

**DIENSTAG, 04.05.1999**

**R a t h a u s (Großer Sitzungssaal)**

18:00

**Eröffnung**

**Dr. Fritz Kohmann**

Leiter der Projektgruppe „Elbe-Ökologie“  
in der Bundesanstalt für Gewässerkunde

**Klaus Petry**

Bürgermeister der Stadt Wittenberge

**Prof. Dr. Franz Nestmann**

Universität Karlsruhe  
Institut für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik, IWK

**LBD Dr. Hans-H. Witte**

Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

**Dr. Frank Neuschulz**

Landesanstalt für Großschutzgebiete, Naturpark Elbtalaue

**Horst Möhring**

Ausblick auf das Deichrückverlegungsprojekt

anschließend

**Empfang**

**MITTWOCH, 05.05.1999**

**E h e m. N ä h m a s c h i n e n w e r k (Kantine)**

***Verbundprojekt „Morphodynamik der Elbe“***

Federführung: Universität Karlsruhe (TH)

*Leitung: Prof. Dr. F. NESTMANN*

08:30            Verbundprojekt "Morphodynamik der Elbe": Gesamtkonzeption  
Prof. Dr. F. NESTMANN, IWK, Uni Karlsruhe

**Block I:            Grundlagenermittlung: Abfluß, Topographie, Geologie**

09:00            Analyse und Simulation von Abflußzeitreihen der Elbe  
Dr. J. IHRINGER, Dipl.-Hydrol. M. HELMS,  
IWK, Abt. Hydrologie, Uni Karlsruhe

09:35            Digitale Geländemodelle der Elbe  
Dipl.-Ing. F. RITZERT, IWK, Uni Karlsruhe

09:50            Die Geologie der Elbe  
Dipl.-Ing. U. SAUCKE, IBF, Uni Karlsruhe

10:00            Diskussion

10:15            ***Kaffeepause***

**MITTWOCH, 05.05.1999**

**Ehem. Nähmaschinenwerk (Kantine)**

**Block IIa: Analysen: Strömungsdynamik und Feststofftransport**

- 10:45 Feststofftransport in der Elbe  
Dr. A. SCHMIDT, BfG, Außenstelle Berlin
- 11:00 Ermittlung des bettbildenden Anteils des suspendierten Sandes in  
der Elbe  
Dipl.-Ing. W. SAUER, BfG Außenstelle Berlin
- 11:15 Eindimensionale Strömungs- und Feststofftransport-Berechnungen  
der Elbe  
Dipl.-Ing. K. ADAM, Prof. Dr. G. MEON, Prof. Dr. K. RATHKE,  
FB Techn. Umweltschutz, Uni Paderborn (Höxter)
- 11:45 Diskussion
- 12:00 *Mittagspause*

**Block IIb Analysen: Grundwasserdynamik**

- 13:30 Grundwasserdynamik in den Auen des Elbetals: Aspekte der  
Deichrückverlegung an der Ohremündung  
Dr. U. MOHRLOK, IfH, Uni Karlsruhe
- 14:00 Die Bedeutung strukturierter Sedimente im Hinblick auf Strö-  
mungsvorgänge und hydraulische Untergrundstabilität  
Dipl.-Ing. U. SAUCKE, IBF, Uni Karlsruhe

**MITTWOCH, 05.05.1999**

**Ehem. Nähmaschinenwerk (Kantine)**

**Block III      Bewertung: Abiotik - Biotik**

14:15      Die Schnittstelle im Verbundprojekt „Morphodynamik der Elbe“ –  
Vernetzung von Biotik und Abiotik  
Dr. S. KIENE, Dipl.-Geoökol. O. HARMS, IWK, Uni Karlsruhe

14:45      Diskussion

15:00      *Kaffeepause*

15:30      Zusammenfassung, Datenverarbeitung und Ausblick  
einschließlich PC- Präsentation  
Dipl.-Ing. B. BÜCHELE, Dipl.-Phys. R. BECKER  
IWK, Uni Karlsruhe

16:00      Offene Fragen und Diskussion zum Verbundprojekt  
Moderation: Dipl.-Ing. M. SIMON, IKSE

anschl. <i>Posterpräsentation</i> bis gegen 18:00
--

**DONNERSTAG, 06.05.1999**

**E h e m. N ä h m a s c h i n e n w e r k (Kantine)**

***Vorhaben „Strömungsdynamik und Vorlandbereiche“***

Federführung: Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)

Leitung: Dr. WITTE H.-H.

- 08:30            Untersuchung der Auswirkung von Maßnahmen im Elbevorland auf die Strömungssituation und die Flußmorphologie am Beispiel der Erosionsstrecke und der Rückdeichungsgebiete zwischen Wittenberge und Lenzen            N.N., BAW Karlsruhe
- 08:45            Hydraulisch-morphologische Grundlagen der Wechselwirkung Vorland – Flußbett  
Dipl.-Ing. P. FAULHABER, BAW Karlsruhe
- 09:05            Hydraulische Untersuchungen verschiedener Maßnahmen im Elbevorland mittels eines 2-dimensionalen hydronumerischen Modells  
Dipl.-Ing. B. GLANDER, BAW Karlsruhe
- 09:25            Vorland – Flußbett: Analyse und Bewertung wasserbaulicher Maßnahmen  
Dipl.-Ing. P. FAULHABER, BAW
- 09:45            Diskussion
- 10:00            ***Kaffeepause***

***Verbundprojekt „Auenregeneration durch Deichrückverlegung“***

Federführung: Landesanstalt für Großschutzgebiete

Leitung: Dr. F. NEUSCHULZ

- 10:30            „Auenregeneration durch Deichrückverlegung“ – Vorstellung des Projektgebietes in der Lenzener Elbtalaue und Einführung in den forschungskonzeptionellen Ansatz eines Umsetzungsvorhabens  
Dr. F. NEUSCHULZ, LAGS Brandenburg

## DONNERSTAG, 06.05.1999

### Ehem. Nähmaschinenwerk (Kantine)

#### **Block I      Wasser und Boden**

- 10:45      Standorteigenschaften der Böden in den Auen der Unteren Mittel-  
elbe  
Prof. Dr. G. MIEHLICH, IFB, Uni Hamburg
- 11:15      Hydraulische Verhältnisse im Untersuchungsraum Lenzen  
Dipl.-Ing. T. HOLFELDER, IWW, TU Darmstadt
- 11:30      Digitale Geländemodelle als Grundlage für stationäre und instatio-  
näre Überflutungssimulationen  
Dipl.-Ing. M. HAPE, LAGS Brandenburg
- 11:50      Hydraulisch morphologische Untersuchungen der Rückdeichung  
Lenzen am Beispiel des zweidimensionalen numerischen Modells  
Dipl.-Ing. B. BLEYEL, BAW Karlsruhe
- 12:10      Modellierung der Grundwasserdynamik in Flußauen  
Dr. H. MONTENENGRO, IWW, TU Darmstadt
- 12:30      Wasser- und Nährstoffhaushalt der Auenböden im Untersuchungs-  
gebiet Lenzen und Konsequenzen bei Rückdeichung  
Dr. A. GRÖNGRÖFT, Dipl.-Biol. R. SCHWARTZ IFB

**13:00**      *Mittagspause*

#### **Block II:      Dynamik der Lebensgemeinschaften der Aue**

- 14:30      Aktuelle Vegetation und Standortpotentiale im Rückdeichungsge-  
biet Lenzen / Wustrow als Grundlage für eine Auenregeneration  
Dipl.-Biol. T. KUNITZ, Inst. f. Geobotanik, Uni Hannover

## DONNERSTAG, 06.05.1999

### **E h e m. N ä h m a s c h i n e n w e r k (Kantine)**

- 14:50            Untersuchungen zur Syndynamik und Bioindikation von Pflanzengesellschaften im Elbe-Rückdeichungsgebiet Lenzen - Wustrow  
Dipl.-Biol. M. HELLWIG, Inst. f. Geobotanik, Uni Hannover
- 15:15            Beziehungen zwischen Standortparametern und faunistischen Artengemeinschaften  
Dipl.-Biol. J. KALZ-KAPROLAT, ZIM, Uni Hamburg
- 15:40            Bodenbiozönosen als Ausdruck standörtlicher Bedingungen in der Elbaue  
U. GRAEFE, IFAB Hamburg

**16:00**            *Kaffeepause*

### **Block III            Auwaldentwicklung und landwirtschaftliche Nutzung**

- 16:30            Prognose der Veränderungen der Grünlandvegetation im Rückdeichungsgebiet Lenzen - Wustrow und Nutzungsalternativen aus vegetationskundlicher Sicht            Dipl.-Biol. A. HEINKEN,  
FG Nutztierökologie, Humboldt Universität Berlin
- 16.50            Prognose der Ertragsentwicklung im Grünland bei Lenzen  
Dipl.-Ing. P. GAUßMANN, FG Nutztierökologie, Humboldt-Universität Berlin
- 17:10            Auenwaldentwicklung an der Unteren Mittelelbe und Perspektiven des Auwaldes an der Elbe und an weiteren Flüssen  
Dipl.-Forstw. J. PURPS, LAGS Brandenburg
- 17:30            Diskussion der Vorträge des Tages  
Moderation: Dipl.-Ing. M. SIMON, IKSE

## FREITAG, 07.05. 1999

### **E h e m. N ä h m a s c h i n e n w e r k (Kantine)**

- 8:30 Genetische Untersuchungen an Stieleichen in der Lenzener Elbtalaue  
Dr. R. KÄTZEL, Landesforstanstalt Eberswalde
- 8:50 Physiologische Untersuchungen an Gehölzen in der Elbtalaue  
Dr. LÖFFLER, Landesforstanstalt Eberswalde
- 9:10 Schlußfolgerungen aus den Ergebnissen der Erfolgskontrolle der Auwaldpflanzungen im Untersuchungsgebiet bei Lenzen für ein Bewaldungsmodell  
Dr. G. PATZ, Landesforstanstalt Eberswalde
- 9:30 Wechselwirkungen zwischen Tieren und Gehölzen in der Aue  
Dipl.-Ing. S. MÜLLER, ZIM, Uni Hamburg
- 9:50 *Kaffeepause***

### **Block IV Deichrückverlegungen: Sozioökonomie und Akzeptanz**

- 10:15 Sozioökonomische Auswirkungen von Deichrückverlegungen  
Dr. G. NEUBERT, Landesanstalt für Landwirtschaft
- 10:30 Untersuchungen zur Verbesserung der Naturschutzakzeptanz bei großen Naturschutzvorhaben  
Prof. Dr. G. TROMMER, Inst. f. Didaktik der Biologie, Uni Frankfurt/M.
- 10:45 Herausforderungen bei der Realisierung von Deichrückverlegungen an der Elbe  
Dr. F. NEUSCHULZ, LAGS Brandenburg
- 11:00 Abschlußdiskussion  
Moderation: Dipl.-Ing. M. SIMON, IKSE



## **FREITAG, 07.05. 1999**

**12:00**

### **Exkursion**

Im Areal der geplanten Deichrückverlegung bei Lenzen werden zwei benachbarte Punkte alternativ mit dem Dampfer oder Bus angefahren. Hierbei handelt es sich um Beispielflächen für eine Auwaldneuanlage und alternative Formen einer extensiven landwirtschaftlichen Flächennutzung auf Grünland. Dort werden Untersuchungsstandorte der Disziplinen Bodenkunde, Forst- und Agrarwissenschaften und Vegetationskunde vorgestellt. Außerdem wird ein Überblick - vom bestehenden Deichkörper an zentraler Stelle - über das Projektgebiet und Verfahrensfragen gegeben. Die Rückfahrt nach Wittenberge erfolgt per Bus.

Dauer der Exkursion bei Anfahrt + Rückfahrt per Bus ca. 3 Stunden; bei Anfahrt per Dampfer ca. 4 Stunden.

### Abkürzungen:

BAW	Bundesanstalt für Wasserbau
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
IBF	Institut für Boden- und Felsmechanik
IFAB	Institut für angewandte Bodenbiologie
IFB	Institut für Bodenkunde
IfH	Institut für Hydromechanik
IKSE	Internationale Kommission zum Schutz der Elbe
IWK	Institut für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik
IWW	Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft
LAGS	Landesanstalt für Großschutzgebiete
ZIM	Zoologisches Institut und Zoologisches Museum

# Posterverzeichnis

## Projektgruppe ELBE-ÖKOLOGIE

1	B. Gruber	Ökologische Forschung in der Stromlandschaft Elbe
2	B. Gruber	Ökologische Forschung in der Stromlandschaft Elbe – Überblick über die Vorhaben

## Verbundprojekt "Morphodynamik der Elbe"

3	B. Büchele, F. Nestmann	Verbundprojekt "Morphodynamik der Elbe" – Gesamtkonzeption
4	B. Büchele, M. Helms, K. Adam, F. Ritzert	Räumlich-zeitliche Beschreibung der Überflutungsdynamik von Auenflächen (1) – Methodik
5	B. Büchele, S. Henneboel, Martin Helms	Räumlich-zeitliche Beschreibung der Überflutungsdynamik von Auenflächen (2) – Anwendungsbeispiel
6	R. Becker, J. Ihringer	Die Datenbank des Verbundprojektes "Morphodynamik der Elbe"
7	M. Helms, S. Belz, J. Ihringer	Analyse von Abflußzeitreihen der Elbe
8	M. Helms, S. Belz, J. Ihringer	Simulation von Abflußzeitreihen der Elbe
9	S. Belz, T. Vogt	Ausweisung von Feuchtezonen in der Elbaue anhand von Landsat TM Daten am Beispiel des NSG Steckby-Löderitzer Forst
10	F. Ritzert, F. Nestmann	Entstehung eines DGM (für die Elbe)
11	F. Ritzert, F. Nestmann	Nutzen eines digitalen Geländemodells zur Prognose biotischer Entwicklungen am Beispiel von Weich- und Hartholzauenverteilungen
12	F. Ritzert, F. Nestmann	Einfluß von verlandeten Bühnenfeldern auf die Wasserspiegelentwicklung

13	U. Saucke, J. Rommel, J. Brauns	Kartierung der holozänen Sedimentation und alter Flußläufe im Mündungsbereich der Ohre in die Elbe bei Magdeburg
14	B. Dröge	HFBM – Ein Instrument zur Kontrolle und Steuerung des Geschiebehaushalts
15	W. Sauer, A. Schmidt	Ermittlung des bettbildenden Anteils des suspendierten Sandes in der Elbe
16	W. Sauer, H. Bungartz	Messung und Simulation der Verteilung des suspendierten Sandes im Elbabschnitt Mühlberg – Wittenberg (km 125 – 215)
17	K. Adam, G. Meon, K. Rathke	Übersicht der 1D-Berechnungen (Wasserspiegellagen und Feststofftransport) an der Elbe
18	K. Adam, G. Meon, K. Rathke	Möglichkeiten und Grenzen der 1D-Berechnungen in einem Abschnitt an der mittleren Elbe (Biosphärenreservat)
19	U. Mohrlök, G. H. Jirka	Numerische Modellierung der Grundwasserdynamik im Elbetal um die Ohremündung
20	P. Burek	Entwicklung eines analytischen Modells der Aquifer-Fließgewässer-Interaktion
21	U. Saucke, J. Brauns	Die Dipol-Tracer-Methode zur Erkundung von Strömungsvorgängen in strukturierten Sedimenten
22	O. Harms, S. Kiene	Morphologische Gewässerstrukturen der Elbe 1776 und 1992
23	O. Harms, J. Hinkel, U. Saucke	Vegetationsfreie Ufer der Elbe zwischen km 270,3 und km 290,6
24	S. Kiene	Analyse autökologischer Ansprüche als Beitrag zum Leitbild
25	M. Trau, A. Gottauf, B. Büchele	Transportkörper an der Elbesohle – Analyse von Naturdaten unterschiedlicher Abflußzustände
26	Y. Wang, F. Nestmann	Untersuchung von Transportvorgängen anhand von Laborversuchen (1) – Versuchsaufbau und Meßeinrichtungen
27	Y. Wang, F. Nestmann	Untersuchung von Transportvorgängen anhand

		von Laborversuchen (2) – Experimentelle Ergebnisse
28	B. Minh Duc, F. Nestmann, W. Rodi	Numerische Simulation von Transportvorgängen
29	I. Hajsek, S. Allgeyr, C. Schnullius, P. Ergenzinger	Landnutzungsklassifikation mit Hilfe der Radarfotogrammetrie am Beispiel der mittleren Unterelbe
30	I. Hajsek, T. Busche, C. Schnullius, P. Ergenzinger	Vergleich von Algorithmen zur Modellierung von hydrologischen Parametern mit Hilfe von flugzeuggetragenen Radarsensoren (ESAR)
31	I. Schulze	Diplomarbeit: Vergleichende Untersuchung der Möglichkeiten von multifrequenten E-SAR Quicklookdaten und Luftbildern zur Beschreibung von Oberflächenformen in Talauen

### **Projekt "Vorlandbereiche und Strömungsdynamik"**

32	Bundesanstalt für Wasserbau	Untersuchung der Auswirkung von Maßnahmen im Elbevorland auf die Strömungssituation und die Flußmorphologie am Beispiel der Erosionsstrecke und der Rückdeichungsgebiete zwischen Wittenberge und Lenzen
33	M. Gocht	Hydraulisches Modell der Elbe-Erosionsstrecke Mockritz-Döbern Elbe-km 160,200 bis 164,000
34	B. Glander	Hydraulische Untersuchungen verschiedener Maßnahmen im Elbevorland mittels eines zweidimensionalen hydronumerischen Modells
35	B. Bleyel	Hydraulisch morphologische Untersuchungen der Rückdeichung Lenzen am Beispiel des zweidimensionalen numerischen Modells

## Verbundprojekt "Auenregeneration durch Deichrückverlegung"

36	F. Neuschulz, J. Purps, M. Hape	„Auenregeneration durch Deichrückverlegung“ – Vorstellung des Projektgebietes in der Lenzener Elbtalaue und Einführung in den forschungskon- zeptionellen Ansatz eines Umsetzungsvorhabens
37	J. Purps, M. Hape	Koordinierung eines Forschungsvorhabens
38	T. Holfelder, H. Monte- negro, B. Wawra	Auswirkung einer Deichrückverlegung auf die Grundwasserdynamik
39	J. Köhnlein, A. Grön- gröft, A. Miehllich	Die Variabilität von Oberbodeneigenschaften im geplanten Rückdeichungsgebiet Lenzen-Wustrow
40	R. Fittschen, A. Grön- gröft, G. Miehllich	Die Verteilung von Eisen und Mangan in einge- deichten Auenböden der Mittel-Elbe bei Lenzen in Abhängigkeit von schwankenden Grundwasser- ständen
41	R. Schwartz, A. Grön- gröft, G. Miehllich	Bodenkundliche Charakterisierung des geplanten Rückdeichungsgebietes Lenzen-Wustrow
42	T. Kunitz, M. Hellwig, M. Speier	Geobotanische Untersuchungen zur Bioindikation von Pflanzengesellschaften für eine Auwaldbe- gründung
43	M. Hellwig, T. Kunitz, M. Speier	Syndynamische Veränderungen der Vegetation im potentiellen Rückdeichungsgebiet Lenzen- Wustrow (Elbe)
44	J. Kalz-Kaprolat, H. Wilkens, S. Müller	Beziehungen zwischen Standortparametern und faunistischen Artengemeinschaften
45	A. Heinken	Prognose der Veränderungen der Grünlandvege- tation im Rückdeichungsgebiet Lenzen-Wustrow und Nutzungsalternativen aus vegetationskundli- cher Sicht
46	A. Heinken	Ertragsschätzung als Grundlage für den flexiblen Ausgleich von Erntesaufschlägen auf Überflutungs- grünland
47	P. Gaußmann	Prognose der Ertragsentwicklung im Grünland bei Lenzen

48	A. Heinken, P. Gaußmann	Schwermetalleinträge durch Hochwässer in die Elbtalaue und ihre Bewertung aus landwirtschaftlicher Sicht
49	M. Schubert, H. J. Schwartz	Der Nutzungsbeginn als Einflußgröße für die Zustandsentwicklung von Grünland
50	G. Patz, R. Kätzel, S. Löffler	Auwaldentwicklung in der Lenzener Elbtalaue
51	S. Müller, J. Kalz-Kaprolat, H. Wilkens	Wechselwirkungen zwischen Tieren und Gehölzen in der Aue
52	I. Stelzig, G. Trommer	Untersuchungen zur Verbesserung der Naturschutzakzeptanz bei großen Naturschutzvorhaben

### Posterbeiträge aus weiteren Projekten

53	D. R. Lill, H. M. Winkler	Elbefische: Die Fischgemeinschaftsstruktur im Stepenitz-Karthane-System (Land Brandenburg)
54	D. R. Lill, H. M. Winkler	Elbefische: Austauschprozesse Nebenfluß-Hauptstrom am Unterlauf der Stepenitz (Land Brandenburg)
55	M. Scholten, H. Holst, M. Gerken, S. Oesmann, R. Thiel	Habitat-types in a large potamal river: the Elbe
56	S. Oesmann, H. Holst, M. Scholten, R. Thiel	AG0-Fischgemeinschaften in unterschiedlichen Nebengewässern der Elbe
57	R. Thiel, R. Ginter	Ökologische Zusammenhänge zwischen Fischgemeinschafts- und Lebensraumstrukturen der Elbe
58	F. Fredrich, H.-H. Arzbach, H.-J. Schubert	Verhalten von Fischen an Querverbauungen in der Elbe und einmündenden Nebenflüssen
59	C. Wirtz	Vergleich morphodynamischer Parameter von Bühnenfeldern mit durchbrochenen und intakten

		Buhnen an der Mittleren Elbe
60	E. Fuchs, K. Henle, W. Peter, M. Rink, S. Stab	Versuchsplanung und Zusammenführung von Ergebnissen im RIVA-Projekt
61	S. Stab.	Übertragung und Weiterentwicklung eines robusten Indikationssystems für ökologische Veränderungen in Auen
62	F. Foeckler, H. Schmidt, O. Deichner	Land- und Wasser-Schneckengemeinschaften als Indikatoren für Wiesen- und Rinnen-Standorte der Elbe-Auen
63	R. Böhnke, S. Geyer	Grundwasserdynamik in Auesedimenten der Mittleren Elbe
64	J. Rinklebe, H.-U. Neue	Großmaßstäbige Konzeptbodenkarte des Untersuchungsgebietes „Schöneberger Wiesen“ bei Steckby im Biosphärenreservat Mittlere Elbe.
65	J. Haferkorn	Deichrückverlegungen an der Mittleren Elbe – ein Forschungsverbundprojekt in Sachsen-Anhalt
66	K. Schröter	Posterbeitrag zur Modelluntersuchung “Deichrückverlegungsmaßnahme an der Elbe im Bereich des Bucher Bracks”
67	M. Schönau	Das Fließgewässerprogramm Sachsen-Anhalt - ein erster Schritt in die richtige Richtung
68	B. Siegel	Siedlungs- und Landschaftsentwicklung im Bereich der sächsischen Elbe – ein mittelmaßstäbliches Bewertungs- und Handlungskonzept
69	E. Wunsch, M. Dirksen, T. Aßmuth	Auswirkungen von Buhnen auf semiterrestrische Flächen
70	M. Evers, J. Prüter, J. Schreiner	Leitbilder des Naturschutzes und deren Umsetzung mit der Landwirtschaft im niedersächsischen Elbetal – Ziele, Instrumente und Kosten einer umweltschonenden und nachhaltigen Landnutzung
71	E. Bolender, C. Prume, A. Steinhauser, R. Trottmann	Ermittlung und Erhaltung des floristischen Potentials von Nanocyperion-Gesellschaften der Mittelelbe mit Hilfe der Diasporenbankanalyse

72	S. Quoika, O. Büttner, F. Krüger, M. Rode, M. Baborowski	Zweidimensionale Modellierung der Strömungsverhältnisse und des Sedimenttransportes in einem Auengebiet der mittleren Elbe
73	S. Quoika, K. Ludwig	2D-Strömungsmodelluntersuchungen als Basis von Pflege- und Entwicklungsplanungen im Bereich der rheinland-pfälzischen Rheinauen
74-76	H. Volk	Die Aewälder am Rhein - Aewälder zwischen Basel und Mannheim
77	K. Giesler, A. Faber, M. Blank	Deichsanierung und Polderbau im Spannungsfeld zwischen Naturschutz und Hochwasserschutz
78	U. Koenzen, A. Palm	Ökologische Untersuchungen der Buhnen der Ruhr zwischen Hattingen und Dahlhausen (Nordrhein-Westfalen)
79	H. Sacher, Ch. Naujoks	Großflächige Berechnungen von Überschwemmungsflächen mit JABRON und ArcInfo
80	N. Niehoff, M. Blank, K.-H. Pörtge	Gewässerstrukturgüte erfassen und bewerten
81	M. Loddenkemper, J. Petring, R. Schroth	Airborne Laser Scanning zur Generierung Digitaler Geländemodelle