

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
Standortbestimmung	
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
Internationales	
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
Recht und Anwendung	
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