerufen und Geodaten heruntergeladen werden. Für die Belege ist die Angabe der TK-Blatt-Nummer und Biotop-Erfassungsnummer (beide vierstellig) notwendig. Für eine räumliche Suche kann der Weg über die Geodaten der FVA, LUBW- oder Geoportal genutzt werden.

1.1 Biotopbelege

- a.** Homepage der FVA aufrufen: <https://www.fva-bw.de>
- b.** Klick auf „Daten & Tools“.
- c.** In der linken Spalte „WBK Waldbiotopkartierung“ auswählen.

d. Den Reiter „Daten und Downloads“ auswählen:

The screenshot shows the FVA (Forstliche Versuchsanstalt Baden-Württemberg) website. The navigation bar at the top includes links for Fachabteilungen, Beschäftigte, Karriere, Presse, Bibliothek, Anmelden, and DE/EN. Below this is a search bar and a menu with THEMEN, DATEN & TOOLS, PUBLIKATIONEN, PROJEKTE, and AKTUELLES. The main content area has a breadcrumb trail: Startseite > Daten & Tools > Geodaten > WBK Waldbiotopkartierung > Hintergrund. The 'WALDBIOTOPKARTIERUNG' section features three tabs: HINTERGRUND, AKTUELLES, and DATEN UND DOWNLOADS. The 'DATEN UND DOWNLOADS' tab is circled in red. To the right, a sidebar titled 'GEODATEN' lists options like Open Data, Bestellformular Standortskartierung, Geodatendienste, Auerhuhnrelevante Flächen im Schwarzwald - Hintergrund, and Generalwildwegeplan Baden-Württemberg.

e. Bei „Suche nach Biotopbeleg“ Biotop-Erfassungsnummer und TK-Blatt-Nummer eingeben (rote Rahmen)¹. Mit Klick auf „Biotopbeleg“ (grüner Rahmen) wird der Biotopbeleg als PDF angezeigt und kann heruntergeladen bzw. abgespeichert werden.

The screenshot shows the 'Suche nach Biotopbeleg' search form on the FVA website. The breadcrumb trail is: Startseite > Daten & Tools > Geodaten > WBK Waldbiotopkartierung > Daten und Downloads. The 'WALDBIOTOPKARTIERUNG' section has tabs for HINTERGRUND, AKTUELLES, and DATEN UND DOWNLOADS. Below the tabs, a text block explains that WBK results are available as digital data. The search form is titled 'SUCHE NACH BIOTOPBELEG' and asks for the Biotopnummer. It contains three input fields: 'TK-Blatt' (containing '6318'), 'Erfassungsnr.' (containing '0015'), and 'Jahr' (containing '92'). The 'TK-Blatt' and 'Erfassungsnr.' fields are highlighted with red rectangles. Below the form, the 'SUCHERGEBNIS' section shows the result: 'Biotopbeleg 6318/0015/92 (pdf-file; Dateigröße: 14 KB)', which is highlighted with a green rectangle.

¹ Die 10-stellige Biotopnummer der FVA besteht aus: TK-Nr. (4 Stellen) | Erfassungsnr. (4) | Ersterfassungsjahr (2).

1.2 Geodaten

- a. Folgenden Link aufrufen: <https://www.fva-bw.de/daten-und-tools/geodaten/open-data>
- b. Häkchen bei den Lizenzbedingungen setzen.
- c. Um das Shapefile als zip-Datei herunterzuladen Klick auf „Waldbiotopkartierung“ (roter Kasten) und den Anweisungen zum Download folgen.

Für den Download der Daten akzeptieren Sie bitte die genannten Lizenzbedingungen:



Ich akzeptiere, dass die FVA keine Gewährleistung und anderweitige Haftung (insbesondere bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit) für ihre Daten übernimmt. Außerdem halte ich mich an die genannten Lizenzbedingungen.

SHAPEFILES ALS ZIP-DATEI

Hier können Sie die Shapefiles als zip-Datei herunterladen:

- [Auerhuhnrelevante Flächen](#) (2MB)
- [Auerhuhnverbreitung](#) (1MB)
- [Generalwildwegeplan](#) (17MB)
- [Luchsnachweise](#) (250KB)
- [Planungsgrundlage Windenergie und Auerhuhn](#) (3MB)
- [Regionale Gliederung und Wuchsgebiete](#) (3MB)
- [Rotwildgebiete](#) (60KB)
- [Waldbiotopkartierung](#) (142MB)
- [Waldfunktionenkartierung](#) (102MB)

- d. In der Attributtabelle sind die Biotopbelege direkt verlinkt, sie können eingesehen und heruntergeladen werden.

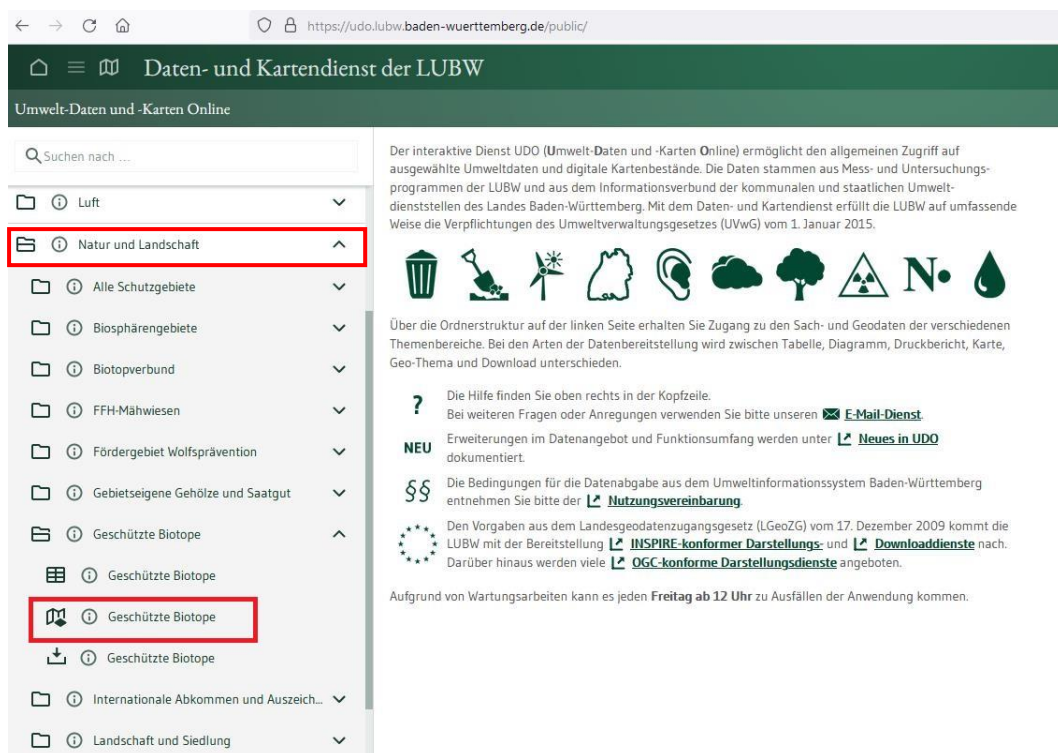
1.3 WMS / WFS Dienst: Einbindung in GIS-Programme

Unter diesem Link <https://www.fva-bw.de/daten-und-tools/geodaten/geodatendienste> können die Daten auch direkt in verschiedene GIS-Programme eingebunden werden.

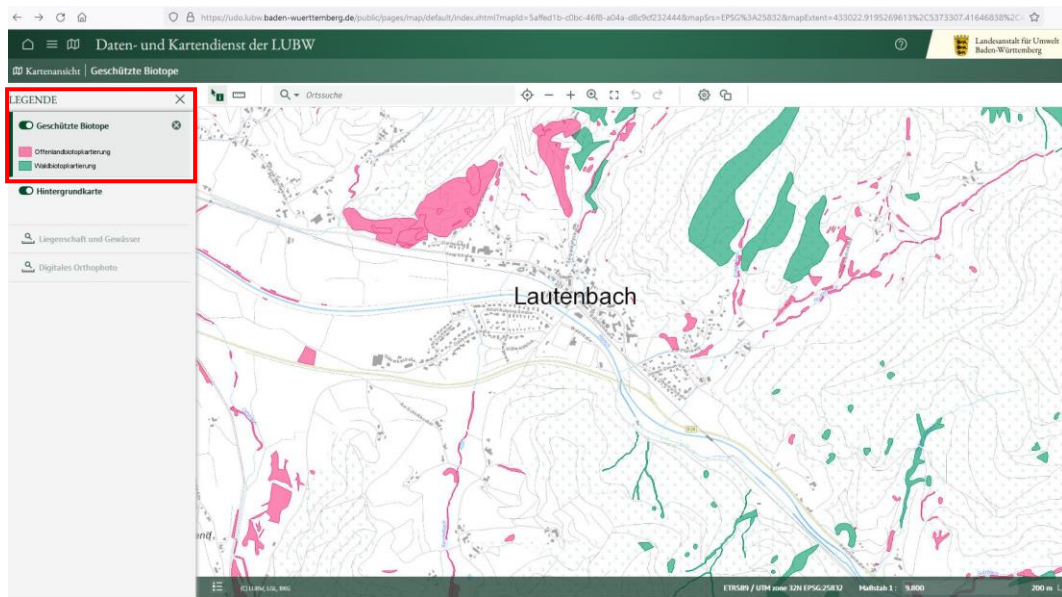
2. LUBW-Portal

Diese Daten werden derzeit einmal im Jahr (Herbst, nach Abschluss der Projekte) der LUBW übermittelt und von dieser online gestellt.

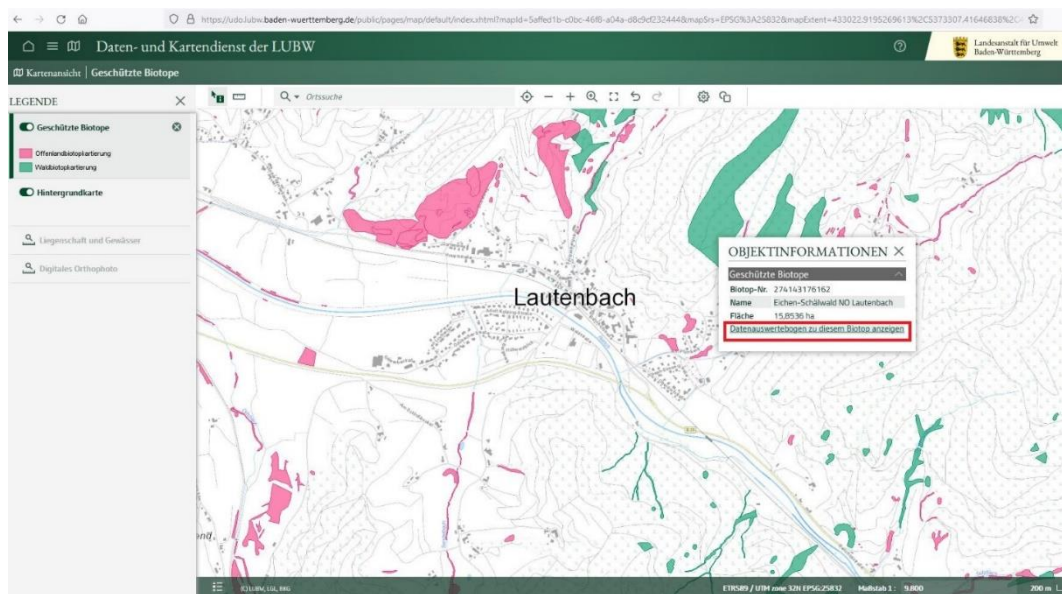
- Daten- und Kartendienst der LUBW aufrufen : <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public/>
- In der linken Menüleiste „Natur und Landschaft“ auswählen.
- „Geschützte Biotope“ anklicken.
- Ein Klick auf die gefaltete Karte Symbol fügt das Geo-Thema in die Karte ein (roter Kasten).



- e. Es öffnet sich ein neuer Tab mit der Karte. Sowohl Wald- als auch Offenlandbiotope werden angezeigt (Legende links).



- f. In das gewünschte Gebiet zoomen und das Biotop anklicken: Es erscheint ein Fenster „Objektinformationen“. Um den Erhebungsbogen einzusehen, in diesem Fenster den Link anklicken (roter Kasten) und den Anweisungen zum Download folgen.



- g.** Im Unterschied zur 10stelligen FVA-Biotopnummer haben die Biotopnummern der Naturschutzverwaltung 12 Stellen; dabei wird an erster Stelle die Biotope der Offenlandkartierung (OBK) mit 1 und die der Waldbiotopkartierung (WBK) mit 2 verschlüsselt:

LUBW: Schlüsselnr. (1 *Stelle*) | TK-Nr. (4) | Lrk.-Nr. (3) | Erfassungsnr. (4)

Anhand Beispiel (siehe oben) lautet

die FVA-Biotopnummer: 7414616294

LUBW-Biotopnummer: 274143176162

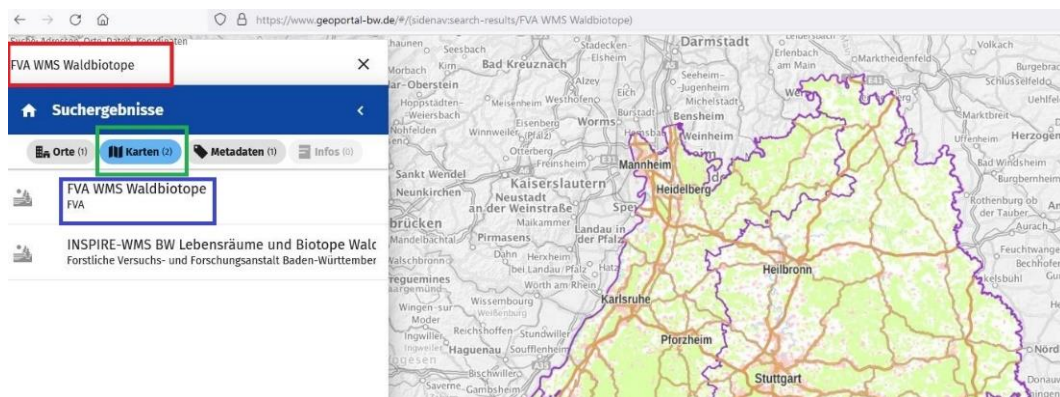
- h.** Weitere Unterschiede zu den Biotop-Beschreibungen der FVA:

In den Beschreibungen der Naturschutzverwaltung fehlen Hinweise zu empfohlenen Maßnahmen und zu den Waldbesitzarten. Innerhalb von FFH-Gebieten gibt es auf den FVA-Belegen außerdem Angaben zur Bewertung der FFH-Lebensraumtypen.

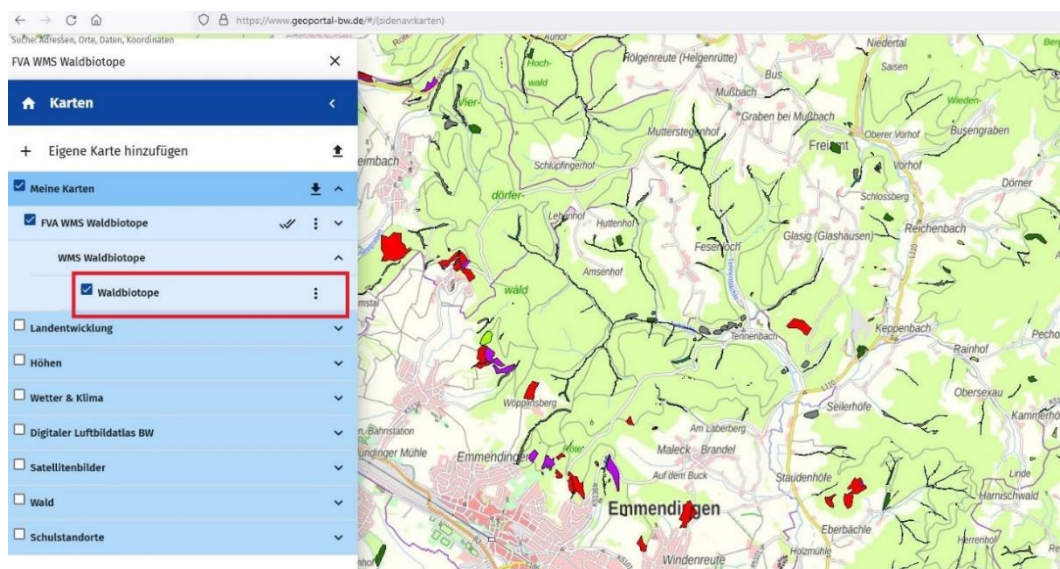
3. Geoportal Baden-Württemberg

Dieses Portal greift über den WMS-Dienst direkt auf die FVA-Datenbank zu. Daher sind die Daten in der Regel tagesaktuell.

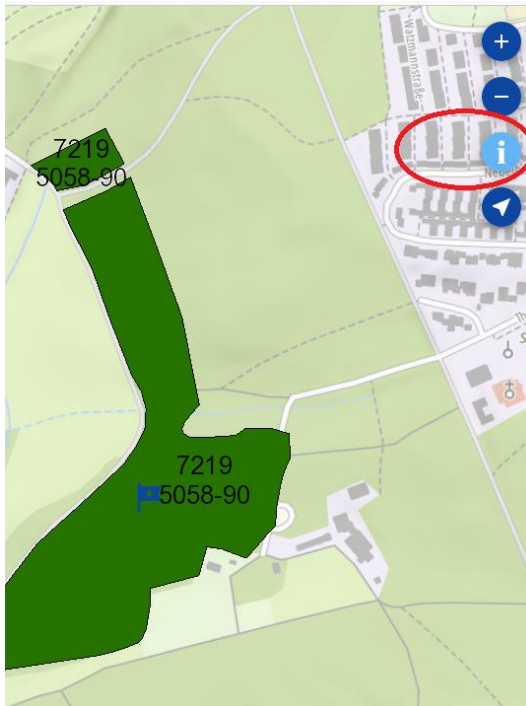
- Das Geoportal über folgenden Link aufrufen: <https://www.geoportal-bw.de/>
- Links oben im Suchfeld „FVA WMS Waldbiotope“ eingeben (roter Kasten), dann „Karten“ (grüner Kasten) auswählen und auf „FVA WMS Waldbiotope“ klicken (blauer Kasten).



- Unter der Rubrik „Meine Karten“ den Reiter „FVA WMS Waldbiotope“ > „WMS Waldbiotope“ wählen und einen Haken bei „Waldbiotope“ setzen (roter Kasten).



- d. Nun kann man in das gewünschte Gebiet zoomen und die Biotopnummer (wie bei der FVA) mit Informationen, wie die TK-Blatt-Nummer und Biotop-Erfassungsnummer abgelesen werden. Durch Klick auf den Info-Button rechts und anschließendem Klick auf das Biotop können die Objektinformationen angezeigt werden. (Zum Beispiel) Über die FVA-Homepage können die Sachdaten runtergeladen werden.



Kartenausschnitt teilen:

Möchte man einen bestimmten Kartenausschnitt teilen, klickt man oben links im blauen Balken auf „zurück“. Nun erscheint das „Menü“. Dort wählt man „Kartenwerkzeuge“ aus. Unter dem Reiter „Teilen“ können nun Kartenausschnitte per Link kopiert oder per E-Mail sowie QR Code geteilt werden (dieser Kartenlink ist jedoch zeitlich begrenzt).

Über den Reiter „Drucken“ kann man den Kartenausschnitt per PDF exportieren. Dabei klickt man auf „Drucken“ wählt das Format aus, lässt sich die „Druckvorschau



anzeigen“, wählt ggf. den Kartenmaßstab und ändert den Titel und klickt anschließend auf „Drucken“.

Zur Info:

Für forstinterne Nutzer gibt es noch die Zugriffsmöglichkeiten via INFOGIS (mit tagesaktuellen Daten) und künftig auch via Waldnaturschutz-Informationssystem.

S. Miocic

A. Wedler