

| | |
|---|-----------|
| 1. Einführung | 7 |
| 2. Die aktuelle Situation | 8 |
| 2.1. Zahlen der Zerstörung | 8 |
| 2.2. Ursachen der Zerstörung | 10 |
| 2.3. Aktuelle Naturschutzstrategien | 13 |
| 2.4. Bewertung | 15 |
| 3. Ökologische Grundlagen | 16 |
| 3.1. Einführung | 16 |
| 3.2. Natur als Planungsgegenstand | 16 |
| 3.3. Die landschaftlichen Grundlagen im Einzelnen | 18 |
| 3.3.1. Standortbedingungen | 18 |
| 3.3.2. Biotopverbund | 21 |
| 3.3.3. Struktur und Dynamik | 24 |
| 3.4. Ökologie als Planungsgrundlage | 28 |
| 4. Zuständigkeiten | 29 |
| 4.1. Überblick | 29 |
| 4.2. Naturschutz in der Gemeinde | 32 |
| 4.2.1. Planerarbeit | 32 |
| 4.2.2. Richtlinien, Vorgaben und Satzungen | 33 |
| 4.2.3. Organisatorische Rahmenbedingungen | 33 |
| 4.2.4. Finanzielle Rahmenbedingungen | 34 |
| 4.2.5. Agierendes Naturschutzhandeln | 34 |
| 4.2.6. Reagierendes Naturschutzhandeln | 35 |
| 4.3. Naturschutz auf Kreisebene | 36 |
| 4.3.1. Planerarbeit | 36 |
| 4.3.2. Richtlinien und Vorgaben | 37 |
| 4.3.3. Organisatorische Rahmenbedingungen | 37 |
| 4.3.4. Finanzielle Rahmenbedingungen | 38 |
| 4.3.5. Personelle Rahmenbedingungen | 39 |
| 4.3.6. Agierendes Naturschutzhandeln | 39 |
| 4.3.7. Reagierendes Naturschutzhandeln | 39 |
| 4.4. Naturschutz auf Landesebene | 40 |
| 4.4.1. Planerarbeit | 40 |
| 4.4.2. Richtlinien, Vorgaben und Gesetze | 40 |
| 4.4.3. Organisatorische Rahmenbedingungen | 42 |
| 4.4.4. Finanzielle Rahmenbedingungen | 42 |
| 4.4.5. Personelle Rahmenbedingungen | 43 |
| 4.4.6. Agierendes Naturschutzhandeln | 43 |
| 4.4.7. Reagierendes Naturschutzhandeln | 44 |
| 5. Planung | 44 |
| 5.1. Grundsätze der Planung | 44 |
| 5.2. Planungsschritt I: Entwurf der Leitbilder | 45 |
| 5.2.1. Informationen zu Planungsbeginn | 45 |
| 5.2.2. Daten aus Karten und Geländebegehung | 46 |
| 5.2.3. Landschaftliche Gliederung | 47 |
| 5.2.4. Schutzziele für jeden Landschaftstyp | 56 |
| 5.2.5. Verwendung der Leitbilder-Karte | 60 |

| | |
|---|------------|
| 5.3. Planungsschritt II: Entwurf des Biotopverbundsystems | 61 |
| 5.3.1. Informationen zu Planungsbeginn | 61 |
| 5.3.2. Struktur- und Nutzungskartierung | 61 |
| 5.3.3. Bewertung des Bestandes | 62 |
| 5.3.4. Entwurf der Planung | 63 |
| 5.3.5. Verwendung des Biotopfunktionsplanes | 72 |
| 5.4. Planungsschritt III: Detailplanung auf einzelnen Flächen | 72 |
| 5.4.1. Informationen zu Planungsbeginn | 72 |
| 5.4.2. Detailkartierung | 73 |
| 5.4.3. Schutz und Aufwertung bestehender Strukturen | 75 |
| 5.4.4. Schaffung neuer Strukturen | 76 |
| 5.4.5. Verwendung der Detailplanungen | 77 |
| 5.5. Organisation der Planung | 77 |
| 5.5.1. Die Gemeinde als Planungsträger | 77 |
| 5.5.2. Auftragsvergabe an ein Planungsbüro | 78 |
| 5.5.3. Auftrag an eine Biologische Station | 79 |
| 5.5.4. Öffentlichkeitsarbeit | 81 |
| 6. Umsetzung des Naturschutzplanes | 83 |
| 6.1. Grundsätze der Umsetzung | 83 |
| 6.2. Methoden der Umsetzung | 86 |
| 6.3. Organisation der Umsetzung | 89 |
| 6.3.1. Ausführender der Umsetzung | 89 |
| 6.3.2. Gremien und Arbeitsgruppen | 91 |
| 6.3.3. Öffentlichkeitsarbeit | 92 |
| 6.3.4. Kontrolle | 93 |
| 7. Rechtliche Grundlagen von Planung und Umsetzung | 94 |
| 7.1. Landschaftsplanung nach dem Naturschutzgesetz | 94 |
| 7.2. Schutzgebiete | 96 |
| 7.3. Landschaftsplanung für andere Fachplanungen | 99 |
| 7.4. Verwirklichung über andere Fachplanungen | 103 |
| 7.5. Rechtsgrundlagen von Pflege und Gestaltung | 104 |
| 8. Finanzierung der Naturschutzarbeit | 105 |
| 9. Biotopschutz im Einzelnen | 109 |
| 9.1. Allgemeine Angaben | 109 |
| 9.2. Maßnahmen in Feuchtbereichen | 109 |
| 9.3. Maßnahmen in trocken-mageren Bereichen | 111 |
| 9.4. Maßnahmen in Wäldern und Gebüsch | 111 |
| 9.5. Maßnahmen auf Acker- und Grünland | 112 |
| 9.6. Maßnahmen an Küsten | 113 |
| Anhang I: Musteranträge an die Gemeinde | 114 |
| Anhang II: Adressen | 122 |
| Anhang III: Kartieranleitung | 128 |
| Anhang IV: Liste geeigneter Gehölzarten | 132 |
| Anhang V: Literatur | 134 |
| Anhang VI: Stichwortverzeichnis | 136 |