

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Präsidenten	5
Einleitung	7
Ulrich Wasner und Rotraud Wolff-Straub	
Naturräumliche Gliederung	29
Wolfgang Dinter	
Rote Liste der gefährdeten Biotope in Nordrhein-Westfalen	37
2. Fassung Georg Verbücheln, Gerd Schulte und Rotraud Wolff-Straub	
Rote Liste der gefährdeten Pflanzengesellschaften in Nordrhein-Westfalen	57
1. Fassung Georg Verbücheln, Dirk Hinterlang, Andreas Pardey, Richard Pott, Uwe Raabe und Klaus van de Weyer	
Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta) in Nordrhein-Westfalen	75
3. Fassung Rotraud Wolff-Straub, Dieter Büscher, Herbert Diekjobst, Peter Fasel, Ekkehard Foerster, Richard Götte, Armin Jagel, Klaus Kaplan, Ingo Koslowski, Herfried Kutzelnigg, Uwe Raabe, Wolfgang Schumacher und Christoph Vanberg mit Beiträgen von Günter Gottschlich, Günter Matzke-Hajek und Heinrich E. Weber	
Rote Liste der gefährdeten Moose (Anthocerophyta et Bryophyta) in Nordrhein-Westfalen	173
2. Fassung Carsten Schmidt und Jochen Heinrichs	
Rote Liste der gefährdeten Flechten (Lichenisierte Ascomyceten) in Nordrhein-Westfalen	225
1. Fassung Esther Heibel, Bruno Mies und Guido Benno Feige	
Rote Liste der gefährdeten Großpilze (Makromyzeten) in Nordrhein-Westfalen	259
2. Fassung Irmgard & Willi Sonneborn und Klaus Siepe	
Rote Liste der gefährdeten Armeleuchteralgen (Charales) in Nordrhein-Westfalen	295
2. Fassung Klaus van de Weyer und Uwe Raabe	
Rote Liste der gefährdeten Säugetiere in Nordrhein-Westfalen	307
3. Fassung, mit Artenverzeichnis Reiner Feldmann, Rainer Hutterer und Henning Vierhaus	

Rote Liste der gefährdeten Vogelarten Nordrhein-Westfalens	325
4. Fassung Zusammengestellt im Auftrag der Gesellschaft Rheinischer Ornithologen (GRO) und der Westfälischen Ornithologen-Gesellschaft (WOG) von Klaus Nottmeyer- Linden, Michael Jöbges, Erich Kretzschmar, Peter Herkenrath und Martin Woike	
Rote Liste der gefährdeten Kriechtiere (Reptilia) und Lurche (Amphibia) in Nordrhein-Westfalen	375
3. Fassung Martin Schlüpmann und Arno Geiger	
Rote Liste der gefährdeten Fische (Pisces) und Rundmäuler (Cyclostomata) in Nordrhein-Westfalen	405
3. Fassung Heiner Klinger, Gottfried Schmidt und Ludwig Steinberg	
Vorläufige Rote Liste der gefährdeten Schnecken und Muscheln (Mollusca: Gastropoda et Bivalvia) in Nordrhein-Westfalen	413
2. Fassung Herbert Ant und Jürgen H. Jungbluth	
Rote Liste der gefährdeten Webspinnen (Arachnida: Araneae) in Nordrhein- Westfalen mit Checkliste und Angaben zur Ökologie der Arten	449
1. Fassung Martin Kreuels und Ralph Platen	
Rote Liste der gefährdeten Großkrebse (Astacidae) in Nordrhein-Westfalen	505
1. Fassung Heiner Klinger, Gottfried Schmidt und Gerhard Feldhaus	
Rote Liste der gefährdeten Libellen (Odonata) in Nordrhein-Westfalen	507
3. Fassung Eberhard Schmidt und Martin Woike	
Rote Liste der gefährdeten Heuschrecken (Saltatoria) in Nordrhein-Westfalen mit kommentierter Faunenliste	523
3. Fassung Martin Volpers und Arbeitskreis Heuschrecken Nordrhein-Westfalen	
Rote Liste der gefährdeten Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicinde- lidae, Carabidae) in Nordrhein-Westfalen	541
1. Fassung Peter Schüle und Heinrich Terlutter	
Rote Liste der gefährdeten Stechimmen (Wildbienen und Wespen, Hymeno- ptera Aculeata) Westfalens	563
1. Fassung Michael Kuhlmann	
Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen.	575
3. Fassung, mit Artenverzeichnis Hans Dudler, Helmut Kinkler, Rainer Lechner, Hans Retzlaff, Willibald Schmitz und Heinz Schumacher	
Rote Liste der gefährdeten Köcherfliegen (Trichoptera) in Nordrhein-Westfalen..	627
3. Fassung Wilfried Wichard und Berthold Robert	