



# Natur verbinden

## Biotopverbund

*Öffentlichkeitsbeteiligung Waldachtal*





## BRÜCKENBAUER ZWISCHEN MENSCH UND NATUR



### Vorstand

Vertreter\*innen zu gleichen Teilen aus

- Kommunalpolitik
- Landwirtschaft
- Naturschutz

### Mitglieder

- alle Kommunen im LKR
- Vereine
- Einzelpersonen

# Kernaufgaben LEV

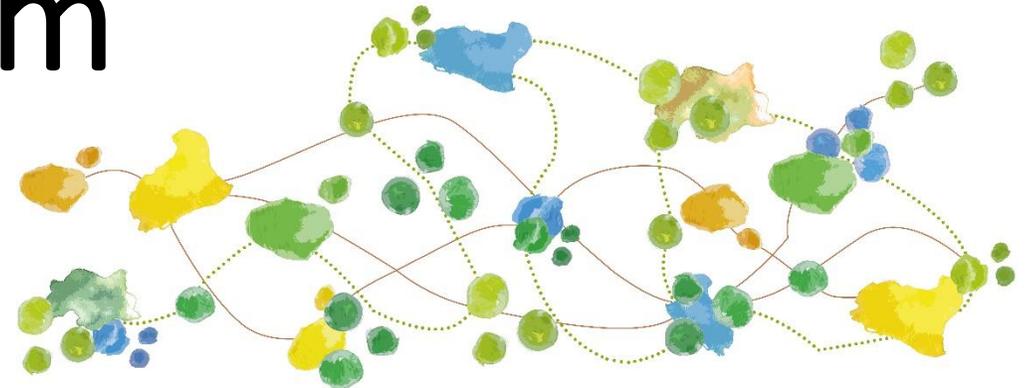
- Pflege, Erhaltung und Entwicklung der Kulturlandschaft
- Umsetzung von FFH-Managementplänen
- Erhalt und Steigerung der Artenvielfalt in der Agrarlandschaft
- Maßnahmen zum Arten- und Biotopschutz
- Öffentlichkeitsarbeit und Umweltbildung
- Wiedervernetzung von Lebensräumen im landesweiten Biotopverbund





# Biotop = Lebensraum

Biotopverbund = Lebensraumverbund





# Lebensraumverbund Mensch



Lützenhardt



Straßen

Parkplatz

1 h



Haltestelle

Bahnhof

Gleise

Bahnhof

1:30 h

Straße



Radwege

Toilette

Verpflegung

Radständer

4:20 h



Wander-  
wege

Sitzbank

Übernachtung

Toilette

Sitzbank

Toilette

Verpflegung

Verpflegung

Verpflegung

15 h



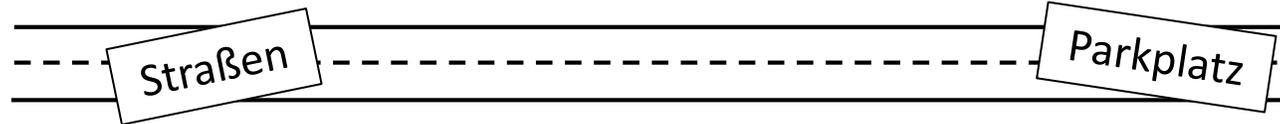
Frühlingsfest Stuttgart



# Lebensraumverbund Mensch



Lützenhardt



1 h

Unterschiedliche Menschen  
Unterschiedliche Mobilität  
Unterschiedliche Ansprüche an die Infrastruktur



West Stuttgart



15 h

1968

Lützenhardt

Hörschweiler

Tumlingen



## Veränderung der Landschaft durch:

- Erweiterung der Siedlungsflächen
- Vergrößerung der Bewirtschaftungseinheiten
- Erweiterung der Gewerbeflächen
- Neuzerschneidung durch Verkehrswege

1968

Lützenhardt



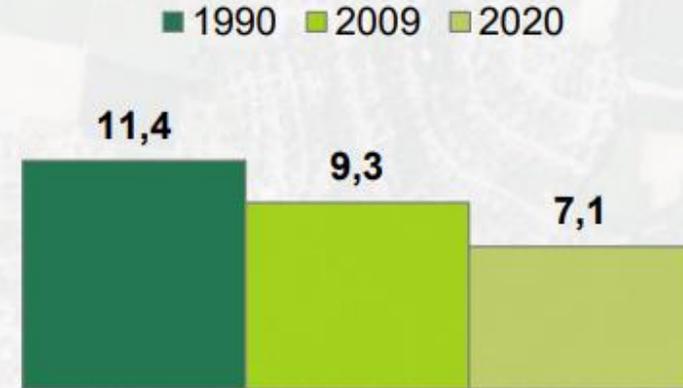
Hörschweiler

Tumlingen

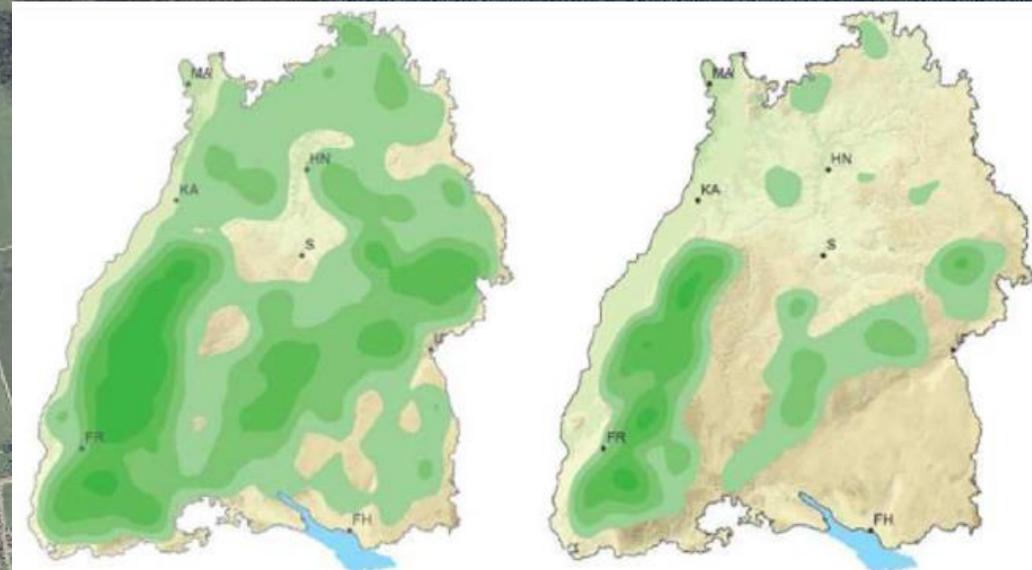
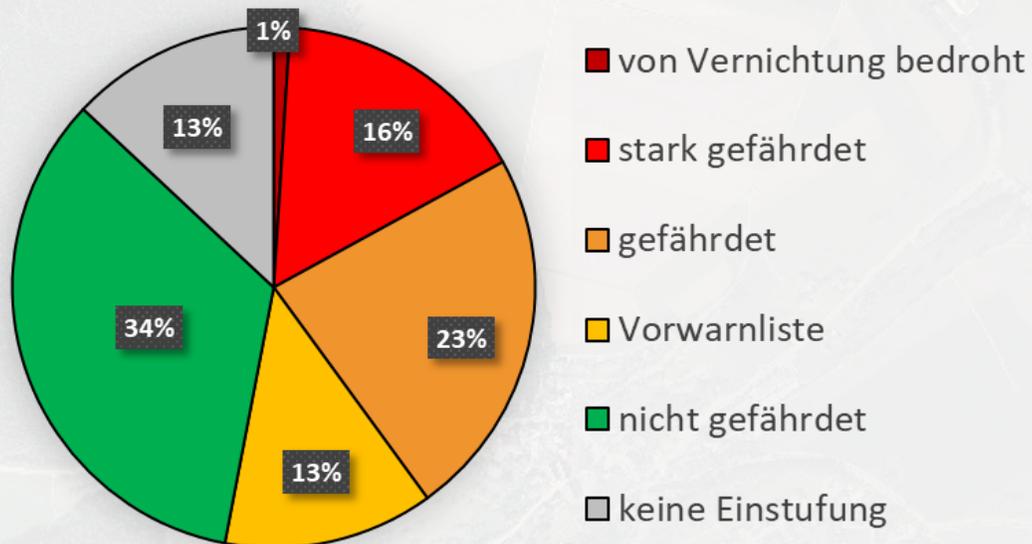
## Gefährdete Arten nach Roter Liste:

- knapp **30 %** der **Insektenarten** gefährdet
  - rückläufiger Bestandstrend bei 45 %
- **45 %** der **Brutvögel** in Baden-Württemberg
- **50 %** der **Amphibien** in Deutschland
- **69 %** der **Reptilien** in Deutschland

## Deutlicher Rückgang von Streuobstbäumen in BW [Mio.]



## Rote Liste der Biotoptypen in Baden-Württemberg (Stand 2020)



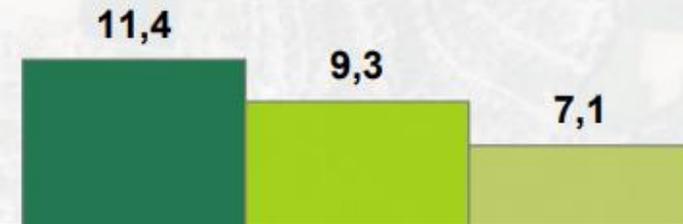
**Durchlässigkeit der Landschaft.** Links Stand 1930, rechts Stand 2008. (Esswein und Schwarz von Raumer 2008)

## Gefährdete Arten nach Roter Liste:

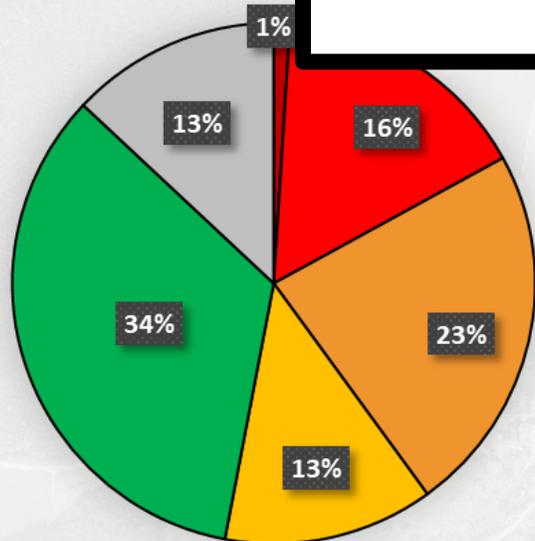
- knapp **30 %** der **Insektenarten** gefährdet
  - rückläufiger Bestandstrend bei 45 %
- **45 %** der **Brutvögel** in Baden-Württemberg
- **50 %** der **Amphibien** in Deutschland
- **69 %** der **Reptilien** in Deutschland

## Deutlicher Rückgang von Streuobstbäumen in BW [Mio.]

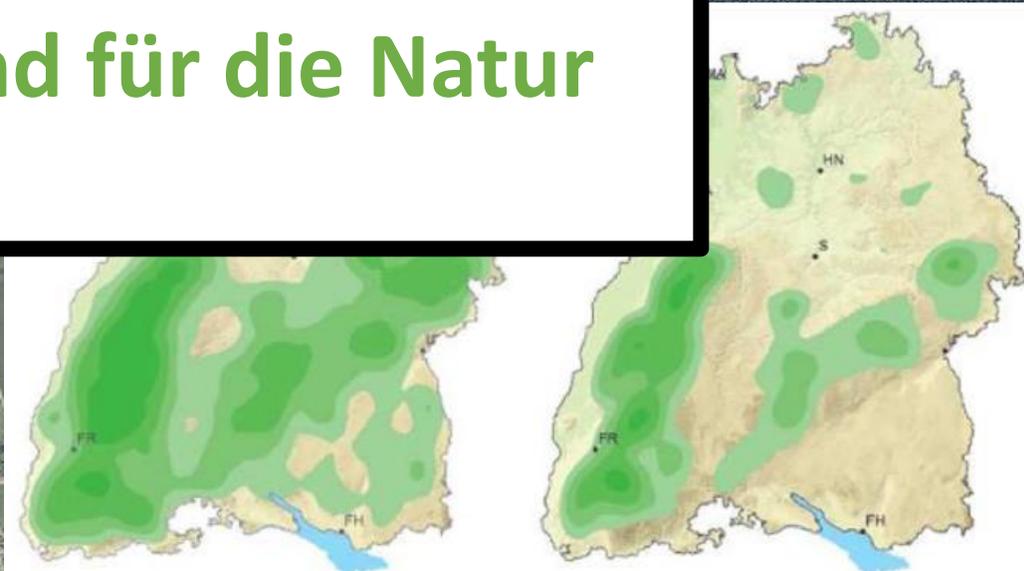
■ 1990 ■ 2009 ■ 2020



## Lebensraumverbund für die Natur



- stark gefährdet
- gefährdet
- Vorwarnliste
- nicht gefährdet
- keine Einstufung

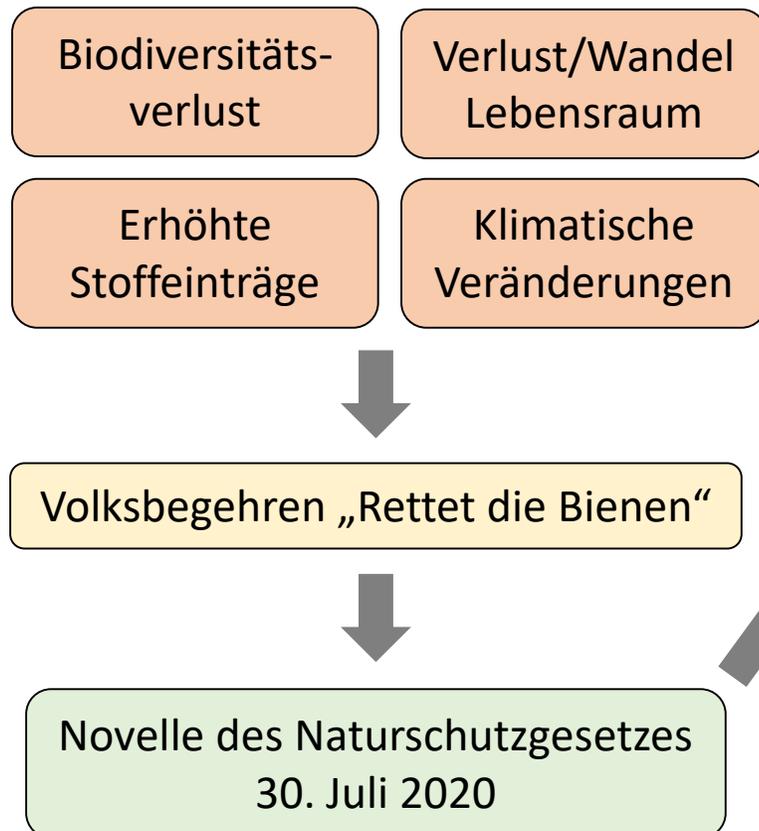


Durchgängigkeit ■ sehr gering ■ gering ■ mittel ■ hoch ■ Sehr hoch

**Durchlässigkeit der Landschaft.** Links Stand 1930, rechts Stand 2008.  
(Esswein und Schwarz von Raumer 2008)



# Biodiversitätsstärkungsgesetz



## §22 Landesnaturschutzgesetz

Ziel 2030: 15 % Biotopverbund

- Berücksichtigung bei öffentlichen Planungen
- Zur **Umsetzung erstellen Gemeinden Biotopverbundpläne** oder passen Landschafts-/Grünordnungspläne an
- planungsrechtlich zu sichern (FNP)

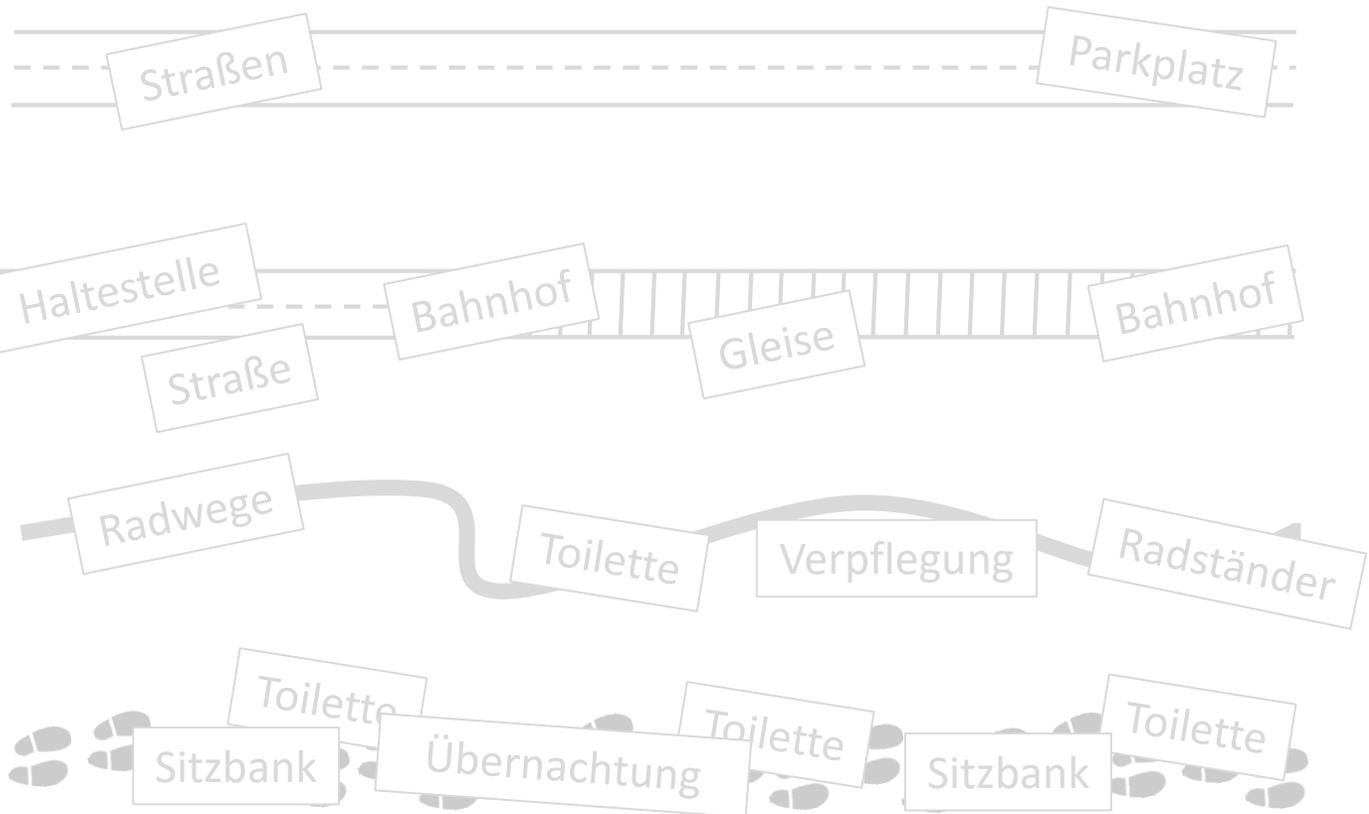
- Heimische Arten und Lebensräume sichern
- Ökologische Wechselbeziehungen entwickeln
- Genaustausch und Wiederansiedlung ermöglichen

Schwerpunktbereich



# Lebensraumverbund Natur

Kernflächen



Anspruchstypen

Schwerpunktbereich

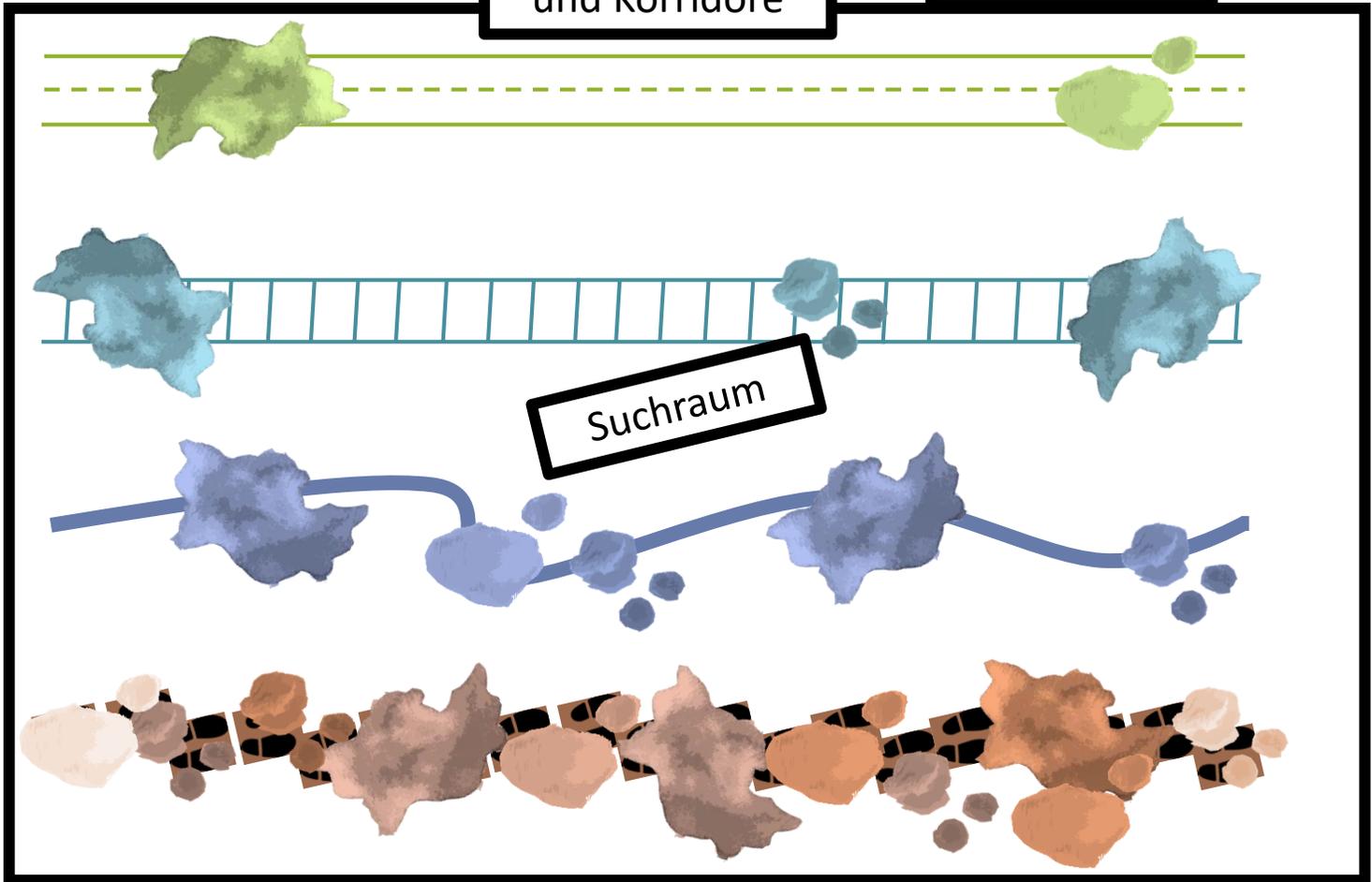


# Lebensraumverbund Natur

Kernflächen

Verbundachsen und Korridore

Trittsteine



mittel

feucht

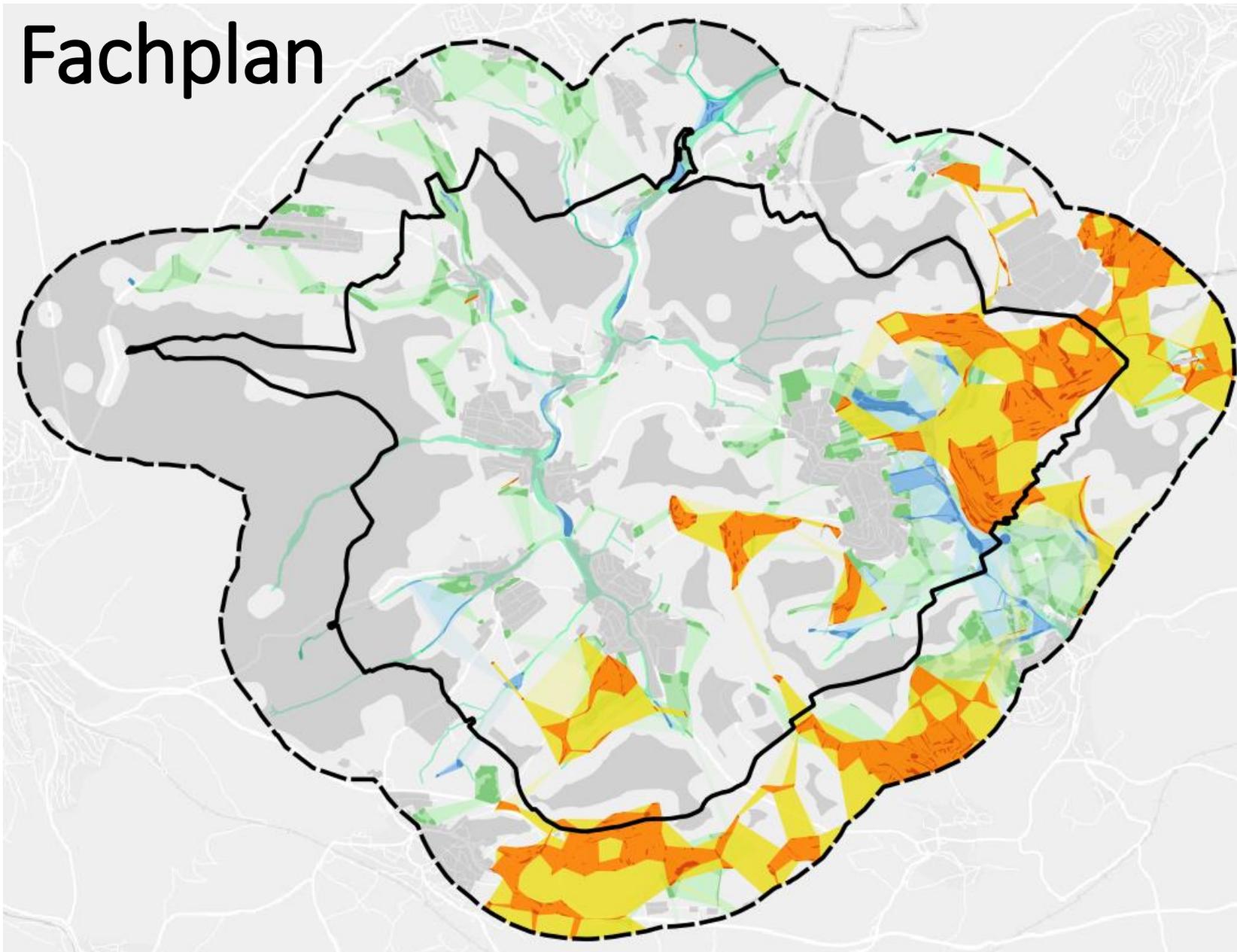
Gewässer

trocken

Anspruchstypen



# Fachplan



## Anspruchstyp Trocken

- Kernflächen
- Kernräume
- Suchräume 500 m
- Suchräume 1000 m

## Anspruchstyp Feucht

- Kernflächen
- Kernräume
- Suchräume 500 m
- Suchräume 1000 m

## Anspruchstyp Mittel

- Kernflächen
- Kernräume
- Suchräume 500 m
- Suchräume 1000 m
- Barriere

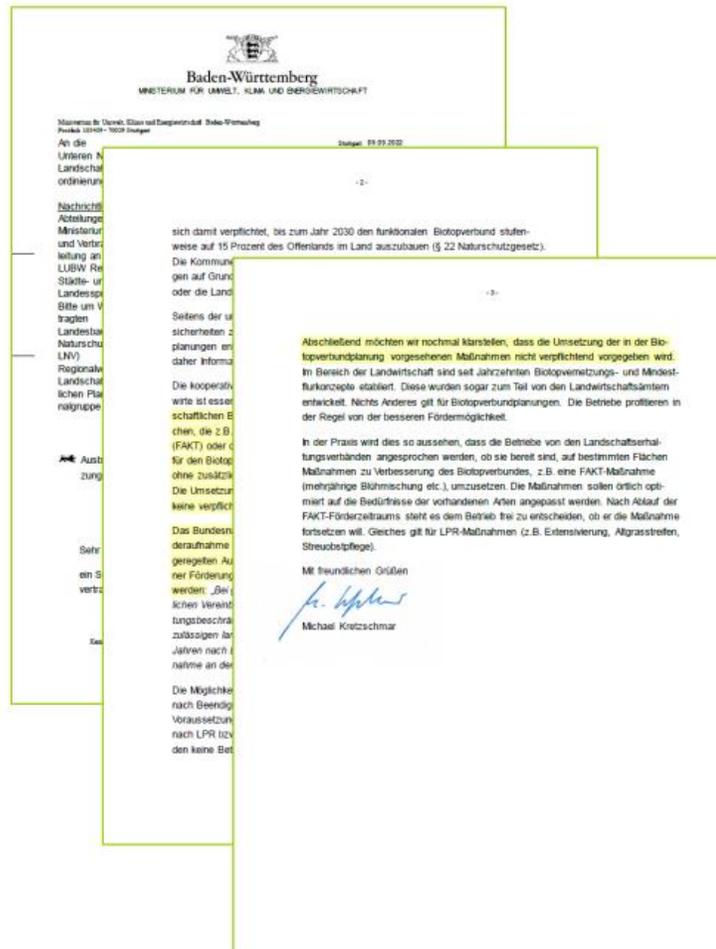
## Fachplan Gewässerlandschaften

- Kernflächen
- Kernräume

## Gewaesserlandschaften

- Aue
- Ergänzungsfläche (Moore, grundwasserb)

# Freiwilligkeit der Maßnahmenumsetzung



Die kooperative Einbindung und Bereitschaft der örtlichen Landwirtinnen und Landwirte ist essentiell für den Ausbau des landesweiten Biotopverbundes. Die landwirtschaftlichen Betriebe werden hier nicht in ihrer Bewirtschaftung eingeschränkt. Flächen, die z.B. über das Förderprogramm für Agrarumwelt, Klimaschutz und Tierwohl (FAKT) oder die Landschaftspflegerichtlinie (LPR) von Landwirtinnen und Landwirten für den Biotopverbund eingebracht werden, sind weiterhin ganz normale Flächen ohne zusätzlichen Schutzstatus. Diese Maßnahmen erfolgen auf freiwilliger Basis. Die Umsetzung der in der Biotopverbundplanung vorgesehenen Maßnahmen ist keine verpflichtende Vorgabe für die landwirtschaftlichen Betriebe.

Das Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) stellt in § 14 Abs. 3 klar, dass eine Wiederaufnahme einer vormaligen Nutzung (bspw. nach Ablauf einer über LPR-Vertrag geregelten Aufwertungsmaßnahme) nicht als Eingriff gilt. Biotop, die im Rahmen einer Förderung entstanden sind, müssen nach § 30 Abs. 5 BNatSchG nicht erhalten werden: „Bei gesetzlich geschützten Biotopen, die während der Laufzeit einer vertrag-

Abschließend möchten wir nochmal klarstellen, dass die Umsetzung der in der Biotopverbundplanung vorgesehenen Maßnahmen nicht verpflichtend vorgegeben wird.

# Fördermöglichkeiten Maßnahmen



Erhalt, Aufwertung, Ausweitung oder Anlage von Kernflächen und Trittsteinen förderfähig über das *Förderprogramm Agrarumwelt, Klimaschutz und Tierwohl (FAKT)* oder die *Landschaftspflegerichtlinie BaWü (LPR)*

- 100 % für Landbewirtschaftende und Privatpersonen
- 70 % für Kommunen
- Alternativ: Ökokonto



© Pixabay

## 100 % Förderung für Biodiversitätsberatung landwirtschaftlicher Betriebe

# Beteiligungsportal & Kontakt



**Joana Czermin**  
Biotopverbundbotschafterin

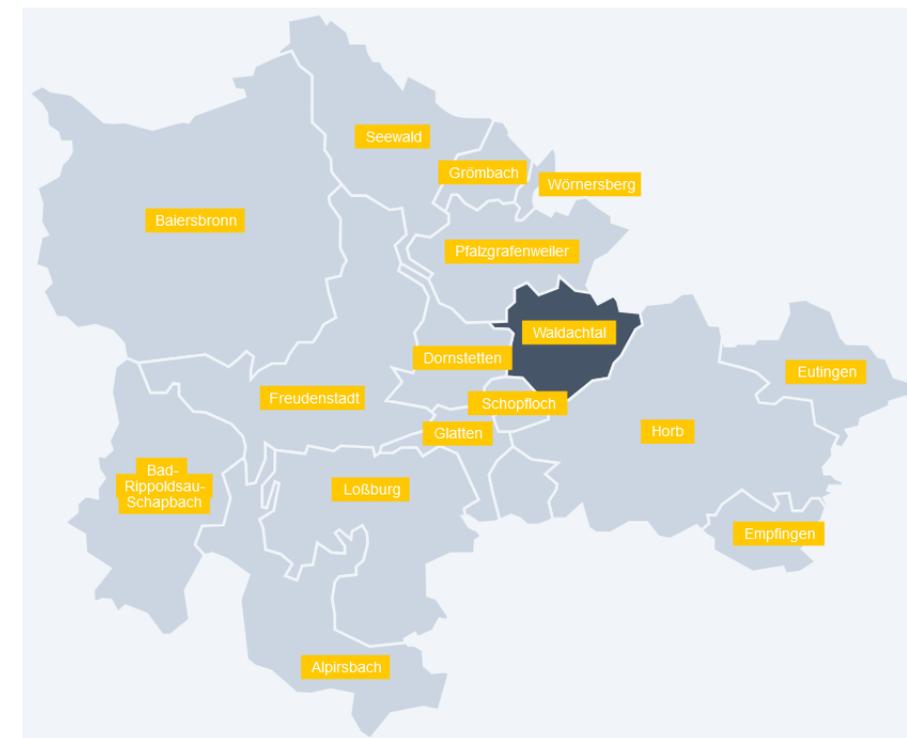
Ihlinger Straße 79 | 72160 Horb am Neckar

Telefon: 07451 / 907-5483

Fax: 07441 / 920-995483

E-Mail: [czermin@lev-kreis-fds.de](mailto:czermin@lev-kreis-fds.de)

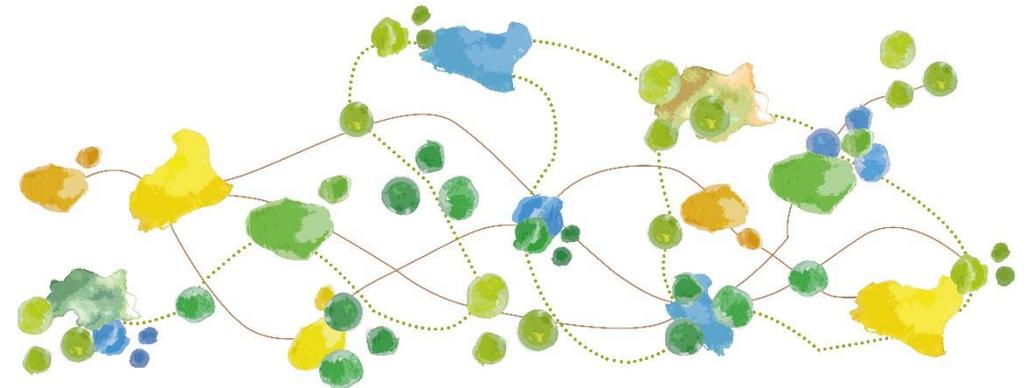
Homepage: [www.lev-kreis-fds.de](http://www.lev-kreis-fds.de)



<https://lev-kreis-fds.de/aktivitaeten-projekte/biotopverbund>



# Anhang



# Unterlagen zum Biotopverbund

**Kurzbroschüre „Landesweiter Biotopverbund Baden-Württemberg“**

<https://pd.lubw.de/10256>

**Fachplan „Landesweiter Biotopverbund“**

<https://pd.lubw.de/84948>

**Arbeitshilfe „Zielarten Offenland“**

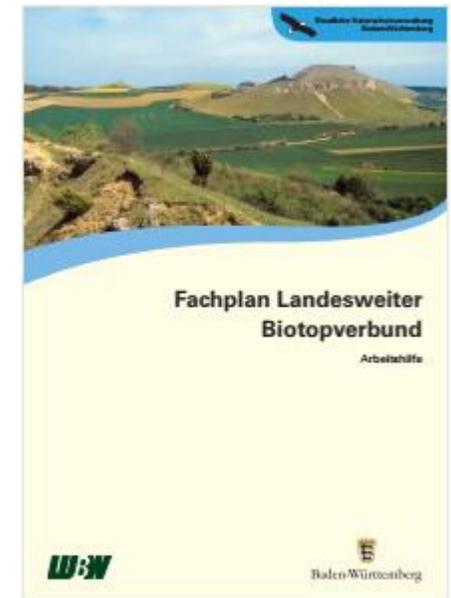
<https://pd.lubw.de/10233>

**Arbeitshilfe „Maßnahmenempfehlungen Offenland“**

<https://pd.lubw.de/10232>

**Musterleistungsverzeichnis zur Vergabe von Biotopverbundplanungen**

<https://pd.lubw.de/10234>





# Literatur

- Bauer, H.-G., M. Boschert, M. I. Förschler, J. Hölzinger, M. Kramer & U. Mahler (2016): Rote Liste und kommentiertes Verzeichnis der Brutvogelarten Baden-Württembergs. 6. Fassung. Stand 31. 12. 2013. – Naturschutz-Praxis Artenschutz 11.
- Breunig, Th., S. Demuth & V. Cordlandwehr (2021): Rote Liste der Biotoptypen Baden-Württembergs mit naturschutzfachlicher Beurteilung, 2. Fassung, Stand 31.12.2020. – LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (Hrsg.). – Naturschutz-Praxis Flächenschutz 4
- Bundesamt für Naturschutz in: <https://www.bfn.de/bestand-und-gefaehrdung>, abgerufen am 08.03.2022
- Fartmann, T. (2017): Überleben in fragmentierten Landschaften – Grundlagen für den Schutz der Biodiversität Mitteleuropas in Zeiten des globalen Wandels. Naturschutz und Landschaftsplanung 49 (9), 277-282.
- Landtag von Baden-Württemberg Drucksache 17/290 (2021): Schutz von Streuobstbeständen vor Bebauung
- Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Amphibien (Amphibia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (4): 86 S.
- Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Reptilien (Reptilia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (3): 64 S.
- Tagesschau in: <https://www.tagesschau.de/inland/rote-liste-deutschland-103.html> abgerufen am 17.03.2022



# Bildnachweise

---

Piktogramme Folie „Lebensraumverbund Mensch“: Pixabay

Luftbild 1968: Landesarchiv LGL ([www.lgl-bw.de](http://www.lgl-bw.de))

Luftbild aktuell: Daten- und Kartendienst der LUBW (<https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public/>)

Bildnachweise Folie „Lebensraumverbund Natur“

- Wendehals: Arnstein Rønning ([Wendehals Wikipedia](#))
- Laubfrosch: Richard Bartz ([Grasfrosch Wikipedia](#))
- Groppe: Piet Spaans ([Groppe Wikipedia](#))
- Wegerich-Schreckenfalter: Erk Dallmeyer ([Tagfalter Monitoring Schmetterlinge bestimmen](#))