

Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz  
Heft 65

# Bundesweite Rote Listen

- Bilanzen, Konsequenzen, Perspektiven -

Referate und Ergebnisse  
des gleichnamigen Fachsymposiums in Bonn  
vom 22. bis 23. März 1999

zusammengestellt und bearbeitet von  
Margret Binot-Hafke, Horst Gruttke, Gerhard Ludwig & Uwe Riecken

Bundesamt für Naturschutz  
Bonn-Bad Godesberg 2000

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	5
<b>Standortbestimmung</b>	
M. BINOT-HAFKE, H. GRUTTKE, G. LUDWIG, U. RIECKEN & D. KORNECK Bilanzierung der bundesweiten Roten Listen - eine Einführung .....	7
G. MÜLLER-MOTZFELD Analyse von Gefährdungsursachen am Beispiel der Laufkäfer .....	33
P. PRETSCHER & P. KLEIFGES Die Schmetterlingsdatenbank LEPIDAT des Bundesamtes für Naturschutz (BfN): Grundlage für die Erstellung der Roten Liste gefährdeter Großschmetterlinge Deutschlands. .	51
<b>Internationales</b>	
P. BOYE & H.-G. BAUER Vorschlag zur Prioritätenfindung im Artenschutz mittels Roter Listen sowie unter arealkundlichen und rechtlichen Aspekten am Beispiel der Brutvögel und Säugetiere Deutschlands .....	71
E. WELK & M. H. HOFFMANN Bewertung der Schutzrelevanz von Gefäßpflanzen in Deutschland aus arealkundlicher Sicht .....	89
D. BOEDEKER Erfahrung mit der Erstellung der HELCOM Rote Liste der Meeres- und Küstenbiotope der Ostsee. ....	111
<b>Recht und Anwendung</b>	
P. FISCHER-HÜFLE Rechtliche Bedeutung bundesweiter Roter Listen .....	131
U. RIEDL Rote Listen in der Praxis der Naturschutzplanung .....	139
B. WALTER Rote Listen im Planfeststellungsverfahren - Eindrücke aus der Praxis einer Planfeststellungsbehörde .....	155
A. HOFMANN & G. EBERT Umsetzung von Roten Listen in Hilfs- und Schutzprogramme für Schmetterlinge. . . .	159
Perspektiven	
R. PLATEN Ökologische Klassifizierung von Arten in Roten Listen und Checklisten als Instrument für den Naturschutz .....	179
A. KIRCHHOFER Risikoanalysen auf nationaler Ebene als Basis für die Gefährdungseinstufung von Arten	205
C. KOPPEL Rote Listen und Neue Medien .....	219
U. RIECKEN, M. BINOT-HAFKE, H. GRUTTKE, D. KORNECK & G. LUDWIG Fortschreibung und Perspektiven von bundesweiten Roten Listen .....	231

Contents

Foreword ..... 5

**Status quo in Germany**

M. BINOT-HAFKE, H. GRUTTKE, G. LUDWIG, U. RIECKEN & D. KORNECK  
Survey and Analysis of Germany-Wide Red Lists: An Introduction ..... 7

G. MÜLLER-MOTZFELD  
Analysis of Causes of Threat - A Case Study of Ground Beetles ..... 33

P. PRETSCHER & P. KLEIFGES  
The Federal Agency for Nature Conservation's LEPIDAT Data Bank for Butterflies  
and Moths: Basis for the Red List of German Butterflies and Moths ..... 51

**International issues**

P. BOYE & H.-G. BAUER  
Proposals for Priorities in Conservation Action for Birds and Mammals in Germany  
on the Basis of Red Lists, Biogeographical Aspects, and International Responsibilities 71

E. WELK & M. H. HOFFMANN  
Assessing Conservation Priorities for Vascular Plants in Germany from a  
Chorological Perspective ..... 89

D. BOEDEKER  
Experience with the Compilation of the HELCOM Red List of Baltic Sea Marine  
and Coastal Biotopes ..... 111

**Law and Application**

P. FISCHER-HÜFTLE  
The Legal Relevance of Nation-Wide Red Lists ..... 131

U. RIEDL  
Using Red Lists in Nature Conservation Planning ..... 139

B. WALTER  
Red Lists in Plan Approval Procedures in Germany: Impressions from the  
Perspective of a Plan Approval Authority ..... 155

A. HOFMANN & G. EBERT  
Implementing Red Lists in Lepidoptera Conservation Action Plans and  
Programmes ..... 159

Perspectives

R. PLATEN  
Ecological Classification of Species in Red Lists and Checklists as  
a Tool in Nature Conservation ..... 179

A. KIRCHHOFER  
Risk Analysis at the National Level as a Basis for the Threat Assessment of Species. . . 205

C. KOPPEL  
Red Lists and New Media ..... 219

U. RIECKEN, M. BINOT-HAFKE, H. GRUTTKE, D. KORNECK & G. LUDWIG  
Updating and Perspectives of Nation-Wide Red Lists in Germany ..... 231