

**Naturschutzarbeit**  
in den Bezirken Halle und Magdeburg

Jahrgang / Inhalt	Heft / Beiheft	Name Beiheft	ISSN
17. Jahrgang 1980	1		-
17. Jahrgang 1980	2		-
18. Jahrgang 1981	1		0232-2501
18. Jahrgang 1981	2		0232-2501
19. Jahrgang 1982	1		0232-2501
19. Jahrgang 1982	2		0232-2501
19. Jahrgang 1982	Beiheft	Genressourcen für Forschung und Nutzung	0232-2501
20. Jahrgang 1983	1		0232-2501
20. Jahrgang 1983	2		0232-2501
21. Jahrgang 1984	1		0232-2501
21. Jahrgang 1984	2		0232-2501
22. Jahrgang 1985	1		0232-2501
22. Jahrgang 1985	2		0232-2501
23. Jahrgang 1986	1		0232-2501
23. Jahrgang 1986	2		0232-2501
23. Jahrgang 1986	Beiheft	Orchideen des Bezirkes Halle - einst und jetzt -	0232-2501
24. Jahrgang 1987	1		0232-2501
24. Jahrgang 1987	2		0232-2501
25. Jahrgang 1988	1		0232-2501
25. Jahrgang 1988	2		0232-2501
26. Jahrgang 1989	1		0232-2501
26. Jahrgang 1989	2		0232-2501
27. Jahrgang 1990	1		0232-2501
27. Jahrgang 1990	2		0232-2501



## Inhaltsverzeichnis

## Autorenverzeichnis

	Seite
W. TILLE Die Volksrepublik Polen – unser Partner im Naturschutz	3
W. BÖHNERT und W. HILBIG Müssen wir auch Ackerunkräuter schützen?	11
H. KÖHNEL und V. NEUMANN Der Taubelauf bei Diebzig ist Biberschongebiet	23
A. RYSSEL und U. SCHWARZ Die Siedlungsdichte der Brutvögel im NSG „Coffenbeyer Holz“ bei Merseburg	27
D. HEIDECHE Die Fledermausfauna des Kreises Zerbst	33

Dr. W. Böhnert	Rat des Bezirkes Halle, Abt. Forstwirtschaft 4020 Halle (Saale), W.-Lahmann-Str. 7
Dr. D. Heidecke	3401 Steckby, Biologische Station
Dr. W. Hilbig	4020 Halle (Saale), Neuwerk 21
H. Köhnel	4370 Köthen, Kastanienstraße 1b
Dr. V. Neumann	4020 Halle (Saale), Julius-Köhn-Str. 7
A. Ryssel	4200 Merseburg, Marx-Engels-Platz 31
U. Schwarz	4200 Merseburg, Goethestraße 1
Dr. W. Tille	4020 Halle (Saale), Neuwerk 4

### Titelbild:

Die Kornrade (*Agrostemma githago* L.) ist in den Bezirken Halle und Magdeburg vom Aussterben bedroht.  
(Foto: Böhnert)

### Rücktitel:

Der Kreiskonsultationsstützpunkt „Ornithologie und Naturschutz – Dicker Heinrich“  
Merseburg nach Fertigstellung der Restaurierungsarbeiten 1975.  
(Foto: Schilling)

Naturschutzarbeit in den Bezirken Halle und Magdeburg  
 17. Jahrgang, 1980, Heft 2  
 vormalis Naturschutz und naturkundliche Heimatforschung in den  
 Bezirken Halle und Magdeburg



## Inhaltsverzeichnis

### Autorenverzeichnis

	Seite
B. MORAWIETZ und W. BOHNERT Zur Naturschutzarbeit im Bezirk Halle	3
CH. KAATZ und K. SPANGE Schutz des Weißstorchs im Bezirk Magdeburg	15
A. HINSCHÉ Notizen zur Mäusekalamität und Greifvogelanhäufung im Raum Bösewig – Klöden im Jahre 1978	27
A. KÄSTNER Floristisch-faunistische Beobachtungen im Amselgrund bei Halle-Kröllwitz im Dienste der Lehre	31
W. WESTHUS Botanische Flächennaturdenkmäler im Kreis Wolmirstedt – Teil I	37
U. BRAUN Phytoparasitische Pilze des Naturschutzgebietes Bodetal	43

Dr. W. Böhnert	Rat des Bezirkes Halle, Abt. Forstwirtschaft 4020 Halle/Saale, Willy-Lohmann-Straße 7
U. Braun	4020 Halle/Saale, Neuwerk 21
A. Hinsche	4500 Dessau, Goethestraße 19
Dr. Ch. Kaatz	3404 Laburg, Chausseestraße 18
Dr. sc. A. Kästner	4200 Halle/Saale, Wittestraße 17
Dr. B. Morawietz	Rat des Bezirkes Halle, Abt. Forstwirtschaft 4020 Halle/Saale, Willy-Lohmann-Straße 7
K. Spange	3404 Laburg, Kolitzs Weg 44
W. Westhus	4020 Halle/Saale, Schwetschkestraße 9

#### Titelbild:

Für den Schutz des vom Aussterben bedrohten Efeublättrigen Hahnenfuß (*Ranunculus hederaceus* L.) schlägt WESTHUS in seinem Beitrag ein Flächennaturdenkmal in der Colbitz-Letzlinger Heide vor. Foto: W. Böhnert

#### Rücktitel:

Gedenkappell am 18. August 1979 anlässlich der Ermordung von Ernst Thälmann vor 35 Jahren während des Jugendspezialistenlagers sozialistische Landeskultur, Jagd und Naturschutz des Bezirkes Halle im Wachtmeister/Dübener Heide. (Foto: W. Böhnert)



## Inhaltsverzeichnis

### Autorenverzeichnis

ISSN 0232-2501

	Seite
P. HENTSCHEL Gesellschaft für Natur und Umwelt im Kulturbund der DDR in den Bezirken Halle und Magdeburg	2
B. OHLENDORF Fledermausschutz	7
M. UNRUH Zur Naturs Ausstattung des FND „Breitenbacher Kiesgrube“ mit besonderer Berücksichtigung der Herpetofauna	15
W. WESTHUS Botanische Flächennaturdenkmale im Kreis Wolmirstedt – Teil III	21
W. PIETSCH Vegetationsverhältnisse im NSG „Jävenitzer Moor“	27

Dr. P. Hentschel	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, AG Halle 8020 Halle/Sa., Newwerk 4
B. Ohlendorf	4301 Stecklenberg, Hauptstraße 55
Dr. W. Pietsch	8027 Dresden, Am Tälchen 16
M. Unruh	Südöstliches Museum Zeitz, 4900 Zeitz, Schloß Moritzburg
W. Westhus	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, AG Jena, 0900 Jena, Steiger 17

**Titelbild:**  
Der Rundblättrige Sonnentau (*Drosera rotundifolia*) ist eine häufig im  
Jävenitzer Moor auftretende Art. (Foto: R. Höhn)

**Rücktitel:**  
Über das Vorkommen des Laubfrosches (*Hyla arborea*) im FND Breitenbacher  
Kiesgrube berichtet M. Unruh in seinem Beitrag. (Foto: M. Unruh)



**Inhaltsverzeichnis**

ISSN 0232-2501

**Autorenverzeichnis**

	Seite
W. SCHAUER Jagd und Naturschutz	3
H. KÖHNEL und V. NEUMANN Die Lebensweise des Hirschkäfers ( <i>Lucanus cervus</i> L.)	7
H.-J. DÖHLE Zur Populationsökologie von Kleinnagern im NSG Kreuzhorst bei Magdeburg	15
W. HAENSCHKE Biberschnagebiet »Raumers Stillinge«	25
M. UNRUH Herpetofauna des vorgesehenen NSG »Nordfeld Jaucha«	29
W. BOHNERT Entbuschungseinsatz im Naturschutzgebiet »Harslebener Berge – Steinholz«	33
W. WESTHUS Botanische Naturdenkmäler im Kreis Wolmirstedt – Teil 2	37
L. REICHHOFF und W. BOHNERT Das Naturschutzgebiet »Bucher Brack und Baisdorfer Haken« Teil 1: Floristische Notizen	43

- |                  |   |
|------------------|---|
| Dr. W. Böhnert   | Rat des Bezirkes Halle, Abteilung Forstwirtschaft<br>4020 Halle/Saale, Willy-Lohmann-Straße 7 |
| H.-J. Döhle      | Landesmuseum für Vorgeschichte, 4020 Halle/Saale,<br>Richard-Wagner-Straße 9-10               |
| W. Haenschke     | 4500 Dessau, Holunderweg 5  |
| H. Köhnel        | 4370 Köthen, Kastanienstraße 1 b  |
| Dr. V. Neumann   | 4020 Halle/Saale, Julius-Kühn-Straße 7  |
| Dr. L. Reichhoff | Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle,<br>4020 Halle/Saale, Neuwerk 4       |
| Dr. W. Schauer   | Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle,<br>4020 Halle/Saale, Neuwerk 4       |
| M. Unruh         | Städtisches Museum Zeitz, 4900 Zeitz, Schloß Moritzburg                                       |
| W. Westhus       | Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle,<br>AG Jena, 6900 Jena, Steiger 17    |

- Titelbild:** Eibe (*Taxus baccata*) (Foto: Höhn)
- Innentitel:** FND Hägebachau, Kohldistel-Wiese im Schlangen-Knöterich-Aspekt,  
7. 5. 1977 (Foto: Böhnert)
- Rücktitel:** Mit freundlicher Genehmigung des Aufbau-Verlages dem Band Eva  
Strittmatters »Ich mach ein Lied aus Stille« entnommen.



## Inhaltsverzeichnis

## Autorenverzeichnis

ISSN 0232-2501

	Seite
L. BODEN, K. KLAUS und G. HOFFMANN Die Baumschutzverordnung – eine bedeutsame Regelung zum Schutz der natürlichen Umwelt	3
M. GÖRNER Zur Winterfütterung der Vögel	13
W. GLEICHNER und A. BOBBE Der Greifvogel- und Eulenbestand des NSG „Plötzkauer Auwald“ – Kreis Bernburg	19
J. MÜLLER, K. LOTZING, W. CIUPA, F. CONRAD und D. SPITZENBERG Beiträge zur Insektenfauna der Naturschutzgebiete im Bezirk Magdeburg	25
A. GROSS, W. ILLIG, L. REICHHOFF und U. WEGENER Die Flächennaturdenkmale im Schwefeltal bei Rübeland	39

A. Bobbe  
Dr. L. Boden

435 Bernburg/Saale, Fuhrerstraße 9  
Karl-Marx-Universität Leipzig, Sektion Rechtswissenschaften,  
7010 Leipzig, Karl-Marx-Platz 9  
8291 Troda (Kr. Kamenz), Nr. 8  
ILN Halle, AG Jena, 6900 Jena, Steiger 17  
3700 Wernigerode, Am Sonnenbrink 30  
3034 Magdeburg, Pablo-Neruda-Straße 9

W. Gleichner  
M. Görner  
A. Groß  
Dr. J. Müller

### **Titelbild:**

Fütternder Rotmilan am Horst (Foto: Steinke). Über Greifvögel berichtet der Beitrag von GLEICHNER und BOBBE.

### **Rücktitel:**

Zum Beitrag von M. GÖRNER: Ordnungsgemäß angelegte Futterstelle für Kleinvögel am Waldrand (nach einer Vorlage von M. Peter).



## Inhaltsverzeichnis

## Autorenverzeichnis

ISSN 0232-2501

---

### Vorschläge für ein System Geologischer Naturdenkmäler in den Bezirken Halle und Magdeburg

	Seite
G. KRUMBIEGEL und PH. VORTHMANN † Geschützte und schützenswerte geologische Objekte im Bezirk Halle	4
A. GROSS, B. REUTER und K. WÄCHTER Geschützte und schützenswerte geologische Objekte im Bezirk Magdeburg	25

A. Groß	3700 Wernigerode/Harz, Am Sonnenbrink 30
Dr. G. Krumbiegel	4010 Halle/Saale, Domstraße 5
Dr. B. Reuter	4020 Halle/Saale, Neuwerk 4
K. Wächter	3050 Staßfurt, Willi-Wallstab-Straße 35

#### **Titelbild:**

Die Teufelsmauer (NSG) bei Neinstedt am Harz, Kreis Quedlinburg (3.38)  
(Foto: W. Böhnert)

#### **Rücktitel:**

Der Menhir «Steinerne Jungfrau» – unweit Lettin, ein Tertiärquarzit am Nordrand der  
Dölauer Heide bei Halle (4.10) (Foto: Landesmuseum für Vorgeschichte Halle)

---

## Inhaltsübersicht

	Seite
Erhaltung der Arten- und Formenmannigfaltigkeit in der heimischen Flora	6
Zur Nutzung der Naturschutzgebiete als Freilandforschungsstätten	13
Die Bedeutung einheimischer Pflanzenressourcen für pflanzenchemische und -biochemische Forschungsprogramme	14
Die Bedeutung von Pflanzenarten der heimischen Wildflora für die Pflanzenzüchtung	17
Die Erhaltung der genetischen Variabilität bei Kulturpflanzen	22
Mikroorganismen für die Biotechnologie	25
Die Bedeutung von Wildpopulationen mehrjähriger Futterpflanzen für die Züchtung	28
Arzneipflanzen für Arzneimittel, Gesundheitspflegemittel und Konsumgüter – Wirkstoffquellen für die pharmazeutische Industrie	31
Die Verwendung von Wildarten in der Obstzüchtung	35
Vom Wildgehölz zur Kulturpflanze	38
Die züchterische Nutzung von Sanddorn-Beständen in der DDR * zur Schaffung von Kultursorten	39
Erfassung, Erhaltung und Nutzung von Genressourcen für die Forstpflanzenzüchtung	42
Die Bedeutung der Flechten und Moose in wirtschaftlicher, ökologischer und wissenschaftlicher Sicht	44
Heimische Farn- und Blütenpflanzen als Genressourcen für Forschung und Nutzung	49
Zur Rolle der Wildbienen bei der Erhaltung und Nutzung des Genreservoirs pflanzenzüchterisch bedeutsamer Florenelemente	90



## Inhaltsverzeichnis Autorenverzeichnis

ISSN 0232-2501

	Seite
L. REICHHOFF 20 Jahre „Naturschutzarbeit“	3
W. BOHNERT und K.-J. SEELIG Nichts ist falscher als Nichtstun	11
W. HILBIG Die Entwicklung der Naturschutzarbeit im Bezirk Halle Teil I. Die Naturschutzarbeit vor 1945	19
E. EBEL und G. EBEL Nachweis des Pflendrehers ( <i>Sisyphus schaefferi</i> L.) in der Hainleite sowie Bemerkungen zu seiner Ökologie	31
W. PIETSCH Vegetationsverhältnisse im NSG Jeggauer Moor — Teil 1	39

### Wichtige Bekanntgabe auf Seite 18

Dr. W. Böhnert	Rot des Bezirkes Halle, Abt. Forstwirtschaft 4020 Halle (Saale), W.-Lahnann-Str. 7
Dr. E. Ebel	Martin-Luther-Universität Halle, WB Geobotanik und Botanischer Garten 4020 Halle (Saale), Neuwerk 4
Dr. W. Hilbig	Martin-Luther-Universität Halle, WB Geobotanik und Botanischer Garten 4020 Halle (Saale), Neuwerk 4
Dr. W. Pietsch	4027 Dresden, Am Tälchen 15
Dr. L. Reichhoff	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Dessau 4300 Dessau, Johannisstraße 6
K.-J. Seelig	Rot des Bezirkes Magdeburg, Abt. Forstwirtschaft 3010 Magdeburg, Olivenstädter Straße

#### **Titelbild:**

Abgeschnittene Orchideen (*Epipactis palustris*) vor einem Frontmäher — eine Provokation, ein Verstoß gegen das Naturschutzgesetz oder notwendig gewordener Pflegeeingriff als Wiesenmahd zur Erhaltung der Orchideenbestände? Lesen sie zu dieser Problematik unseren populären Artikel von Dr. Wolfgang Böhnert und Klaus-Jürgen Seelig.  
(Foto: Böhnert)

#### **Innentitel:**

Zum Beitrag von W. HILBIG auf den Seiten 19—30

#### **Rücktitel:**

Das Naturschutzgebiet Kattenburg vor der Entbuschung (29. 9. 1979) und nach der Entbuschung (15. 5. 1982). Die Notwendigkeit der Pflege von Naturschutzgebieten erklärt unser populärer Artikel von Dr. Wolfgang Böhnert und Klaus-Jürgen Seelig.  
(Fotos: Böhnert)



**Inhaltsverzeichnis**  
**Autorenverzeichnis**

ISSN 0232-2501

	Seite
F. EBEL und W. HILBIG Bäume wachsen nicht in den Himmel Stand und Perspektiven der geschützten Bäume im Bezirk Halle	3
R. PIECHOCKI und H. MÖLLER Schutz und Lebensweise der Wildkatze ( <i>Felis silvestris</i> SCHREBER)	11
W. HILBIG Die Entwicklung der Naturschutzarbeit im Bezirk Halle Teil II. Die Naturschutzarbeit von 1945 bis 1982	19
W. BÖHNERT und L. REICHHOFF Das Naturschutzgebiet „Bucher Brack und Bölsdorfer Haken“ Teil 2: Floristischer Reichtum und Nutzung des Gebietes	37
W. PIETSCH Vegetationsverhältnisse im NSG Jeggauer Maar – Teil 2	41

Dr. W. Böhnert	Rat des Bezirkes Halle, Abteilung Forstwirtschaft 4020 Halle/Saale, Willy-Lohmann-Straße
Dr. F. Ebel	Martin-Luther-Universität Halle, WB Geobotanik und Botanischer Garten 4029 Halle/Saale, Neuwark 21
Dr. W. Hilbig	Martin-Luther-Universität Halle, WB Geobotanik und Botanischer Garten 4020 Halle/Saale, Neuwark 21
Hanno Möller	4700 Sangerhausen, Straße der D5F 31
Dr. R. Piechocki	Martin-Luther-Universität Halle, WB Zoologie 4029 Halle/Saale, Domplatz 4
Dr. W. Pietsch	8527 Dresden, Am Tälchen 36
Dr. L. Reichhoff	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Dessau 4009 Dessau, Johannisstraße 6

**Titelbild:**

Das Naturschutzgebiet „Bucher Brack und Bölsdorfer Haken“, über die Pflanzenwelt dieses Gebietes berichten Dr. W. Böhnert und Dr. L. Reichhoff in ihrem Beitrag.

(Foto: Dr. W. Böhnert)

**Rücktitel:**

Weibliche Wildkatze mit im Magdeburger Zoo geborenem Jungtier. Der Lebensweise und dem Schutz dieser Tierart widmen sich unsere Autoren Dr. R. Piechocki und H. Möller in ihrem populären Artikel.

(Foto: G. Budich, 15. 6. 62)

Naturschutzarbeit in den Bezirken Halle und Magdeburg  
21. Jahrgang · 1984 · Heft 1  
vormals Naturschutz und naturkundliche Heimatforschung in den  
Bezirken Halle und Magdeburg



**Inhaltsverzeichnis**  
**Autorenverzeichnis**

ISSN 0232-2501

---

**Vorläufiger Stand der Erforschung der Herpetofauna  
in den Bezirken Halle und Magdeburg**

Vorwort

J. BUSCHENDORF

Lurche und Kriechtiere des Bezirkes Halle

Darstellung des gegenwärtigen Kenntnisstandes der Verbreitung

F. H. GASSMANN

Lurche und Kriechtiere des Bezirkes Magdeburg

Darstellung des gegenwärtigen Kenntnisstandes der Verbreitung

Jürgen Buschendorf, 4090 Halle-Neustadt, Block 493/1/35  
Fred Harm Gaßmann, 3012 Magdeburg, Alt Salbke 144

**Titelbild:**

Rotbauchunke (*Bombina bombina*) in Abwehrstellung (Foto: A. Nöllert)

**2. Umschlagseite:**

Grasfrosch (*Rana temporaria*) (Foto: W. Haenschke)

**Rücktitel:**

Erdkröte (*Bufo b. bufo*) und Seefrosch (*Rana r. ridibunda*) — größte einheimische  
Froschart (Fotos: F. H. Gaßmann)



## Inhaltsverzeichnis

ISSN 0232-2501

## Autorenverzeichnis

	Seite
W. BOHNERT und L. REICHHOFF	
Aufgaben des sozialistischen Naturschutzes in den 80er Jahren	3
R. ORTLIEB	
Greifvögel — immer noch vogelfrei?	
Stand und Aufgaben des Greifvogelschutzes	11
H. KALLMEYER	
Verschwinden und Wiederkehr des Wanderfalken ( <i>Falco peregrinus</i> ) im NSG Bodetal	19
K.-H. WEEGE	
Salzstellen und Salzflora im Gebiet der Weferlingen-Schönebecker Triasplatte und der Störungszone des oberen Allertales	23
W. GLUCH	
Pflanzen signalisieren Luftverschmutzung	43
G. BUSCHNER und U. RUGE	
Statistische Auswertung von Veröffentlichungen aus Naturschutzgebieten (NSG) der Bezirke Halle und Magdeburg im Zeitraum von 1970—1981	46
Dr. Wolfgang Böhnert	Rat des Bezirkes Halle, Abt. Forstwirtschaft, 4020 Halle (Saale), Willy-Lahmann-Straße
Gisela Buschner	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, 4020 Halle (Saale), Neuwark 4
Dr. Wolfgang Gluch	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, 4020 Halle (Saale), Neuwark 4
Horst Kallmeyer	4300 Thale/Harz, Raßtrappenstraße 37
Rudolf Ortlieb	4253 Helbra, Lehnstraße 9, Fach 184
Dr. Lutz Reichhoff	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Dessau, 4300 Dessau, Jahnstraße 6
Dr. Ursula Ruge	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, 4020 Halle (Saale), Neuwark 4
Dr. Karl-Heinz Weege	3035 Magdeburg, Georg-Singer-Straße 36

### **Titelbild:**

Salzstelle bei Süldorf. (Foto: W. Böhnert 24. 7. 1978); zum Vorkommen und zum Schutz der Salzpflanzen im Raum Weferlingen-Schönebeck und im oberen Allertal informiert Sie K.-H. Weege in diesem Heft.

### **Rücktitel:**

Erdbeer-Klee (*Trifolium fragiferum*), (Foto: K.-H. Weege)



## Inhaltsverzeichnis

### Autorenverzeichnis

ISSN 0232-2501

	Seite
P. HENTSCHEL Aufgaben der Landwirtschaftsbetriebe der DDR bei der rationellen Nutzung und Gestaltung des Agrarraums	3
V. NEUMANN Einheimische Schläfer	9
B. OHLENDORF Weitere praktische Maßnahmen zur Erhaltung und Gestaltung von Fledermauswinterquartieren im Harz	21
W. JAKOBS Die Amphibienfauna im Fläming des Kreises Wittenberg	25
F. EBEL und R. SCHÖNBRODT Ein neues dendrologisch bemerkenswertes Flächennaturdenkmal im Saalkreis	31
G. HECHT Kenntnisstand der Orchideenverbreitung im Kreis Merseburg in Vergangenheit und Gegenwart	37
W. PIETSCH Vegetationsverhältnisse im NSG Jeggauer Moor – Teil 3	41

Dr. F. Ebel	Martin-Luther-Universität, WB Geobotanik und Botanischer Garten 4020 Halle/Saale, Neumark 21
Dr. G. Hecht	4090 Halle-Neustadt, Blok 224/83
Dr. P. Hentschel	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Dessau 4500 Dessau, Johannisstr. 6
Dr. W. Jacobs	4600 Wittenberg, Th.-Mützer-Straße 2
Dr. V. Neumann	4020 Halle/Saale, Julius-Kühn-Straße 7
B. Ohlendorf	4301 Stecklenberg, Hauptstr. 53
Dr. W. Pietsch	8027 Dresden, Am Tälchen 16
R. Schönbrodt	4020 Halle/Saale, Veilchenweg 11

#### **Titelbild**

Kleine Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*) in der Pinge am Weißen Stohberg bei  
Rübeland (Foto: Klaus Puls, 17. 1. 1983)

#### **Innentitel**

Zwei Mausohren (*Myotis myotis*) in Pelzföhlung (Foto: Klaus Puls, 24. 12. 1984)

#### **Rücktitel**

Erdkröten (*Bufo bufo*), über die Amphibienfauna im Fläming berichtet Jacobs im zwei-  
ten Beitrag (Fotos: D. Böhme)



## Inhaltsverzeichnis

ISSN 0232-2501

## Autorenverzeichnis

	Seite
L. REICHHOFF und P. HENTSCHEL Umweltbewußtsein als Bildungs- und Erziehungsziel	3
W. GLUCH Mechanismen der anthropogenen Umweltbeeinflussung – ein Modell zur populären Wissensvermittlung	11
G. NATHO Naturschutz in der Kinderliteratur	19
A. WEISE Die Behandlung von Problemen des Naturschutzes und der Landschaftspflege im Geographieunterricht	25
L. REICHHOFF und CH. AUST Landschaftspflegepläne als Grundlage für den fakultativen Kurs „Sozialistische Landeskultur“	33
G. NATHO Die Naturschutzausstellung – eine Aufgabe für Spezialistenlager junger Naturschützer	39
H. SCHIEMENZ und M. GÖRNER Zum Schutz des Igels	46

Christine Aust	4500 Dessau, Hugo-Jacobi-Straße 54
Dr. Wolfgang Gluch	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, #020 Halle (Saale), Neuwerk 4
Martin Görner	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Jena, 5900 Jena, Steiger 17
Dr. Peter Hentschel	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Des- sau, Johannisstr. 6
Günter Natho	3120 Wanzleben, Vor dem Hohen Tore 5
Dr. Lutz Reichhoff	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Des- sau, Johannisstr. 6
Dr. sc. Hans Schiemenz	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Dres- den, 8019 Dresden, Stübelallee 2
Dr. Andreas Weisgerber	1514 Neuseddin, Friedrich-List-Oberschule

### **Titelbild:**

Wiesen-Küchenschelle (*Pulsatilla patensis*) (Foto: Dr. W. Böhnert)



## Inhaltsverzeichnis

### Autorenverzeichnis

ISSN 0232-2501

	Seite
D. HEIDECKE und H. HÖRIG Bestands- und Schutzsituation des Elbebibers	3
K.-J. SEELIG Graureiher im Bezirk Magdeburg	15
K. HAMMER Auf der Suche nach alten Obst-Lokalsorten	21
W. SCHULZE Beeinflussen Meliorationsarbeiten an Bachläufen die Vogelwelt?	23
U. WEGENER Rasengesellschaften des NSG „Bockberg“ im Harz	31
M. WEIDLICH Untersuchungen zur Schmetterlingsfauna (Macrolepidoptera) des NSG „Bergholz“ bei Petersberg im Bezirk Halle/S.	43
K. Hammer	Zentralinstitut für Genetik und Kulturpflanzenforschung 4325 Gatersleben, Corrensstr. 3
Dr. D. Heidecke	MLU Halle, Wissenschaftsbereich Zoologie 4020 Halle/Saale, Domplatz 1
M. Hörig	1157 Berlin, Wandlitzstr. 35
W. Schulze	4700 Sangerhausen, Riedstedter Straße 66
K.-J. Seelig	3055 Magdeburg, Ringfurthe Weg 1
Dr. U. Wegener	3600 Halberstadt, Mozartstraße 28
Dr. M. Weidlich	1162 Berlin, Almannstraße 29

#### **Titelbild**

Graureiher (Foto: Günter Tiede, Coswig)

#### **Innentitel**

Unter Verwendung eines Gedichtes von Heinz Kahlau

#### **Rücktitel**

Gedicht von Eva Strittmatter. Aus: Die eine Rose überwältigt alles.  
Gedichte. Aufbau-Verlag, Berlin u. Weimar 1977, 5. Auflage 1982, S. 108.

## Inhaltsverzeichnis

### Autorenverzeichnis



	Seite
G. NOSSACK Naturschutzarbeit im Spiegel der Parteitage der KPdSU und der SED	3
U. ZUPPKE Bemühungen zur Erfassung und zum Schutz der Süßwasserfischfauna im Bezirk Halle	9
L. REICHHOFF, O. RATHMANN und R. ROCHLITZER Gewässereutrophierung in Naturschutzgebieten — Ursachen, Folgen und Sanierungsmaßnahmen	15
E. SCHNELLE und E. VOLLGER Rekonstruktion einer Forellenstrecke im Kreis Zerbst	27
W. JAKOBS Die Amphibienfauna in der Dübener Heide im Kreis Wittenberg	33
W. WESTHUS Die Vegetation des Naturschutzgebietes „Zickeritzer Busch“	37

W. Jakobs	Thomas-Müntzer-Straße 2, Wittenberg, 4600
Otm. G. Nossack	Rat des Bezirkes Magdeburg, Abteilung Forstwirtschaft, Olivenstedter Straße, Magdeburg, 3010
O. Rathmann	Elbstraße 90, PF 124, Vockerode, 4401
Dr. L. Reichhoff	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Pots- dam, Templiner Straße 21, Potsdam, 1530
R. Rochlitzer	Mendelssohnstraße 1b, Köthen, 4370
E. Schnelle	PF 29, Eichholz üb. Zerbst, 3401
E. Völlger	Puschkinpromenade 12, Zerbst, 3400
Dr. W. Westhus	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Jena, Steiger 17, Jena, 6900
Dr. U. Zuppke	Heideweg 1a, PF 67-691, Wittenberg, 4600

#### **Titelbild**

Naturschutzgebiet „Crassensee“ im Mittelgebirge (Foto: Böhnert)

#### **Rücktitel**

Naturnaher Gewässerlauf der Taube bei Dessau (Foto: Reichhoff)

Naturschutzarbeit in den Bezirken Halle und Magdeburg  
23. Jahrgang · 1986 · Beiheft  
Träger der Ehrennadel für besondere Leistungen  
im Naturschutz in Gold



ISSN 0232-2501

**Inhaltsverzeichnis**

**Autorenverzeichnis**

---

# ORCHIDEEN DES BEZIRKES HALLE

## - einst und jetzt -

Analyse von Verbreitung und Populationsituation, Schutz und Betreuung  
im Bezirk Halle

W. Böhnert, G. Hecht und H.-J. Stapperfenne

Dr. W. Böhnert      Osterwicherstraße 75, Dresden, 8021  
Dr. G. Hecht      Block 224, Halle-Neustadt, 4090  
H.-J. Stapperfenne      Bahnhofstraße 126, Wiederitzsch, 7145

### **2. Umschlagseite**

Breitblättriges Knabenkraut in einer Kalkbinsenwiese

### **3. Umschlagseite**

Kleines Knabenkraut in Trockenrasen der Porphyrkuppen bei Halle

### **Seite 2**

Sumpf-Glanzorchis, erfolgreiche Umsetzung in den Bezirk Halle (Fotos: W. Böhnert)



## Inhaltsverzeichnis Autorenverzeichnis

ISSN 0232-2501

	Seite
SCHLOSSER, S. Der MAB-Aktionsplan für die Biosphärenreservate in der DDR	3
WARTHOLD, Die Feuchtgebietskonvention – ein internationales Projekt zum Schutz von Wasser- und Watvögeln	13
HENTSCHEL, P. Naturschutz in der ČSSR	25
EBEL, F. und R. SCHÖNBRODT Einige Bemerkungen zum System der FND im Saalkreis	33
FRITSCH, G. und E. HERZ Der Brutvogelbestand eines trockenen Traubeneichen-Hainbuchenwaldes im Naturschutzgebiet „Müchelholz“	41
WEIDLICH, M. Untersuchungen zur Schmetterlingsfauna (Macrolepidoptera) des NSG „Bergholz“ bei Petersberg im Bezirk Halle/S.	47
Mitteilung: 25 Jahre Arbeitskreis „Heimische Orchideen“	54
Dr. F. Ebel G. Fritsch Dr. P. Hentschel	Botanischer Garten der MLU, Kirchtor 3, Halle/S., 4020 Georg-Stöber-Straße 34, Weißenfels, 4800 Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Aö Dessau, Johan- nisstr. 6, Dessau, 4500
E. Herz Dr. S. Schlosser	Clara-Zetkin-Straße 19, Launa, 4220 Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Neuenwerk 4, Halle, 4020
R. Schönbrodt Dr. K. Warthold Dr. M. Weidlich	Bezirksleitung Halle des Kulturbundes der DDR, Geiststr. 30, Halle/S., 4020 Artur-Becker-Straße 110a, Berlin, 1055 Peter-Hille-Str. 29, Berlin, 1142

### **Titelbild**

Adonisröschen (*Adonis vernalis*) mit Schwerpunktorkommen in den Bezirken  
Halle und Magdeburg in Halbtrockenrasen auf Lößstandorten.

### **Rücktitel**

Herbst-Wendelorchis (*Spiranthes spiralis*), die wenigen Vorkommen in den  
Bezirken Halle und Magdeburg verlangen strikten Schutz und Pflege.



## Inhaltsverzeichnis

### Autorenverzeichnis

	Seite
K.-H. LINDNER Aspekte des Naturschutzes und der Landschaftspflege auf dem XIII. Bauernkongreß	5
J. BERG Quartierhilfe für Fledermäuse	9
U. ZUPPKE Situation der vom Aussterben bedrohten Tierarten im Bezirk Halle	15
A. KRUMBIEGEL Die Vegetationsverhältnisse der Fuhneau	21
G. ROBER Zum Greifvogelbestand der Fuhneniederung	29
K.-J. BARTEL Betrachtungen zur Flora des NSG „Rothenburg“ im nördlichen Kyffhäusergebirge	35

K.-J. Bartel	Otto-Nuschke-Straße 13, Nordhausen, 5500
J. Berg	Straße der Neuern 104, Wittenberg-Piesteritz, 4602
A. Krumbiegel	Pädagogische Hochschule „Wolfgang Ratke“ Köthen Sektion Biologie/Chemie, WB Botanik Lohmannstraße 23, Köthen, 4300
K.-H. Lindner	Kot des Bezirkes Halle, Abt. Forstwirtschaft Willy-Lohmann-Straße, Halle (Saale), 4020
Günther Röber	Bitterfelder Straße 4, Wolfen-Nord 3, 4440
Dr. U. Zuppke	Heideweg 1a, PF 67-491, Wittenberg, 4600

### Titelbild

Solitörgehölz auf einem Ackerschlag; die Erhaltung solcher landschaftsprägenden Bäume ist nur als Naturdenkmal möglich, da sie nicht dem Schutz der Baumschutzverordnung unterliegen

**Inhaltsverzeichnis**  
**Autorenverzeichnis**

ISSN 0232-2501



	Seite
L. REICHHOFF Naturschutz im Verhältnis zu Bedürfnisentwicklung und Lebensweise	3
J. BENNDORF Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Fließgewässer als Voraussetzung für ihre Mehrzwecknutzung	9
L. REICHHOFF und K.-H. MANSIK Landschaftsplanung und Flurholzanbau — komplexe Lösungen für den Erosionsschutz und die Habitatgestaltung in der Börde	23
U. WEGENER Pfllegekonzeption für Heide- und Hutungsflächen	29
G. DORNBUSCH Die Schmetterlinge des Naturschutzgebietes Steckby-Lödderitzer Forst	39
F. RATTEY Orchideenvorkommen der nordwestlichen Altmark	43

Doz. Dr. sc. J. Benndorf

Technische Universität Dresden,  
Sektion Wasserwesen, Mammzenstraße 13, Dresden, 8027  
Steckby, 3901

G. Dornbusch

Dr. K.-H. Mansik

Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle,  
Arbeitsgruppe Potsdam, Templiner Straße 21, Potsdam, 1360

Dr. L. Reichhoff

Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle,  
Arbeitsgruppe Potsdam, Templiner Straße 21, Potsdam, 1360

Dr. U. Wegener

F. Rattey

Staatlicher Forstwirtschaftsbetrieb, Lindenallee 35, Wernigerode, 3790  
Karl-Marx-Straße 8, Beetzendorf, 3382

**Titelbild**

Die Teilnehmer des Spezialistenlagers „Naturschutz“ des Bezirkes Halle 1986 während einer Exkursion an der Biberhölterungsanlage in der Dübener Heide (Foto: Lindner)

**Innentitel**

Plakat, herausgegeben von den Räten der Bezirke Halle und Magdeburg und der Gesellschaft für Natur und Umwelt des Kulturbundes der DDR in den Bezirken Halle und Magdeburg

**Rücktitel**

Befestigung eines Naturdenkmalschildes mittels Holzhaken (Holznägel) an einer Eiche (Foto: W. Haenschke)



**Inhaltsverzeichnis**  
**Autorenverzeichnis**

ISSN 0232—2501

	Seite
P. HENTSCHEL und G. SCHUSCHKE Die Aufgaben der Gesellschaft für Natur und Umwelt in den Bezirken Halle und Magdeburg nach dem XI. Bundeskongreß des KB der DDR	3
D. HEIDECHE, K.-J. SEELIG und B. NICOLAI Erfassung der Brutbestände des Großen Brachvogels und der Uferschnepfe als Grundlage effektiver Schutzmaßnahmen	11
L. REICHHOFF und B. ROSSEL Landschaftsplanung im Löbgebiet des Bezirkes Halle — Maßnahmen zur Einschränkung der Winderosion und zur Verbesserung der Habitatausstattung	23
U. WEGENER und V. HERDAM Flora und Molluskenfauna des FND Langer Berg bei Sargstedt	27
F. SCHÄBERG Die Bischofswiese bei Halle — Wandlungen eines Naturschutzgebietes	37

Dr. Dietrich Heidecke	Martin-Luther-Universität Halle/Wittenberg, Sektion Biowissenschaften, WB Zoologie, Domplatz 4, Halle (S.), 4020
Dr. Peter Hentschel	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Dessau, Johannisstraße 6, Dessau, 4590
Volker Herdam	Normannenstraße 39, Berlin, 1156
Bernd Nicolai	Museum Heineanum, Domplatz 37, Halberstadt, 3600
Dr. Lutz Reichhoff	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Potsdam, Templiner Straße 21, Potsdam, 1360
Dr. Bernd Rossel	Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Arbeitsgruppe Dessau, Johannisstraße 6, Dessau, 4590
Friedrich Schäberg	Block 632/2/0202, Halle-Neustadt, 4090
Prof. Dr. sc. Giselher Schwachke	Erlenweg 2, Magdeburg, 3090
Klaus-Jürgen Seelig	Rat des Bezirkes Magdeburg, Abteilung Forstwirtschaft, Olivenstedter Straße, Magdeburg, 3010
Dr. Uwe Wegener	Mazartstraße 28, Halberstadt, 3600

**Titelbild**

Federgros (*Stipa pennata*) auf dem Langen Berg bei Sargstedt (Foto: Dr. H. Knappe)

**Rücktitel**

Fransen-Enzian (*Gentianella ciliata*) wächst in den Halbtrockenrasen des Langen Bergs  
bei Sargstedt (Foto: R. Höhn)



**Rote Liste**  
**der ausgestorbenen, verschollenen und**  
**gefährdeten Großpilze der Bezirke Halle**  
**und Magdeburg**

bearbeitet vom Bezirksfachausschuß Mykologie Halle  
der Gesellschaft für Natur und Umwelt im Kulturbund der DDR

	Seite
H. DÖRFELT Probleme des Pilzschutzes	3
H. HEKLAU und H. DÖRFELT Zur Geschichte der pilzfloristischen Durchforschung der Bezirke Halle und Magdeburg	8
G. SAUPE Pilzkundliche Angaben vom Gebiet der Bezirke Halle und Magdeburg von 1917 bis 1942	18
U. RICHTER Die Entwicklung der Pilzfloristik in den Bezirken Halle und Magdeburg nach 1945	23
U. RICHTER und H. DÖRFELT Ausgestorbene, verschollene und gefährdete Großpilze der Bezirke Halle und Magdeburg	28
H. DÖRFELT, U. RICHTER und U. TÄGLICH Mykofloristische Literatur über Naturschutzgebiete der Bezirke Halle und Magdeburg	43
P. OTTO Die bodenbewohnenden Stachelpilze der Bezirke Halle und Magdeburg	53

Dr. sc. H. Dörfelt

H. Heklau  
G. Soupe  
U. Richter  
U. Täglich  
P. Otto

Martin-Luther-Universität Halle, Sektion Biowissenschaften, WB Geobotanik  
und Botanischer Garten, Neuenk 21, Halle (Saale), DDR - 4020  
Rosenstraße 5, Halle (Saale), DDR - 4020  
Leninallee 41, Halle (Saale), DDR - 4000  
J.-Quanz-Strasse 33, Merseburg, DDR - 4200  
Domstraße 2, Merseburg, DDR - 4200  
Block 543/93, Halle-Neustadt, DDR - 4090



## Inhaltsverzeichnis

### Autorenverzeichnis

ISSN 0232-2501

	Seite
H. KURTH und W. SCHWANECKE Die Wälder des Harzes – unverzichtbarer Bestandteil der natürlichen Umwelt	3
W. HILBIG Naturschutz in der Mongolischen Volksrepublik	15
S. SCHLOSSER, W. HILBIG und K.-J. SEELIG Die Zustandserfassung der Naturschutzgebiete der Bezirke Magdeburg und Halle	25
G. STÖCKER Erhaltung und Nutzung genetisch wertvoller Hochlagenfichten im NSG Oberharz	33
K.-J. BARTHEL Über Vorkommen, Gefährdung und Erhaltung des Speierlings ( <i>Sorbus domestica</i> L.) in Kyffhäuser und Hainleite	43
U. WEGENER und H. QUITT Pflegekonzepktion für Aufforstungsflächen ehemaliger Heiden und Hutungen im NSG Harzlebener Berge-Steinholz	49

Klaus-J. Barthel  
Dr. sc. Werner Hilbig

Prof. Dr. sc. Dr. h. c. Horst Kurth  
Fm. Heinz Quitt

Dr. Siegfried Schlosser

Ofm. Walther Schwanecke  
Fm. Klaus-Jürgen Seelig

Dr. sc. Gerhard Stöcker

Dr. Uwe Wegener

Otto-Nuschke-Straße 10, Nordhausen, 5500  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Sektion Biowissen-  
schaften, WB Geobotanik und Botanischer Gärten, Neuwerk 21,  
Halle (Saale), 4020  
Technische Universität Dresden, Sektion Forstwirtschaft  
Pienners Straße 8, Tharandt, 8023  
Staatlicher Forstwirtschaftsbetrieb,  
Lindenallee 35, Wernigerode, 3700  
Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle,  
Neuwerk 4, Halle (Saale), 4020  
VEB Forstprojektion Potsdam, Leninstraße 8-10, Weimar, 5300  
Rat des Bezirkes Magdeburg, Abteilung Forstwirtschaft,  
Olivenstedter Straße, Magdeburg, 3010  
Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle,  
Neuwerk 4, Halle (Saale), 4020  
Staatlicher Forstwirtschaftsbetrieb,  
Lindenallee 35, Wernigerode, 3700

### Titelbild

Biberstau in einem Tälchen in der Dübener Heide (Foto: Lindner)



## Inhaltsverzeichnis Autorenverzeichnis

ISSN 0232 - 2501

	Seite
L. BERTRAM Naturschutz in der BRD	2
H. ROSS Gedanken zur historischen Tradition der Landeskultur im Dessau-Wörlitzer Bereich	7
R. ORTLIEB Starthilfe für die neue Wanderfalkengeneration	17
J. SPIESS Zum Fischbestand des Tangelnschen Baches	21
H. DONATH Ein Beitrag zur Hummelfauna des Harzes	27
L. PLATH Mit Otto Koch im Bibergebiet bei Kamern	33
W. HILBIG Zusammenstellung von Veröffentlichungen über Naturdenkmale im Bezirk Halle	37

Luise Bertram

Helmut Donath  
Dr. sc. W. Hilbig  
Rudolf Ortlieb  
Dr. L. Plath  
Dr. H. Ross

Dr. sc. H.-J. Spiel

Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Neuwark 4, Halle/Saale, 4020  
Hauptstraße 36/37, Luckau, 7960  
bei A. Hilbig, Körnerstraße 11, Karlsruhe, D-7500  
Lehbreite 9, Fach 104, Heilbr., 3810  
Rigoer Straße 18, Rostock 22, 2520  
Staatliche Schlösser und Gärten Wörlitz · Oranienbaum · Luisium, Schloß, Wörlitz 4414  
Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz Halle, Biologische Station Serrahn, Post Thurau, 2081

### Titelbild

Tümpel am „Sengelbach“ einige Jahre nach der Anlage durch Sprengung (zur Mitteilung Ortlieb)  
(Foto: R. Ortlieb)

### Innentitel

Geburtshelferkröte, Feuersalamander (Gebiet bei Ziegelroda). Die Libellenfauna der neuen Tümpel harret noch der Erforschung; auf dem Foto eine Prachtlibelle, Pfaffenfahrt 1988 (zur Mitteilung Ortlieb)  
(Foto: R. Ortlieb)



## Inhaltsverzeichnis Autorenverzeichnis

ISSN 0232-2501

	Seite
MARKUS RÖSLER Naturschutzverbände in der Bundesrepublik Deutschland	3
JAN GAHSCHER Der Bartgeier fliegt wieder! Ein Wiedereinbürgerungsversuch in den Alpen	13
MICHAEL UNRUH Die Mollusken-, Libellen- und Säugetierfauna des NSG „Nordfeld Jaucha“ — erste Ergebnisse einer qualitativen und quantitativen Bestandsaufnahme	17
UWE THALMANN Untersuchungen zur Ameisenfauna des Naturschutzgebietes Steckby-Lödderitzer Forst im Biosphärenreservat „Mittlere Elbe“	33
WOLFRAM JAKOBS Die Amphibienfauna in der Elbaue des Kreises Wittenberg	43

J. Gahsche Eschenweg 2, Wernigerode/Harz, D - 3700  
R. W. Jacobs Thomas-Müntzer-Straße 2, Wittenberg-Lutherstadt, O - 4600  
M. Köstler Dorfstraße 36, Boll-Edwäldchen, W - 7325  
U. Thalmann Hallesche Straße 79, Bernburg, O - 4350  
M. Unruh Max-Planck-Straße 11, Zeitz, O - 4100

### **Titelbild**

Adulter Bartgeier aus der WWF-Zuchtstation  
(Foto: M. Roth-Callies) — zum Beitrag GAHSCHER

### **Innentitel**

Herbst Mosaikjungfer, Sept. 1988  
(Foto: M. Unruh) — zum Beitrag UNRUH  
Anleitungsmaterial für Naturschutzhelfer