
Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt



46. Jahrgang • 2009 • Sonderheft • ISSN 0940-6638

Vorwort	4
Themenkomplex 1: Management im Biosphärenreservat Mittelelbe	
Wasserstraßenunterhaltung im Biosphärenreservat Mittelelbe	7
G. PUHLMANN, A. ANLAUF, A. WERNICKE & A. REGNER	
Zur Situation auentypischer Gewässer aus historischer Sicht und Erfahrungen bei der Altarmreaktivierung an der Elbe	17
K.-H. JÄHRLING	
Weichholzaunen-Entwicklung als Beitrag zum naturverträglichen Hochwasserschutz im Biosphärenreservat Mittelelbe	29
E. MOSNER, S. SCHNEIDER, B. LEHMANN & I. LEYER	
Erfolgskontrolle von Hartholzaunenwald-Aufforstungen in der Kliekener Aue	41
J. GLAESER, K. BLEßNER, A. BROSKINSKY, R. CEKO, S. GUTTMANN, M. KREIBICH, S. OSTERLOH, A. PASSING, S. SCHWÄBE, CH. TIMPE & B. FELINKS	
Renaturierung von Brenndolden-Auenwiesen durch Mahdgutübertragung in der Elbeaue bei Dessau	49
G. WARTHEMANN, A. BISCHOFF & N. WINTER	
Themenkomplex 2: Auswirkungen des Elbehochwassers 2002 auf ausgewählte Artengruppen	
Auswirkungen des Elbehochwassers 2002 auf ausgewählte Artengruppen – eine Einführung in das Projekt HABEX	58
M. SCHOLZ, F. DZIOCK, J. GLAESER, F. FOECKLER, K. FOLLNER, M. GERISCH, H. GIEBEL, V. HÜSING, F. KONJUCHOW, CH. ILG, A. SCHANOWSKI & K. HENLE	
Zur Regenerationsfähigkeit von Laufkäferzönosen (<i>Col., Carabidae</i>) nach einem extremen Sommerhochwasser an der Mittleren Elbe	68
M. GERISCH & A. SCHANOWSKI	
Mollusken im Auengrünland des Biosphärenreservates Mittelelbe vor und nach dem extremen Sommerhochwasser 2002	76
F. FOECKLER, O. DEICHNER, CH. ILG, H. SCHMIDT, M. SCHOLZ & K. HENLE	
Auswirkungen des Elbehochwassers 2002 auf die Auengrünlandvegetation an der Mittleren Elbe	86
J. GLAESER, F. KONJUCHOW & M. SCHOLZ	
Der Einfluss des Elbehochwassers 2002 auf die Schmetterlingsfauna eines Sandtrockenrasens in der Muldeaue bei Dessau	96
T. KARISCH	

Themenkomplex 3: Untersuchungen zur Deichrückverlegung im Roßlauer Oberluch

Deichrückverlegungen in Sachsen-Anhalt und wissenschaftliche Begleituntersuchungen am Beispiel des Roßlauer Oberluchs	103
M. SCHOLZ, H. RUPP, G. PUHLMANN, CH. ILG, M. GERISCH, F. DZIOCK, K. FOLLNER, F. FOECKLER, J. GLAESER, F. KONJUCHOW, F. KRÜGER, A. REGNER, E. SCHWARZE, W. V. TÜMLING, S. DUQUESNE, M. LIESS, U. WERBAN, S. ZACHARIAS & K. HENLE	
Bodenkundliche Sondierung ausgewählter Standorte im Roßlauer Oberluch und bei Klieken ...	116
F. KRÜGER & H. RUPP	
Differenzierung von Laufkäfergemeinschaften (<i>Col., Carabidae</i>) an der Mittleren Elbe am Beispiel des Roßlauer Oberluchs	124
M. GERISCH & A. SCHANOWSKI	
Molluskengemeinschaften im Deichrückverlegungsgebiet Roßlauer Oberluch im Biosphärenreservat Mittelelbe	130
CH. ILG, O. DEICHNER, F. FOECKLER, H. SCHMIDT, K. HENLE & M. SCHOLZ	
Heuschreckengemeinschaften im Roßlauer Oberluch an der Mittleren Elbe	135
I. HERING, M. SCHOLZ, M. GERISCH, CH. ILG & F. DZIOCK	
Charakterisierung von Mückenbrutplätzen im Roßlauer Oberluch	143
I. KRÖGER, M. LIESS & S. DUQUESNE	
Themenkomplex 4: Ausgewählte Tierartenerfassungen im Biosphärenreservat Mittelelbe	
Zur Situation der Urzeitkrebse und Rückenschaler im Biosphärenreservat Mittelelbe	150
M. UNRUH, A. BERBIG & A. ZEHLE	
Die Mollusken des Naturschutzgebietes Steckby-Lödderitzer Forst	159
S. KÖRNIG	
Erfassung und Bewertung der Vorkommen der Asiatischen Keiljungfer und der Grünen Flussjungfer an der Elbe bei Roßlau	169
F. DZIOCK, K. WACOWSKA, S. SIEGL, T. BRIESENICK & R. ERNST	
Habitatbindung und Erhaltungszustand des Heldbocks im Roßlauer Oberluch – Ergebnisse einer Habitatmodellierung	176
F. DZIOCK, S. SCHICKETANZ, B. GEIGER & A. SCHUMACHER	
30 Jahre Biosphärenreservat Mittelelbe – Bericht über die Festveranstaltung am 19. Oktober 2009 im Bauhaus Dessau	185
S. REINHARDT	
Publikationsliste zum Biosphärenreservat Mittelelbe ab 2004 (Auswahl)	187
Adressen der Autoren	204
Impressum	208