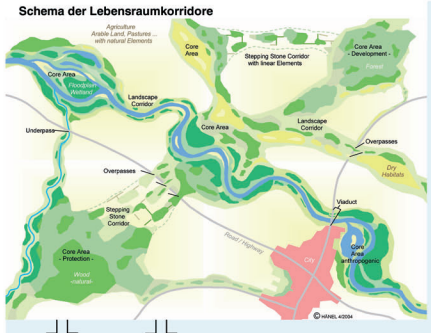
Lebensraumkorridore für Mensch und Natur

- Initiativskizze (Grobkonzept) zur Entwicklung eines Netzes bundesweit bedeutsamer Lebensraumkorridore -

G E R M A N H A B I T A T C O R R I D O R N E T W O R K

Stand: Mai 2004

Schema der Lebensraumkorridore



Darstellungsprinzip in der Karte

Hinweise zum Verstehen dieser Karte:

- Die abgebildeten Lebensraumkorridore sind ein Entwicklungsziel.
- Es wurde versucht, nur die länderübergreifenden und bundesweit bedeutsamen Korridore zu veranschaulichen.
- Das Grobkonzept "Lebensraumkorridore für Mensch und Natur" ist als Arbeitsstand (Mai 2004) mit vorläufigem Charakter aufzufassen.
- Die Lebensraumkorridore, insbesondere die ergänzenden, sind noch unvollständig oder noch nicht richtig gewichtet abgebildet.
- Die Lebensraumkorridore sind typisiert (4 Typen) und schematisch vereinfacht dargestellt.
- Für nähere Informationen zur Idee und Funktion von Lebensraumkorridoren wird auf den Bericht zum Projekt und die Erläuterungsskizze (links oben) verwiesen. Im Bericht sind auch detaillierte Informationen zu den Korridortypen enthalten.

N

Maßstab: 1:1.000.000

0 25 50 100 150 Kilometer

Verantwortliche Autoren:

H. RECK, Uni Kiel & K. HÄNEL, Uni Kassel
M. BÖTTCHER, Bundesamt für Naturschutz
A. WINTER, Deutscher Jagdschutz-Verband

Kartenbearbeitung:

UNIKASSEL VERSITÄT

FG Landschaftsökologie
Dipl.-Ing. (FH) Jens Jeßberger
Dipl.-Ing. Kersten Hänel

Lebensraumkorridore

- Korridore überwiegend für Arten der Wälder und Halboffenlandschaften (Hauptkorridore und ergänzende Korridore)
- Korridore überwiegend für Arten der Niederungen und Flusstäler mit Feucht- und Trockenlebensräumen (Hauptkorridore und ergänzende Korridore)
- Korridore überwiegend für Arten der Küstenlebensräume (z.B. Spülsäume, Strandwälle, Dünen, Steilküsten, Magerrasen, Salzwiesen)
- Korridore überwiegend für Arten der trockenen Landschaften

Biotopverbundplanungen

- Kern- und Entwicklungsflächen
- Entwicklungsflächen (wenn separat ausgewiesen)
- Grünes Band Deutschland
- **Baden-Württemberg** Überregional bedeutsame Verbundachsen der Wald- und Wiesenlandschaften
- **Schleswig-Holstein** Bundesweit bedeutsame Niederungsgebiete und ihre Begleithänge
- Achsenraum

Europäischer Biotopverbund

- Anschlüsse an Netzwerke der Nachbarstaaten

Schutzgebiete

- gemeldete FFH-Gebiete
- Nationalparke
- Naturschutzgebiete

Sonstige Signaturen

- Fließgewässer
- Autobahnen
- Bundesstraßen
- Mehrgleisige Bahnstrecke
- Grenze Bundesländer

Bodenbedeckung nach CORINE Land Cover

- Durchgängig städtisch geprägte Flächen
- Nicht durchgängig städtisch geprägte Flächen
- Industrie- und Gewerbeflächen
- Straßen, Eisenbahn und deren Nebenflächen
- Hafengebiete
- Flughäfen
- Abbauflächen
- Deponien und Abraumflächen
- Baustellen
- Städtische Grünflächen
- Sport- und Freizeitanlagen
- Nicht bewässertes Ackerland
- Weinbauflächen
- Obst- und Beerenobstbestände
- Wiesen und Weiden
- Landwirtschaftliche Parzellenstrukturen
- Landwirtschaft und natürliche Bodenbedeckung
- Laubwälder
- Nadelwälder
- Mischwälder
- Natürliches Grasland
- Heiden und Moorheiden
- Vorwälder, Übergangsstadien
- Strände, Dünen, Sandflächen
- Felsfluren ohne Vegetation
- Flächen mit spärlicher Vegetation
- Gletscher und Dauerschneegebiete
- Sümpfe
- Torfmoore
- Salzwiesen
- In der Gezeitenzone liegende Flächen
- Gewässerläufe
- Wasserflächen
- Lagunen
- Mündungsgebiete
- Meere und Ozeane

Grundlagen für die Erarbeitung der Korridore

- Biotopverbundplanungen der Länder (vgl. Quellen)

Nicht dargestellt (detaillierte Quellen s. Bericht):

- Artunspezifische Modellierung einer Korridorpotenzialkarte für Mitteleuropa (STREIN et al. 2004) sowie Ergänzende Modellierungen für die Norddeutsche Tiefebene und Süddeutschland auf Basis des artunspezifischen Ansatzes
- Modelle zum Luchs (SCHADT et. al 2002)
- Darstellung der Wildkatzen-Vorkommen in Rheinland-Pfalz bzw. Deutschland (HERRMANN 2004)
- Hauptwanderkorridore des Rotwildes in Deutschland (BECKER / AG Rotwild 2004)
- Biotopverbund Rotwild NRW (Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten Nordrhein-Westfalen (LÖBF), Dez. 46, unveröffentlichte Karte Maßstab 1:1.000.000
- Reliktvorkommen der Totholzkäfer in Deutschland (BENSE 2004)
- Skizze der Korridore überwiegend für Arten der trockenen Landschaften ("Magerrasenverbund") (RINGLER 2004)

Quellen der Biotopverbundplanungen

Baden-Württemberg
- Landesentwicklungsplan Baden-Württemberg 2002 Karte "Überregional bedeutsame naturnahe Landschaftsräume" - Materialien zum Landschaftsrahmenplan, Universität Stuttgart, Institut für Landschaftsplanung und Ökologie / Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Karte 87, Gebiete und Korridore mit besonderer Eignung für einen großräumig wirksamen Lebensraumverbund

Brandenburg
- Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro) 2001, Landesumweltamt Brandenburg

Hessen
- Landschaftsrahmenplan Nordhessen, Stand 2000, Regierungspräsidium Kassel
- Landschaftsrahmenplan Mittelhessen, Stand 1996, Regierungspräsidium Gießen
- Landschaftsrahmenplan Südhessen, Stand 2000, Regierungspräsidium Darmstadt

Mecklenburg-Vorpommern
- Landschaftsprogramm Mecklenburg-Vorpommern 2001, Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
- Ausbreitungs- und Wanderkorridore, Wilddurchlässe, Passagebauwerke, Stand 2003, Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern

Niedersachsen
- Hinweise zum Biotopverbund im Großraum Braunschweig, Niedersächsisches Landesamt für Ökologie, Abt. Naturschutz, Bearbeiter: D. Fielbrand, C. Brauns, Arbeitskarte und CD mit ArcView-Shapes Stand 11/2003

Nordrhein-Westfalen
- Landesweiter Biotopverbund Nordrhein-Westfalen, Kategorie I: Flächen mit herausragender Bedeutung für das Biotopverbundsystem, Stand 01 /2004, Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten Nordrhein-Westfalen (LÖBF)

Sachsen-Anhalt
- Biotopverbundplanungen der Planungsregion Anhalt-Wittenberg-Bitterfeld, Landesamt für Umweltschutz, Stand 01 / 2004

Schleswig-Holstein
- Landschaftsprogramm Schleswig-Holstein 1999, Übernahmen aus dem Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem Schleswig-Holstein, Landesamt für Natur und Umwelt

Sonstige Planungen / Themen zum Biotopverbund
- E+E-Vorhaben "Bestandsaufnahme Grünes Band Deutschland", Stand 12/2003, BUND e.V. Projektbüro Grünes Band

Kartengrundlagen

- Schutzgebiete BRD (Naturschutzgebiete, Nationalparke, gemeldete FFH-Gebiete), Stand 12 / 2003, Bundesamt für Naturschutz, LANIS
- Daten zur Bodenbedeckung für die Bundesrepublik Deutschland / CORINE Land Cover 1990, 100 m grid, Statistisches Bundesamt Deutschland
- CORINE Land Cover 1990, 250 m grid, European Environment Agency (EEA)
- Verkehrsnetz aus DLM 250, Stand 2003, ATKIS, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
- Gewässernetz aus DLM 1000, Stand 2003, ATKIS, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie