



Natur verbinden

Biotopverbund

*Öffentlichkeitsbeteiligung
Eutingen im Gäu*





BRÜCKENBAUER ZWISCHEN MENSCH UND NATUR



Vorstand

Vertreter*innen zu gleichen Teilen aus

- Kommunalpolitik
- Landwirtschaft
- Naturschutz

Mitglieder

- alle Kommunen im LKR
- Vereine
- Einzelpersonen

Kernaufgaben LEV

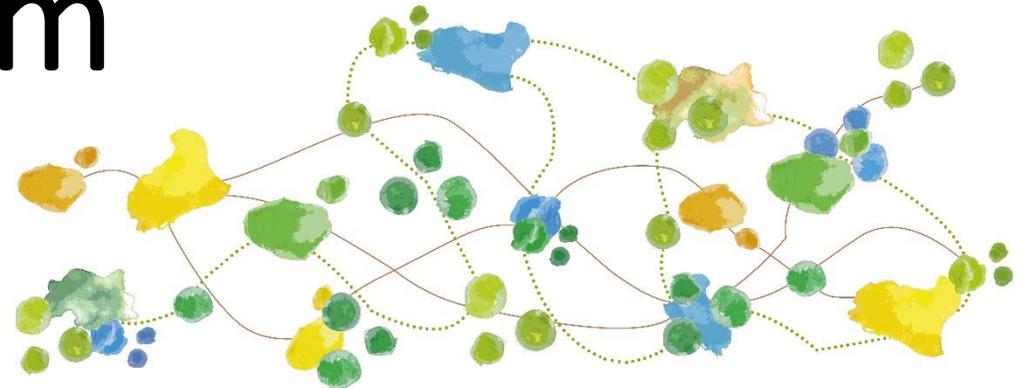
- Pflege, Erhaltung und Entwicklung der Kulturlandschaft
- Umsetzung von FFH-Managementplänen
- Erhalt und Steigerung der Artenvielfalt in der Agrarlandschaft
- Maßnahmen zum Arten- und Biotopschutz
- Öffentlichkeitsarbeit und Umweltbildung
- Wiedervernetzung von Lebensräumen im landesweiten Biotopverbund





Biotop = Lebensraum

Biotopverbund = Lebensraumverbund





Lebensraumverbund Mensch



Eutingen



Straßen

Parkplatz

1 h



Bahnhof

Gleise

Bahnhof

Bahnhof

1 h



Radwege

Toilette

Verpflegung

Radständer

3:40 h



Wander-
wege

Sitzbank

Toilette

Übernachtung

Toilette

Sitzbank

Toilette

Verpflegung

Verpflegung

Verpflegung

13 h



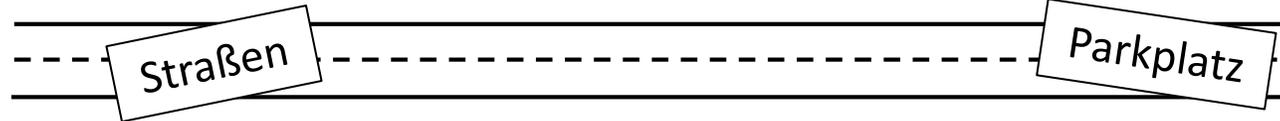
Frühlingsfest Stuttgart



Lebensraumverbund Mensch



Eutingen



1 h

Unterschiedliche Menschen
Unterschiedliche Mobilität
Unterschiedliche Ansprüche an die Infrastruktur



West Stuttgart



13 h

Veränderung der Landschaft durch:

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

1968



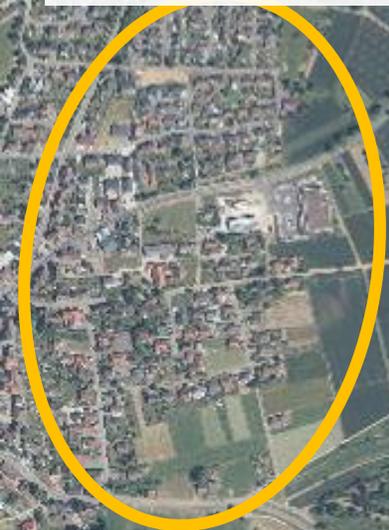
Eutingen

Rohrdorf

Veränderung der Landschaft durch:

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

1968



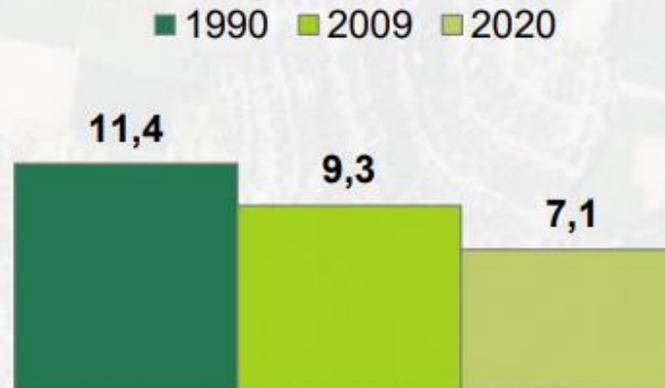
Eutingen

Rohrdorf

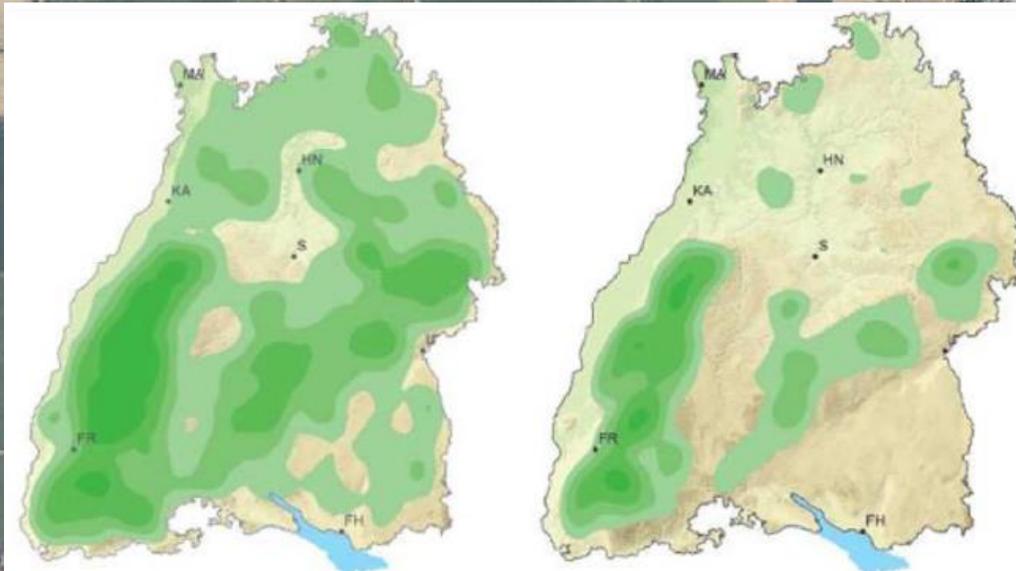
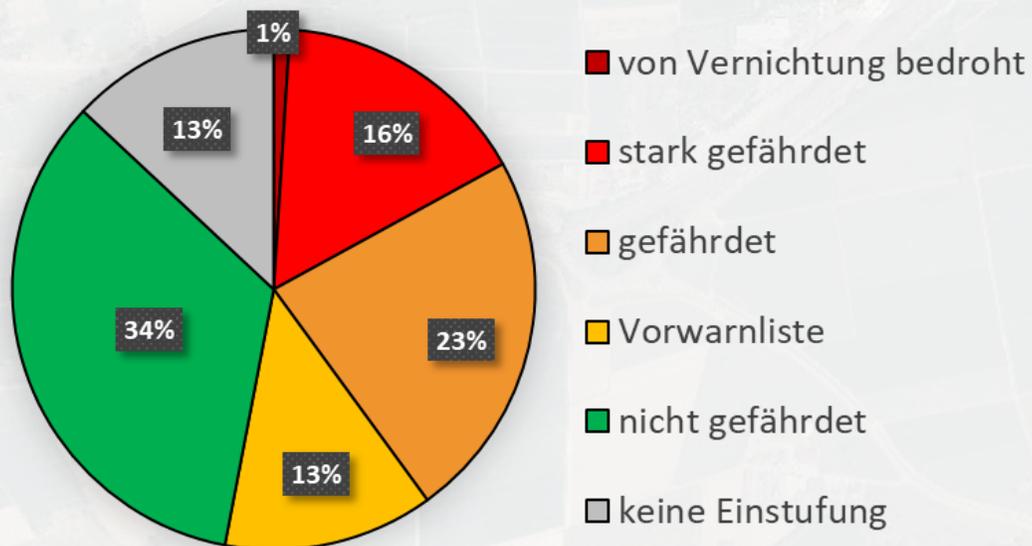
Gefährdete Arten nach Roter Liste:

- 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)



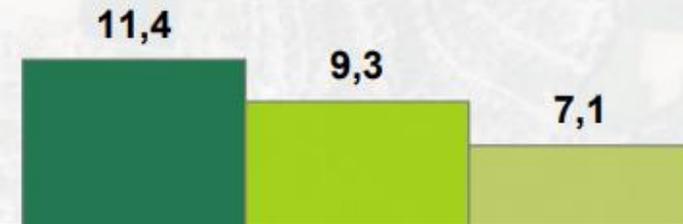
Durchlässigkeit der Landschaft. Links Stand 1930, rechts Stand 2008. (Esswein und Schwarz von Raumer 2008)

Gefährdete Arten nach Roter Liste:

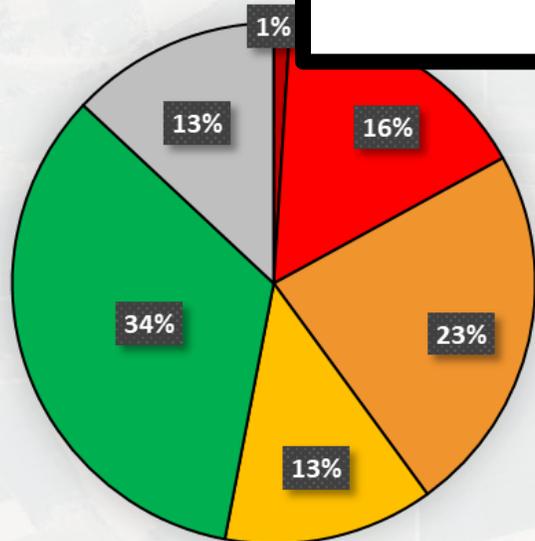
- knapp **30 %** der **Insektenarten** gefährdet
 - rückläufiger Bestandstrend bei 45 %
- **45 %** der **Brutvögel** in Baden-Württemberg
- **50 %** der **Amphibien** in Deutschland
- **69 %** der **Reptilien** in Deutschland

Deutlicher Rückgang von Streuobstbäumen in BW [Mio.]

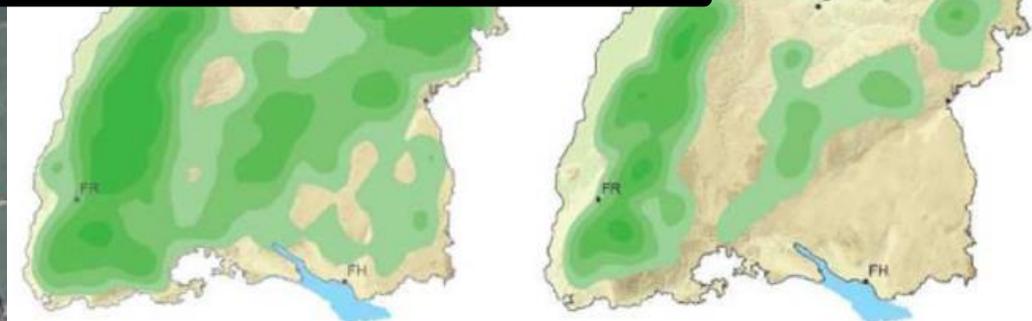
■ 1990 ■ 2009 ■ 2020



Lebensraumverbund für die Natur



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

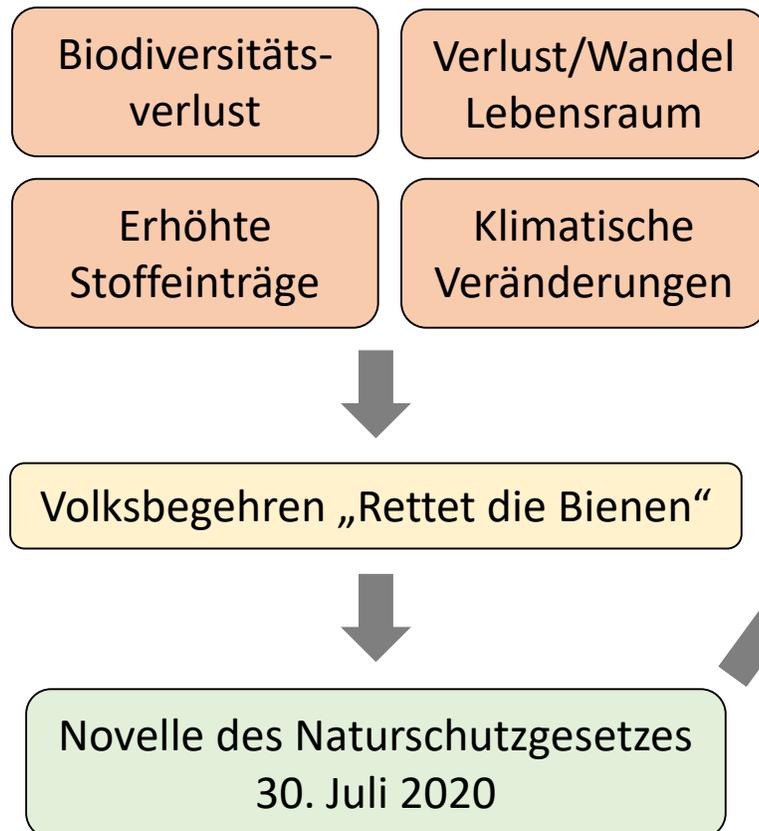


Durchgängigkeit ■ sehr gering ■ gering ■ mittel ■ hoch ■ Sehr hoch

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)

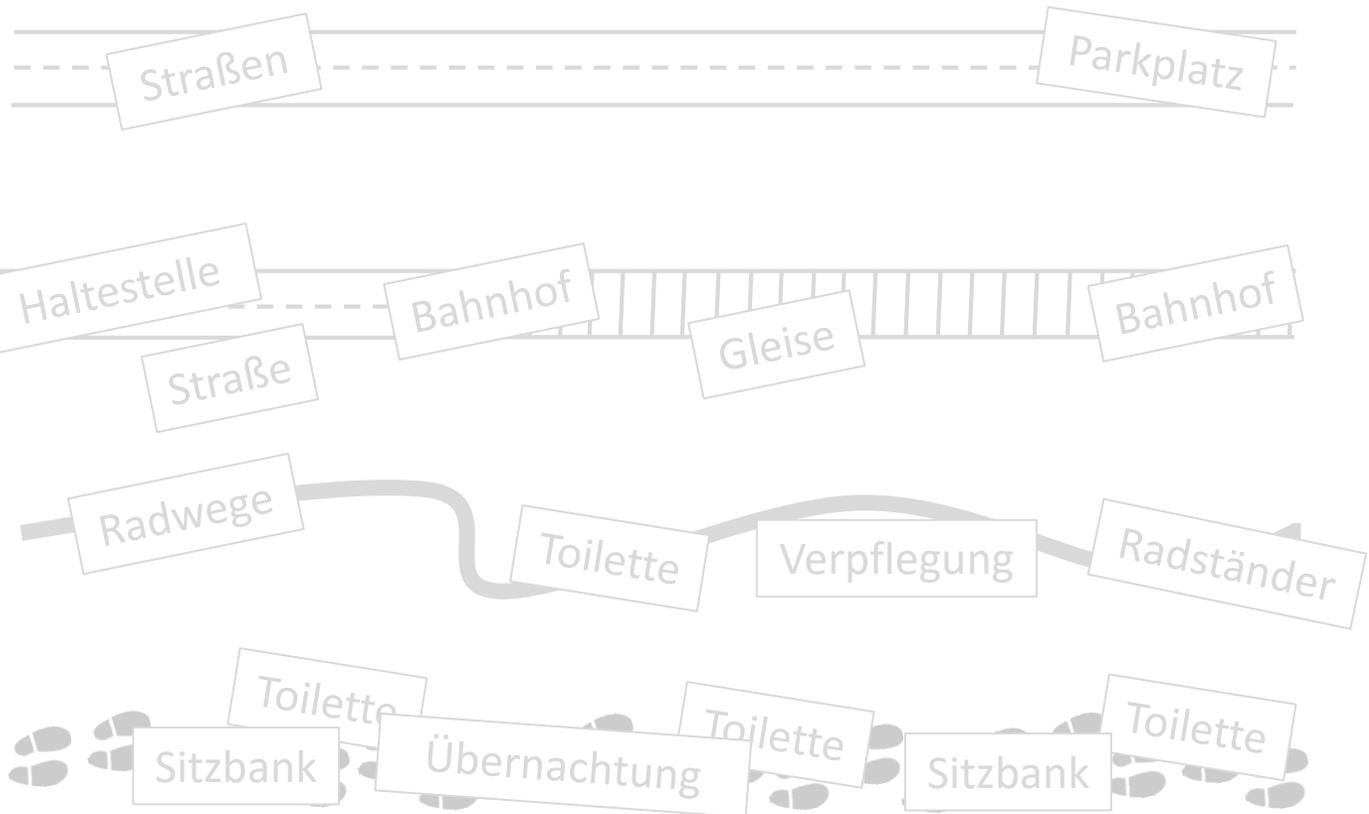
- Heimische Arten und Lebensräume sichern
- Ökologische Wechselbeziehungen entwickeln
- Genaustausch und Wiederansiedlung ermöglichen

Schwerpunktbereich



Lebensraumverbund Natur

Kernflächen



Anspruchstypen

Schwerpunktbereich

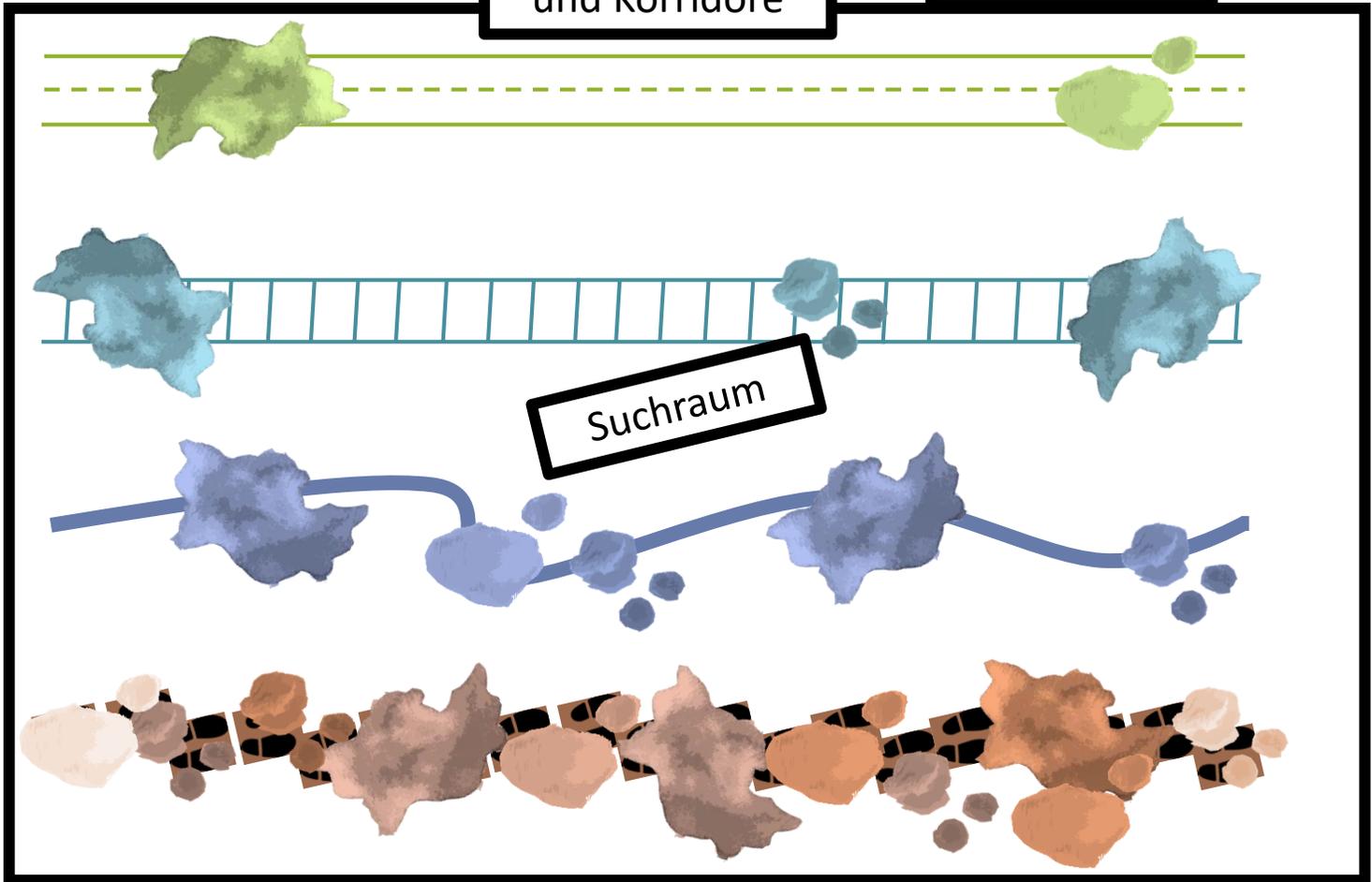


Lebensraumverbund Natur

Kernflächen

Verbundachsen
und Korridore

Trittsteine



mittel

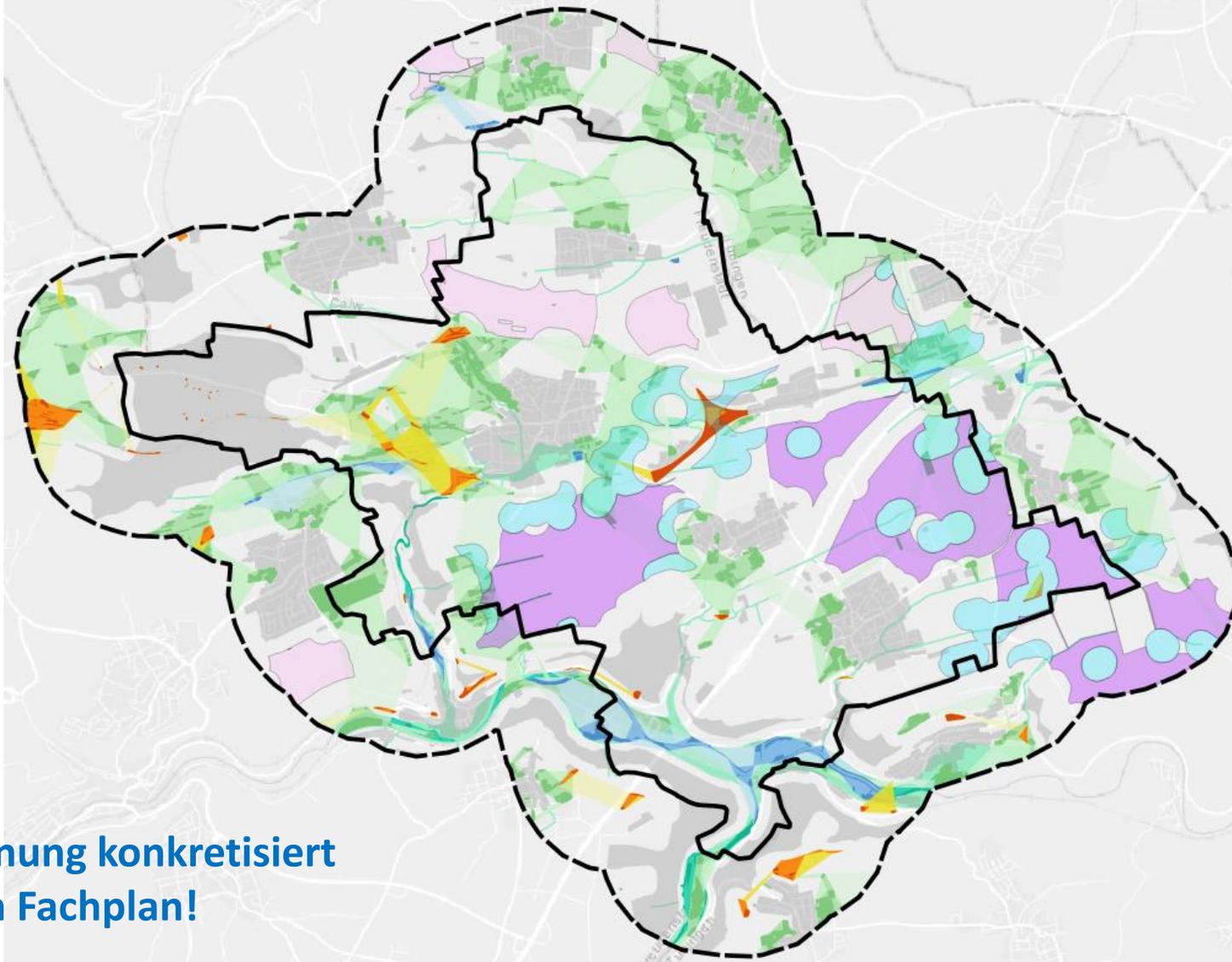
feucht

Gewässer

trocken

Anspruchstypen

Fachplan Landesweiter Biotopverbund



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

Gewässerlandschaften

- Aue
- Ergänzungsfäche (Moore, grundwasserb)

Feldvogelkulisse Gemeinde

- Halbopenland Feldvögel - Entwicklungsflächen
- Prioritäre Offenlandflächen
- Sonstige Flächen

Planung konkretisiert
den Fachplan!

06.05.2025

LEV Landkreis Freudenstadt e.V.
Joana Czermin

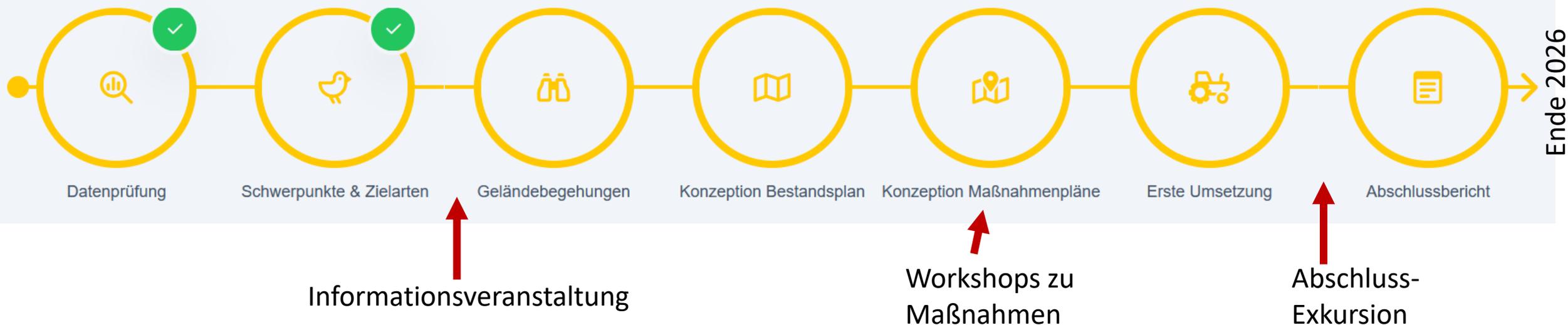
Ablauf der Planung



PLANUNGSFortschritt

Vor-Ort-Termine

Die Einbindung der Gebietskennenden und Landbewirtschaftenden erfolgt prozessbegleitend.



Fördermöglichkeiten Maßnahmen



Was?

- Erhalt, Aufwertung, Ausweitung oder Anlage von Kernflächen und Trittsteinen
- Gesamtbetriebliche Biodiversitätsberatung

Wie?

- *Förderprogramm Agrarumwelt, Klimaschutz und Tierwohl (FAKT)*
- *Landschaftspflegeleitlinie BaWü (LPR)*
 - 100 % für Landbewirtschaftende und Privatpersonen
 - 70 % für Kommunen auf kommunaler Fläche
 - Alternativ: Ökokonto
- *MLR*
 - 100 % der förderfähigen Nettokosten für die Module der Biodiversitätsberatung



© Pixabay

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

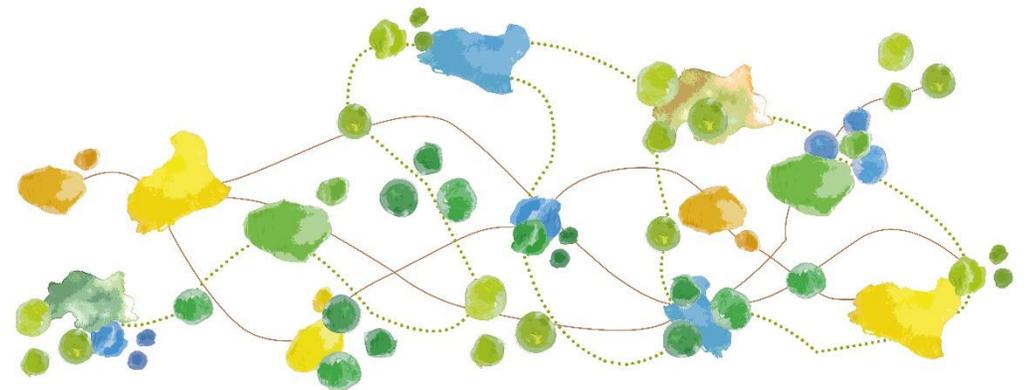
Homepage: www.lev-kreis-fds.de



<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“

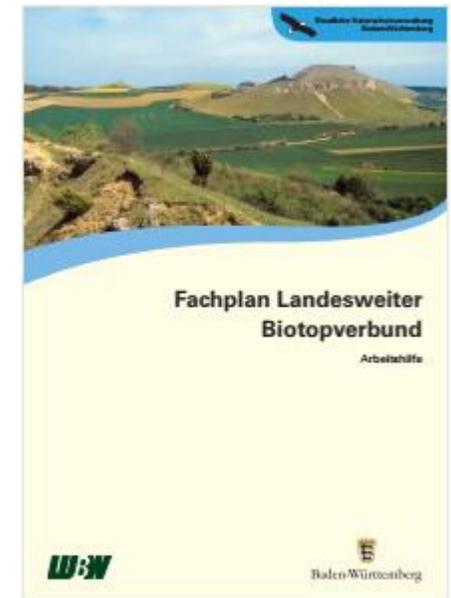
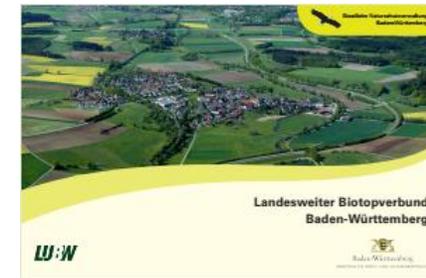
<https://pd.lubw.de/10233>

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)

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

Bildnachweise Folie „Lebensraumverbund Natur“

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