

Statusseminar Elbe-Ökologie -

Programm

2. November 1999

ab 8.00 Anmeldung im Tagungsbüro

ab 9.00 Begrüßungskaffee

10.00-10.05 Eröffnung und Begrüßung

Dir. u. Prof. V. Wetzel, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)

10.05-10.20 Ziele der ökologischen Forschung in der Stromlandschaft Elbe

Dr. A. Detmer, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

10.20-11.20 Ökologische Verhältnisse im Einzugsgebiet der Elbe

M. Simon, Sekretariat der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE)

River continuum improvement along the Czech stretch of the Elbe

Dr. P. Puncochár, Ministerium für Landwirtschaft, Tschechische Republik

11.20-11.30 Überblick zum Stand der Arbeiten im Forschungsverbund Elbe-Ökologie

B. Gruber, Projektgruppe Elbe-Ökologie, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)

Ökologie der Fließgewässer

11.30 – 11.40 Einleitung Moderation: V. Herbst

Dr. V. Herbst, Niedersächsisches Landesamt für Ökologie

11.40 – 12.15 Verbundprojekt "Morphodynamik der Elbe"

Prof. Dr. F. Nestmann, B. Büchele, Universität Karlsruhe

12.15 – 12.30 Untersuchung der Auswirkung von Maßnahmen im Elbevorland auf die Strömungssituation und die Flussmorphologie am Beispiel der

Erosionsstrecke und der Rückdeichungsgebiete zwischen Wittenberge und Lenzen

P. Faulhaber, Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)

12.30 – 13.00 Auswirkungen von Buhnen auf semiterrestrische Flächen

Prof. Dr. U. Zanke, M. Krebs, Technische Universität Darmstadt; M.

Dirksen, Philipps-Universität Marburg

13.00 – 14.00 Mittagessen im Atrium

(in der Tagungsgebühr inbegriffen, Getränke auf eigene Rechnung)

14.00 – 14.45 Ökologische Zusammenhänge zwischen Fischgemeinschafts- und Lebensraumstrukturen der Elbe

A: Aktueller Zustand der Fischgemeinschaften in der Mittleren Elbe – Ergebnisse der Habitatmodellierung und fischökologischen Bewertung

Dr. R. Thiel, Universität Hamburg

B: Hydraulische und geomorphologische Dynamik von Buhnenfeldern

C. Wirtz, Freie Universität Berlin

C: Wanderungen und Habitatwahl potamodromer Fische in der Elbe

F. Fredrich, Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin

14.45 – 15.00 Wanderverhalten von Fischen am Wehr Geesthacht

M. Kämmereit, Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (NLÖ)

15.00 – 15.30 Strukturgebundener Stoffumsatz im Fließgewässer

A: Nährstoffdynamik im hyporheischen Interstitial der Oberen Elbe bei Dresden

F. Kloep, Technische Universität Dresden

B: Untersuchungen zur Bedeutung des mikrobiellen Nahrungsgefüges im
Freiwasser und auf den Aggregaten der Mittellelbe
Dr. H. Zimmermann-Timm, Universität Hamburg

15.30 – 16.00 Kaffeepause

16.00 – 17.30 Podiumsdiskussion: Entwicklungsperspektiven für die
Bundeswasserstraße Elbe
Moderation: Dir. u. Prof. V. Wetzel, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
Teilnehmer: • Prof. Dr. F. Nestmann, Institut für Wasserwirtschaft und
Kulturtechnik, Universität Karlsruhe
• H. Faist, Wasser- und Schifffahrtsdirektion Ost
• G. Rast, WWF-Aueninstitut
• H.-J. Recker, Verein zur Förderung des Elbstromgebietes
• C. Köthke, Fischereigenossenschaft Mittlere Elbe

ab 19.30 Abendveranstaltung

3. November 1999

Landnutzung im Einzugsgebiet

09.00 – 09.10 Einleitung Moderation: D. Sauerbeck
Prof. Dr. D. Sauerbeck, Braunschweig

09.10 – 10.00 Genestete Analyse zu den Auswirkungen der Landnutzung auf den
Wasser- und Stoffhaushalt im Elbe-Einzugsgebiet
Dr. A. Becker, Dr. U. Haberlandt, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK); Dr.
H. Behrendt, Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin

10.00 – 10.30 Großräumige Analyse von Landschaftswasserhaushalt, Verweilzeiten und
Grundwassermilieu im Elbe-Einzugsgebiet (Deutscher Teil)
Dr. F. Wendland, Forschungszentrum Jülich

10.30 – 11.00 Kaffeepause

11.00 – 11.30 Bedingungen und Möglichkeiten des Wasser- und Stoffrückhalts im
Tiefeland des Elbe-Einzugsgebietes
Dr. J. Steidl, Zentrum für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF)

11.30 – 12.00 Gebietswasser- und Stoffhaushalt in der Lößregion des Elbegebietes als
Grundlage für die Durchsetzung einer nachhaltigen Landnutzung
Prof. Dr. R. Krönert, UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle (UFZ)

12.00 – 12.30 Wasser- und Stickstoffhaushalt im Festgesteinseinzugsgebiet der Elbe
Dr. R. Schwarze, Technische Universität Dresden

12.30 – 13.00 Entwicklung von dauerhaft umweltgerechten
Landbewirtschaftungsverfahren im sächsischen Einzugsgebiet der Elbe - Einfluss
konservierender Bodenbearbeitungsverfahren auf den Wasser- und Stoffhaushalt
landwirtschaftlich genutzter Flächen
Dr. O. Nitzsche, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

13.00 – 14.00 Mittagessen im Atrium
(in der Tagungsgebühr inbegriffen, Getränke auf eigene Rechnung)

ab 14.00 Uhr Exkursionen (Infos siehe S. 44)

4. November 1999

Ökologie der Auen

08.30 – 08.40 Einleitung Moderation: E. Dister
Prof. Dr. E. Dister, WWF-Aueninstitut

08.40 – 09.30 Indikationssysteme für ökologische Veränderungen in Auen
Dr. S. Stab, U. Amarell, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle (UFZ),
M. Rink, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)

09.30 – 10.00 Bewertung von dynamischen Habitaten als Lebensraum für ausgewählte
Arten - Verknüpfung von Habitat- und Populationsmodellen für Laufkäfer der Elbaue
C. Vogel, Technische Universität Braunschweig

10.00 - 10.30 Kaffeepause

10.30 – 11.30 Möglichkeiten und Grenzen der Auenregeneration und
Auenwaldentwicklung am Beispiel von Naturschutzprojekten an der Unteren Mittel-
elbe (Brandenburg)
Dr. F. Neuschulz, Landesanstalt für Großschutzgebiete Brandenburg (LAGS), Prof. Dr.
G. Miehl, Universität Hamburg
Hydraulisch morphologische Untersuchungen der Rückdeichung Lenzen am Bei-
spiel des zweidimensionalen numerischen Modells
B. Bleyel, Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)

11.30 – 12.00 Rückgewinnung von Retentionsflächen und Altauenreaktivierung an der
Mittleren Elbe in Sachsen-Anhalt
Dr. J. Haferkorn, Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (LAU)

12.00 – 13.00 Mittagessen im Atrium
in der Tagungsgebühr inbegriffen, Getränke auf eigene Rechnung

13.00 – 13.45 Forschungsvorhaben "Revitalisierung der Unstrutaue"
Dr. R. Haupt, Thüringer Landesanstalt für Umwelt (TLU)

13.45 – 14.30 Leitbilder des Naturschutzes und deren Umsetzung mit der Landwirtschaft
- Ziele, Instrumente und Kosten einer umweltschonenden und nachhaltigen
Landwirtschaft im niedersächsischen Elbetal
Dr. J. Prüter, Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (NNA), Dr. T. Horlitz,
Arbeitsgemeinschaft Umweltplanung (ARUM)

14.30 – 15.00 Entwicklung von dauerhaft umweltgerechten
Landbewirtschaftungsverfahren im sächsischen Einzugsgebiet der Elbe -
Grünlandnutzungskonzepte für Elbauen –
Auswirkungen von Landnutzungsänderungen
K. Wacker, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

15.00 – 15.30 Forstliches und ökologisch begründetes Konzept zur naturnahen und
naturschutz- gerechten Bewirtschaftung, Renaturierung und Vermehrung von
Elbe-Auenwäldern Prof. Dr. A. Roloff, Technische Universität Dresden

15.30 – 16.30 Kaffeepause/Postersession

16.30 – 18.00 Podiumsdiskussion: Deichrückverlegung - Pro und Contra
Moderation: PD Dr. G. Nützmann, IGB Berlin
Teilnehmer: • Dr. H. Kanowski, Staatliches Amt für Umweltschutz Magdeburg
• K.-H. Jährling, Staatliches Amt für Umweltschutz Magdeburg
• Dr. F. Neuschulz, Landesanstalt für Großschutzgebiete Brandenburg
• Dr. C. Baetge, Landwirtschaftskammer Hannover

- H. Möhring, Landschaftspflege GmbH Lenzen
- Vertreter des Landesbauernverbands Sachsen-Anhalt

5. November 1999

Übergreifende Themen

08.00 – 08.10 Einleitung Moderation: F. Kohmann

Dr. F. Kohmann, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)

08.10 – 08.40 Das Elbe-Ökologie Informationssystem ELISE, Release 5

F. Chaves, Fraunhofer Institut für Informations- und Datenverarbeitung

08.40 – 09.00 Monetäre Bewertung einer nachhaltigen Entwicklung der Stromlandschaft Elbe

J. Meyerhoff, Technische Universität Berlin

09.00 – 09.30 Zusammenführung der Ergebnisse im Forschungsverbund Elbe-Ökologie

Dr. S. Kofalk, B. Gruber, Projektgruppe Elbe-Ökologie, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)

09.30 – 10.00 Interdisciplinary Co-Operation: The Key to River Basin Management

Prof. Dr. H.G. Wind, University of Twente, Niederlande

10.00 – 10.30 Georeferenzierte Simulation von Gewässerbelastungen

Dr. J. Berlekamp, Universität Osnabrück

10.30 – 11.00 Kaffeepause

11.00 – 12.30 Abschlussdiskussion

Moderation: Dr. F. Kohmann, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)

Teilnehmer: • Dr. V. Herbst, Niedersächsisches Landesamt für Ökologie

• Prof. Dr. D. Sauerbeck, Braunschweig

• Prof. Dr. E. Dister, WWF-Aueninstitut

• Prof. Dr. H. Reincke, Wassergütestelle Elbe