

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