

|   |    |
|---|----|
| Zusammenfassung .....   | 7  |
| Abstract .....  | 7  |
| 1 Einleitung .....  | 7  |
| 2 Grundlagen .....  | 8  |
| 2.1 Artenspektrum .....   | 8  |
| 2.2 Taxonomie und Nomenklatur .....                                   | 10 |
| 2.3 Bewertungsgrundlagen .....  | 11 |
| 2.3.1 Datengrundlagen .....   | 11 |
| 2.3.2 Aktuelle Bestandssituation .....                                | 11 |
| 2.3.3 Langfristiger Bestandstrend .....                               | 12 |
| 2.3.4 Kurzfristiger Bestandstrend .....                               | 12 |
| 2.3.5 Risiko/stabile Teilbestände .....                               | 16 |
| 2.3.6 Verantwortlichkeit .....  | 16 |
| 3 Gesamtartenliste, Rote Liste und Zusatzangaben .....                | 18 |
| 4 Auswertung .....  | 49 |
| 4.1 Auswertung nach Rote-Liste-Kategorie .....                        | 49 |
| 4.2 Auswertung der Kriterien .....                                    | 50 |
| 4.2.1 Aktuelle Bestandssituation .....                                | 50 |
| 4.2.2 Langfristiger Bestandstrend .....                               | 51 |
| 4.2.3 Kurzfristiger Bestandstrend .....                               | 54 |
| 4.2.4 Risiko/stabile Teilbestände .....                               | 54 |
| 4.2.5 Kategorieänderungen .....                                       | 55 |
| 4.2.6 Verantwortlichkeit .....  | 56 |
| 5 Gefährdungsursachen und notwendige Hilfs- und Schutzmaßnahmen ..... | 57 |

|  |    |
|--|----|
| 5.1 Gefährdungsursachen .....                    | 57 |
| 5.1.1 Habitatverlust .....                       | 57 |
| 5.1.2 Verringerung der Habitatqualität .....     | 60 |
| 5.2 Notwendige Hilfs- und Schutzmaßnahmen .....  | 63 |
| 6 Danksagung .....                               | 65 |
| 7 Quellenverzeichnis .....                       | 67 |
| Anhang .....                                     | 85 |
| Anhang 1: Synonyme .....                         | 85 |
| Anhang 2: Liste der nicht etablierten Taxa ..... | 85 |