

Naturschutz
und naturkundliche Heimatforschung in den Bezirken Halle und Magdeburg

Jahrgang / Inhalt	Heft / Beiheft	Name Beihefte	ISSN
1. Jahrgang 1964	n.v.		-
2. Jahrgang 1965	1/2		-
3. Jahrgang 1966	1		-
3. Jahrgang 1966	2		-
4. Jahrgang 1967	1/2		-
5. Jahrgang 1968	1/2		-
6. Jahrgang 1969	1/2		-
7. Jahrgang 1970	1/2		-
8. Jahrgang 1971	1/2		-
9. Jahrgang 1972	1/2		-
10. Jahrgang 1973	1/2		-
11./12. Jahrgang 1974/1975	(ein Heft)		-
13. Jahrgang 1976	(ein Heft)		-
14. Jahrgang 1977	1		-
14. Jahrgang 1977	2		-
14. Jahrgang 1978	Beiheft	Wissenschaftliche Dokumentation neuer Naturschutzgebiete im Bezirk Magdeburg	-
15. Jahrgang 1978	1		-
15. Jahrgang 1978	2		-
16. Jahrgang 1979	1		-
16. Jahrgang 1979	2		-

Inhaltsverzeichnis

L. Bauer: Das Institut für Landesforschung und Naturschutz Halle (Saale) und seine Aufgaben	1
H. Daverhuth: Die Kreuzhorst bei Magdeburg – ein Naturschutzgebiet	8
A. Fischer: Das Erholungswesen im Bezirk Halle	27
W. Schauer: Zur Jagdausübung in Naturschutzgebieten	32
E. Fricke: Der Weißstorchbestand im Bezirk Magdeburg in den Jahren 1962 und 1963	36
G. Stöcker: Die Reliktvorkommen der Kiefer am nördlichen Harzrand	51
Anerkennung für Naturschutzarbeit	60
Mitteilungen	61

Autorenverzeichnis

L. Bauer,	Prof. Dr. rer. nat. habil., Direktor des Instituts für Landesforschung und Naturschutz, Halle (Saale), Neuenwerk 4
H. Daverhuth,	Kreisnaturschutzbeauftragter Magdeburg, Winkelmannstraße 16
A. Fischer,	Referent der Bezirksnaturschutzverwaltung Halle (Saale), Willy-Lahmann-Straße 7
E. Fricke,	Kreisnaturschutzbeauftragter Bergzow (Kreis Genthin), Am Bahnhof
W. Schauer,	Dr. rer. silv., Halle (Saale), Trothaer Straße 5
G. Stöcker,	Dr. rer. nat., Halle (Saale), Große Steinstraße 27/28

Titelbild: Klippen im NSG Oberharz

(Foto: Stöcker, Halle)

4. Umschlagseite: Der alte Elbarm im NSG Kreuzhorst

(Foto: Daverhuth, Magdeburg)

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	
H. Schmäche:	
Pappelanbau in der offenen Landschaft des Kreises Schönebeck/Elbe	3
P. Hentschel:	
Hinweise zur Landschaftspflege im Raum Bad Kösen	10
W. Schnelle:	
Standorts- und Vegetationsverhältnisse im Naturschutzgebiet „Jütrich- auer Busch“ (Kreis Zerbst)	17
W. Schauer:	
Der Biber im Naturschutzgebiet „Steckby-Lödderitzer Forst“	36
M. Nicht:	
Probleme der faunistischen Erlassung einheimischer Fledermäuse	45
E. Künstler:	
Naturdenkmäler als lehrreiche Spiegelbilder der Vielfalt der Natur	48
H. Ahr:	
Zeittafel zum Naturschutz im Kreise Sangerhausen	50
G. Stöcker:	
Über den Wert des Abbrenners von Rainen, Böschungen und Hecken	52
Mitteilungen	55

Autorenverzeichnis

H. Ahr,	Kreisnaturschutzbeauftragter Sangerhausen, Bergstraße 33
P. Hentschel,	Dr. rer. nat. Halle (Saale), Goethestraße 5
E. Künstler,	Kreisnaturschutzbeauftragter Zeitz, Agricola Straße 13
M. Nicht,	Diplom-Biologe Magdeburg, Biologisches Institut, Erich-Weinert-Straße 2
W. Schauer,	Dr. rer. silv. Halle (Saale), Saturnstraße 12
H. Schmäche,	Kreisnaturschutzbeauftragter Grünevalde, Forststraße 2
W. Schnelle,	Kreisnaturschutzbeauftragter Zerbst, Bahnhofstraße 45 a
G. Stöcker,	Dr. rer. nat. Halle (Saale), Große Steinstraße 27/28

Titelbild: Fichten-Urwald im Kepník-Vozka-Reservat (Hrubý Jeseník) der ČSSR
 4. Umschlagseite:
 Geschützte Pflanzen – Hirschezungenfarn (*Pygillitis scolopendrium*) in einem Erdfall
 des NSG „Mooskammer“ (Fotos: G. Stöcker)

Inhaltsverzeichnis

H. Giesecke: Das Erholungswesen im Bezirk Magdeburg. Bedeutung, Stand und Perspektive	1
A. E. Fischer: Grundsätzliche Aufgaben unserer Naturschutzhelfer	5
W. Schauer: Zur Dienststanweisung Nr. 12/66 (Einstufung der Wälder in Bewirt- schaftungsgruppen)	8
H. Meyer: Erfahrungen und Erfolge in der Landschaftspflege in einem vogt- ländischen Landkreis	14
E. Künstler: ND - Kartelblatt sollte mehrfach sein	20
O. Voigt: Florenliste der Gefäßpflanzen im Naturschutzgebiet „Möster Birken“ (Kreis Bitterfeld)	21
W. Lippert: 5 Jahre Naturschutzgebiet Scheldorfer See	32
P. Hentschel: Naturschutzgebiete nördlich des Süßen Sees bei Eisleben	39
R. Zeising: Das Naturschutzgebiet Questenberg im Südharz I. Standortverhältnisse und Tierwelt	48
Mitteilungen	57

Autorenverzeichnis

A. E. Fischer	Referent der Bezirksnaturschutzverwaltung Halle (Saale), Willy-Lohmann-Straße 7
H. Giesecke	Leiter des Referates Erholungswesen beim Rat des Bezirkes Magdeburg, Magdeburg, Olivenstedter Straße 1-2
P. Hentschel	Dr. rer. nat., Halle (Saale), Goethestraße 5
E. Künstler	Kreisnaturschutzbeauftragter, Zeltz, Agricola Straße 13
W. Lippert	Dipl.-Biol., Berlin-Friedrichsfelde, Am Tierpark 41
H. Meyer	Plauen i. Vogtland, Wildstraße 1
W. Schauer	Dr. rer. silv., Halle (Saale), Saturnstraße 13
O. Voigt	Dessau, Madegaster Straße 8
R. Zeising	Sangerhausen, Leninstraße 11

Titelbild:

Seeburg - Erholungszentrum im Landschaftsschutzgebiet Süßer See
(Foto: Archiv für Landesforschung und Naturschutz)

4. Umschlagseite:

Stelle Lößwände im Bereich der Lindenschlucht (NSG Lämmerberg und Vocken-
winkel) als Brutbiotop des Steinschmitzers (*Cenosteus oenanthæ*).
(Foto: Weinsichtke)

Inhaltsverzeichnis

A. E. Fischer: 50 Jahre Große Sozialistische Oktoberrevolution — Beginn eines neuen Zeitalters der Gesellschaft, Wissenschaft und Technik	1
H. Weinitschke: Gemeinsame Aufgaben	4
W. Schauer: Pflege und Behandlung waldbestockter Naturschutzgebiete	9
R. Piechocki: Analyse von Biberverlusten in den Jahren 1961—1966	17
H.-J. Stapperfenne: Beiträge zur Verbreiterung der Orchideen im Bezirk Halle	28
D. Spott: Zum Chemismus der künstlichen Seen des Steinbruchgebietes zwischen Plötzky, Gommern und Pretzien	43
R. Zeising: Das Naturschutzgebiet „Questenberg“ im Südharz · II. Vegetations- verhältnisse	54
H. J. Badewitz, W. Bischoff und D. Jaeger: Die Amphibien und Reptilien Magdeburgs und seiner näheren Um- gebung	63
H. Wiegand: Schutz der Pilze — auch eine Aufgabe des Naturschutzes	73
P. Hentschel: Das Naturschutzgebiet „Harsleber Berge — Steinholz“	76
Mitteilungen	83

Autorenverzeichnis

H. J. Badewitz	Magdeburg, Rebenweg 4
W. Bischoff	Magdeburg, Einsteinstraße 2
A. E. Fischer	Referent der Bezirksnaturschutzverwaltung Halle (Saale), Willy-Lohmann-Straße 7
P. Hentschel	Dr. rer. nat., Halle (Saale), Goethestraße 5
D. Jaeger	Magdeburg, Große Münzstraße 9
R. Piechocki	Dr. rer. nat., Halle (Saale), Domplatz 4
W. Schauer	Dr. rer. silv., Halle (Saale), Saturnstraße 12
D. Spott	Dipl.-Geologe, Magdeburg, Straße der Jugend 23
H. J. Stapperfenne	Halle (Saale), Gustav-Bachmann-Straße 2
H. Weinitschke	Dr. rer. nat., Halle (Saale), Forsterstraße 4
H. Wiegand	Haynsburg, Am Bahnhof
R. Zeising	Sangerhausen, Leninstraße 11

Titelbild: Darwin — Naturschutzgebiet bei Bor Timonin (UdSSR). Die künstlich geschaffene Wasserfläche des Rybinsker Stausees ermöglicht u. a. die Erforschung der Wiederbesiedlung und der Beeinflussung von bestehenden Lebensgemeinschaften
(Foto: Grosser)

4. Umschlagseite: Das Brand-Knabenkraut (*Orchis ustulata* L.), eine sehr selten gewordene, einheimische Orchidee
(Foto: Stapperfenne)

Inhaltsverzeichnis

Unsere neue sozialistische Verfassung	1
D. Spott: Fischsterben – gleichzeitig ein Beitrag zur Gefährdung stehender Gewässer durch die Freiwassermast von Enten	2
H. Weinitschke u. W. Schauer: Das Naturschutzgebiet „Saurasen“	11
J. Bauch: Das Bauwerk in der Landschaft – Betrachtung zu seiner historischen und zukünftigen Entwicklung	18
G. Creutz: Wohin mit gefundenen Vogelringen	32
A. Bauer: Ergebnisse der Nistkastenkontrollen in der „Fasanerie – Frobstei“ bei Merseburg in den Jahren 1957–1967	33
H. Daverhuth: Standorttreue, eine Voraussetzung für das Vorkommen der letzten Elbebiber im Gebiet der Mittel-Elbe	36
Mitteilungen und Berichte	39
H. Weinitschke: Gründung des Osteuropäischen Komitees für Erziehung und Bildung Empfehlungen des Symposiums „Landschaftspflege an Gewässern“ Aufruf zum Fotowettbewerb „Sozialistische Landeskultur – Natur- schutz“, Landschaftspflegeplan für das LSG „Untere Havel“*	

Autorenverzeichnis

J. Bauch	Dr. Ing., Dresden, Kallmingerader Str. 5
A. Bauer	Merseburg, Heinestr. 2
G. Creutz	Dr. rer. nat. Neschwitz, Vogelschutzstation
H. Daverhuth	KNE, Magdeburg, Winkelmannstr. 14
W. Schauer	Dr. rer. silv. Halle (S.), Saturnstr. 12
D. Spott	Ing.-Chem., Magdeburg, Straße der Jugend 23
H. Weinitschke	Dr. rer. nat. habil., Halle-Neustadt, Block 44/1

Titelbild: Schwalbenwurz-Enzian (*Gentiana asclepiadoea*) aus dem Fichten-Geröll-
wald unterhalb der Schneekoppe (Foto: Weinitschke)

4. Umschlagseite: Die Sperrmauer als Ingenieurbauwerk fügt sich durch elegante
Gesamtform und flüssige Linienführung der Straßenkrone den weichen Formen
der Landschaft sehr gut ein (Foto: Bildstelle der TU Dresden)

Inhaltsverzeichnis

N. A. Gladkow:	
Lenin und der Naturschutz	2
P. Hentschel:	
Flurgehölze in ihrer landeskulturellen Bedeutung	10
O. Koch:	
Zur Geschichte der Seeadler im Raum an der Unteren Havel	21
G. Schlegel:	
Landeskultur und Naturschutz können künftig besser berücksichtigt werden	27
G. Natho, M. u. D. Lautenschläger:	
Ergebnisse eines Spezialistenlagers für Schüler	34
J. Müller:	
Gedanken zum Vorkommen der Beutelmeise (<i>Remiz pendulinus</i> L.) im mitteleuropäischen Raum	42
H. Giese:	
Zur Geschichte des Herrenkrug-Parkes in Magdeburg	47
B. Weber:	
Die Wirbeltiere des Naturschutzgebietes „Wellenberge und Rüterberg“	54
P. Hentschel:	
Die Erfassung und Pflege von Naturdenkmälern	72
W. Leopold:	
Die Naturdenkmäler des Kreises Köthen	78
Tagungen	85
Mitteilungen	89

Autorenverzeichnis

H. Giese,	1162 Berlin-Friedrichshagen, Josef-Nawrocki-Straße 7
P. Hentschel,	Dr. rer. nat., 402 Halle, Neuwerk 6
O. Koch,	3301 Schönfeld (Krs. Havelberg)
D. Lautenschläger,	Dipl.-Biol., Kulturbist. Museum Magdeburg, 391 Magdeburg, Otto-v.-Guericke-Straße 68-72
M. Lautenschläger,	391 Magdeburg, Ravensberger Straße 1
W. Leopold,	4306 Dessau-Mostigkau, Bruchbreite 11
J. Müller,	3254 Löderburg, Neustaßfurter Straße 12
G. Natho,	3196 Langenweddingen, Station Junger Naturforscher und Techniker
G. Schlegel,	Dipl.-Forsting., 8033 Bad Elster, Forschungsinstitut für Balneologie und Kurortwissenschaft
B. Weber,	324 Haldensleben, Wilhelm-Pieck-Straße 13

Titelbild: Schreiadler (<i>Aquila pomarina</i>) im Horstbaum	(Foto: Freymann)
4. Umschlagseite: Silberdistel (<i>Carlina acaulis</i>)	(Foto: Jarisch)

Inhaltsverzeichnis

H. Weinitschke	Das Gesetz über die planmäßige Gestaltung der sozialistischen Landeskultur in der DDR	1
I. Buschendorf u. W. Hilbig	Die Naturschutzarbeit im Saalkreis	5
M. Dornbusch	Akute Einflüsse von Insektiziden auf Vögel	18
W. Schauer	Wald und Wild, zwei untrennbare Landschaftselemente und ihre Bedeutung beim Schutz der Natur	29
E. Traue	Zur Ernährung des Rotmilans (<i>Milvus milvus</i> L.) während der Brut und Fütterungsperiode im Verlauf der Jahre 1962 bis 1967	38
E. Reuter	Die Landschaftsentwicklung in der Magdeburger Börde	58
W. Hilbig	Die Wasser- und Sumpfpflanzengesellschaften im Naturschutzgebiet „Untere Mulde“	66
I. Müller	Mediterrane Libellenarten in der Magdeburger Börde	82
E. Rossel	Waldbestockte Naturschutzgebiete im Nordharzvorland	90
E. Karl	* Kurzbericht über Feinkartierungsarbeiten am „Bunten Fleck“ im NSG Sellketal	108
	Tagungen, Verordnungen, Mitteilungen	114

Autorenverzeichnis

I. Buschendorf	402 Halle (S.), Hackebornstr. 4
M. Dornbusch	Dr. rer. silv., 3461 Steckby/Elbe, Biolog. Station
W. Hilbig	Dr. rer. nat. 402 Halle (S.), Reilstraße 129
E. Karl	Dr. rer. nat. 432 Aschersleben, Georg-Groß-Straße 1
I. Müller	3256 Löderburg, Neustaßfurter Straße 12
E. Reuter	402 Halle (S.), Neuwerk 4
E. Rossel	402 Halle (S.), Neuwerk 4
W. Schauer	Dr. rer. silv. 402 Halle (S.), Neuwerk 4
H. Traue	4271 Bräunrode (Krs. Hettstedt)
H. Weinitschke	Dr. rer. nat. 402 Halle (S.), Neuwerk 4

Abb. 1: Titelbild: Das Rehwild ist aus unserer Landschaft nicht wegzudenken. Es zu erhalten und zu hegen ist Aufgabe der Jagdgesellschaften (Foto: Fröbel)

Abb. 32: 4. Umschlagseite Frühlingsadonisröschen (*Adonis vernalis*) (Foto: Hammer)

Inhaltsverzeichnis

K. H. Hoenow

Die Aufgaben des Naturschutzes nach dem VIII. Parteitag der Sozialistischen Einheitspartei Deutschlands 1

B. Reuter

Aufgaben der Wasserwirtschaft bei der Durchsetzung des Landes-
kulturgesetzes 2

D. Spott

Zur Wasserbeschaffenheit der Elbe zwischen Aken und Magdeburg . 14

W. Hilbig u. L. Reichhoff

Die Wasser- und Verlandungsvegetation im NSG „Sarenbruch“ bei
Kliken, Kreis Roßlau 33

P. Hentschel

Anleitung zur Erarbeitung von Landschaftspflegeplänen 49

F. Ebel u. W. Hilbig

Der Landschaftspflegeplan für das LSG „Petersberg“ bei Halle . . . 55

P. Hentschel u. H. Rogoll

Landeskulturelle Aspekte beim Einsatz von Pflanzenschutzmitteln . . 64

J. Soffner

Das NSG „Salzwiesen bei Heddingen“, Kreis Staßfurt 70

E. Rohlandt u. D. Buchholz

Vorschlag für biologisch-geographische Exkursionen im Unterricht . . 75

Berichte und Mitteilungen 95

Autorenverzeichnis

<i>F. Ebel</i>	Dr. rer. nat., 402 Halle (S.), Landrain 143
<i>P. Hentschel</i>	Dr. rer. nat., 402 Halle (S.), Neuwerk 4
<i>W. Hilbig</i>	Dr. rer. nat., 402 Halle (S.), Reilstraße 129
<i>K. H. Hoenow</i>	Rat d. Bez. Halle, 402 Halle (S.), Willy-Lohmarn-Straße 7
<i>L. Reichhoff</i>	402 Halle (S.), Neuwerk 21
<i>B. Reuter</i>	Dr. rer. nat., 402 Halle (S.), Neuwerk 4
<i>H. Rogoll</i>	Dr. agr., 402 Halle (S.), Hadiebornstraße 3
<i>E. Rohlandt</i>	3231 Wulferstedt (Krs. Oschersleben)
<i>J. Soffner</i>	325 Staßfurt, Hohenerlebener Straße 11/II
<i>D. Spott</i>	301 Magdeburg, Straße der Jugend 23

Titelbild: NSG Bodetal

(Foto: Gülsenbach)

4. Umschlagseite: Schwarzstörche im NSG Steckby-Lödderitz

(Foto: Rehse)

INHALTSVERZEICHNIS

K. H. Hoenow, B. Förster und W. Wototschek Einbeziehung der Pionier- und FDJ-Organisation in die planmäßige Gestaltung der sozialistischen Landeskultur – Verwirklichung eines Verfassungsauftrages	1
J. Buschendorf Regionales Spezialistenlager »Landeskultur, Naturschutz und Jagd« des Bezirkes Halle	6
W. Hilbig Die Flächennaturdenkmale im Bezirk Halle, ihr Bestand und ihre Sicherung	13
F. Ebel Hinweise zur Rekonstruktion geschützter Parkanlagen	18
H. Günther Der Park der Heimoberschule Wendgräben	22
H. Dörfelt Besonderheiten der Pilzflora des Naturschutzgebietes »Oberharz« – Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora der Naturschutzgebiete in den Bezirken Halle und Magdeburg I. Teil	37
K. Maaß Die Entwicklung des Weißstorchbestandes im Kreis Osterburg	45
W. Lippert und J. Loose Zur Vogelwelt des NSG »Schelldorfer See« und zur Situation des Naturschutzgebietes	50
E. Große und F. Schaberg Das Bergholz bei Halle und seine landeskulturelle Bedeutung	65
Mitteilungen und Hinweise	78

AUTORENVERZEICHNIS

J. Buschendorf	409	Halle-Neustadt, Block 683/4/111
H. Dörfelt	402	Halle (S.), Neuwark 21
Dr. F. Ebel	402	Halle (S.), Neuwark 21
B. Förster	4401	Söllichau, Polytechnische Oberschule
E. Große	402	Halle (S.), Neuwark 21
Dr. H. Günther	15	Potsdam, Sanssouci
Dr. W. Hilbig	402	Halle (S.) Reilstraße 129
K. H. Hoenow	402	Halle (S.), Rot des Bezirkes Halle, Willy-Lchmann-Straße 7
W. Lippert	1136	Berlin-Friedrichsfelde, Am Tierpark 125
J. Loose	3511	Schelldorf
K. Maaß	355	Seehausen, Schulstraße 23
F. Schaberg	4021	Halle (S.), Hans-Litten-Straße 27
W. Wototschek	4401	Söllichau, BBS des StFB Dübener Heide

Titelbild: Nordpark in Magdeburg

(Foto: A. Hilprecht)

4. Umschlagseite: LSG Harz – Steinernes Renne

(Foto: A. Hilprecht)

INHALTSVERZEICHNIS

P. Kapiza (UdSSR)

Das Verhältnis zwischen Mensch und Natur – Drei Aspekte des globalen Problems 1

U. Wegener

Probleme des Landschaftsschutzes in Einzugsgebieten von Trinkwassersperren 9

W. Schnelle

Bestockungsuntersuchungen in waldbestockten Naturschutzgebieten – eine methodische Anleitung 20

K. Helmecke

Die Bedeutung der Naturschutzgebiete für naturwissenschaftliche Untersuchungen am Beispiel des Naturschutzgebietes »Ochsenburg-Ziegelehüttental« (Kyffhäuser) 35

H. D. Knapp und L. Reichhoff

Vorschläge für Pflegemaßnahmen von Halbtrockenrasen in NSG 47

M. Nicht

Über die Säugetiere des Naturschutzgebietes »Kreuzhorst« (Bezirk Magdeburg) 55

J. Buschendorf

Die Lepidopterenfauna der »Lunzberge« bei Halle 78

B. Stratmann

Hinweise zur Ermittlung und zum Schutz von Fledermausquartieren 89

Ehrungen, Mitteilungen

92

AUTORENVERZEICHNIS

J. Buschendorf	409 Halle-Neustadt, Block 683/4/111
Dr. K. Helmecke	402 Halle (S.), Newark 21
H. D. Knapp	402 Halle (S.), Newark 21
M. Nicht	301 Magdeburg, Erich-Weinert-Straße 3
L. Reichhoff	402 Halle (S.), Newark 21
Dr. W. Schnelle	34 Zerbst, Maxim-Gorki-Straße 1
B. Stratmann	402 Halle (S.), Newark 4
Dr. U. Wegener	36 Halberstadt, Beckerstraße 50

Titelbild: Wellenkalkhalde mit Blaugrasrasen unterhalb des Kohnsteinfelsens bei Seega in der Hainleite

(Foto: Rodemann)

Rücktitel: Alte Stiel-Eiche in der östlichen Hainleite

(Foto: H. D. Knapp)

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
G. Krumbiegel	
Landschaftsentwicklung in Braunkohlenabbaugebieten aus gewissenschaftlicher Sicht	3
W. Böhner	
Ökologisch begründete Pflegemaßnahmen für das NSG »Harslebener Berge – Steinholz«	30
D. Heidecke	
Beitrag zur Biologie, Verhalten und Ökologie des Elbeisibers	43
L. Reichhoff und W. Hilbig	
Die Wasser- und Röhrichtvegetation im Naturschutzgebiet »Crassensee« bei Seegrehna, Krs. Wittenberg	53
R. und E. Fricke	
Der Weißstorchbestand im Bezirk Magdeburg in den Jahren 1964 bis 1973	72
E. Hameister	
Zur Frage botanischer Flächennaturdenkmale im LSG »Zuwachs-Külzauer Forst« bei Mäser, Krs. Burg	81
K. Helmecke und W. Hilbig	
Flächennaturdenkmale im Dienste von Lehre und Forschung – Die Lunzberge bei Halle	89
J. Buschendorff	
Zur Orthopteren-Fauna der »Lunzberge« bei Halle	98
L. Reichhoff	
Bericht über den Zustand der Wasser- und Sumpflvegetation im Sarensee – NSG »Sarenbruch«, Krs. Roßlau	105
Ehrungen, Mitteilungen	

AUTORENVERZEICHNIS

W. Böhner	402 Halle (S.), Neuwerk 21
J. Buschendorff	403 Halle-Neustadt, Block 033/4/111
R. u. E. Fricke	3281 Bergzow/Genthin, Am Bahnhof 3
Dr. habil. E. Hameister	3271 Mäser, Fr.-Ebert-Straße 3
D. Heidecke	3401 Steckby, PSF 179
Dr. K. Helmecke	402 Halle (S.), Neuwerk 21
Dr. W. Hilbig	402 Halle (S.), Neuwerk 21
Dr. G. Krumbiegel	402 Halle (S.), Domplatz
L. Reichhoff	402 Halle (S.), Neuwerk 21

Titelbild: Bestand von *Stratiotes aloides* (Krebschere) im NSG Sarenbruch bei Klitken (Krs. Roßlau) (Foto: Rodemann)

Rücktitel: *Acorus calamus* (Kalmus) – eine im Mittelteilgebiet häufige Pflanze im Bestand gestörter Röhrichte (Foto: Reichhoff)

Inhaltsverzeichnis

W. KLEBB	
Die rechtlichen Grundlagen des Greifvogelschutzes in der DDR	2
J. BUSCHENDORF	
Bemerkungen über Erfassung und Schutz unserer Herpetofauna	8
A. BARTSCH, U. WEGENER und E. WESARG	
Der Weinberg im NSG „Vorberg-Huy“ — eine historische und floristisch-pflanzengeographische Gebietsmonographie	14
H. DÖRPELT	
Besonderheiten der Pilzflora des Naturschutzgebietes „Questenberg“ — Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora der Naturschutzgebiete in den Bezirken Halle und Magdeburg 2. Teil	33
E. G. MAHN und L. REICHHOFF	
Das Flächennaturdenkmal „Raumerwiesen“ im Kreis Dessau — ein interessanter Standort der Mädesüß-Wiesenhafer-Gesellschaft (<i>Filipendulo-Helictotrichetum</i> MAHN 65)	42
F. SCHABERG	
Das Ulmensterben, Ursache und Bekämpfung	58
B. REUTER	
Die landeskulturellen Wirkungen von Gehölzen in Siedlungen — Eine Sammlung von Argumenten	72
A. GROSS	
Auf den Spuren der Eiszeit — 100 Jahre Inlandeistheorie	80
Mitteilungen und Hinweise	

AUTORENVERZEICHNIS

A. Bartsch	3761	Danstedt, Kirchstraße 157
J. Buschendorf	469	Halle-Neustadt, Block 631/4/111
Dr. H. Dörfelt	462	Halle (S.), Neuwerk 21
A. Groß	37	Wernigerode, Am Sonnenbrink 30
W. Klebb	485	Weißenfels, Langendorfer Straße 42
Doz. Dr. habil. E. G. Mahn	482	Halle (S.), Neuwerk 21
L. Reichhoff	462	Halle (S.), Neuwerk 4
Dr. B. Reuter	462	Halle (S.), Neuwerk 4
F. Schaberg	4621	Halle (S.), Hermann-Matern-Str. 23
Dr. U. Wegener	462	Halle (S.), Neuwerk 4
E. Wesarg	3603	Dingelstedt

Titelbild: Laubfrosch (*Hyla arborea*) Foto: H. Kolbe

4. Umschlagseite: ND Kamel (Königstein) bei Westerhausen, nördliches Harzvorland Foto: W. Böhnert

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

P. Hentschel	
Naturschutz und Öffentlichkeitsarbeit	3
G. Natho	
Naturschutz und organisierte außerunterrichtliche Tätigkeit der Schüler	8
E. Große	
Die Behandlung von Problemen der Landeskultur und des Naturschutzes in der Botanik-Schule Halle	17
H.-G. Litty	
Die Entstehung eines Naturlehrpfades und seine Entwicklung zur Bildungseinrichtung (dargestellt am Beispiel NLP «Flämingwald», Kreis Roßlau)	21
W. Schauer	
Zur Anwendung moderner Methoden und Verfahren in der wissenschaftlichen Naturschutzarbeit in der DDR	27
L. Reichhoff	
Umsetzen von Populationen geschützter oder seltener Pflanzenarten bei Gefährdung ihrer Standorte	33
W. Schauer	
Zur Bedeutung und Behandlung waldbestockter NSG	37
L. Schmidt	
Die Wasser- und Verlandungsvegetation der Naturschutzgebiete «Cösitzer Teich», «Neolith-Teich» und der «Gerlebagker Teiche» im Köthener Ackerland	47
H. Dörfelt	
Besonderheiten der Pilzflora des Naturschutzgebietes Ochsenburg – Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora der Naturschutzgebiete in den Bezirken Halle und Magdeburg	70
A. Hunstock	
Die Erforschung und Sicherung des Naturschutzgebietes «Münchenberg» im Kreis Quedlinburg	80
H. Krug	
Literaturdokumentation über Naturschutzgebiete in den Bezirken Halle und Magdeburg	
I. Manuskripte aus den Dokumentationsunterlagen des ILN AG-Halle	86
Ehrungen, Mitteilungen	101

A. BILL und R. TREFFKORN Sozialistische Demokratie in Aktion. Methoden der Öffentlichkeitsarbeit zur Diskussion des Landschaftspflegeplanes der Stadt Dessau	1
M. UNRUH Die Amphibien und Reptilien des LSG „Aga- und Elstertal“	7
K. KARLSTEDT Gedanken zur Entwicklung der Vogelwelt in der westlichen Goldenen Aue nach der Anlage des Helmeatausees Berga-Kelbra	18
W. HILBIG und L. REICHHOFF Die Vegetation des Naturschutzgebietes „Schelldorfer See“ bei Tangerhütte, Bez. Magdeburg	24
F. SCHABERG Geschützte und weitere bemerkenswerte Pflanzen des LSG Döhlauer Heide bei Halle	36
H. DÖRFELT Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora der Naturschutzgebiete in den Bezirken Halle und Magdeburg. IV. Besonderheiten der Pilzflora des Naturschutzgebietes Lintbusch bei Halle	49
W. HILBIG Literaturdokumentation über die Naturschutzgebiete in den Bezirken Halle und Magdeburg. II. Verzeichnis der an der Martin-Luther-Universität Halle, Sektion Biowissenschaften, WB Geobotanik und Botanischer Garten vorliegenden Staatsexamens-, Diplomarbeiten und Dissertationen über Naturschutzgebiete in den Bezirken Halle und Magdeburg	56
H. KÜHNEL Literaturdokumentation über die Naturschutzgebiete in den Bezirken Halle und Magdeburg. III. Verzeichnis der an der Pädagogischen Hochschule (vormals Pädagogisches Institut) Köthen gelaufenen Staatsexamens- bzw. Diplomarbeiten	61
Ehrungen, Mitteilungen	62

AUTORENVERZEICHNIS

A. Bill	45	Dessau, Großkühnauer Weg 21
Dr. H. Dörfelt	402	Halle, Neuwerk 21
Dr. W. Hilbig	462	Halle, Neuwerk 21
K. Karlstedt	4731	Seehausen, Nordstraße 17
H. Kühnel	437	Köthen, Kastanienstraße 1 b
Dr. L. Reichhoff	492	Halle, Neuwerk 4
F. Schaberg	4621	Hermann-Matern-Straße 28
R. Treffkorn	4365	Dessau-Mildensee, Kirchhau
M. Unruh	4901	Ossig

Titelbild: Graureiher bei der Brutablösung (Foto: Bannasch und Hahn)
 Rücktitel: NSG „Ochsenburg-Ziegelhüttenental“ an der Südabdachung des Kyffhäusers mit Xerotherm-Vegetationskomplex auf Gips (Foto: Böhnert, Juni 1974)

P. Hentschel Zur Situation und Weiterentwicklung des Netzes der Naturschutzgebiete im Bezirk Magdeburg	1
L. Reichhoff, B. Reuter und B. Rossel Vegetations- und bodenkundliche Untersuchungen im Naturschutzgebiet «Kalbescher Werder»	9
G. Stachowiak Ergebnisse faunistischer Beobachtungen im Naturschutzgebiet «Kalbescher Werder»	37
W. Böhnert und B. Rossel Vegetations- und bodenkundliche Untersuchungen im Naturschutzgebiet «Forst Ferchau»	40
W. Böhnert Die Vegetation des Naturschutzgebietes «Boetzendorfer Bruchwald und Tangelnscher Bach»	48
W. Pietsch Vegetationsverhältnisse im NSG «Mahlpuhler Fenn»	55
G. Steinke Die Vogelfauna des «Mahlpuhler Fenn», Kreis Tangerhütte	80
Kurzcharakteristik des Naturschutzgebietes «Jeggauer Moor»	82
W. Böhnert Die Vegetation des NSG «Jemmeritzer Moor»	84
L. Reichhoff Wasserpflanzen- und Röhrichtgesellschaften des Naturschutzgebietes «Alte Elbe zwischen Kannenberg und Berge»	89
K. Maaß Ornithologische und herpetologische Beobachtungsergebnisse aus dem NSG «Alte Elbe zwischen Kannenberg und Berge»	96
G. Steinke Die Vögel des NSG «Bucher Brack», Kreis Genthin	98
Vegetationskundliche Kurzcharakteristik des Naturschutzgebietes «Elbe- Saale-Winkel»	101
D. Heidecke Die faunistische Bedeutung des Naturschutzgebietes «Elbe-Saale- Winkel»	103

Aus der Sektion Biowissenschaften
der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Wissenschaftsbereich Geobotanik und Botanischer Garten

Liste der in den Bezirken Halle und Magdeburg erloschenen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen

(„Rote Liste Gefäßpflanzen Halle/Magdeburg“)

Bearbeitungsstand: 28. 11. 1977

Bearbeitet von S. RAUSCHERT

unter Mitarbeit von S. BRÄUTIGAM (Halle), W. HILBIG (Halle), H. JAGE
(Kemberg), H.-D. KNAPP (Halle), H.-D. KRAUSCH (Potsdam) und
L. REICHHOFF (Halle)

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

P. Hentschel

- Naturkundliche Heimatforschung und Naturschutz – ein Aufgabengebiet für Schülerarbeitsgemeinschaften 1

W. Böhnert

- Die Vegetation des Naturschutzgebietes »Harslebener Berge – Steinholz« 11

L. Reichhoff

- Erläuterungen zur Vegetationskarte des Naturschutzgebietes »Tote Täler« 24

O. Voigt

- Zur Flora des Naturschutzgebietes »Saalberghau« bei Dessau 28

J. Müller, U. Schulz, W. Ciupa und R. Reinhardt

- Vorläufiger Stand der Artenerfassung der Herpetofauna im Kreis Staßfurt 37

U. Wegener

- Die Verhinderung der Eutrophierung von Gewässern – eine Aufgabe des Landschaftsschutzes 43

J. Buschendorf

- Literaturdokumentation über Naturschutzgebiete in den Bezirken Halle und Magdeburg. IV. Verzeichnis an der Pädagogischen Hochschule Halle vorliegenden Staatsexamen- und Diplomarbeiten 54

Mitteilungen und Ehrungen

Rezensionen

AUTORENVERZEICHNIS

W. Böhnert	402 Halle/S., Neuwark 21
J. Buschendorf	409 Halle-Neustadt, Block 603/4/111
W. Ciupa	325 Staßfurt, Schulstraße 34
Dr. P. Hentschel	402 Halle/S., Neuwark 4
Dr. J. Müller	3018 Magdeburg, Pablo-Neruda-Straße 9
Dr. L. Reichhoff	402 Halle/S., Neuwark 4
R. Reinhardt	3541 Sandauerholz, Schloß
U. Schulz	432 Ascherleben, Kreismuseum, Markt 21
O. Voigt	45 Dessau, August-Bebel-Platz 22
Dr. U. Wegener	1302 Potsdam-Babelsberg, Wichgreifstraße 6

Titelbild: Sibirische Schwertlilie (*Iris sibirica*), eine in den Bezirken Halle und Magdeburg stark gefährdete Pflanze (Foto: Reichhoff)

Rücktitel: Wolkenbildungen über den Kreidesandsteinhängen bei Quedlinburg (Foto: Böhnert, 13. 6. 1976)

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
E. NIEMANN 25 Jahre erfolgreiche Naturschutzarbeit im Institut für Landschafts- forschung und Naturschutz Halle — ein Beitrag zur Stärkung der DDR	1
F. EBEL Die Aufgaben der Botanischen Gärten auf dem Gebiet von Landes- kultur und Naturschutz	5
W. BÖHNERT und G. ZÖRNER Beitrag zur Kenntnis des erweiterten Naturschutzgebietes „Rogätzter Hang“	14
W. WESTHUS Neufund von <i>Ranunculus hederaceus</i> L. im Kreis Wolmirstedt	39
U. ZUPPKE, H. GRAFF und H. HIRSCHFELD Der Bestand des Weißstorches im Bezirk Halle im Jahr 1977	41
H. KÜHNEL und V. NEUMANN Der Südrand des Ochsenbusches bei Diebzig — ein Flächennatur- denkmal zum Schutze seltener Käfer	51
EHRUNGEN, MITTEILUNGEN	55

AUTORENVERZEICHNIS

W. Böhnert	402	Halle/S., Steinstraße 23
Dr. F. Ebel	472	Halle/S., Landrain 143
H. Graff	4792	Dessau-Alten, Fasanenweg 31
H. Hirschfeld	4732	Bad Frankenhausen, Am Wallgraben 4
H. Kühnel	437	Röthen, Kastanienstraße 1b
Dr. V. Neumann	402	Halle/S., Jacobstraße 23
Dr. sc. E. Niemann	69	Jena, Steiger 17
W. Westhus	331	Wolmirstedt, Rosenweg 1
G. Zörner	321	Wolmirstedt, August-Bebel-Straße 13
U. Zuppke	46	Lutherstadt-Wittenberg, Heideweg 1a (Fach 47-491)

Tafelbild:

Der Große Eichenbock oder Heidebock ist in der DDR sehr selten geworden. Über seinen Schutz berichten Kühnel und Neumann in diesem Heft (Foto: Neumann)

Rücktitel:

Blick in den krautreichen Erlen-Eschen-Wald des NSG „Rogätzter Hang“. Über die natürliche Ausstattung dieses neu erweiterten Schutzgebietes informieren Böhnert und Zörner auf den Seiten 14-16 (Foto: Böhnert, 1977).

P. Hertschel

30 Jahre Deutsche Demokratische Republik – feste Grundlage für die weitere erfolgreiche Entwicklung von Landschaftspflege und Naturschutz 1

J. Buschendorf

Naturschutz und Landeskultur als Bildungs- und Erziehungsinhalte im Biologieunterricht der allgemeinbildenden polytechnischen Oberschule der DDR 13

U. Wegener

Stand und Möglichkeiten der Erhaltung von Bergwiesen in den Mittelgebirgen der DDR unter den Bedingungen der weiteren Intensivierung der landwirtschaftlichen Produktion 19

L. Reichhoff, W. Böhnert und H. D. Knopp

Die Vegetation des Naturschutzgebietes »Tote Täler« 33

U. Zupke

Die avifaunistische Bedeutung des Landschaftsschutzgebietes »Mittelbeim im Kreis Wittenberg« 41

Mitteilungen und Ehrungen

55

Titelbild: Das Blasse Knabenkraut (*Orchis pallens*) wächst im Unstrutgebiet. Aus dieser Landschaft beschreiben REICHHOFF und Mitarbeiter in diesem Heft die Vegetation der »Toten Täler« (Foto: Hahn)

Rücktitel: Einetal im Unterharz – Landschaft mit hohem Vielfältigkeitsgrad – in dem Dauergrasland und zahlreiche Landschaftselemente das Bild bestimmen. Zur Problematik der Erhaltung der Bergwiesen lesen Sie den Beitrag von WEGENER. (Foto: Wegener)