

Inhalt

| | |
|--|-----|
| Vorwort | 3 |
| Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen - 4. Gesamtfassung | |
| Einführung | 7 |
| Vorgehensweise | 9 |
| Definitionen der Gefährdungskategorien | 12 |
| Einstufungsmethodik | 23 |
| Regionalisierung der Roten Listen | 29 |
| Beschreibung der Großlandschaften | 31 |
| Auswertung | 35 |
| Schlussfolgerungen | 41 |
| Hinweise zu den Einzel-Listen | 47 |
| Einzel-Listen | |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Säugetiere - Mammalia - in Nordrhein-Westfalen | 49 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Brutvogelarten - Aves - in Nordrhein-Westfalen | 79 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Kriechtiere und Lurche - Reptilia et Amphibia - in Nordrhein-Westfalen | 159 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Fische und Rundmäuler - Pisces et Cyclostoma - in Nordrhein-Westfalen | 223 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen | 239 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Wildbienen und Wespen - Hymenoptera - Aculeata - in Nordrhein-Westfalen | 333 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Ameisen - Hymenoptera - Formicidae - in Nordrhein-Westfalen | 399 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Laufkäfer - Coleoptera: Carabidae - in Nordrhein-Westfalen | 423 |
| Kommentiertes Artenverzeichnis der Wanzen - Heteroptera - in Nordrhein-Westfalen | 453 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Heuschrecken - Saltatoria - in Nordrhein-Westfalen | 487 |

| | |
|---|-----|
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Libellen - Odonata - in Nordrhein-Westfalen | 511 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Steinfliegen - Plecoptera - in Nordrhein-Westfalen | 535 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Eintagsfliegen - Ephemeroptera - in Nordrhein-Westfalen | 551 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Webspinnen - Araneae - in Nordrhein-Westfalen | 565 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken und Muscheln - Mollusca: Gastropoda et Bivalvia - in Nordrhein-Westfalen | 615 |
| Rote Liste und Artenverzeichnis der Flusskrebse - Astacidae et Cambaridae - in Nordrhein-Westfalen | 653 |
| Abkürzungsverzeichnis | 669 |
| Glossar | 670 |
| Allgemeine Legende zu den Roten Listen und Artenverzeichnissen | 677 |