



Deichrückverlegung im Naturschutzgroßprojekt „Mittlere Elbe“

Beiträge der Abschlusskonferenz
vom 20. bis 21. September 2018 in Dessau



SACHSEN-ANHALT

Grußworte

Grußwort der Ministerin für Umwelt, Landwirtschaft und Energie des Landes Sachsen-Anhalt	5
CLAUDIA DALBERT	
Grußwort der Beigeordneten für Stadtentwicklung und Umwelt der Stadt Dessau-Roßlau	7
CHRISTIANE SCHLONSKI	
26 Jahre Arbeit am Naturschutzgroßprojekt „Mittlere Elbe“ in fast 40 Jahren Biosphärenreservat Mittelbe ...	9
GUIDO PUHLMANN	

Fachvorträge

Flüsse und Auen in Deutschland	17
BEATE JESSEL & JANIKA HEYDEN	
Auenschutz in Europa am Beispiel der Donau	24
CARL MANZANO	
Ideengeschichte und Projektentwicklung des Naturschutzgroßprojektes „Mittlere Elbe“	32
GUIDO PUHLMANN & LUTZ REICHHOFF	
Der Pflege- und Entwicklungsplan des Naturschutzgroßprojektes „Mittlere Elbe“ und seine Umsetzung	38
LUTZ REICHHOFF, KERSTIN REICHHOFF, UWE PATZAK & GUIDO WARTHEMANN	
Deichrückverlegung Lödderitz – Moderner Hochwasserschutz und Deichbau	48
BURKHARD HENNING	
Rechtliche Sicherung des Kerngebietes des Naturschutzgroßprojektes „Mittlere Elbe“ als Naturschutzgebiet .	52
GERT ZENDER, SARAH SACH, ANDREA BACHMANN & DOREEN GUNIA	
Naturschutzgroßprojekt „Mittlere Elbe“ – ein Projektrückblick	58
ASTRID EICHHORN	

Präsentationen / Projekte / Exkurse

Oberflächenströmungsmodell zur numerischen Simulation des Hochwasserabflusses der Elbe	77
KAI OTTE-WITTE	
Dynamisierung der Aue – Gewässermaßnahmen im Naturschutzgroßprojekt „Mittlere Elbe“	82
ASTRID BRÄUER	
Waldmaßnahmen in der Großkühnauer Elbeaue zwischen Dessau und Aken	84
UWE PATZAK & ASTRID BRÄUER	
Erste Ergebnisse zum Einfluss der Rot-Esche auf die Biodiversität an der Elbe	87
BIRTE M. ALBRECHT & GODDERT VON OHEIMB	
Grünlandmanagement im Naturschutzgroßprojekt „Mittlere Elbe“	92
HENDRIK PANNACH & ASTRID BRÄUER	
Naturschutzrechtlicher Ausgleich für eine Naturschutzmaßnahme	100
ULRICH WALGER	
Eisenzeit und Dreißigjähriger Krieg – die archäologischen Grabungen im Lödderitzer Forst	104
DIETLIND PADDENBERG	

	Seite
Der Elbebiber – Zielart im Naturschutzgroßprojekt „Mittlere Elbe“	117
ANNETT SCHUMACHER	
Erfolgskontrolle zur Wiederherstellung und Pflege der Sandtrockenrasen im Saalberghau	119
GUIDO WARTHEMANN	
Autorenverzeichnis	126
Impressum	128