

Berichtsgrundlagen

Autoren

Kapitel 1: Abfall

1.1: T5 – Marion Flechsig, Stefan Bittrich, Klaus Dreher;
1.2: T7 – Patrick Lantzsch; 1.3: T7 – Dr. Kirsten Seltmann;
1.4: T7 – Dr. Manfred Kupetz, Isabell Wieprich

Kapitel 2: Altlasten

2.1: T6 – Dr. Sabine Hahn; 2.2: T6 – Matthias Feskorn;
2.3: T6 – Andre´ Wunsch; 2.4: T6 – Heiko Dittmann; 2.5:
T6 – Jürgen Ritschel, Dr. Hans-Joachim Fiebig; 2.6: T7
– Dr. Manfred Kupetz, Sybille Schmiedel

Kapitel 3: Boden

T7 - Prof. Dr. Rüdiger Schultz-Sternberg, Dr. Joachim
Tessmann, Jürgen Ritschel, Patrick Lantzsch

Kapitel 4: Gewässerschutz und Wasserwirtschaft

4.1.1: Ö4 – Steffen Göriz, Andreas Krone, RO5 – Bar-
bara Stein, RW5 – Katrin Kumke, RS5 – Reiner Gieß-
mann; 4.1.2: Ö4 – Christiane Koll, Sylke Wunsch RW5
– Dr. Martin Hornbogen, RS5 – Eckhard Schaefer, Lo-
thar Witschas; 4.1.3: Ö4 – Oliver Wiemann, Birgit Fisz-
kal; 4.2.1.1: Ö4 – Jörg Schönfelder, Rainer Bock, Dr.
Jens Pätzolt; 4.2.1.2: Ö4 – Dr. Jens Pätzolt, Jörg Schön-
felder; 4.2.1.3: Ö3 – Kathrin Jaszowski; 4.2.1.4: RS5 –
Dietmar Steyer; 4.2.2.1: Ö3 – Frank-Holger Ulrich;
4.2.2.2: Ö4 – Lutz Höhne; 4.3.1: Ö4 – Udo Klost; 4.3.2.1:
Ö4 – Jörg Kunze; 4.3.2.2: RO5 – Christel Rietz, RS5 –
Reinhard Kosek; 4.4.1: Ö5 – Michael Dahlke; 4.4.2: Ö5
– Jutta Mehmel, Marko Oelze; 4.5.1: Ö5 – Dirk Günther;
4.5.2: Ö5 – Nadine Mentze; 4.5.3: Wehr 131: RS6 –
Michael Dietrich, Wehr/Schleuse: RS6 – Gerhard Ma-
goltz, Stadt Lübbenau Bauamt, BDC Ing.-ges. mbH,
PTW GmbH; 4.6.1: Ö6 – Horst Ballschmieter; 4.6.2: Ö6
– Horst Ballschmieter; 4.6.3: Ö6 – Siegfried Herder;
4.6.4: Ö6 – Ines Böttner

Kapitel 5: Großschutzgebiete und nachhaltige Raum- entwicklung

5.1: Ö1 – Jörg Götting-Frosinski, LBV, Dez. Raumbeob-
achtung – Dr. Klaus Birkholz; 5.2: GR3 – Dorothee Ba-
der, Dr. Martin Flade; 5.3: GR2 – Rudolf Vögel; 5.4: GR4
– Hans-Jörg Wilke; 5.5: GR5 – Jörg Peil; 5.6: GR6 – Gün-
ter Stache; 5.7: GR 7, BR FLE – Dr. F. Neuschulz

Kapitel 6: Naturschutz und Landschaftspflege

6.1: Ö2 – Anne Kruse ; 6.2.1: Ö2 – Anne Kruse ; 6.2.2:
Ö2 – Dr. Frank Zimmermann ; 6.2.3: Ö2 – Torsten Lang-

gemach, Ilona Damm; 6.2.4: Ö2 – Martina Düvel; 6.2.5:
Ö1 – Anne Kruse; 6.2.6: Ö2 – Martina Düvel, Annett
Frick, Luftbild und Planung GmbH Potsdam; 6.2.7: Ö1 –
Jutta Kallmann; 6.3.1: Ö1 – Barbara Kehl; 6.3.2: Ö2 -
Andreas Herrmann; 6.3.3: Ö1 – Frank Plücken; 6.3.4:
Ö2 – Jens und Jana Teubner; 6.3.5: Ö2 – Jens und Jana
Teubner; 6.4: Ö1 – Ronald Jordan

Kapitel 7: Ökologie

7.1.1: RO – Kerstin Riehl (federführend), Dr. Wolfgang
Fröhlich; RW – Tilman Schnauder, Stefan Blechschmidt;
RS – Evelyn Wollmann, Ina Marquardt; GR2 – Petra
Gottwald, Antje Stelow; 7.1.2: GR2 – Lukas Landgraf;
7.2: Ö3 – Dr. Oliver Merten; 7.3: Ö3 – Bernd Hanisch,
Dr. Bettina Abbas, PD Dr. Werner Kratz; 7.4: Ö3 – Irina
Linke, Joachim Przybyla, PD Dr. Werner Kratz

Kapitel 8: Lärmschutz, Verkehr, Energie, Klimaschutz

8.1: T2 – Hartmut Jonas; 8.2: T2 – Dr. Heinz Rau

Kapitel 9: Luftreinhaltung, Luftqualität

9.1: T3 – Hannelore Hegewald, Dr. Martin Kühne; T4 –
Rainer Offermann; 9.2: T4 – Heike Wagner

Kapitel 10: Technologie, Anlagensicherheit

10.1: T1 – Torsten Unverzagt; 10.2: T1 – Dr. Abdulrah-
man Abbas

Kapitel 11: Umweltindikatoren im Land Brandenburg – erste Fortschreibung

Ö3 – Dr. Bettina Abbas, T5 – Stefan Bittrich, Ö3 – Ba-
bette Jurkutat, T3 – Klaus Kaldun, Ö3 – PD Dr. Werner
Kratz, Ö2 – Anne Kruse, T3 – Dr. Martin Kühne, Ö4 –
Jörg Kunze, T5 – Marion Flechsig, Ö4 – Jörg Schönfel-
der; MLUV, Ref. 22 – Sabine Tygör; LFA Eberswalde,
Abt. Waldökologie – Reinhardt Kallweit; Abt. Waldent-
wicklungsplanung – Burkhardt Wehrauch

Kapitel 12: Umweltinformation, Fachinformationssys- teme

12.1: S5 – Frauke Zelt, Dr. Barbara Herrmann; 12.2: S5
– Lothar Blackert; 12.3: S6 – Christine Buchholz; 12.4:
S5 – Ingo Koskowski; 12.5: S7 – Frank Hönicke

* Koordinierung/Fachredigierung Kapitel 4, 6, 7 und 11: Ö1–
Jörg Götting-Frosinski



Literatur

Kapitel 1.1

Klassifikation der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen; Ausgabe 2003 (WZ 2003), (Hrsg.): Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

Abfallwirtschaftsplan Land Brandenburg – Teilplan besonders überwachungsbedürftige Abfälle vom 22. Juli 1999, (Hrsg.): Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg

Sonderabfallaufkommen des Landes Brandenburg 1994, (Hrsg.), Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg, Februar 1996

Sonderabfallaufkommen des Landes Brandenburg 1995, (Hrsg.), Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg, März 1997

Sonderabfallaufkommen 1996, (Hrsg.), Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg, Mai 1998

Sonderabfallaufkommen 1997, (Hrsg.), Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg, April 1999

Sonderabfallbilanz 1998, (Hrsg.), Landesumweltamt Brandenburg, Mai 2000

Abfallbilanz 1999 Besonders überwachungsbedürftige Abfälle – Land Brandenburg, (Hrsg.): Landesumweltamt Brandenburg, Mai 2001

Daten und Informationen zur Abfallwirtschaft 2000, (Hrsg.), Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg (MLUR), November 2002

Daten und Informationen zur Abfallwirtschaft 2001, (Hrsg.), Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg (MLUR), Oktober 2003

Daten und Informationen zur Abfallwirtschaft 2002/2003, (Hrsg.), Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg (MLUV), Oktober 2004

Kapitel 1.3

AG BODEN (1994): Bodenkundliche Kartieranleitung. Schweitzerbart'sche Verlagsbuchhandlung, 4. Auflage, Hannover

BUNDES-BODENSCHUTZ- UND ALTLASTENVERORDNUNG (BBodSchV), 1999. BGBl. I, Nr. 36 vom 16.7.1999, S. 1554 ff.

DIN 19731 (Ausgabe 05/1998): Bodenbeschaffenheit - Verwertung von Bodenmaterial

FINK, A. (1991): Pflanzenernährung in Stichworten, Ferdinand Hirt Verlag, Berlin - Stuttgart

FELDWISCH, N. (2002): Eignung mineralischer Materialien zur Verwertung auf und in Böden unter Berücksichtigung von Anforderungen des Bodenschutzes, Abschlussbericht im gleichnamigen F & E-Vorhaben des LUA Brandenburg

Verordnung über das Inverkehrbringen von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln (Düngeverordnung - DüMV), 2003. BGBl. I Nr. 57 vom 4.12.2003, S. 2373 ff.

teln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln (Düngeverordnung - DüMV), 2003. BGBl. I Nr. 57 vom 4.12.2003, S. 2373 ff.

Kapitel 1.4

[1] FREYTAG, K. (2003): Rechtliche Rahmenbedingungen bei der Wiedernutzbarmachung. – Surface Mining 55, 1, S. 18-25, 3 Abb. 2 Tab., Clausthal-Zellerfeld

[2] Gemeinsamer Erlass des MUNR und des MWMT zur Ablagerung und Verwertung von Baurestmassen im Bergbau und auf ehemals bergbaulich genutzten Flächen vom 23.06.1994. – Amtsblatt für Brandenburg, Nr. 61 vom 07.09.1994, S. 1323-1331

[3] KUPETZ, M. (1996): Erfahrungen bei der Umsetzung des Baurestmassenerlasses. – Berichte aus der Arbeit 1996 des LUA Brandenburg, S. 114-115, Potsdam

[4] BUNDES-BODENSCHUTZ- UND ALTLASTENVERORDNUNG (BBodSchV) vom 12.07.1999 – BGBl. I, S. 1554-1582

[5] Beschluss der 54. UMK am 6./7. April 2000 in Berlin zum Zwischenbericht Anpassung der Zuordnungswerte des LAGA – Regelwerkes „Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen – Technische Regeln“ an die Vorgaben der Bundes-Bodenschutzverordnung

[6] Erlass des MLUR „Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen“ vom 11.05.2000 – Amtsblatt für Brandenburg, Nr. 25 vom 25.06.2000, S. 310-311

Kapitel 2.1

Förderschwerpunkt „KORA“: Eine Zusammenstellung der Projekt- Kurzbeschreibungen, Broschüre (Hrsg.): Forschungszentrum Karlsruhe GmbH; PtWt+E – Projektträger des BMBF und BMWA für Wassertechnologie und Entsorgung, Außenstelle Dresden; Forschungszentrum Jülich GmbH; PtJ – Projektträger Jülich, Projektträger des BMBF und BMWA, Außenstelle Berlin – im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), Juni 2003

Vortrag am 14.05.2003, Professor Dr. Franzius, Vorsitzender des Lenkungsausschusses

Vortrag am 17.02.2005, 1. Statusseminar TV 6, Dr. Michels, projektübergreifende Begleitung

„KORA“, Statusseminar 2004, Herausgeber: UFZ – Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle, Bundesministerium für Bildung und Forschung, 2004

US-EPA (1999): US-EPA, Office of Solid Waste and Emergency Response: Use of Monitored Natural Attenuation at Superfund, RCRA Corrective Action, and Underground Storage Tank Sites. Nr. 9200.4-17P, 1999

Kapitel 2.2

[1] HLOG (2004): Hessisches Landesamt für Umwelt

und Geologie (Hrsg.): Handbuch Altlasten, Bd. 8, Teil 1: Arbeitshilfe zu überwachten natürlichen Abbau- und Rückhalteprozessen im Grundwasser, Wiesbaden, 2004

- [2] MARTUS P. (2003): Erstellung und Anwendung eines Untersuchungs- und Auswertungsprogramms zum Nachweis von natürlichen Abbau- und Rückhalteprozessen im Grundwasser, Frankfurt/M., 2003
- [3] PYKA ET AL. (2003): Pyka, Wilhelm; Huth, Rudolf; Meyer, Michaela: Bewertung der natürlichen Abbauvorgänge einer Mineralölverunreinigung in Geretsried. Vortragsmanuskript anlässlich des Symposiums zum Bayerischen Forschungsvorhabens „Nachhaltige Altlastenbewältigung unter Einbeziehung des natürlichen Reinigungsvermögens“, 10./11. November 2003, Augsburg
- [4] BAYERISCHES LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT (2004): Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg.): Merkblatt 3.8.3: Natürliche Schadstoffminderung bei Grundwasserverunreinigungen durch Altlasten und schädliche Bodenveränderungen, München, 2004

Kapitel 2.5

BBODSCHG – Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten verkündet am 17.03.1998 (BGBl. I S. 502)

BBODSCHV – Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 12.07.1999 (BGBl. I S. 1554)

Bekanntmachung über Methoden und Maßstäbe für die Ableitung der Prüfwert- und Maßnahme nach der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) in Bundesanzeiger Nr. 161a vom 28.08.1999

LUA BB - Landesumweltamt Brandenburg (2000): Die Bodenbelastung brandenburgischer Haus- und Kleingärten durch Schadstoffe. Fachbeitrag des Landesumweltamtes, Heft Nr. 48

FMV – Futtermittelverordnung vom 23.11.2000 (BGBl. I, S. 1605), zuletzt geändert durch 25. Verordnung zur Änderung der FMV vom 07.07.2004 (BGBl. I S. 1498)

Verordnung (EG) Nr. 466/2001 der Kommission vom 08.03.2001 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln (EU-Kontaminanten-Verordnung), ABl. d. EG Nr. L 77/1

Kapitel 2.6

[1] Zweites ergänzendes Verwaltungsabkommen zum Verwaltungsabkommen über die Regelung der Finanzierung der ökologischen Altlasten (VA Altlastensanierung) in der Fassung vom 10.01.1995 über die Finanzierung der Braunkohlensanierung in den Jahren 2003 bis 2007 (VA III Braunkohlensanierung) vom 26.06.2002.- Bundesanzeiger vom 04.01.03

[2] WITTIG, H.: Ziele der Raumordnung und Landesplanung in den Braunkohlensanierungsgebieten des Landes Brandenburg. VDI Berichte 1358 (Tagung Wiedernutzbarmachung ehemaliger ostdeutscher Bergbaugebiete vom 29. und 30. Oktober 1997 in Leipzig): S. 41-52; Düsseldorf (VDI Verlag)

[3] Steuerungs- und Budgetausschuss für die Braunkohlensanierung : Braunkohlensanierung in den neuen Bundesländern.-17.05.99

[4] FREYTAG, K. (2003): Rechtliche Rahmenbedingungen bei der Wiedernutzbarmachung, Surface Mining 55, 1, S. 18-25, 3 Abb. 2 Tab., Clausthal – Zellerfeld

[5] altlasten spektrum, 11, 5 Berlin 2002 [Themenheft 10 Jahre Braunkohlensanierung]

[6] BEERBALK, H.-D, KARGE, W. & KUPETZ, M. (2003): Surface Mining, 55, 4, S. 313-325, 9 Fig., eine Tab., Clausthal-Zellerfeld

Kapitel 3.1/3.2

BUND-LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT BODENSCHUTZ, LABO (1999): Boden-Dauerbeobachtung. Einrichtung und Betrieb von Boden-Dauerbeobachtungsflächen

BUND-LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT BODENSCHUTZ, LABO (2003): Hintergrundwerte für anorganische und organische Stoffe in Böden. 3. überarbeitete und ergänzte Auflage; unveröffentlicht

LANDESFORSTANSTALT EBERSWALDE (2001): Forstliche Umweltkontrolle. Ergebnisse aus zehnjährigen Untersuchungen zur Wirkung von Luftverunreinigungen in Brandenburgs Wäldern. Hendrick Bäsler-Verlag. Berlin.262 S.

LUA (2003): Hintergrundwerte für anorganische und organische Stoffe in Böden, Umweltdaten aus Brandenburg, Bericht 2003. (Hrsg.): Landesumweltamt Brandenburg. Kapitel 7 Boden, Seite 162-175

LUA (2004): Umweltdaten aus Brandenburg, Bericht 2004. (Hrsg.): Landesumweltamt Brandenburg. Kapitel 7 Boden, Seite 140-159

Kapitel 3.4

LANDESFORSTANSTALT EBERSWALDE (2001): Forstliche Umweltkontrolle. Ergebnisse aus zehnjährigen Untersuchungen zur Wirkung von Luftverunreinigungen in Brandenburgs Wäldern. Hendrick Bäsler-Verlag. Berlin.262 S.

BUND-LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT BODENSCHUTZ, LABO (1999): Boden-Dauerbeobachtung. Einrichtung und Betrieb von Boden-Dauerbeobachtungsflächen.

JOSCHKO, M., ROGASIK, H., DANNOWSKI, M., HIEROLD, W., HEISLER, C. (1998): A catena in northeast Brandenburg (Bölkendorf): Soil biota, root growth and soil structure. - Archives of Agronomy and Soil Science 43: 385-396.

KRÜCK, S. (1999): Einfluss der Nutzung auf Bodenfruchtbarkeitsparameter, Humushaushalt und Regenwurmaktivität, und deren Beziehung zur Ertragsfähigkeit sandiger Böden in Brandenburg. Berichte aus der Agrarwissenschaft, Shaker Verlag, Aachen. 154 S.

Kapitel 4.2.1.1

[1] LAWÄ (1999): Gewässerbewertung - stehende Gewässer. Vorläufige Richtlinie für eine Erstbewertung von natürlich entstandenen Seen nach trophischen Kriterien 1998. Länderarbeitsgemeinschaft Wasser, Empfehlungen, Oberirdische Gewässer, 1-74





- [2] MÜLLER, L., DANNOWSKI, R., SCHINDLER, U., EULENSTEIN, F. & MEISSNER, R. (1996): Gebietsabflüsse aus Agrarlandschaften Nordost- und Mitteldeutschlands. Arch. Acker- Pfl. Boden. 40, 345-362
- [3] OECD (1982): Eutrophication of inland waters - monitoring, assessment and control. Organization for Economic Cooperation and Development, Paris, 1-154
- [4] SCHÖNFELDER (2002): Limnologischer Zustand und Bewertung nährstoffarmer Seen im Land Brandenburg. Beiträge zur angewandten Gewässerökologie Norddeutschlands 4, 6-16
- [5] VENTZ, D. (1974): Die Einflussnahme von Umgebungsfaktoren und morphometrischen Faktoren auf den Stoffhaushalt von Seen. Diss. Techn. Univ. Dresden, 1-111
- Kapitel 4.2.1.4*
GEOS 2003: Ermittlung der Mindestanforderungen für das Ökosystem und bestehende sowie potenzielle Nutzungen hinsichtlich des Parameters Sulfat für das Spreengebiet bis Berlin. G.E.O.S. Freiberg i. A. des StUFA Bautzen, 2003
- Kapitel 4.2.2.2*
ELSTER; H.-J.: Das limnologische Seetypensystem, Rückblick und Ausblick. – Verhandlungen der internationalen Vereinigung für Limnologie 13, Seiten 101-120, 1958
LAWA (Länderarbeitsgemeinschaft Wasser): Beurteilung der Wasserbeschaffenheit von Fließgewässern in der Bundesrepublik Deutschland – Chemische Gewässergüteklassifikation. Berlin, 1998
- Kapitel 4.3.2.1*
LAWA (1983): Rahmen-Konzept zur Erfassung und Überwachung der Grundwasserbeschaffenheit.-(Hrsg.): Länderarbeitsgemeinschaft Wasser
SCHLEYER, R. & H. KERNDORFF (1992): Die Grundwasserqualität westdeutscher Talsperren. – Verlag VCH, Weinheim. – 245 S.
LAWA (1993): Grundwasser. Richtlinien für Beobachtung und Auswertung. Teil 3 - Grundwasserbeschaffenheit. (Hrsg.): Länderarbeitsgemeinschaft Wasser
AGA (1994): Allgemeine Güteanforderungen für Fließgewässer im Land Brandenburg. – Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg, Potsdam (unveröff.)
HANNAPPEL, S., LAUTERBACH, D. & VOIGT, H.-J. (1995): Regionale Bezugseinheiten zur Interpretation des Hydrochemischen Status der Porenaquifere in Brandenburg. - In: Zeitschrift für angewandte Geologie 41(2), Berlin, S. 127 - 133
LUA (1996a): Basisbericht zur Grundwassergüte des Landes Brandenburg. - Fachbeiträge des Landesumweltamtes Brandenburg, Heft 15, Potsdam, 57 S.
LUA (1996b): Grundwassergütebericht 1992 – 1995. - Fachbeiträge des Landesumweltamtes Brandenburg, Heft 16, Potsdam, 49 S.
LFW (1998): Grundwasser in Bayern, Wasserbeschaffenheit 1993/1997. – Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, Informationsberichte Heft 1/98, München
LAWA (1999): Empfehlungen zur Konfiguration von Messnetzen sowie zu Bau und Betrieb von Grundwassermessstellen (qualitativ). - Hrsg.: Länderarbeitsgemeinschaft Wasser
LUA (2002): Bericht zur Grundwasserbeschaffenheit 1995 – 2000 im Land Brandenburg. In: Studien und Tagungsberichte (ISSN 0948-0838) Band 41, Landesumweltamt Brandenburg, Potsdam 2002
- Kapitel 4.3.2.2*
HYDOR Consult GmbH Berlin (2004): Ingenieurtechnische Projektvorbereitungsleistungen zur Übernahme von Grundwassermessstellen im Rahmen des Sondermessnetzes „Versalzung“
- Kapitel 6.2.6*
ANDRESEN, T., C. MOTT, R. SCHÜPFERLING & R. ZIMMERMANN: Objektorientierte Analyse von Fernerkundungsdaten zur Erfassung aquatisch/terrestrischer Parameter. In: T. Blaschke (Hrsg): Fernerkundung und GIS. Heidelberg 2002
GÄHLER, M., R. JANOWSKY & U. SCHRÖDER: Automatisierte Biotoptypenklassifizierung auf Basis höchstauflösender Flugzeug-scannerdaten. In: T. Blaschke (Hrsg): Fernerkundung und GIS. Heidelberg 2002
KENNEWEG, H.: Essentiell oder marginal? Mögliche Beiträge der Fernerkundung zu Inventuren, Planung, Modellierung und Monitoring im Naturschutz. In: BfN (ed.): BfN-Skripten 42, Naturschutz und Fernerkundung. 2001
LESER, C.: Entwicklung operationell einsatzfähiger Methoden zur Biotoptypen-Kartierung anhand hochauflösender HRSC-Daten. Dissertation. Technische Universität Berlin. 2003
- Kapitel 6.3.3*
[1] LANGGEMACH, T. & PLÜCKEN, F. 2003: Seeadler *Haliaeetus albicilla* landet auf fliegendem Segelflugzeug. Vogelwelt 124: 154-161 (2003)
[2] Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (Hrsg.)1998: Ballonsport, Tiere und Vegetation. Umwelt & Entwicklung Bayern, Materialien 123.
[3] Deutscher Aeroclub, Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Luftsport & Naturschutz – Gemeinsam abheben, Braunschweig 2003
[4] DURING, R.W. 2004: Handschlag für den Naturschutz. Aerokurier 12/2004: 36-37 (2004)
- Kapitel 6.3.4*
[1] HEIDECHE 1992: Biberschutz - Anleitung zur Biberbestandserfassung und -kartierung. Mitt. AK Biberschutz, Halle 2: 1-8
[2] HEIDECHE 1989 Ökologische Bewertung von Biberhabitaten. Säugetierkd. Inf. 3(13): 13-28

Kapitel 6.3.5

- [1] STUBBE 1989: Verbreitung und Ökologie des Fischotters *Lutra lutra* (L. 1758) in der DDR. In: STUBBE, M. (Hrsg.): Populationsökologie marderartiger Säugetiere. Wiss. Beitr. Univ. Halle 1989/37 (P 39): 13-33
- [2] DOLCH, D.; TEUBNER, B.; TEUBNER, J. 1993: Der Fischotter in Brandenburg. - Natursch. u. Landschaftspf. i. Brand. 2 (1): 33-37

Kapitel 7.1.1

- [1] Landesumweltamt Brandenburg (2000/2001); unveröff.
- [2] LANDGRAF, L. & KRONE A. (2002): Wege zur Verbesserung des Landschaftswasserhaushaltes in Brandenburg, GWF 5, Oldenburg Verlag München: 435 - 444
- [3] Landesumweltamt Brandenburg (2002): Landschaftswasserhaushalt in Brandenburg, Kurzfassung zum Sachstandsbericht mit Konzeption für eine langfristige Strategie zur Bewirtschaftung der knappen Wasserressourcen im Land Brandenburg; unveröff.

Kapitel 7.1.2

- [1] ZEITZ, J. ET AL. (1999): Situation, Zustand und Entwicklungsziele für die Niedermoore im Land Brandenburg, Landesumweltamt Brandenburg, unveröff., 74 Seiten
- [2] LANDGRAF, L. & SCHULTZ-STERNBERG, R. (2001): Ökologische Bewertung der brandenburgischen Niedermoor-Auswertung digitaler Biotop- und Moordaten, Naturschutz und Landschaftspflege 10 (1), Seite 17-28

- [3] SUCCOW, M.& JESCHKE. (1986): Moore in der Landschaft, Urania Leipzig, Jena, Berlin. 286 S.
- [4] HEINICKE, T. (2003a): Basen- und Kalkzwischenmoore in Brandenburg – Zustandserfassung und Schutzbedarf, Umweltdaten aus Brandenburg – Bericht 2003, (Hrsg.): Landesumweltamt Brandenburg, S. 86-92
- [5] HEINICKE, T. (2003b): Erfassung aktueller Standorte von Basen- und Kalkzwischenmooren in Brandenburg, Projektbericht, unveröff., 38 Seiten
- [6] SUCCOW, M. & JOOSTEN, H. (2001): Landschaftsökologische Moorkunde. 2. völlig neu bearbeitete Auflage. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. Stuttgart; 622 S.
- [7] MLUV (2004): Moorschutz im brandenburgischen Wald, Faltblatt 2004

Kapitel 7.4

- [1] Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg, Agrarbericht 2004
- [2] Umweltdaten Deutschland Online, www.env-it.de/Umweltdaten/ September 2004
- [3] Situationsbericht 2005 des Deutschen Bauernverbandes, www.situationsbericht.de
- [4] Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin und Braunschweig, Jahresbericht 2003, Einzelbericht des Institutes für Folgeabschätzung im Pflanzenschutz Kleinmachnow
- [5] NIENNAUS, B.; KNICKEL DR., K.: Ökologische Finanzreform in der Landwirtschaft, 2004, NABU-Naturschutzbund Deutschland



Publikationen des Landesumweltamtes 2004/2005

ALLGEMEIN

2004: Umweltdaten aus Brandenburg - Bericht 2004 -

ABFALLWIRTSCHAFT, ALTLASTEN, BODENSCHUTZ

Materialien zur Altlastenbearbeitung im Land Brandenburg - Ordner/Lose Blattsammlung

Band 11 Sicherheits- und Gesundheitsschutz bei der Arbeit in kontaminierten Bereichen bei der Untersuchung und Sanierung von Altlasten - Leitfaden Arbeitsschutz - (Internetpräsentation) (2004)

Fachbeiträge - Titelreihe

Nr. 86 - Altlastenbearbeitung im Land Brandenburg - Teilthema: Sickerwasserprognose (2004)

Nr. 87 - Bodenhydrologische Kennwerte heterogener Flächeneinheiten - Methodik der Ableitung und Anwendungsbeispiel für Nordostdeutschland (2004)

Nr. 90 - Altlastenbearbeitung im Land Brandenburg, Teilthema: Sickerwasserprognose II (2004)

Faltblätter/Info- und Merkblätter

Entsorgung von Krankenhausabfällen durch die öffentlichen Entsorgungsträger, Merkblatt (2004)

INTERNETPRÄSENTATIONEN

[http://www.mluv.brandenburg.de/oe_a/b_luapub.htm]

Fachinformationen zur Altlastenbearbeitung im Land Brandenburg

Nr. 3 - LABO Informationsblatt für den Vollzug "Bewertungsgrundlagen für Schadstoffe in Altlasten" (aktuelle Fassung 2005)

Nr. 5 - Handlungsempfehlung zur Beurteilung der Gefahrenlage anhand von Prüf- und Maßnahmenwerten sowie sonstiger Erkenntnisse im Rahmen der Altlastenbearbeitung und der Bearbeitung von anlagenbezogenen schädlichen Bodenveränderungen sowie dadurch verursachter Gewässerunreinigungen – neue Ausgabe 2005

Nr. 6 - Nationale und internationale Sachstandsrecherche 2005; Mineralölkohlenwasserstoffe

Nr. 7 - Ableitung von Geringfügigkeitsschwellenwerten für das Grundwasser

Nr. 8 - Untersuchungen zur Durchlässigkeitsbestimmung von MKW-kontaminiertem Lockergestein an einem ehemaligen WGT-Standort im Land Brandenburg

- Fachinformationssystem Altlasten -

Nr. 1 Kataloge zur Erfassung von Alttablagerungen, Altstandorten und stofflichen schädlichen Bodenveränderungen im Altlastenkataster des Landes Brandenburg

Nr. 2 Benutzerhandbuch zum Umgang mit der Software zum Altlastenkataster des Landes Brandenburg

GEWÄSSERSCHUTZ und WASSERWIRTSCHAFT

-Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil II - Havel mit deutschem Odergebiet 1996 (ISSN 0949-5509) (Schutzgebühr 25,00 €)

-Masterplan Spree - Renaturierung der Spree im Land Brandenburg (2004)

Fachbeiträge - Titelreihe

Nr. 89 - Ableitung flussmorphologischer Parameter aus historischen Karten und stratigraphischen Untersuchungen / Ein Beitrag zur Leitbildentwicklung für die Nuthe/Brandenburg (2004)

Nr. 93 - Paläolimnologische Leitbildkonstruktion und biozönotisch basierte Bewertungsansätze für Flusseen am Beispiel der Diatomeen - Flusseinzugsgebietsmanagement - Ein Beitrag zu Bewirtschaftungsmöglichkeiten im Einzugsgebiet der Havel (2005)

Faltblätter und Poster

Wanderhilfen für Fische in Brandenburgs Flüssen und Bächen (2004)

GROSSSCHUTZGEBIETE

Broschüren

-Großschutzgebiete: Modellregionen für Schutz und Nutzung Brandenburger Landschaften - eine sozioökonomische Strukturanalyse (2004) (Schutzgebühr 10,00 €)

-Lust auf NaTour - Brandenburgs Großschutzgebiete (2004)

Fachbeiträge - Titelreihe

Nr. 92 - Parks und Gärten im ländlichen Raum - vernachlässigte Potenziale in Brandenburg? (2005)

Nr. 94 - Lebensräume im Wandel: Bericht zur ökosystemaren Umweltbeobachtung (ÖUB) in den Biosphärenreservaten Brandenburgs

NATURSCHUTZ

-Veranstaltungsprogramm 2005 der Landeslehrstätte für Naturschutz und Landschaftspflege "Oderberge Lebus"

-Biotopkartierung Brandenburg - Teil 1 Kartierungsanleitung u. Anlagen (2004) (Schutzgebühr 7,00 €)

-Kartenserie zur Umweltsituation in Brandenburg (Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete, Großschutzgebiete, Europäische Schutzgebiete) (2004) (Schutzgebühr 7,00 €)

Studien und Tagungsberichte, Schriftenreihe (ISSN 0948-0838) (Schutzgebühr 7,00 €)

Band 49 Einfluss von Pestiziden auf Laich/Larven von Amphibien (2004)

Fachzeitschrift "Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg (N und L)" (ISSN 0942-9328); lfd. Hefte 1992 bis 2005; Bestelladresse: Landesumweltamt Brandenburg, Abteilung ÖNW (Ref. Ö1), Berliner Straße 21-25, 14467 Potsdam

Die Jahrgänge 1992 – 2001 auf CD-ROM - Einzelpreis 7,00 €

Rote Listen als Beilage der Zeitschrift (N und L): Lurche (Amphibia) und Kriechtiere (Reptilia) des Landes Brandenburg (Heft 4/2004) Einzelpreis: 7,00 €

Faltblätter und Poster

Fledermausschutz im Siedlungsbereich (2004)

ÖKOLOGIE

Studien und Tagungsberichte, Schriftenreihe (ISSN 0948-0838) (Schutzgebühr 7,00 €)

Band 48 Anbau gentechnisch veränderter Pflanzen - Koexistenz und Umweltbeobachtung im Agrarraum (2004)

Band 50 Leitfaden zur Renaturierung von Feuchtgebieten in Brandenburg (2004)

Fachbeiträge - Titelreihe

Nr. 88 - Probenehmerschulung Wasser - Schulungsunterlagen (2004)

IMMISSIONSSCHUTZ

-Luftqualität in Brandenburg – Jahresbericht 2003 (Internetpräsentation)

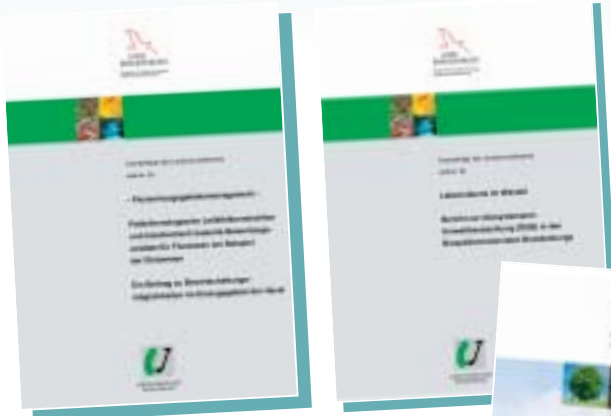
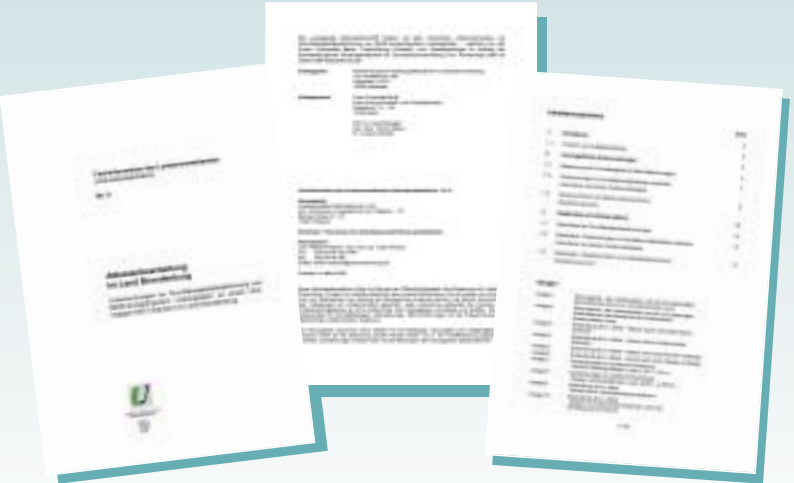
-Luftgütemessnetz Monatskurzberichte. Bestelladresse nur für diesen Titel: Landesumweltamt Brandenburg, Ref. T3, Ulrich Berger, Am Nordrand 45, 03044 Cottbus, E-Mail: ulrich.berger@lua.brandenburg.de

Fachbeiträge - Titelreihe

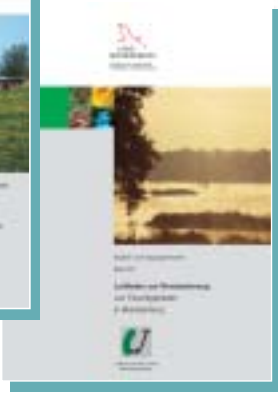
Nr. 91 - Untersuchung von Möglichkeiten zur Berücksichtigung der akustischen Besonderheiten von Windenergieanlagen mit stall-Regelung" (2004)

RAUMBEOBACHTUNG

Seit dem 01.01.2005 ist der Bereich "Raumbeobachtung" dem Landesamt für Bauen und Verkehr des Landes Brandenburg (LBV) im MIR angegliedert.



Anzahl der Flächen in verschiedenen Kategorien	
Fläche	in ha
1	1000
2	2000
3	3000
4	4000
5	5000
6	6000
7	7000
8	8000
9	9000
10	10000
11	11000
12	12000
13	13000
14	14000
15	15000
16	16000
17	17000
18	18000
19	19000
20	20000
21	21000
22	22000
23	23000
24	24000
25	25000
26	26000
27	27000
28	28000
29	29000
30	30000
31	31000
32	32000
33	33000
34	34000
35	35000
36	36000
37	37000
38	38000
39	39000
40	40000
41	41000
42	42000
43	43000
44	44000
45	45000
46	46000
47	47000
48	48000
49	49000
50	50000



E-Mail: infoline@lua.brandenburg.de

Gesamtredaktion und Gestaltung:
Landesumweltamt Brandenburg (LUA)
Referat S5 Umweltinformation/Öffentlichkeitsarbeit
Dr. Barbara Herrmann
Telefon: 0331/23 23 259, Telefax: 0331/29 21 08

Für den Inhalt der Beiträge zeichnen die Autoren verantwortlich /
Darstellung kartographischer Landesübersichten basiert auf digitalen
Daten der Landesvermessung / Titelbild - Blume des Jahres 2005:
Orchidee des Jahres 2005 – www.orchids.de/aho/adj2004.htm

Gesamtherstellung:
TASTOMAT Druck GmbH, Landhausstraße Gewerbepark 5,
15345 Eggersdorf

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Landesregierung Brandenburg herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbenden zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Nachdruck (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Potsdam, im Juni 2005

**Ministerium für Ländliche Entwicklung,
Umwelt und Verbraucherschutz
des Landes Brandenburg**

Landesumwelt Brandenburg
Referat Umweltinformation/
Öffentlichkeitsarbeit

Berliner Straße 21 – 25
14467 Potsdam

Tel.: (03 31) 23 23 259

Fax: (03 31) 29 21 08

E-Mail: infoline@lua.brandenburg.de

www.brandenburg.de/lua

Abfall

Altlasten

Boden

Gewässerschutz und Wasserwirtschaft

Großschutzgebiete und nachhaltige Raumentwicklung

Naturschutz und Landschaftspflege

Ökologie

Lärmschutz, Verkehr, Energie, Klimaschutz

Luftreinhaltung, Luftqualität

Technologie, Anlagensicherheit

Umweltindikatoren im Land Brandenburg – erste Fortschreibung

Umweltinformation, Fachinformationssysteme