

BIOTOPKARTIERUNG UND BIOTOPVERBUNDPLANUNG LUDWIGSHAFEN

FLÄCHENWIRKSAME MASSNAHMEN DER BIOTOPVERBUNDPLANUNG

- Vordringlich aufzuwertende Siedlungsfläche
- Siedlungsfläche
- Nutzungsintensivierung der Landwirtschaft
- Entwicklung von Grünland und anderen Offenlandbiotopen
- Extensivierung der Grünflächen- und Gartenpflege
- Renaturierung Auenbiotop, Stillgewässer und Gräben
- Umwandlung natürlicher Forste (Pappel)
- Anlage von Pufferzonen und Saumbiotopen im terrestrischen Bereich
- Anlage von Pufferzonen und Saumbiotopen an Stillgewässern
- Anlage von Pufferzonen und Saumbiotopen an Gräben und Fließgewässern
- Anlage neuer Gräben als Wanderwege für Tierarten
- Anhebung des Grundwasserspiegels
- Extensivierung und Regelung von Fischerei / Angelsport und sonstigen Gewässernutzungen
- Extensivierung und Regelung der Freizeitnutzung
- Neuanlage von Habitatbausteinen (Hecken, Feldgehölze, Lebeweidmauern, Klingengässer auf mindestens 0-10% der Gesamtfläche)
- Anlage von Grünbrücken (Unter- und Überführungen)
- Anlage und Erhaltung extensiv genutzter Dorfränder
- Offenlegung von Gräben
- Schutzgebietsvorschlag (diese Gebiete sind bei entsprechender naturnaher Pflege und Entwicklung als Schutzgebiete auszuweisen)

BESTANDESSCHUTZ

- Von weiterer Bebauung freizuhaltende Flächen
- Kein weiterer Ausbau des Autobahnnetzes
- Erhaltung und Pflege bestehender naturnaher Flächen
- Bestand

GEPLANTE BAUFLÄCHEN

- Bauflächen geplant (B-Plan rechtskräftig bzw. im Abschluss)
- Konzeptionell angedachte Bauflächen (PNP bzw. weitere Entwicklungsgebiete)

KONZEPTION DER BIOTOPVERBUNDPLANUNG

Elemente des Biotopverbundsystems

- Wichtige Lebensräume / Trittsteinbiotop
- Korridore
- Fortsetzung des Biotopsystems / regionaler Biotopverbund

Kritische Bereiche des Biotopsystems

- Neuartige Punkte Problembereiche
- Unterbrochene Vernetzungsbeziehung

Wirksame Barrieren

- Besiedelter Bereich
- Gewerbegebiete und Industrie mit einem Versiegelungsgrad > 90%
- Linienhafte Barrieren: Autobahnen, Hauptstraßen



1. Änderung	1.5.92	Datum	9.10.1993
2. Änderung		Datum	
3. Änderung		Datum	
4. Änderung		Datum	

Gesellschaft für Landschaftsanalyse und Umweltbewertung mbH
 Büro: Pfaffenstraße 50, 67093 Ludwigshafen, Tel. 0621 208 201, 1-210 110, Fax: 0621 113 27 51

Projekt: Biotopkartierung und Biotopverbundplanung
 Stadt Ludwigshafen am Rhein

Auttraggeber:
 Stadt Ludwigshafen am Rhein

Plan: Maßnahmen der Biotopverbundplanung

Planarbeit	11.3.1992	Auttraggeber	Stadt Ludwigshafen am Rhein
Zeichnung	26.3.1992	Zeichner	S. Schneider
Druck	04.10.92	Kontroll	J. Grottel
Einsehen	04.10.92		

Küsterarbeiten: 02/93
 Datum: 04.10.92
 Maßstab: 1:15.000
 Projekt: 40/90
 Plan: 10