Kommunale Biotopverbundplanung

SchwäbischHall

Gliederung

- Biotopverbundplanung – Was ist das?
- Durchgängigkeit
- Wesentliche Arbeitsschritte
- Arrondierung
- Landesweiter Biotopverbund
- Bildnachweis

Biotopverbundplanung – Was ist das?

- Grundlagen
  - §22 Biotopverbund, Naturschutzgesetz (NatSchG)
  - Fachplan Landesweiter Biotopverbund (FPBV)
  - Generalwildwegeplan (GWP)

Biotopverbundplanung – Was ist das?

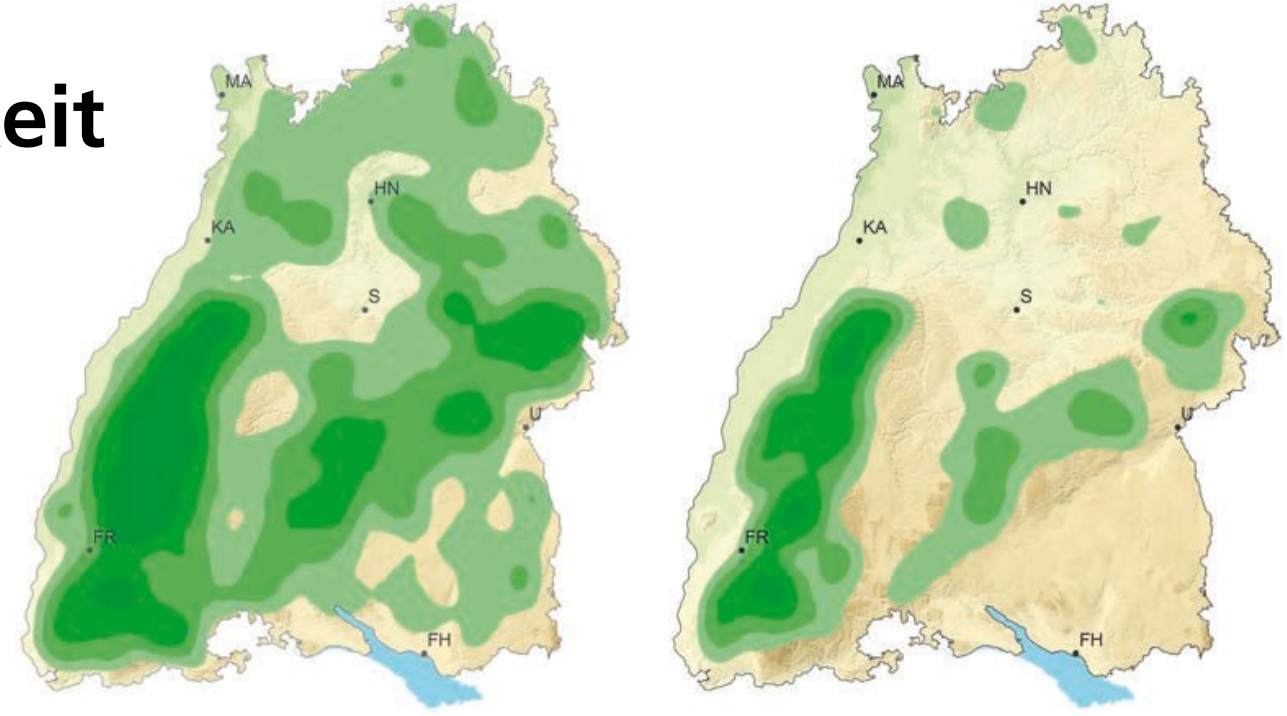
- Wesentliche Ziele
  - Erhalt/ Verbesserung der Artenvielfalt
  - Auf- und Ausbau Biotopverbund
  - Netz von Lebensräumen
  - Austausch von Tier- und Pflanzenarten
  - Nutzenmaximierung für Natur

Biotopverbundplanung – Was ist das?

- Umsetzung
  - Örtliche Besonderheiten beachten
  - Entwicklung des Stadtgebiets berücksichtigen – Vgl. Stadtleitbild 2025
  - Landnutzende und Flächeneigentümer*innen einbeziehen
  - Mögliche unterschiedliche Interessenlagen erkennen, ggf. ausgleichen
  - Bevölkerung von Notwendigkeit und Nutzen überzeugen

Durchgängigkeit

- 1930 links
- 2008 rechts
- Landschafts-zerschneidung
  - Räumliche Isolation
  - Genetische Verarmung



dimensionslose Darstellung, ermittelt auf der Grundlage historischer topograf. Übersichtskarten (1930) und ATKIS (2008)

Abb. 1

Wesentliche Arbeitsschritte

- Kernflächen Ableiten aus GIS-Daten
- Kernflächen bewerten
- Flächenkulissen zusammenstellen
- Arrondierung

Arrondierung von Kernflächen

- Ausgangssituation
- Kernflächen
  - Biotopkartierung
  - ASP-Flächen
  - Verbreitungsdaten
  - Zielkartenkonzept BW
- Barrieren
  - Bebauung
  - Infrastruktur (Straßen)

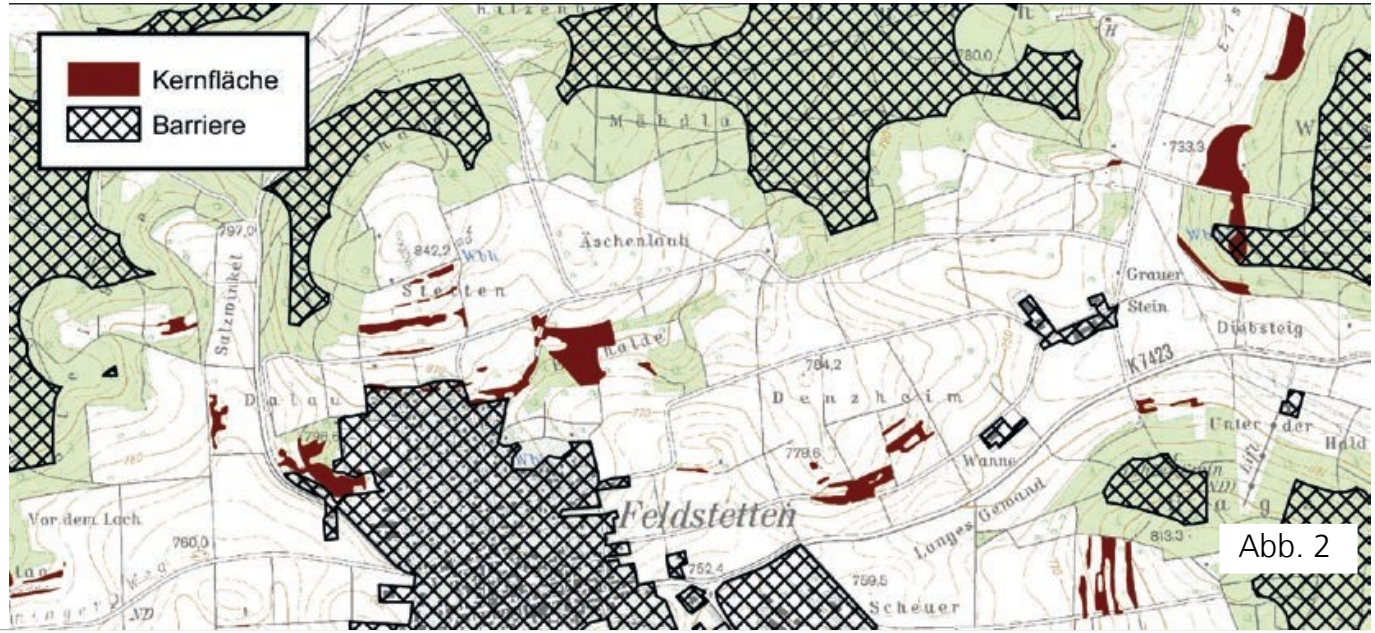


Abb. 2

Arrondierung von Kernflächen

- Kernflächen
  - Wertstufen I - III
- Kernräume

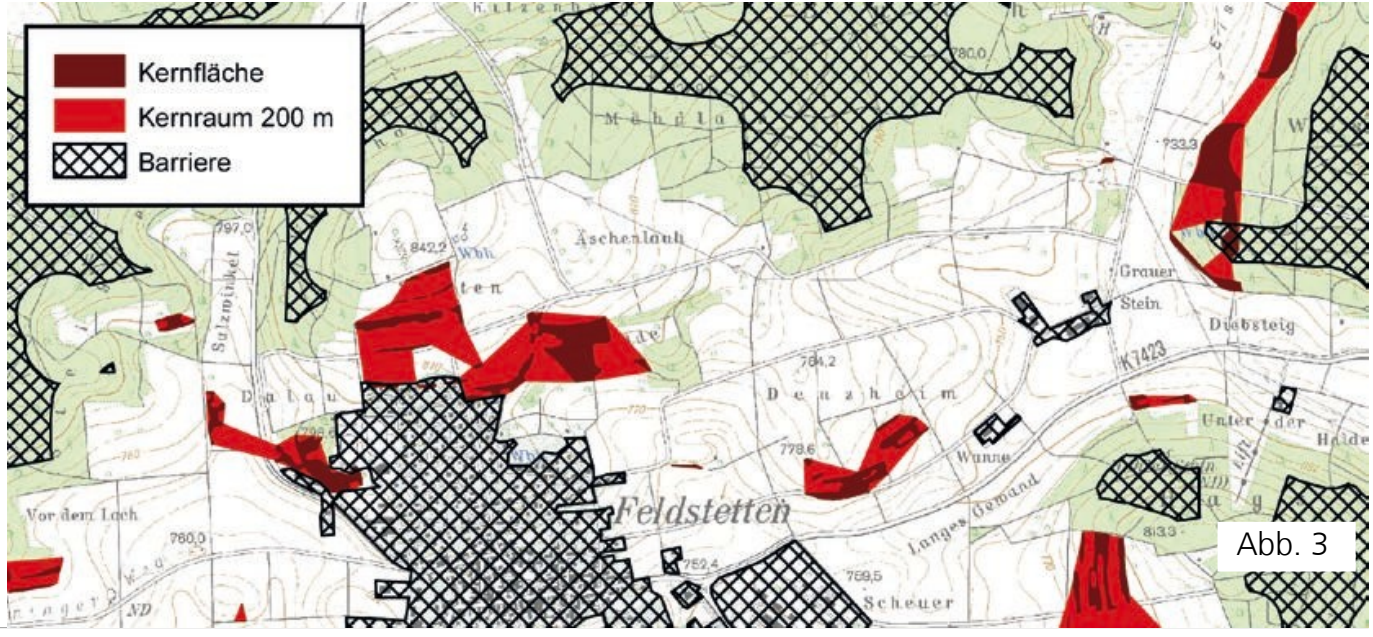


Abb. 3

Arrondierung von Kernflächen

- Kernflächen
- Suchraum BV Stufe I
  - 500 m Distanz

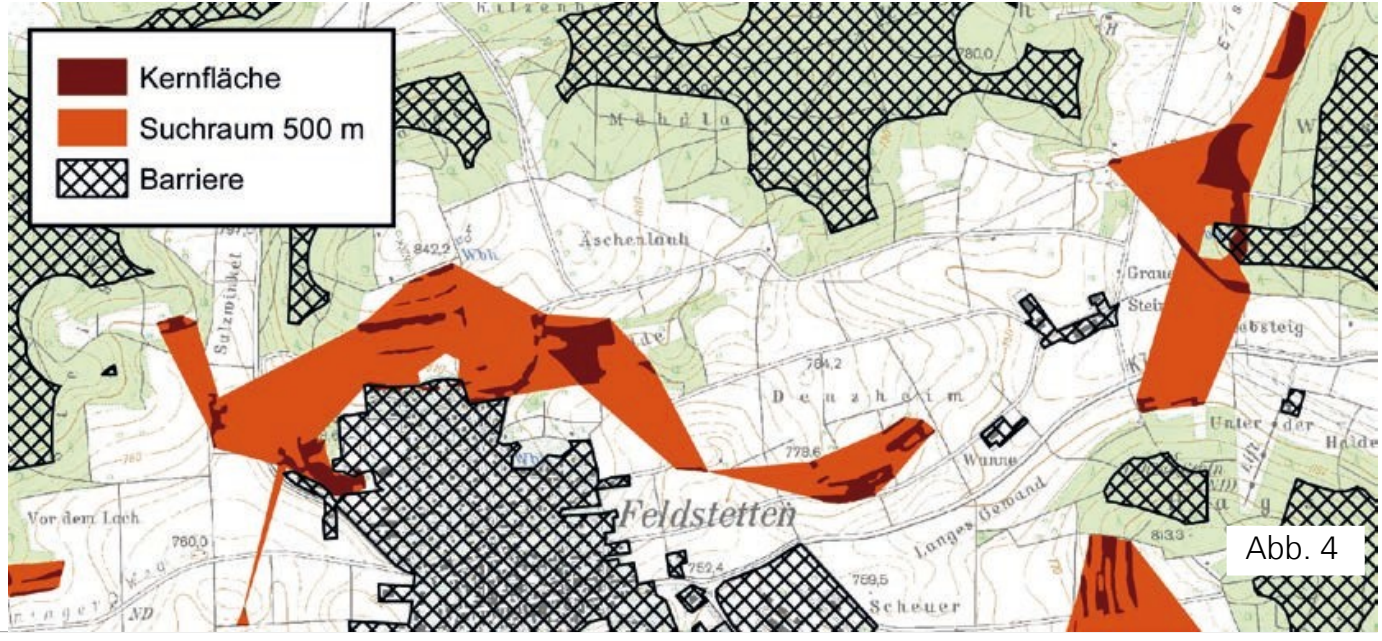


Abb. 4

Arrondierung von Kernflächen

- Kernflächen
- Suchraum BV Stufe II
  - 1.000 m Distanz

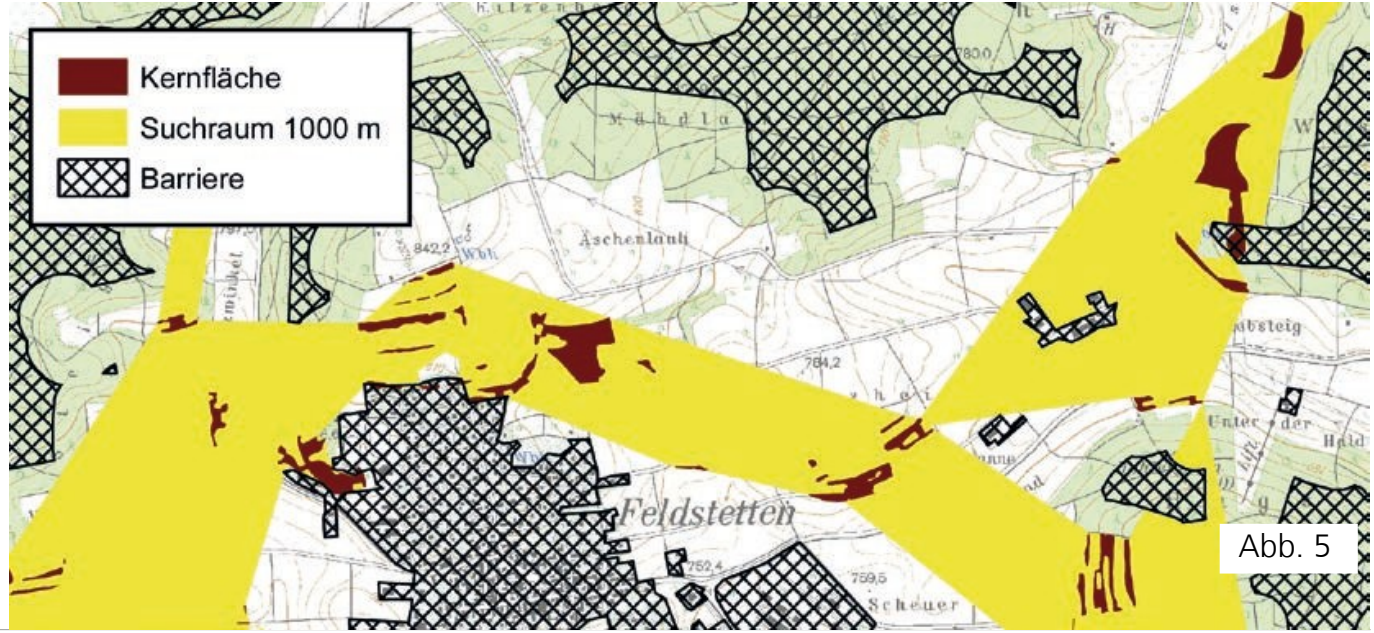


Abb. 5

Arrondierung von Kernflächen

- Kombination

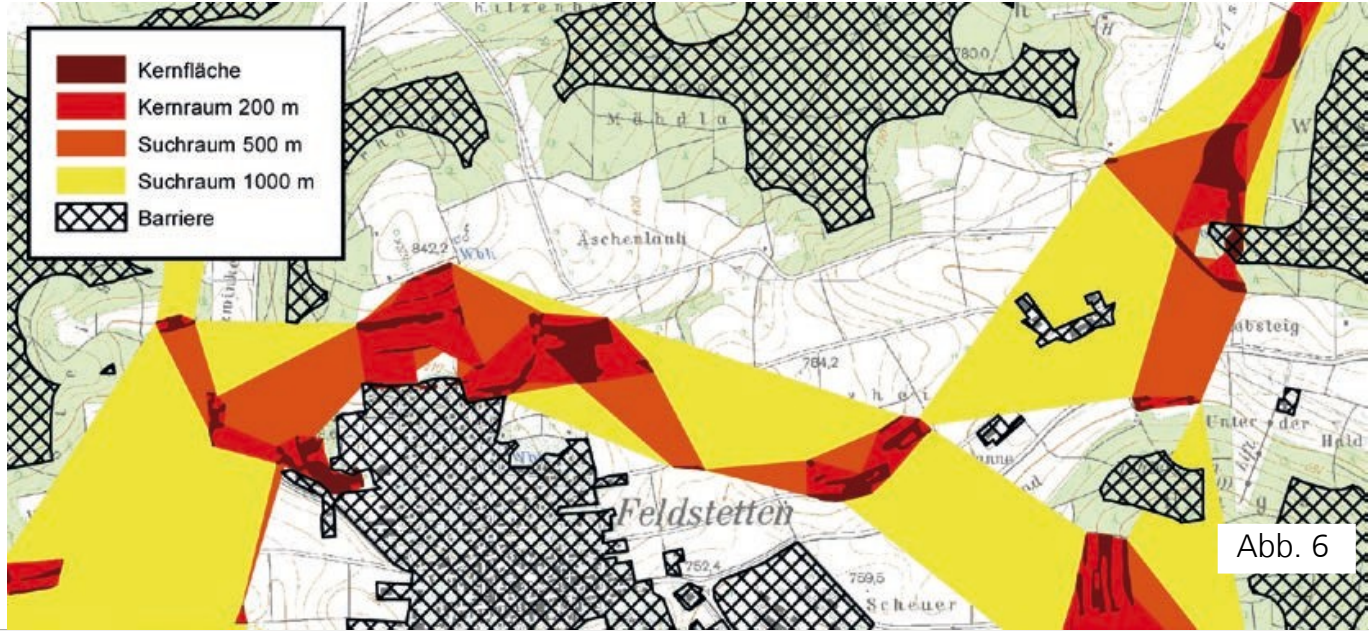


Abb. 6

Landesweiter BV

Bsp. Suchraum trockene Standorte

- Kernraum 200 m rot
- Suchraum 500 m orange
- Suchraum 1.000 m gelb
- Offenland Achse trocken Strichlinien

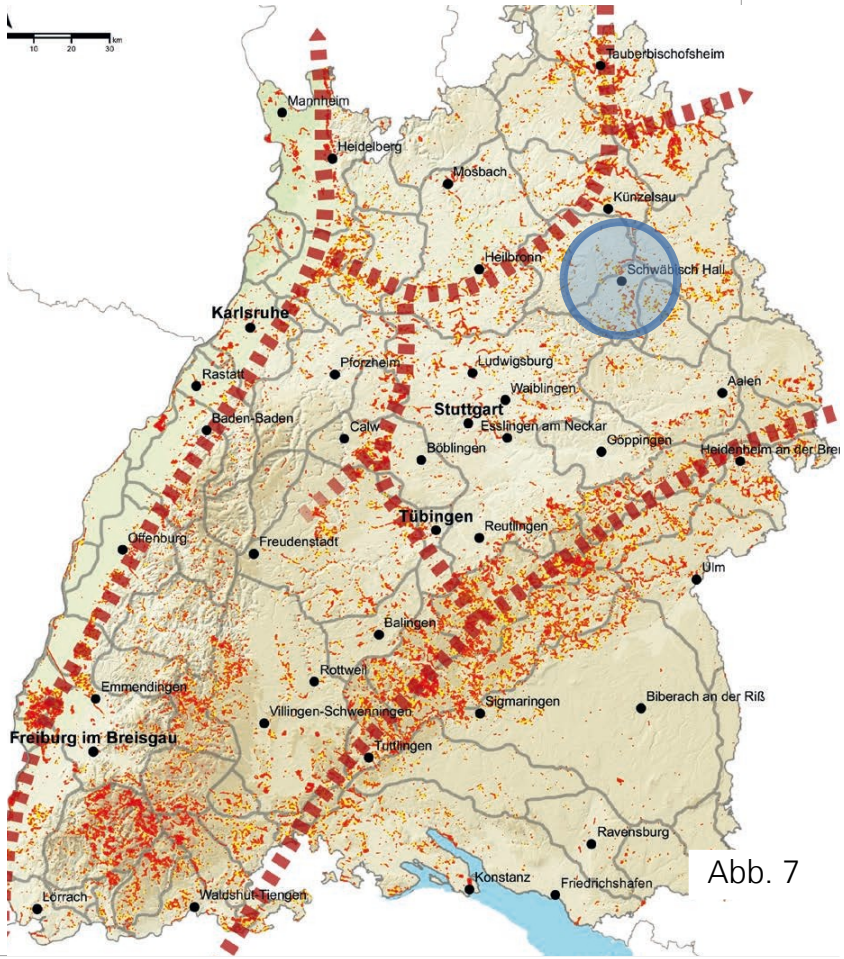


Abb. 7

Bildnachweis

- Abb. 1: Fachplan Landesweiter Biotopverbund Arbeitshilfe, Seite 4, Herausgeber: LUBW Landesanstalt für Umwelt Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Postfach 10 01 63, 76231 Karlsruhe, www.lubw.baden-wuerttemberg.de, ISSN 1437-0220, Juli 2014

- Abb. 2 – 4: Fachplan Landesweiter Biotopverbund – Arbeitsbericht, Seite 20, Herausgeber: LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Postfach 10 01 63, 76231 Karlsruhe, www.lubw.baden-wuerttemberg.de, ISSN 1437-0220, 2. überarbeitete Auflage, September 2014

- Abb. 5 – 6: Fachplan Landesweiter Biotopverbund – Arbeitsbericht, Seite 21, Herausgeber: LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Postfach 10 01 63, 76231 Karlsruhe, www.lubw.baden-wuerttemberg.de, ISSN 1437-0220, 2. überarbeitete Auflage, September 2014

- Abb. 7: Fachplan Landesweiter Biotopverbund – Arbeitsbericht, Seite 27, Herausgeber: LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Postfach 10 01 63, 76231 Karlsruhe, www.lubw.baden-wuerttemberg.de, ISSN 1437-0220, 2. überarbeitete Auflage, September 2014

Ende