



Zollernalbkreis

## **Umsetzung des landesweiten Biotopverbundes auf kommunaler Ebene**

Manuel Vollrath, Amt für Bauen und Naturschutz - Biotopverbundbeauftragter

# Themen:

- Was ist ein Biotopverbund und warum brauchen wir ihn?
- Gesetzliche Grundlagen
- Gesetzesänderung und Aufgabe für die Kommunen
- Fachplan Landesweiter Biotopverbund
- Vorteile einer Biotopverbundplanung für Kommunen

# Was ist ein Biotopverbund und warum brauchen wir ihn?



# Was ist ein Biotopverbund und warum brauchen wir ihn?

## Räumliche Lücke





# Was ist ein Biotopverbund und warum brauchen wir ihn?

Zeitliche Lücke



# Was ist ein Biotopverbund und warum brauchen wir ihn?



## Funktionale Lücke





# Was ist ein Biotopverbund und warum brauchen wir ihn?



LUBW (2017): Grüne Infrastruktur – Biotopverbund in Baden-Württemberg

# Gesetzesänderung in Folge des Volksbegehren „Pro Biene“ -> §22 NatSchG BW

- Auf Grundlage des Fachplans wird ein **räumlicher und funktionaler Biotopverbund** geschaffen bis 2023 -> 10 % der Fläche des Offenlandes in BW und **bis 2030 -> 15%** der Fläche des Offenlandes
- **Alle öffentlichen Planungsträger** haben die Belange des Biotopverbundes bei allen Planungen und Maßnahmen zu **berücksichtigen**
- „Für die Umsetzung erstellen die Gemeinden für ihr Gebiet auf Grundlage des Fachplans Landesweiter Biotopverbund [...] Biotopverbundpläne oder passen die Landschafts- oder Grünordnungspläne an.“
- **Biotopgestaltungsmaßnahmen** und **Kompensationsmaßnahmen** sollen den funktionalen Biotopverbund stärken
- **Planungsrechtliche Sicherung** des Biotopverbundes erfolgt im Rahmen<sub>8</sub> von Regional- und **Flächennutzungsplänen**

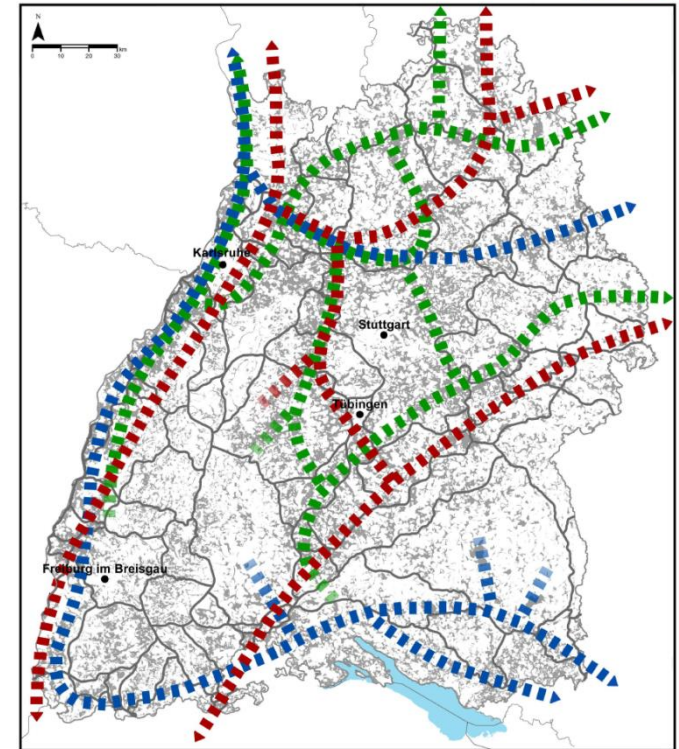


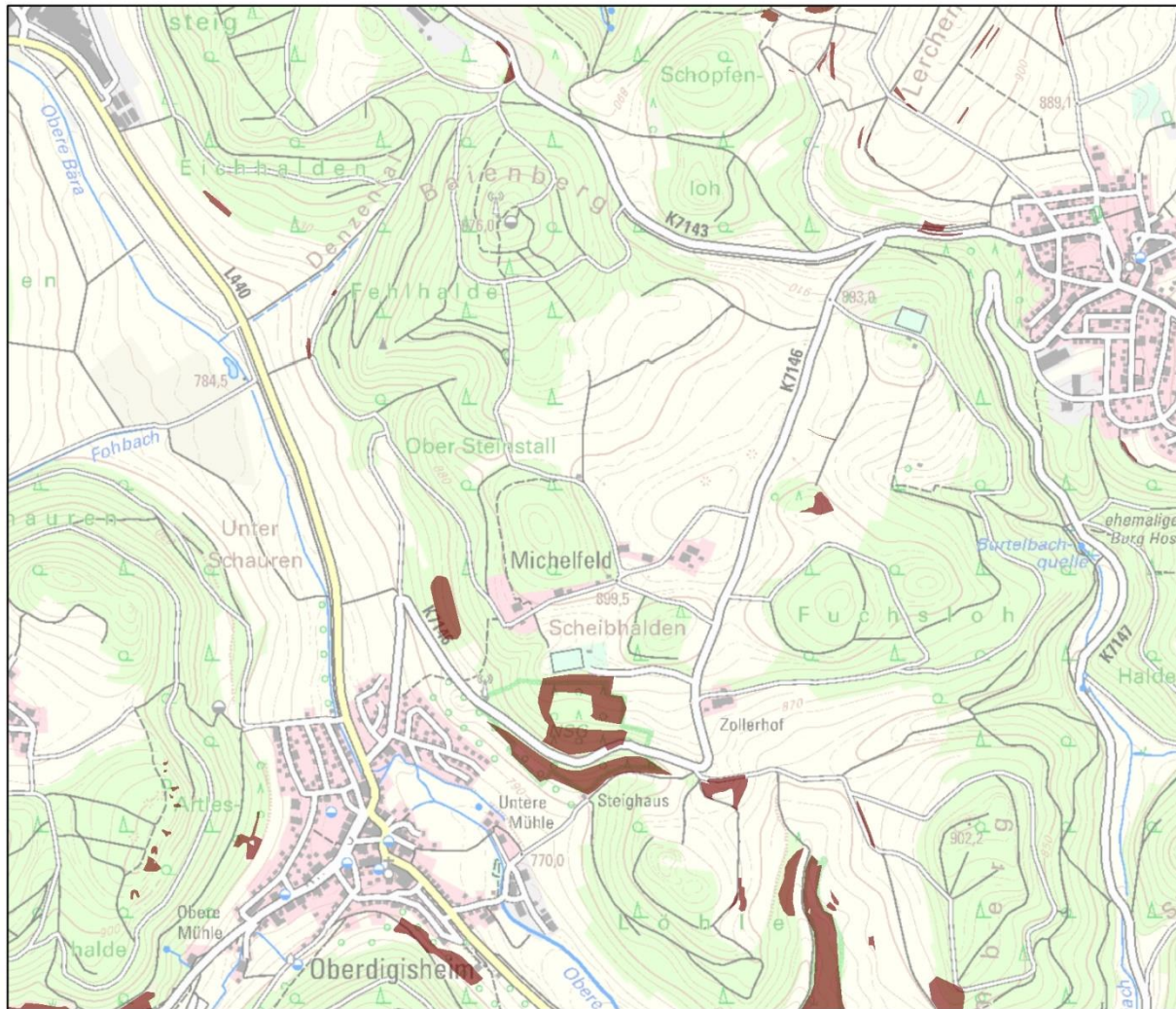
# Fachplan Landesweiter Biotopverbund

Landesweiter Biotopverbund Baden-Württemberg  
Gesamtdarstellung



- Alter Stand 2012, überarbeitet 2020
- **Verbund-Kulisse im Offenland**
  - Kernflächen, Kernräume u. Suchräume
  - trockene, mittlere, feuchte Standorte
  - überregionale Verbundachsen
- Generalwildwegeplan – Wildtierkorridore
- Biotopverbund Gewässerlandschaften
- Feldvogelkulisse





## Legende

 Kernfläche trocken



0 0,125 0,25 0,5  
Kilometer

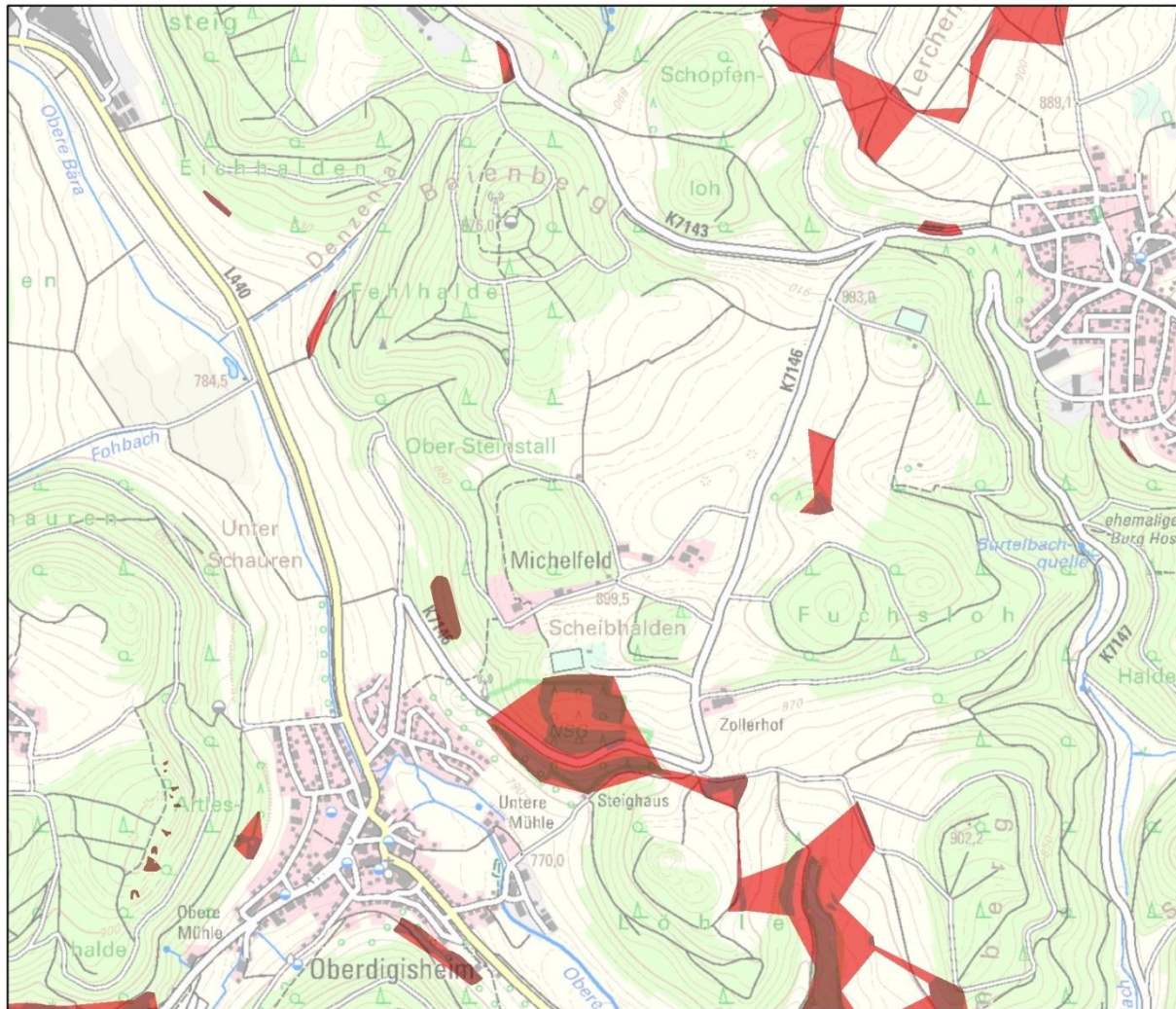
Quelle: Landschaftsinformationssystem  
der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten,  
Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
27.11.2020 - Tel.07433-921730





## Legende

- Kernfläche trocken
- Kernraum 200m



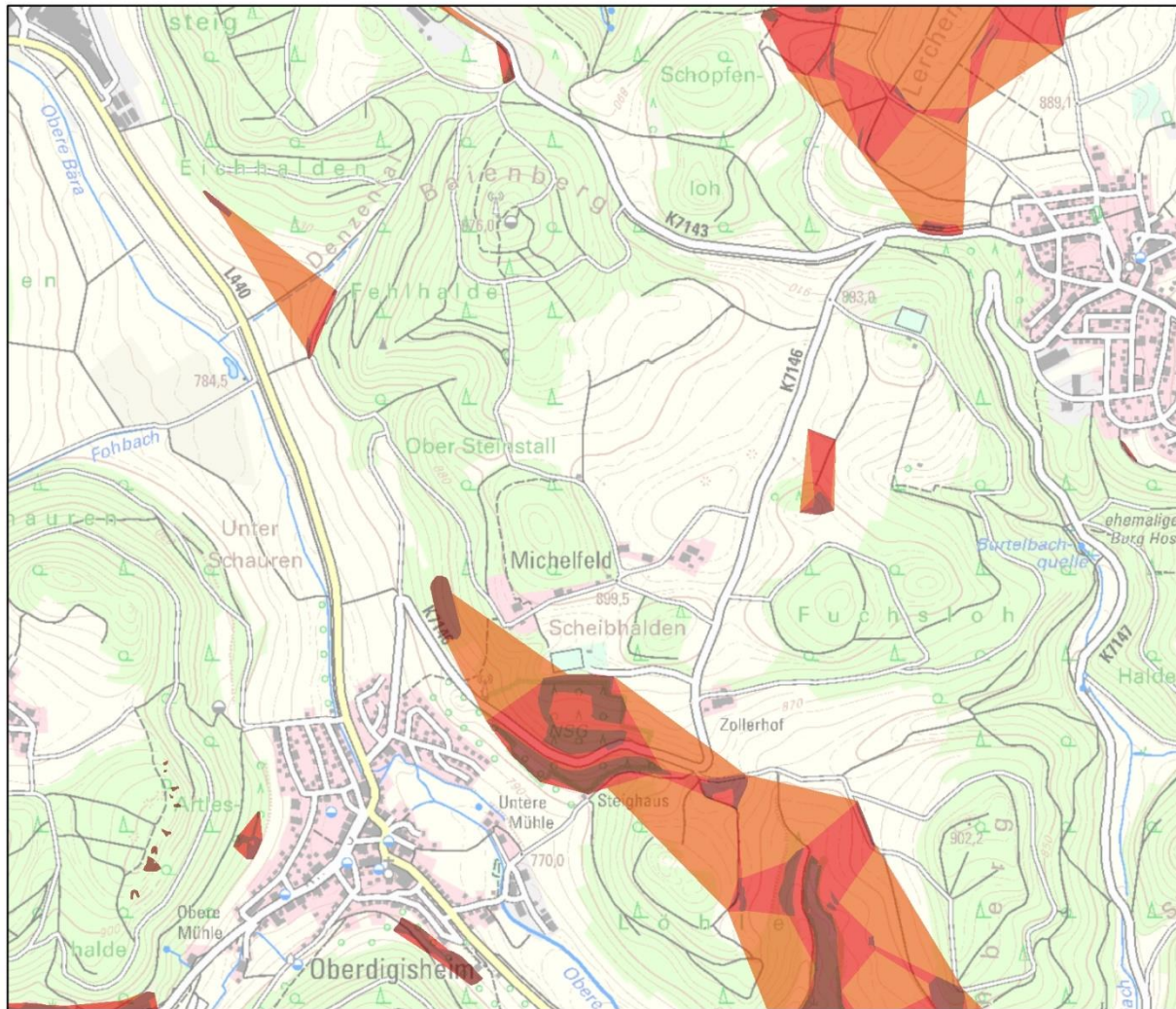
0 0,125 0,25 0,5  
Kilometer

Quelle: Landschaftsinformationssystem  
der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten,  
Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
27.11.2020 - Tel.07433-921730



## Legende

- Kernfläche trocken
- Kernraum 200m
- Suchraum 500m



0 0,125 0,25 0,5  
Kilometer

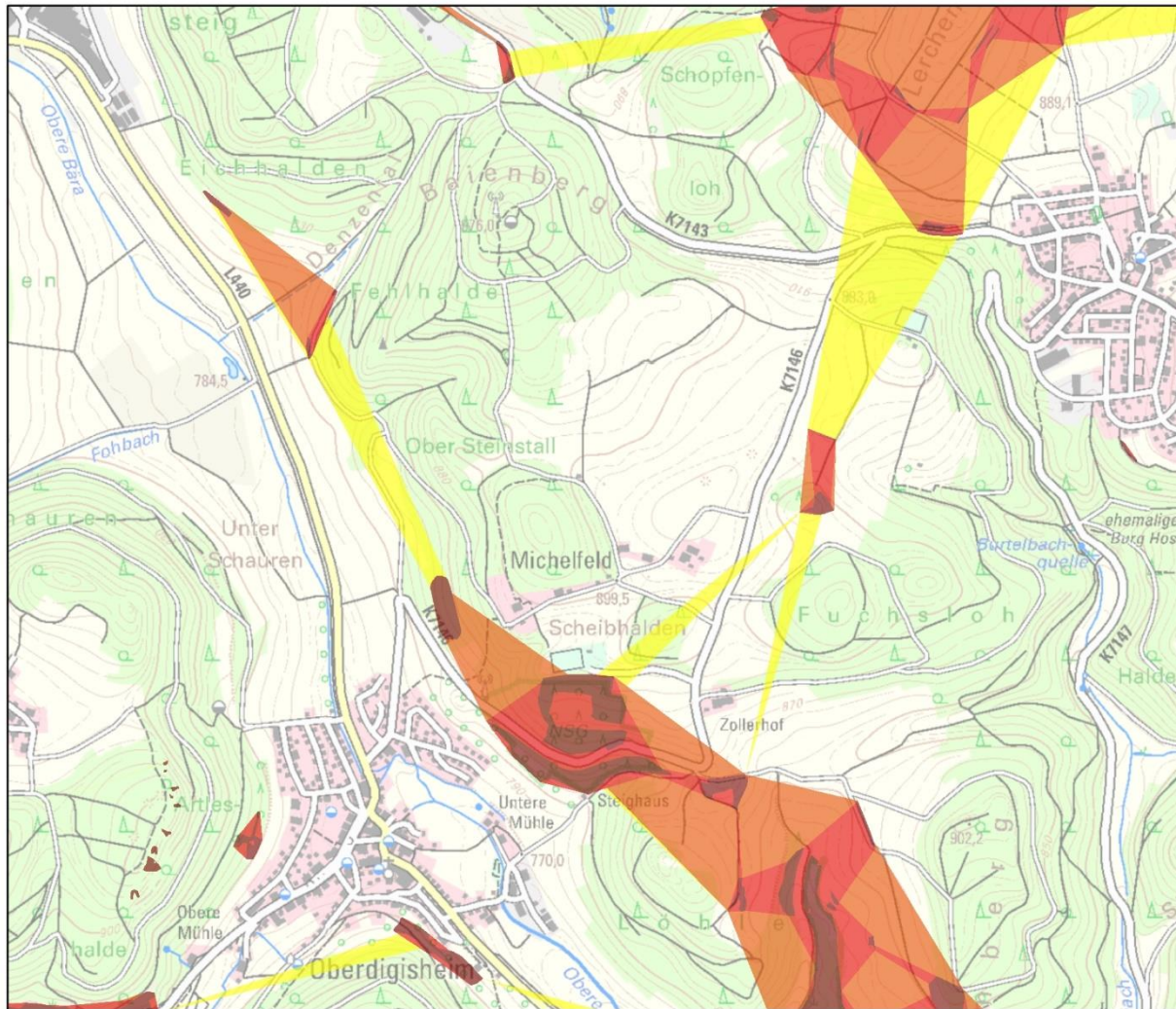
Quelle: Landschaftsinformationssystem  
der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten,  
Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
27.11.2020 - Tel.07433-921730





## Legende

- Kernfläche trocken
- Kernraum 200m
- Suchraum 500m
- Suchraum 1000m



0 0,125 0,25 0,5  
Kilometer

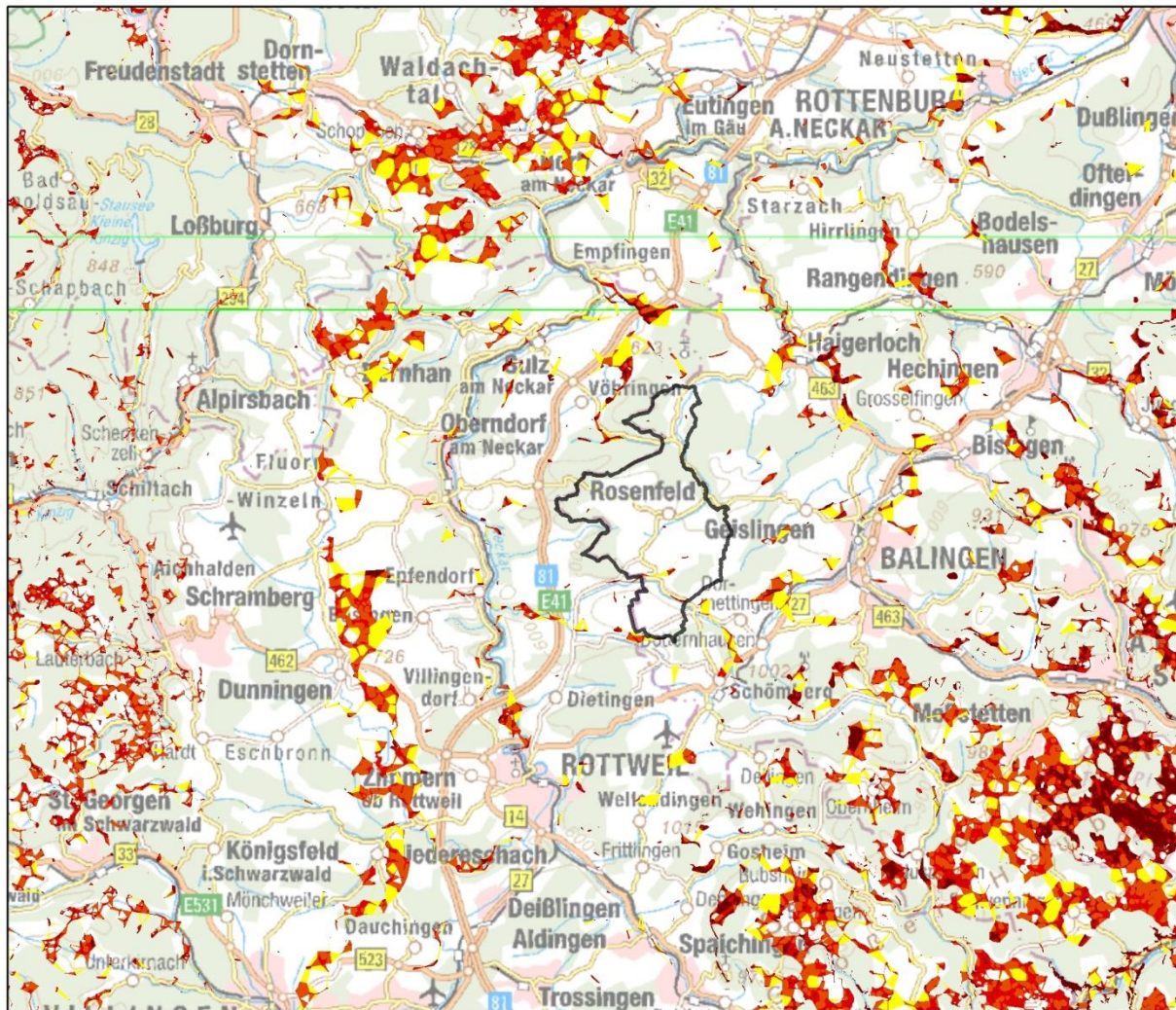
Quelle: Landschaftsinformationssystem  
der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten,  
Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

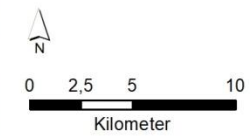
Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
27.11.2020 - Tel.07433-921730





### Legende

- Kernfläche trocken
- Kernraum 200m
- Suchraum 500m
- Suchraum 1000m



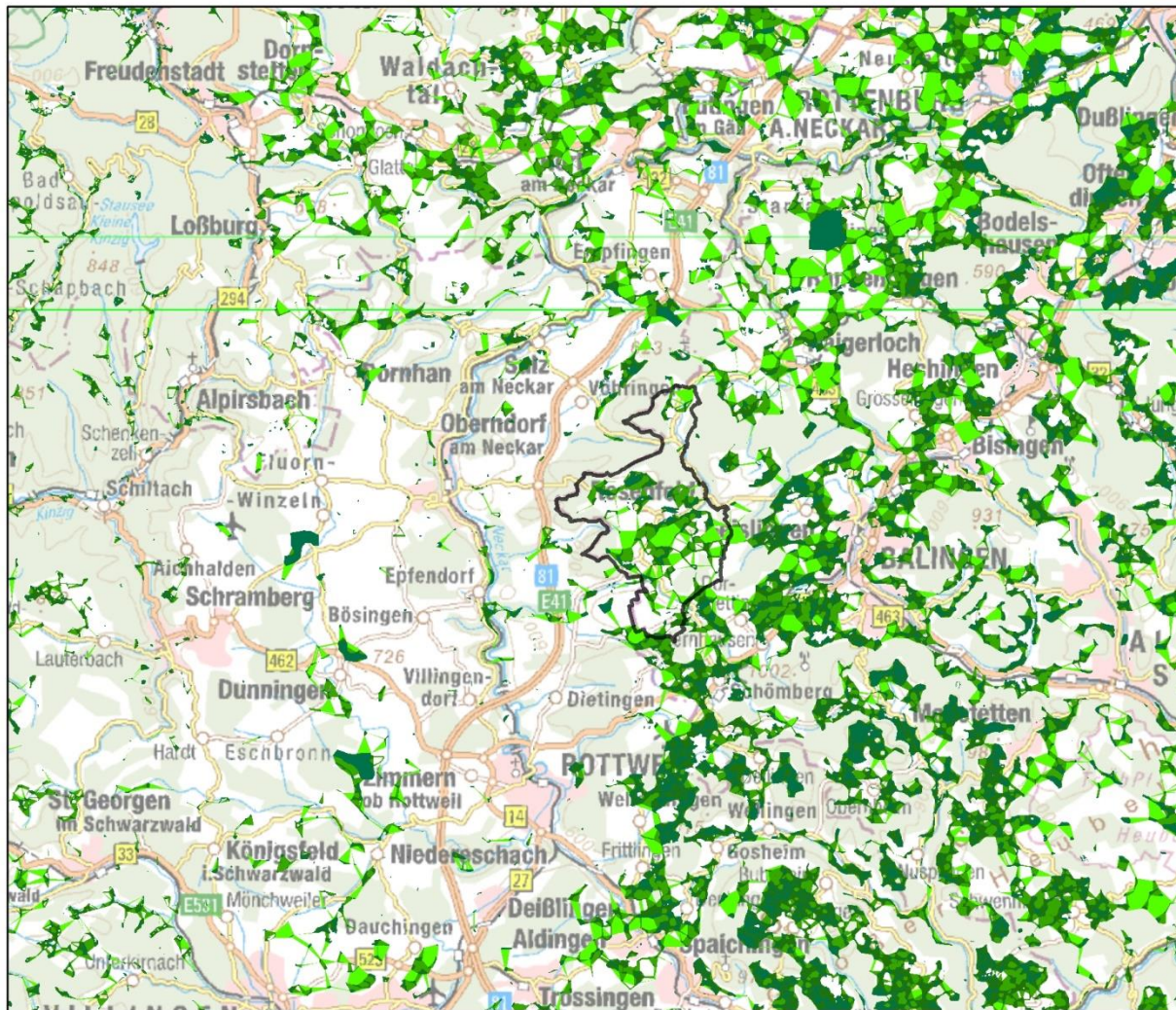
Quelle: Landschaftsinformationssystem der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:





ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten,  
Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
03.2022 - Tel.07433-921730





## Legende

-  Kernfläche mittel
-  Kernraum 200m
-  Suchraum 500m
-  Suchraum 1000m



0 2,5 5 10  
Kilometer

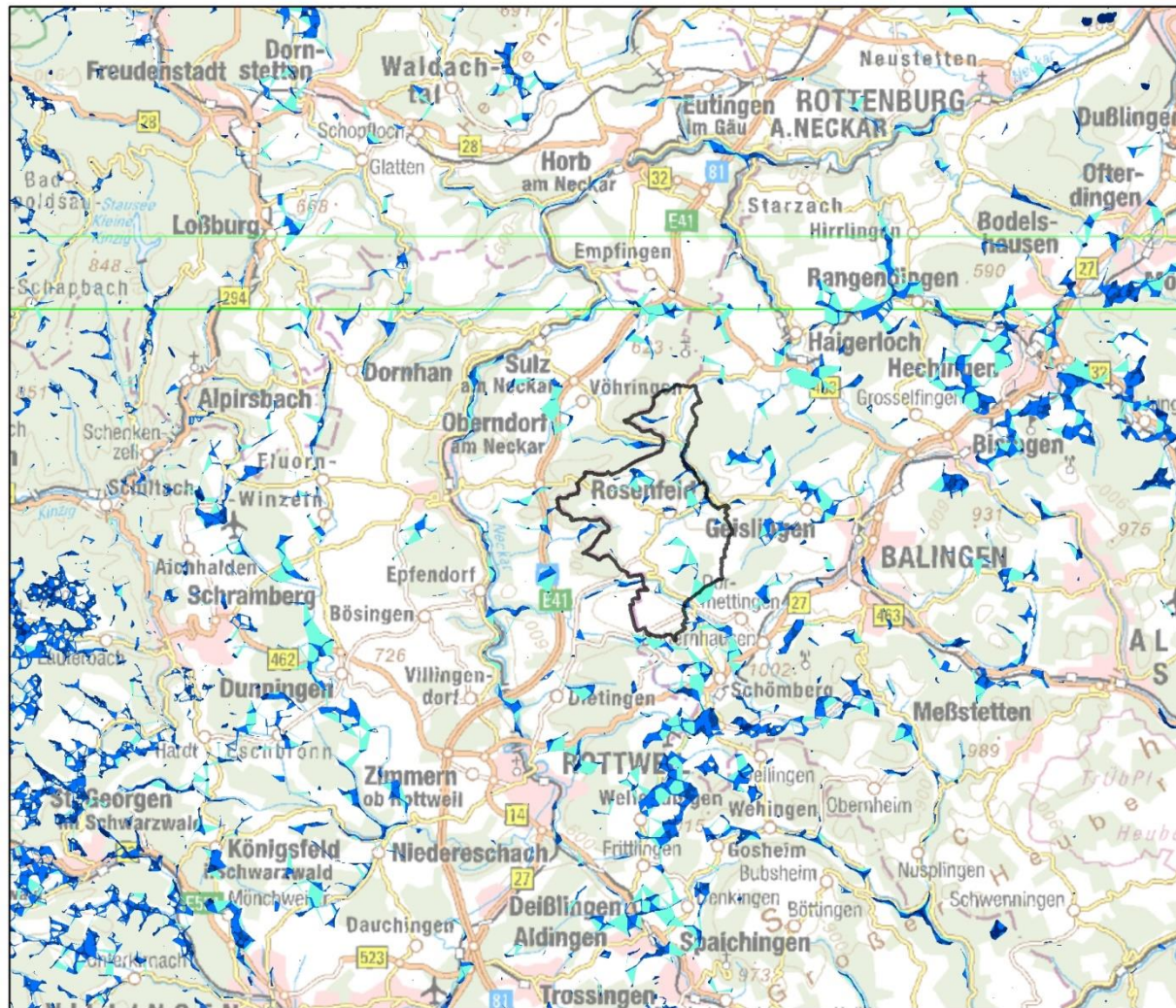
Quelle: Landschaftsinformationssystem  
der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten,  
Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

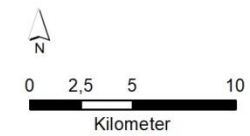
Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
03.2022 - Tel. 07433-921730





### Legende

- Kernfläche
- Kernraum 200m
- Suchraum 500m
- Suchraum 1000m



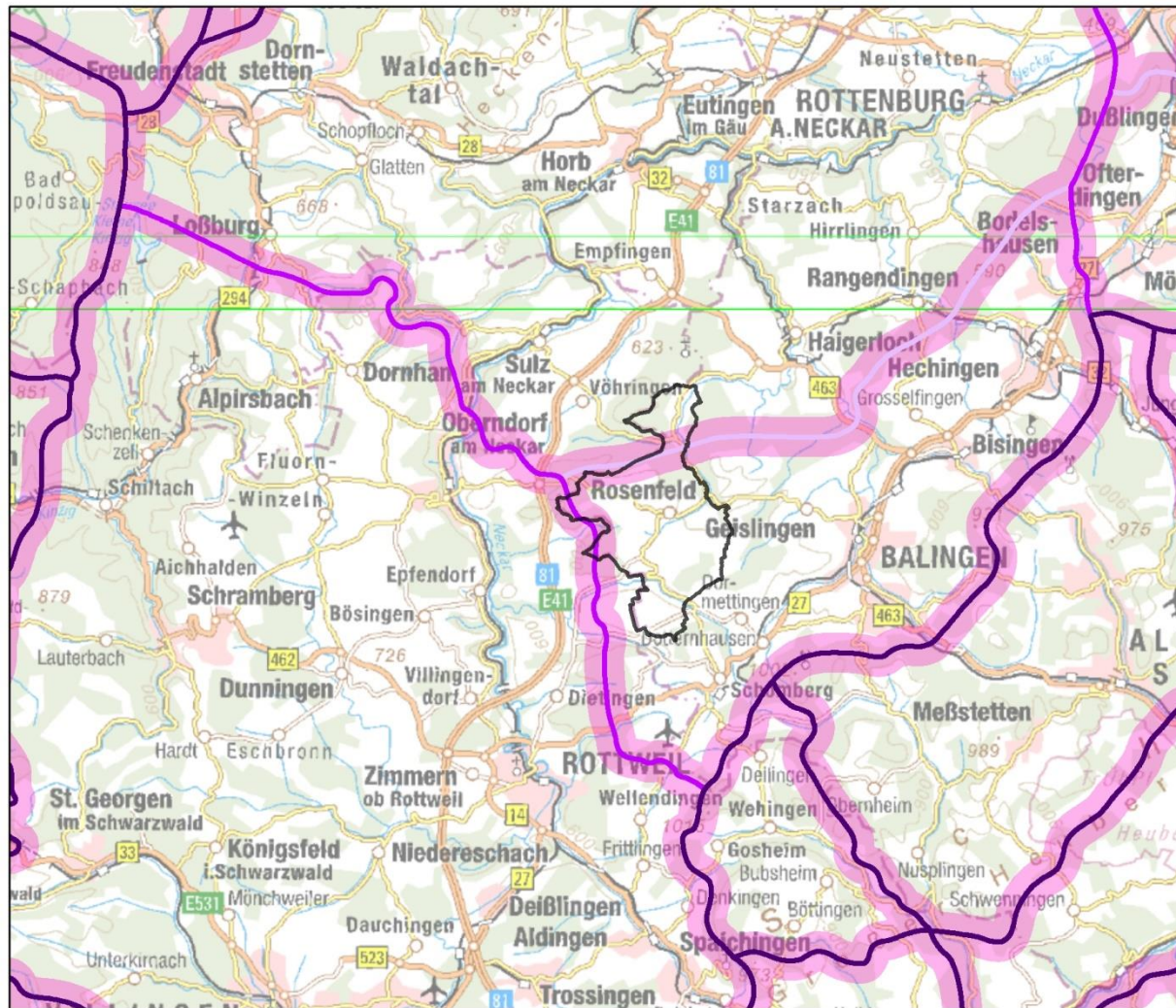
Quelle: Landschaftsinformationssystem der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten, Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
03.2022 - Tel. 07433-921730





### Legende

-  international
-  national
-  land



Quelle: Landschaftsinformationssystem der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten,  
Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
03.2022 - Tel. 07433-921730





## Legende

 Barriere



0 2,5 5 10

Kilometer

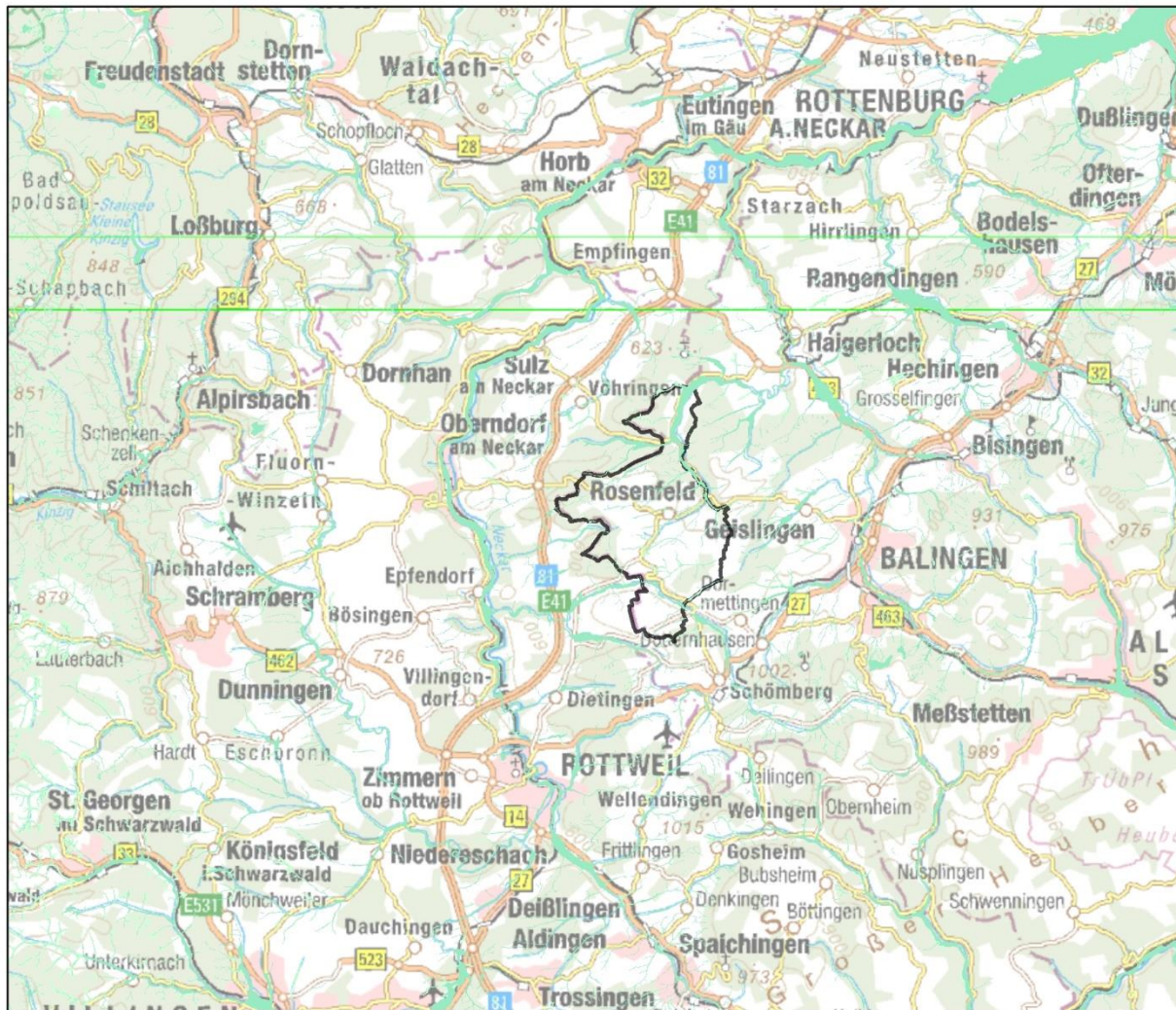
Quelle: Landschaftsinformationssystem  
der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten,  
Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
03.2022 - Tel. 07433-921730





### Legende

- Aue
- Ergänzungsfläche (Moore, grundwasserbee... Böden, Stillgewässer mit Kontakt zu Fließgewässer oder Aue)



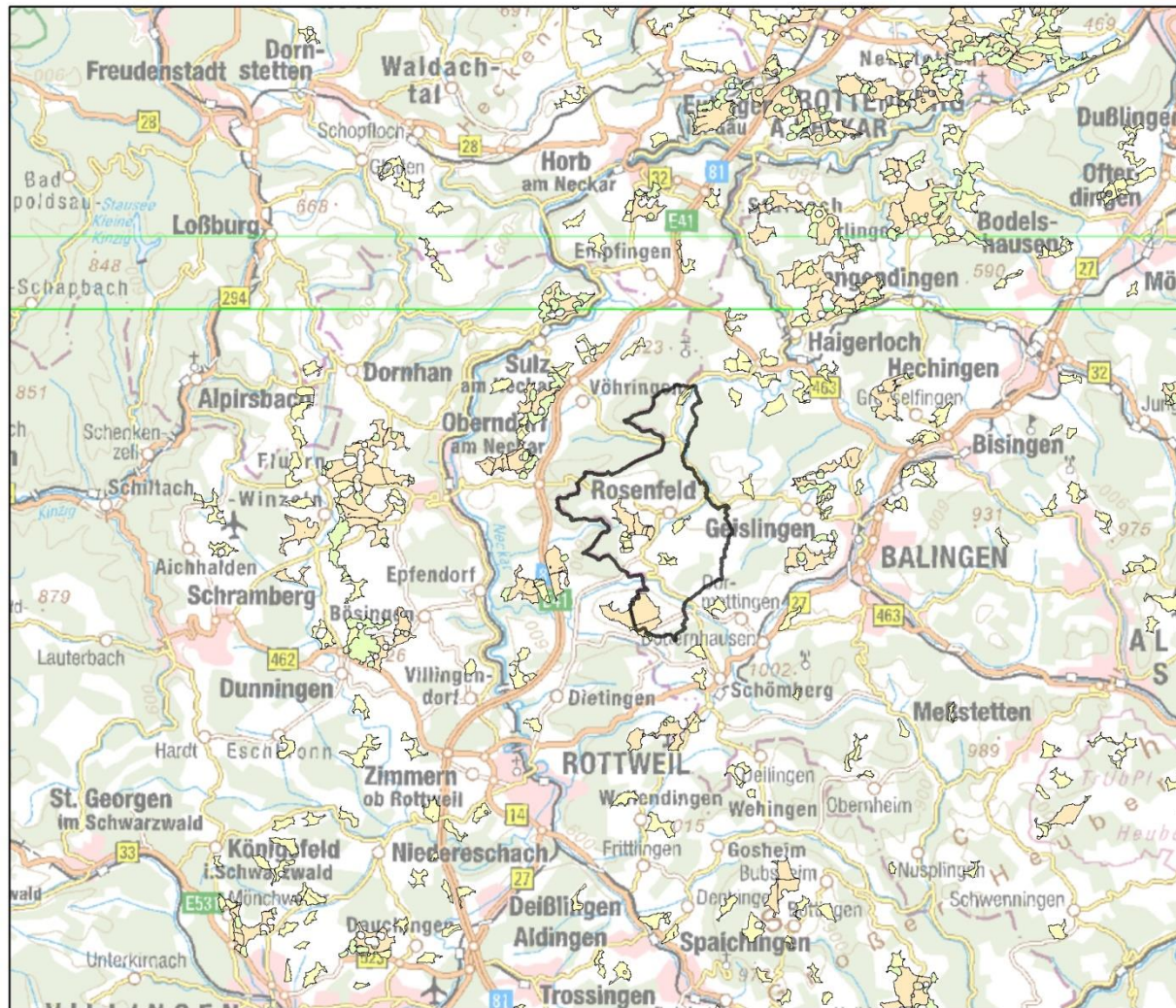
Quelle: Landschaftsinformationssystem der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten, Stand der ALK Daten: 2020 (c) LGL BW 2020 Az.: 2851.9-1/3

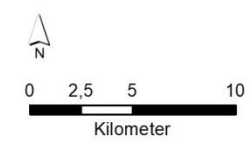
Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis SG 305 - Kreisökologie/ Biotopverbund - Vollrath 03.2022 - Tel.07433-921730





### Legende

- Halboffenland  
Feldvogel -  
Entwicklungsfac...
- Prioritäre  
Offenlandflächen > 100 ha
- Sonstige Flächen 30 - 100 ha



Quelle: Landschaftsinformationssystem der LUBW Karlsruhe & LRA ZAK

Kartengrundlagen:

ALKIS, ALK, DHM, Top. Karten,  
Stand der ALK Daten: 2020  
(c) LGL BW 2020  
Az.: 2851.9-1/3

Bearbeitung: LRA Zollernalbkreis  
SG 305 - Kreisökologie/  
Biotopverbund - Vollrath  
03.2022 - Tel.07433-921730



# Vorteile einer Biotopverbundplanung für Kommunen

- Umfassender und aktueller **Überblick über den Zustand der Natur** in ihrem Gemeindegebiet
- **Maßnahmenkonzept** und **-karte** für konkrete Maßnahmen
  - Gezielte **Biotoppflege-** und **Entwicklungsmaßnahmen**
  - Flächen für den **Ausgleich von Eingriffen**
  - Flächen für das **Ökokonto**
- Steuerungsinstrument und Planungsgrundlage
  - Für die **Erhaltung** und **Entwicklung** der Landschaft  
→ **Naherholung** und **Tourismus**
  - Für eine **vorausschauende Bauflächenentwicklung**
  - Für den **Flächenkauf** für **Kompensationsmaßnahmen**

# Informationsmaterialien

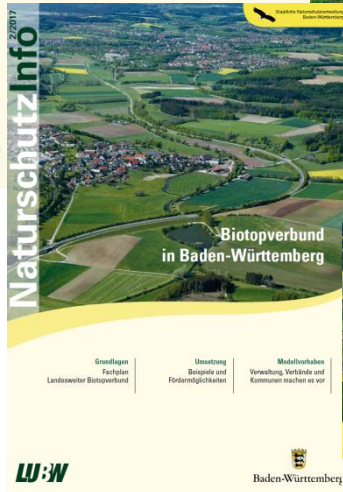


Fachplan Landesweiter  
Biotopverbund  
Arbeitshilfe

Fachplan Landesweiter  
Biotopverbund  
Arbeitsbericht



Biodiversitäts-Check  
für Gemeinden  
Aktionsplan Biologische Vielfalt



Gründigen  
Fachplan  
Landesweiter Biotopverbund

Umsetzung  
Biotopverbund  
Fördermöglichkeiten

Medienkanal  
Veröffentlichung  
Verbinden und  
Kommunen stärken so vor



Grüne Infrastruktur  
Biotopverbund in Baden-Württemberg

Daten- und Kartendienst der LUBW

Umwelt-Daten und -Karten Online

Suche

- Abfall
- Böden und Geologie
- Erneuerbare Energien
- Geobasisdaten
- Lärm
- Luft
- Natur und Landschaft**
  - Alle Schutzgebiete
  - Biosphärengebiete
  - Biotope nach NatSchG und LWaldG
  - Biotopverbund**
  - FFH-Mähwiesen

Der interaktive Dienst UDO (Umwelt-Daten und -Karten Online) ermöglicht den allgemeinen Zugriff auf ausgewählte Umweltdaten und digitale Kartenbestände. Die Daten stammen aus Mess- und Untersuchungsprogrammen der LUBW und aus dem Informationsverbund der kommunalen und staatlichen Umweltdienststellen des Landes Baden-Württemberg. Mit dem Daten- und Kartendienst erfüllt die LUBW auf umfassende Weise die Verpflichtungen des Umweltverwaltungsgesetzes (UwVG) vom 1. Januar 2015.

Über die Ordnerstruktur auf der linken Seite erhalten Sie Zugang zu den Sach- und Geodaten der verschiedenen Themenbereiche. Bei den Arten der Datenbereitstellung wird zwischen Tabelle, Diagramm, Druckbericht, Karte, Geo-Thema und Download unterschieden.

Die Hilfe finden Sie oben rechts in der Kopfzeile. Bei weiteren Fragen oder Anregungen verwenden Sie bitte unseren **E-Mail-Dienst**.

**NEU** Erweiterungen im Datenangebot und Funktionsumfang werden unter **NEU** in UDO dokumentiert.

§§ Die Bedingungen für die Datenabgabe aus dem Umweltinformationssystem Baden-Württemberg entnehmen Sie bitte der **Nutzungsvereinbarung**.

Den Vorgaben aus dem Landesgeodatenzugangsgesetz (LGeoZG) vom 17. Dezember 2009 kommt die LUBW mit der Bereitstellung **INSPIRE-konformer Darstellungs-** und **Downloaddienste** nach. Darüber hinaus werden viele **OGC-konforme Darstellungsdienste** angeboten.

## Ansicht der Biotopverbundflächen

Daten- und Kartendienst der LUBW:

<https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public/>

## kostenlose Publikationen der LUBW:

<http://pudi.lubw.de>



Ihr Ansprechpartner für den Biotopverbund im Zollernalbkreis:

**Manuel Vollrath**

Tel.: 07433-92-1730

[Manuel.Vollrath@Zollernalbkreis.de](mailto:Manuel.Vollrath@Zollernalbkreis.de)