

Erfolgskontrollen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen im Rahmen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung

- Bibliographie Nr. 82 -



Adresse:

Steffi Schubert

Bundesamt für Naturschutz (BfN)
Außenstelle Leipzig
Karl-Liebknecht-Str. 143
04277 Leipzig
Tel.: (0341) 30977-0
Fax: (0341) 30977-40

Die BfN-Skripten sind nicht im Buchhandel erhältlich.

Herausgeber: Bundesamt für Naturschutz, Außenstelle Leipzig,
Fachgebiet II 3. 2
Karl-Liebknecht-Str. 143
04277 Leipzig

Nachdruck, auch in Auszügen, nur mit Genehmigung des BfN.

Druck: BMU-Druckerei

Gedruckt auf 100% Altpapier.

Bonn-Bad Godesberg 2001

**Dokumentation
Natur und Landschaft - online**

**Die Literaturdatenbank für Naturschutz und Landschaftspflege des Bundesamtes
für Naturschutz**

Kostenfreier Zugriff unter

www.bfn.de

(s. unter: Recherche / Zentrale Literaturdatenbank)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	
Einleitung	
1 Eingriffsregelung	1
2 Naturschutzfachliche Grundlagen, Leitbilder	3
2.1 Biologische Daten in der Planung, Naturschutzziele, Strategien	3
2.2 Prozessschutz	5
2.3 Naturhaushalt und Landschaftsökologie	6
2.4 Populationsökologie	7
2.5 Standort und Umwelteinflüsse	10
3 Auswirkungen von Eingriffen	14
3.1 Eingriffe und Umweltveränderungen allgemein	14
3.2 Auswirkungen linearer Vorhaben sowie Erfassung der Wirkungen	18
3.3 Isolation, Zerschneidung, Barriere	23
4 Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege	25
4.1 Naturschutzmaßnahmen und deren Nachuntersuchungen	35
5 Landschaftsbild	40
5.1 Grundlagen, Leitbild	40
5.2 Auswirkungen von Eingriffen	45
5.3 Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	46
6 Methodische Grundlagen	47
6.1 Konzeption für Nachuntersuchungen und Erfolgskontrollen	47
6.2 Monitoring und Dauerbeobachtung	50
6.3 Bioindikation	56
6.4 Indikatoren, Zeigerwerte	63
6.5 Indikatoren für Eingriffswirkungen und Nachuntersuchungen	72
6.6 Erfassungsmethoden	72
6.7 Statistik	76
6.8 Kataster	78
6.9 GIS, Fernerkundung	78
6.10 Visualisierung	80
6.11 Umweltinformationssysteme	80
7 Rechtliche Vorhaben	81
7.1 Gesetze und Kommentare	81
7.2 Regelwerke	81
7.3 Urteile	82
8 Rechtliche Fragestellungen	83

Vorwort

Seit einigen Jahren befasst sich das Fachgebiet Eingriffsregelung in der BfN-Außenstelle Leipzig mit Konzeption und Durchführung der Erfolgskontrollen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, die als Verursacherpflicht im Rahmen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung nach § 8 Bundesnaturschutzgesetz in Verbindung mit den Ländergesetzen zu ergreifen sind. Aus naturschutzfachlicher Begleitung der Verkehrsprojekte "Verwirklichung deutsche Einheit" bis zur Ebene der Linienbestimmung ergab sich die Erkenntnis, ausgewählte Projekte und Flächen zu untersuchen und hinsichtlich Umsetzung der Anforderungen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung zu evaluieren.

Als ein Ergebnis wird die Bibliografie "Erfolgskontrollen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen" im Rahmen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung" vorgelegt. Damit soll ein wesentlicher Schritt bei der Definition von Begriffen sowie der Festlegung von Methoden und Inhalten im Rahmen von Erfolgskontrollen zur Eingriffsregelung geleistet werden. Insbesondere vor dem Hintergrund zunehmender struktureller Veränderungen in der Eingriffsregelung sowohl in Rechtsetzung als auch in der praktischen Umsetzung gewinnt die Dokumentation erheblich an Bedeutung. So schließt sich der Kreis von der Qualitätssicherung von Methoden und Verfahren in der Eingriffsregelung zur praktischen Umsetzung entsprechend naturschutzfachlichen Mindestanforderungen.

Wir wünschen allen Nutzern der vorliegenden Bibliografie ausreichende Anregungen und Quellen, um im Sinne des Gesetzesauftrages des BNatSchG - der nachhaltigen Sicherung von Naturhaushalt und Landschaftsbild - Genüge tun zu können.

Prof. Dr. H. Vogtmann
Präsident des Bundesamtes für Naturschutz
Bonn-Bad Godesberg

Einleitung

Entstehungsgeschichte

Seit nunmehr über fünf Jahren werden am BfN in der Außenstelle Leipzig, Fachgebiet Eingriffsregelung Erfolgskontrollen von Ausgleichs- und Ersatzflächen durchgeführt. Diese Arbeiten entstanden aus der Erkenntnis, dass es unerlässlich ist, einen Beitrag zur Qualitätssicherung von Methoden im Rahmen der Eingriffsregelung zu leisten. Daneben kamen Anstöße aus den Forderungen des Sachverständigenrates für Umweltfragen nach Effizienzkontrollen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (SRU 1987), den Anforderungen der Arbeitsgruppe Eingriffsregelung (1988 und 1995) an Erfolgskontrollen, den Arbeiten von Bay und Rodi (1991), Schwoon (1995) und Blab und Völkl (1994). Im Rahmen der langjährigen Beschäftigung des BfN mit den "Verkehrsprojekten deutsche Einheit" (VDE-Projekten) und ihrer Begleitung bis zur Linienbestimmung trat immer mehr das Problembewusstsein auch bei der Umsetzung der Eingriffsregelung zutage. Im Wesentlichen wurden Vollzug des Verfahrens, fachwissenschaftliche Grundlagendaten und methodische Fragen, beispielsweise die Berücksichtigung der Prüfabfolge der Eingriffsregelung, kontrollierend nachvollzogen. Dazu wurden Kontrollflächen vorrangig im Nahbereich von VDE-Projekten eingerichtet.

Zusammen mit der konzeptionellen Vorbereitung der Erfolgskontrollen wurde ein intensives Literaturstudium betrieben. Neben Beiträgen zur Begriffsklärung und -definition sowie zu methodischen Fragen von Erfolgskontrollen wurde die nun vorgelegte Bibliografie erarbeitet.

Zum Inhalt

Mit der Auswahl der Kapitel und der Titel wurde bewusst nicht der Anspruch erhoben, das Thema Erfolgskontrollen in allen seinen Facetten vollständig abzudecken. Der erreichte Überblick soll u.a. Ansatzpunkte für weitere Recherchen liefern. Dabei soll ein möglichst weitgespanntes Themenfeld erfasst werden. So finden sich in den insgesamt acht Kapiteln Literaturquellen zu folgenden Themen:

- Bestimmung von Eingriff und Ausgleich, Verfahrensablauf insbesondere bei der Planung und dem Bau von Verkehrsprojekten;
- Anforderungen an die Qualität biologischer Daten für die Erfordernisse der Eingriffsregelung;
- Leitbilder, welche bei Funktions- und Zielkontrollen von Bedeutung sind (z.B. Prozessschutz);
- Bestimmung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes sowie der Vielfalt, Eigenart und Schönheit des Landschaftsbildes;
- Erkenntnisse der Populationsökologie über den Flächenbedarf von Populationen und den Biotopverbund;
- Auswirkungen von Eingriffen nach verschiedener Art und Intensität;
- landschaftspflegerische Maßnahmen zur Renaturierung, Biotopanlage und -pflege sowie methodische Hinweise zu deren Nachuntersuchung;
- Anlage, Pflege sowie Kontrolle von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen;
- Begriffsklärungen, Projektabläufe und Empfehlungen auf der Ebene der Organisation von Erfolgskontrollen;
- grundsätzliche Anforderungen an Dauerbeobachtungen zur Unterstützung von Erfolgskontrollen;
- Übersichten und Verfahren zur Bioindikation;
- für Erfolgskontrollen relevante, zur Indikation geeignete, häufig untersuchte Organismen(gruppen)

- sowie indizierte Umweltfaktoren und -wirkungen incl. Erfassungsmethoden;
- Hinweise zur Verwaltung der im Laufe der Nachuntersuchungen anfallenden Flächendaten;
 - zentrale Regelwerke des Straßenbaus, gesetzliche Rahmen, Erörterungen von rechtlichen Aspekten der Eingriffsregelung.

Ausblick

Ziele der Arbeiten des BfN zur Qualitätssicherung in der Eingriffsregelung sind neben der Begriffsdefinition und -vereinheitlichung zu Erfolgskontrollen:

- die methodische Weiterentwicklung der Eingriffsregelung im Sinne einer bundeseinheitlichen Anwendung,
- die damit verbundene Qualitätssicherung naturschutzfachlicher Mindestanforderungen der Eingriffsregelung, bspw. der fachlich korrekten Unterscheidung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen,
- Beiträge zur Verbesserung des Bauablaufes sowie der fachgerechten Umsetzung, Sicherung und Pflege von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen,
- ein höheres Maß an Planungs- und Rechtssicherheit,
- eine verbesserte Transparenz und Nachvollziehbarkeit des Verfahrensablaufes für alle Beteiligten,
- Gewährleistung des effizienten Mitteleinsatzes für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (im Sinne der Grundsätze von Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit nach §7 der Bundeshaushaltsordnung).

Im Rahmen der Gesamtkonzeption des Projektes "Qualitätssicherung" steht die nun vorliegende Bibliografie im Zusammenhang mit der Vergabe von Forschungsvorhaben, mit dem Aufbau eines Fachinformationssystems sowie mit der Erstellung einer Fotodokumentation. Für Anregungen und Hinweise, die bei der Arbeit mit der Bibliografie oder im Zusammenhang mit Erfolgskontrollen allgemein entstehen, bedanken sich die Bearbeiterinnen schon jetzt.

1. Eingriffsregelung

1)

Arbeitsgruppe Eingriffsregelung der Landesanstalten/-ämter für Naturschutz und Landschaftspflege und der Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (BFANL) (Hrsg.):

Empfehlungen zum Vollzug der Eingriffsregelung. Natur und Landschaft 63 (1988) H. 5, S. 220.

2)

Arbeitsgruppe Eingriffsregelung der Landesanstalten/-ämter für Naturschutz und Landschaftspflege und der Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (BFANL) (Hrsg.):

Empfehlungen zum Vollzug der Eingriffsregelung Teil II. Inhaltlich-methodische Anforderungen an Erfassungen und Bewertungen. Bonn 1995, 129 S.

3)

Bosch & Partner und Wolf, R.:

Wiederherstellungsmöglichkeiten von Bodenfunktionen im Rahmen der Eingriffsregelung. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Angewandte Landschaftsökologie H. 3. Münster: Landwirtschaftsverlag 2000, 206 S.

4)

Breuer, W.:

10 Jahre naturschutzrechtliche Eingriffsregelung in Niedersachsen. Intention, Prinzipien, Grundbegriffe und Standards. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen. 11 (1991) H. 4, S. 43-59.

5)

Breuer, W.:

Vollzugsdefizite und Handlungsbedarf im Bereich der Eingriffsregelung aus der Sicht einer Fachbehörde für Naturschutz. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 4 (1993) H. 3, S. 11-16.

6)

Bund-Länder-Arbeitskreis "Eingriff-Ausgleich"; Smeets und Damaschek Planungsgesellschaft (Hrsg.):

Empfehlung für die Abhandlung der Eingriffsregelung beim Bundesfernstraßenbau. Forschungsvorhaben im Auftrag des BMV. Erfstadt-Lechenich: Smeets und Damaschek Planungsgesellschaft (Hrsg.) 1993, 93 S.

7)

Dahl, H.-J.:

Der landschaftspflegerische Begleitplan beim Ausbau von Gewässern. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen. Beiträge zur Eingriffsregelung 11 (1991) H. 4, S. 72-79.

8)

Hammer, R.:

Vorliegende Ansätze und Handlungsanweisungen zur Eingriffsregelung. Verfahrensansätze der ökologischen Bilanzierung. In: Die Praxis der Eingriffsregelung - eine Bilanz. In: Universität Hannover, Institut für Landschaftspflege und Naturschutz. Arbeitsmaterialien 6 (1988) S. 30-54.

9)

Hempfen, D.; Krüger, R.; Mönnecke, M.:

Die Eingriffsregelung - ein ambitioniertes Instrument wird zum Alltagsgeschäft. Darstellung der Praxis der Eingriffsregelung anhand verschiedener Fallbeispiele im nordwestlichen Teil des Landkreises Hannover. In: Universität Hannover, Institut für Landschaftspflege und Naturschutz. Arbeitsmaterialien 22 (1992) 165 S.

10)

Hirt, W.:

Vollzug von Standards und Konventionen zur Eingriffsregelung im Straßenbau und bei Bahnlinien - zwischen rechtlichen und naturschutzfachlichen Anforderungen, Möglichkeiten und Grenzen aus der Sicht des bearbeitenden Landschaftsarchitekten. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1996) H. 2, S. 87-92.

11)

Jessel, B.:

Die Eingriffsregelung zwischen naturwissenschaftlichem Anspruch und Anforderungen der Praxis. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1996) H. 2, S. 9-16.

12)

Jessel, B.:

Wie zukunftsfähig ist die Eingriffsregelung? In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1999) H. 1, S. 5-9.

13)

Kiemstedt, H.:

Zur Notwendigkeit von Konventionen für den Vollzug der Eingriffsregelung. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1996) H. 2, S. 93-97.

14)

Lambrecht, H.; Langer, H.; Albert, G.; Hoppenstedt, A.:

Richtwerte für Kompensationsmaßnahmen beim Bundesfernstraßenbau - Untersuchungen zu den rechtlichen und naturschutzfachlichen Grenzen und Möglichkeiten. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1995) H. 714, 196 S.

15)

Lambrecht, H.:

Richtwerte für Kompensationsmaßnahmen beim Bundesfernstraßenbau. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 2, S. 22-42.

16)

Landschaftsverband Rheinland:

Umfang von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen bei Straßenbauvorhaben; vorläufiges Bewertungsschema des Landschaftsverbandes Rheinland, Köln 1987, 8 S.

17)

Meier, H.:

Das Verhältnis von Umweltverträglichkeitsprüfung und Eingriffsregelung bei Straßenbaumaßnahmen in Niedersachsen. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 9 (1998) H. 2, S.15-23.

18)

Noack, A.:

Gründe für Vollzugsdefizite und Handlungsbedarf im Bereich der Eingriffsregelung aus der Sicht eines Eingriffsverursachers. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 4 (1993) H. 3, S. 20-24.

19)

Noack, A.:

Quo vadis, Eingriffsregelung? Die Umsetzung der Eingriffsregelung bei der niedersächsischen Straßenverwaltung. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 2, S. 11-14.

20)

Planungsgruppe Ökologie + Umwelt:

Richtwerte für Kompensationsmaßnahmen beim Bundesfernstraßenbau - Untersuchungen zu den rechtlichen und naturschutzfachlichen Grenzen und Möglichkeiten. Forschungsbericht VU 18003 V94, 1995. Hannover: (Selbstverl.) 1995, 729 S.

21)

Schwepe-Kraft, B.:

Naturschutzfachliche Anforderungen an die Eingriffs-Ausgleichs-Bilanzierung. Teil 1: Unsicherheiten bei der Bestimmung von Ausgleich und Ersatz. Naturschutz und Landschaftsplanung 26 (1994) H. 1, S. 5-12.

22)

Schwepe-Kraft, B.:

Naturschutzfachliche Anforderungen an die Eingriffs-Ausgleichs-Bilanzierung. Teil 2: Inhalt und Aufbereitung von Planungsunterlagen. Naturschutz und Landschaftsplanung 26 (1994) H. 2, S. 69-73.

23)

Stolze, M.:

Investitionserleichterung, Planbeschleunigung und Deregulierung: Ist die Eingriffsregelung noch zeitgemäß? In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 2, S. 9-10.

24)

Winkelbrandt, A.:

Inhaltlich-methodische Anforderungen an die Erfassungen und Bewertungen - Empfehlungen zum Vollzug der Eingriffsregelung der Landesanstalten/-ämter für Naturschutz und des Bundesamtes für Naturschutz. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 2, S. 43-50.

2. Naturschutzfachliche Grundlagen, Leitbilder

2.1 Biologische Daten in der Planung, Naturschutzziele, Strategien

25)

Auhagen, A.:

Biologische Daten zur Bewertung von Eingriffen in Natur und Landschaft und zur Bemessung einer Ausgleichsabgabe. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 281-305.

26)

Boye, P.; Kugelschafter, K.; Meinig, H.; Pelz, J.:

Säugetiere in der Landschaftsplanung. In: Boye, P.; Kugelschafter, K.; Meinig, H.; Pelz, H.-J. (Bearb.): Säugetiere in der Landschaftsplanung. Standardmethoden und Mindestanforderungen für säugetierkundliche Beiträge zu Umwelt- und Naturschutzplanungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 46. Münster: Landwirtschaftsverlag 1996, S. 7-10.

27)

Brinkmann, R.:

Bewertung tierökologischer Daten in der Landschaftsplanung. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA Berichte 10 (1997) H. 3, S. 48-60.

28)

Brinkmann, R.:

Berücksichtigung faunistisch-tierökologischer Belange in der Landschaftsplanung. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 18 (1998) H. 4, S. 57-128.

29)

Erz, W.:

Ökologie oder Naturschutz? Überlegungen zur terminologischen Trennung und Zusammenführung. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte der ANL (1986) H. 10, S. 11-17.

30)

Esser, B.:

Methodik zur Entwicklung von Leitbildern für Fließgewässer. Ein Beitrag zu wasserwirtschaftlichen Planung. Bonn: Institut für Städtebau, Bodenordnung und Kulturtechnik (Selbstverl.) 1997, 111 S.

31)

Finck, P.; Hammer, D.; Klein, M.; Kohl, A.; Riecken, U.; Schröder, E.; Ssymank, A.; Völkl, W.:

Empfehlungen für faunistisch-ökologische Datenerhebungen und ihre naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen von Pflege- und Entwicklungsplänen für Naturschutzgroßprojekte des Bundes. Natur und Landschaft 67 (1992) H. 7/8, S. 329-340.

32)

Flade, M.:

Aufbereitung und Bewertung vogelkundlicher Daten für die Landschaftsplanung unter besonderer Berücksichtigung des Leitartenmodells. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 107-146.

33)

Griese, B.:

Ökologische und raumplanerische Anforderungen an die Stilllegungskonzepte landwirtschaftlicher Nutzflächen. In: Landschaftsentwicklung und Umweltforschung. Schriftenreihe des Fachbereiches Landschaftsentwicklung der TU Berlin Nr. 74 (1990) 76 S.

34)

Haeseler, V.; Critzau, C.:

Zur Aussagekraft wirbelloser Tiere in Umwelt- und Naturschutzgutachten - was wird tatsächlich erfasst? Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz Bd. 7 (1998) H. 2, S. 45-66.

35)

Huribert, S. H.:

The nonconcept of species diversity: A critique and alternative parameters. Ecology 52 (1971) No. 4, pp. 577-586.

36)

Jedicke, E.:

Ornithologische Daten in der Landschaftsplanung - Gründe, Wege, Chancen und Grenzen. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 2, S. 70-78.

37)

Jessel, B.:

Zwischen Bewahren und Wildnis - Leitbilder für Schutzgebiete. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 10 (1999) H. 1, S. 90-100.

38)

Mader, H.-J.:

Artenschutz in der Eingriffs- und Ausgleichsregelung am Beispiel eines tierökologischen Bewertungsmodells für Straßentrassen. In: Arbeitsgemeinschaft beruflicher und ehrenamtlicher Naturschutz (Hrsg.): Jahrbuch für Naturschutz und Landschaftspflege 34 (1983) S. 114-128.

39)

Maidl, F.; Brunner, H.:

Strategien zur Umsetzung einer flächendeckend gewässerschonenden Landbewirtschaftung. Ableitung standortspezifischer Bewirtschaftungsanforderungen. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, 230 S.

40)

Murphy, D.:

Conservation and Confusion: Wrong Species, Wrong Scale, Wrong Conclusions. Conservation Biology Vol. 3 (1990) No. 1, pp. 82-91.

41)

Otto, U.:

Möglichkeiten und Probleme der Gewinnung, Aufbereitung und Bewertung bioökologischer Daten bei Umweltverträglichkeitsstudien zu Großprojekten. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung.. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 307-317.

42)

Pelz, H.-J.:

Die Berücksichtigung wirtschaftlicher und epidemischer Belange bei der Formulierung von Entwicklungszielen des Naturschutzes. In: Boye, P.; Kugelschäfer, K.; Meinig, H.; Pelz, H.-J. (Bearb.): Säugetiere in der Landschaftsplanung. Standardmethoden und Mindestanforderungen für säugetierkundliche Beiträge zu Umwelt- und Naturschutzplanungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 46. Münster: Landwirtschaftsverlag 1996, S. 145-158.

43)

Projektgruppe "Ornithologie und Landschaftsplanung" der Deutschen Ornithologengesellschaft:

Qualitätsstandards für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in raumbedeutsamen Planungen. Minden: 1995, 36 S.

44)

Reinke, E.:

Verfahren zur Berücksichtigung zoologischer Informationen bei der UVP. Möglichkeiten trotz anwendungsbezogener Forschungsdefizite. Naturschutz und Landschaftsplanung 25 (1993) H. 1, S. 5-10.

45)

Reusch, H.:

Planungsrelevante Aufbereitung und Bewertung faunistisch-ökologischer Daten vom Makrozoobenthon in Fließgewässern. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 31-43.

46)

Riecken, U.; Schröder, E.; Finck, P.:

Mindestanforderungen an die planungsverwertbare Aufbereitung biologischer Daten im Rahmen naturschutzrelevanter Planungen. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 411-427.

47)

Riecken, U.:

Die Bedeutung zoologischer Fachbeiträge für unterschiedliche Ebenen der naturschutzrelevanten Planung. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1996) H. 3, S. 9-22.

48)

Schneider, M.:

Räuber-Beute-Systeme in heterogenen Lebensräumen. Zur Relevanz neuer theoretischer Konzepte in Landschaftsökologie und Naturschutz. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 7 (1998) H. 1, S. 80-85.

49)

Spang, W. D.:

Auswertung, Aufbereitung und planungsrelevante Integration biologischer Daten am Beispiel der Landschaftsplanung. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 215-229.

50)

Tesch, A.:

Anforderungen an tierökologische Fachbeiträge zur Landschaftsplanung aus der Sicht der Planungspraxis. In: Boye, P.; Kugelschäfer, K.; Meinig, H.; Pelz, H.-J. (Bearb.): Säugetiere in der Landschaftsplanung. Standardmethoden und Mindestanforderungen für säugetierkundliche Beiträge zu Umwelt- und Naturschutzplanungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 46. Münster: Landwirtschaftsverlag 1996, S. 11-18.

2.2 Prozessschutz

51)

Assmann, T.:

Bedeutung der Kontinuität von Lebensräumen für den Naturschutz - Untersuchungen an waldbewohnenden Laufkäfern (*Coleoptera, Carabidae*). In: Blab, J.; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994., S. 191-214.

52)

Blab, J.:

Landschaftspflege kontra Sukzession. In: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.): Veröffentlichungen Projekt "Angewandte Ökologie" Bd.1, S. 33-47. Karlsruhe 1992.

53)

Bonn, S.; Poschlod, P.:

Bedeutung dynamischer Prozesse für die Ausbreitung von Pflanzenarten seit dem Postglazial. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 141-171.

54)

Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E.:

Wege zur Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 413-424.

55)

Gregor, T.; Seidling, W.:

50jährige Sukzession auf einer Waldschlag-fläche im ostthessischen Bergland – Folgerungen für den Naturschutz. In: Blab, J.; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, H. 40. Greven: Kildaverl. 1994., S. 291-302.

56)

Hauke, U.:

Möglichkeiten und Grenzen der Redynamisierung von Biotopen und Landschaften in Deutschland. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 375-399.

57)

Jax, K.:

Natürliche Störungen: ein wichtiges Konzept für Ökologie und Naturschutz? Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz Bd. 7 (1998/99) S. 241-253.

58)

Knapp, H. D.:

Freiraum für natürliche Dynamik - „Prozeßschutz“ als Naturschutzziel. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 401-412.

59)

Ott, J.:

Möglichkeiten und Grenzen zur Integration von Zielen und Konzepten des Prozeß-schutzes in der Landschaftsplanung. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998., S. 353-374.

60)

Pfarr, U.; Staebner, H.-M.:

Redynamisierung von Auestandorten am Oberrhein durch einen umweltverträglichen Hochwasserschutz. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 187-197.

61)

Plachter, H.:

Bedeutung und Schutz ökologischer Prozesse. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Dresden/Tharandt 1995) Bd. 26, S. 287-303. Stuttgart: FischerVerlag 1996.

62)

Rebhahn, H.:

Chancen und Möglichkeiten der Redynamisierung am Obermain. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 173-186.

63)

Reinhold R.; Hofmann, R. R.:

Wiedererstehen des postglazialen Großsäuger-Spektrums als landschaftsgestaltendes Multi-Spezies-System: ein Pilotversuch zur „Redynamisierung“ halboffener Landschaften. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 301-315.

64)

Riecken, U.; Finck, P.; Klein, M.; Schröder, E.:

Überlegungen zu alternativen Konzepten des Naturschutzes für den Erhalt und die Entwicklung von Offenlandbiotopen. Natur und Landschaft 73 (1998) H. 6, S. 261-270.

65)

Schmidt, W.:

Langfristige Sukzession auf brachliegenden landwirtschaftlichen Nutzflächen. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1998) H. 8/9, S. 254-258.

66)

Stadler, J.; Klotz, S.; Frenzel, M.; Brandl, R.:

Brachflächen in der Landschaft - eine Chance für den Naturschutz? In: Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH: (Hrsg.): Jahresbericht 1996-1997, S. 54-59. Leipzig: (Selbstverl.) 1998.

67)

Stock, M.; Eskildsen, K.; Gätje, Ch.; Kellermann, A.:

Evaluation procedure for nature conservation in a national park - a proposal for the protection of ecological processes. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz Bd. 8 (1999) H. 1-2, S. 81-95.

68)

Tscharntke, T.:

Populationsdynamik in der Agrarlandschaft: Wechselwirkungen zwischen Lebensraum-Inseln. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 121-146.

2.3 Naturhaushalt und Landschaftsökologie

69)

Amann, E.:

Ausstattungsgrad der Landschaft bezüglich naturbetonter Flächen - problematisiert am Beispiel eines Verfahrensgebietes im Rhein-Neckar-Kreis. Naturschutz und Landschaftsplanung 23 (1991) H. 1, S. 35-41.

70)

Bastian, O.; Haase, G.:

Zur Kennzeichnung des biotischen Regulationspotentials im Rahmen von Landschaftsdiagnosen. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz 1 (1992) H. 1, S. 23-34.

71)

Bastian, O.; Röder, M.:

Beurteilung von Landschaftsveränderungen anhand von Landschaftsfunktionen - Untersuchungen am Beispiel zweier Testgebiete im sächsischen Hügelland. Naturschutz und Landschaftsplanung 28 (1996) H. 10, S. 302-312.

72)

Bastian, O.; Syrbe, R.-U.; Röder, M.:

Bestimmung von Landschaftsfunktionen für heterogene Bezugsräume. Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H.10, S. 293-300.

73)

Bastian, O.:

Landschaftsfunktionen als Grundlage von Leitbildern für Naturräume. Natur und Landschaft 74 (1999) H. 19, S. 361-373.

74)

Bastian, O.:

Gedanken zur Bewertung von Landschaftsfunktionen - unter besonderer Berücksichtigung der Habitatfunktion. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA Berichte (1997) H. 3, S. 106-125.

75)

Bastian, O.; Schreiber, K.-F. (Hrsg.):

Analyse und ökologische Bewertung der Landschaft. Stuttgart: Gustav Fischer Verlag 1994, 502 S.

76)

Ekschmitt, K.; Mathes, K.; Breckling, B.:

Theorie in der Ökologie: Möglichkeiten der Operationalisierung des juristischen Begriffs "Naturhaushalt" in der Ökologie. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Innsbruck 1993) Bd. 23, Freising-Weihestephan: (Selbstverl.) 1994, S. 417-420.

77)

Finck, P.; Hauke, U.; Schröder, E.:

Zur Problematik der Formulierung regionaler Landschafts-Leitbilder aus naturschutzfachlicher Sicht. *Natur und Landschaft* 68 (1993) H. 12, S. 603-607.

78)

Finck, P.; Hauke, U.; Schröder, E.; Forst, R.; Woithe, G.:

Naturschutzfachliche Landschafts-Leitbilder. Rahmenvorstellungen für das Nordwestdeutsche Tiefland aus bundesweiter Sicht. In: Finck, P.; Hauke, U.; Schröder, E.; Forst, R.; Woithe, G. (Hrsg.): *Naturschutzfachliche Landschafts-Leitbilder. Rahmenvorstellungen für das Nordwestdeutsche Tiefland aus bundesweiter Sicht.* Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 50/1. Münster: Landwirtschaftsverlag 1997, 265 S.

79)

Gigon, A.:

Über das biologische Gleichgewicht und seine Beziehungen zur ökologischen Stabilität. *Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Stiftung Rübel, Zürich* 50 (1983) S. 149-177.

80)

Langer, H. v.; Haaren, C.; Hoppenstedt, A.:

Ökologische Landschaftsfunktionen als Planungsgrundlage - Ein Verfahrensansatz zur räumlichen Erfassung. *Landschaft und Stadt* 17 (1985) H. 1, S. 1-9.

81)

Loske, K. H.; Conze, K. J.; Cordes, U.:

Das landschaftsökologische Leitbild für die Lippeaue zwischen Lippstadt und Lippborg - ein Beitrag zur Renaturierung von Flüssen. *LÖLF-Mitteilungen* 18 (1993) H. 4, S. 10-19.

82)

Mannsfeld, K.:

Landschaftsanalyse und Ableitung von Naturraum-potentialen. *Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig* Bd. 55 (1983) H. 3, 109 S.

83)

Marks, R.; Müller, M. J.; Leser, H.; Klink, H. J. (Hrsg.):

Anleitung zur Bewertung des Leistungsvermögens des Landschaftshaushaltes (BA LVL). In: *Zentralausschuß für deutsche Landeskunde Trier: Forschungen zur deutschen Landeskunde* Bd. 229 (1992) 122 S.

84)

Mosimann, T.:

Die Komplexe Standortanalyse in der Geoökologie. In: *Verhandlungen des Deutschen Geographentages* 44 (1984) S. 114-123.

85)

Niehoff, N.:

Ökologische Bewertungen von Fließgewässerlandschaften: Grundlage für die Renaturierung und Sanierung. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag 1996, 300 S.

86)

Plachter, H.:

Indikatorische Methoden zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes. In: *Riecken, U. (Hrsg.): Möglichkeiten und Grenzen der Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen im Rahmen raumrelevanter Planungen.* Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 32. Münster: Landwirtschaftsverlag 1990, S. 187-199.

87)

Platzek, J.:

Funktionelle Kriterien zur Bewertung von Seen. In: *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Freising-Weihenstephan 1990)* Bd. 20/2, S. 561-568. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1991.

88)

Schulze, E.-D.; Mooney, H. A.:

Biodiversity and ecosystem function. Berlin: Springer Verlag 1993, 525 S. (Ecological studies, No. 99).

2.4 Populationsökologie

89)

Basedow, T.:

Langfristige Bestandsveränderungen von Arthropoden in der Feldflur, ihre Ursachen und deren Bedeutung für den Naturschutz, gezeigt an Laufkäfern (*Carabidae*) in Schleswig-Holstein 1971-1996. In: *Blab, J.; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992.* Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 215-228.

90)

Bernhardt, K.-G.; Langnickel, U.:

Sekundäre Uferlebensräume aus populationsökologischer Sicht. *Wasser & Boden* 47 (1995) H. 9, S. 46-50.

91)

Formann, R. T. T.:

The Ethics of Isolation, the Spread of Disturbance and Landscape Ecology. In: Goigel, Turner: Landscape Heterogeneity and Disturbance. Berlin, Heidelberg, New York: Gustav-Springer Verlag 1987, pp. 213-229. (Ecological Studies, Vol. 64).

92)

Frank, K.; Drechsler, M.; Henle, K.:

Biotopverbundsysteme als Naturschutzstrategiebewertung aus theoretischer Sicht. In: Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH (Hrsg.): Jahresbericht 1992-1995. Leipzig: (Selbstverl.) 1996, S. 52-60.

93)

Gilpin, M. E.:

Spatial structure and population vulnerability. In: Soulé, M. (ed.): Viable populations for conservation. Cambridge university press 1987, pp. 125-139.

94)

Gottschalk, E.; Griebeler, E.-M.; Heidenreich, A.; Poethke, H.-J.; Schmeller, D.:

Von der Biologie einer Art zur Ermittlung des Flächenbedarfs einer überlebensfähigen Population - das Beispiel der Westlichen Beißschrecke. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 12 (1999) H. 2, S. 41-45.

95)

Grimm, V.:

Grundlegende Techniken und Konzepte bei der Abschätzung von Extinktionsrisiken mit Hilfe ökologischer Modelle. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 12 (1999) H. 2, S. 22-29.

96)

Groh, K.; Jungbluth, J. H.:

Aktionsräume und Neubesiedlung von Lebensräumen am Beispiel von Weichtieren. Konsequenzen für die Ausgleichbarkeit von Eingriffen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1993) H. 636, S. 183-189.

97)

Halle, S.:

Metapopulationen und Naturschutz - eine Übersicht. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz Bd. 5 (1996) H. 3-4, S. 141-150.

98)

Hanski, I.:

Patch-occupancy dynamics in fragmented landscapes. Trends in ecology and evolution 9 (1994) S. 131-135.

99)

Heidenreich, A.; Amler, K.:

Gefährdungsprognose für Zielarten in fragmentierten Landschaften. In: Zielarten - Leitarten - Indikatorarten, Aussagekraft und Relevanz für die praktische Naturschutzarbeit. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1998) H. 8, S. 95-108.

100)

Heidenreich, A.; Amler, K.:

Ein vereinfachtes Prognoseverfahren für die Naturschutzpraxis - Die Standardisierte Populationsprognose (SPP). In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 12 (1999) H. 2, S. 3-12.

101)

Henle, K.; Settele, J.; Kaule, G.:

Aufgaben, Ziele und erste Ergebnisse des "Forschungsverbunds Isolation, Flächengröße, Biotopqualität (FIFB)". In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 24 (Jahrestagung Frankfurt/Main 1995) Beiheft 3, S. 181-186, Freising-Weihestephan: (Selbstverl.) 1995.

102)

Herrmann, M.:

Verinselung der Lebensräume von Carnivoren - von der Inselökologie zur planerischen Umsetzung. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg Bd. 7 (1998) H. 1, S. 45-49.

103)

Heydemann, B.:

Zur Frage der Flächengröße von Biotopbeständen für den Arten- und Ökosystemschutz. Jahrbuch Naturschutz und Landschaftspflege H. 31 (1981) S. 21-51.

104)

Hovestadt, T.:

Möglichkeiten und Kriterien für die Bestimmung von "Minimalarealen" von Tierpopulationen und Ökosystembeständen. In: Riecken, U. (Hrsg.): Möglichkeiten und Grenzen der Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen im Rahmen raumrelevanter Planungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 32. Münster: Landwirtschaftsverlag 1990, S. 157-186.

105)

Hovestadt, T.; Roeser, J.; Mühlenberg, M.:

Flächenbedarf von Tierpopulationen als Kriterium für Maßnahmen des Biotopschutzes und als Datenbasis zur Beurteilung von Eingriffen in Natur und Landschaft. In: Berichte aus der ökologischen Forschung Bd. 1, 277 S. Forschungszentrum Jülich (Hrsg.): 1994.

106)

Kneitz, S.:

Untersuchungen zur Populationsdynamik und zum Ausbreitungsverhalten von Amphibien in der Agrarlandschaft. Bochum: Laurenti Verlag 1998, 237 S.

107)

Kreusel, B.:

Dispersionsdynamik von Widderchen zwischen verinselten Kalkmagerrasen in Süddeutschland unter besonderer Berücksichtigung von Naturschutzaspekten. *Natur und Landschaft* 74 (1999) H. 6, S. 255-265.

108)

Kuhn, W.; Biedermann, R.; Kleyer, M.:

Das Überleben von Tierpopulationen in der Kulturlandschaft. Die Bedeutung von Habitatgröße und Isolation. Eine Multimedia-Bibliothek für die Ausbildung in Populationsökologie, Landschaftsökologie und Naturschutz. Mit interaktiven Texten, Geographischem Informationssystem, ökologischen Simulationsmodellen, Pflanzen- und Tierartendatenbank. www.uni-oldenburg.de/landeco/Download/Software/surv.htm. 1998.

109)

Laan, R.; Verboom, B.:

Effects of pool size and isolation on amphibian communities. *Biological Conservation* 54 (1990) S. 251-262.

110)

Mader, H.-J.:

Untersuchungen zum Einfluß der Flächengröße von Inselbiotopen auf deren Funktion als Trittstein oder Refugium. *Natur und Landschaft* 56 (1981) H. 7/8, S. 235-242.

111)

Mader, H.-J.:

Die Isolation von Tier- und Pflanzenpopulationen als Aspekt einer europäischen Naturschutzstrategie. *Natur und Landschaft* 65 (1990) H. 1, S. 9-12.

112)

Mader, H.-J.; Klüppel, R.; Overmeyer, H.:

Experimente zum Biotopverbundsystem - tierökologische Untersuchungen an einer Anpflanzung. In: Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Hrsg.): *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* H. 27. Münster: Landwirtschaftsverlag 1986, 136 S.

113)

Maltz, A.:

Raumansprüche des Naturschutzes: Kritische Würdigung ausgewählter Konzepte zur wissenschaftlich-methodischen Fundierung. Hannover: Universität Hannover, Diplomarbeit 1984.

114)

Merriam, G.:

Corridors and connectivity: animal populations in heterogeneous environments. In: Saunders, D. A.; Hobbs, R. J. (eds.): *Nature Conservation 2: The Role of Corridors*. Australia: Surrey Beatty & Sons, Chipping Norton 1991, pp. 134-142.

115)

Mühlenberg, M.; Hovestadt, T.:

Flächenanspruch von Tierpopulationen als Kriterien für Maßnahmen des Biotopschutzes und als Datenbasis zur Beurteilung von Eingriffen in Natur und Landschaft. In: Henle, K.; Kaule, G. (Hrsg.): *Arten- und Biotopschutzforschung für Deutschland. Berichte aus der ökologischen Forschung* Bd. 4, S. 142-157. Forschungszentrum Jülich 1991.

116)

Mühlenberg, M.; Hovestadt, T.; Röser, J.:

Are There Minimal Areas for Animal Populations? In: Seitz, A.; Loeschke, V. (eds.): *Species Conservation: A Population-Biological Approach*. Basel: BirkhäuserVerlag 1991, pp. 227-264.

117)

Poethke, H. J.; Gottschalk, E.; Seitz, A.:

Gefährdungsgradanalyse einer räumlich strukturierten Population der Westlichen Beißschrecke (*Platycleis albopunctata*). Ein Beispiel für den Einsatz des Metapopulationskonzeptes im Artenschutz. *Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz* Bd. 5 (1996) H. 3/4, S. 229-242.

118)

Reich, M.; Grimm, V.:

Das Metapopulationskonzept in Ökologie und Naturschutz: Eine kritische Bestandsaufnahme. *Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz* Bd. 5 (1996) H. 3/4, S. 123-139.

119)

Remmert, H.:

Minimum Animal Populations. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag 1994, 156 S. (*Ecological Studies*, Vol. 106).

120)

Riecken, U.:

Vorschlag zu "Bagatelluntergrenzen" für die Flächengröße von besonders geschützten Biotopen nach § 20c BNatSchG. *Natur und Landschaft* 73 (1998) H. 11, S. 492-499.

121)

Rothhaupt, G.:

Populationsgefährdungsanalyse am Raubwürger (*Lanius excubitor L.*). Göttingen: Cuvillier Verlag 1997, 150 S.

122)

Settele, J.; Henle, K.; Bender, C.:

Metapopulation und Biotopverbund: Theorie und Praxis am Beispiel von Tagfaltern und Reptilien. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz Bd. 5 (1996) H. 3/4, S. 187-206.

123)

Settele J.:

Metapopulationsanalyse auf Rasterdatenbasis - Möglichkeiten des Modelleinsatzes und der Ergebnisumsetzung im Landschaftsmaßstab am Beispiel von Tagfaltern. Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle (Hrsg.): Leipzig: Teubner Verlagsgesellschaft 1998, 130 S.

124)

Settele, J.; Feldmann, R.; Henle, K.; Kockelke, K.; Poethke, H.-J.:

Populationsgrößenschätzung bei Tieren. Ausgewählte Verfahren für den Einsatz in Populationsökologie und Naturschutz. Kurzfassung einer Internet-Version. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1998) H. 6, S. 174-181.

125)

Shaffer, M. L.:

Population Viability Analysis. Conservation Biology Vol. 4 (1990) No. 1, pp. 39-40.

126)

Soulè, M. E.; Gilpin, M. E.:

The theory of wildlife corridor capability. In: Saunders, D. A.; Hobbs, R. J.(eds.): Nature Conservation 2: The Role of Corridors. Australia: Surrey Beatty & Sons 1991, pp. 3-8.

127)

Storch, I.; Schröder, W.:

Das Metapopulationskonzept im Wildtiermanagement. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz Bd. 5 (1996) H. 3/4, S. 207-215.

128)

Thomas, C. D.:

What Do Real Population Dynamics Tell Us About Minimum Viable Population Sizes? Conservation Biology Vol. 4 (1990) No. 3, S. 324-327.

129)

Tscharntke, T.:

Populationsdynamik in der Agrarlandschaft: Wechselwirkungen zwischen Lebensraum-Inseln. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 121-146.

130)

Veith, M.; Klein, M.:

Zur Anwendung des Metapopulationskonzeptes auf Amphibienpopulationen. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz Bd. 5 (1996) H. 3/4, S. 217-228.

131)

Vogel, K.:

Sind Computersimulationen für Populationsprognosen notwendig? In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 12 (1999) H. 2, S. 13-21.

132)

Vogel, B.; Rothhaupt, G.:

Schnellprognose der Überlebenschancen von Zielarten. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1998) H. 8, S. 109-119.

133)

Wissel, C.; Dorndorf, N.:

Stabilitätseigenschaften von Populationen unter Umweltschwankungen. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Freising-Weißenstephan 1990) Bd. 20, S. 833-841. Freising-Weißenstephan: (Selbstverl.) 1991.

2.5 Standort und Umwelteinflüsse

134)

Angelstam, P.:

Conservation of communities: The importance of edges, surroundings and landscape mosaic structure. In: Hanson, L. (ed.): Conservation Ecology Series, 1. Ecological principles of nature conservation: Applications in temperate and boreal environments (1992) S. 9-70.

135)

Arnold, G. W.:

The influence of ditch and hedgerow structure, length of hedgerows and area of woodland and garden on bird numbers on farmland. Journal of Applied Ecology 20 (1983) pp. 731-750.

136)

Auweck, F. A.:

Kartierung von Kleinstrukturen in der Kulturlandschaft. Natur und Landschaft 54 (1979) H. 11, S. 382-386.

137)

Bezzel, E.:

Beobachtungen zur Nutzung von Kleinstrukturen durch Vögel. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte der ANL (1980) 4, S. 119-125.

138)

Blab, J.; Riecken, U.:

Konzept und Probleme einer Biotopgliederung als Grundlage für ein Verzeichnis der gefährdeten Tier-Lebensstätten in der Bundesrepublik Deutschland. In: Blab, J.; Riecken, U. (Bearb.): Grundlagen und Probleme einer Roten Liste der gefährdeten Biotoptypen Deutschlands. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums der Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie vom 28.-30. Oktober 1991. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 38. Greven: Kildaverl. 1989, S. 78-94.

139)

Blana, H.:

Die Bedeutung der Landschaftsstruktur für die Verbreitung der Vögel im südlichen Bergischen Land. Modell einer ornithologischen Landschaftsbewertung. In: Gesellschaft der Rheinischen Ornithologen (Hrsg.): Beiträge zur Avifauna des Rheinlandes (1978) H.12, 225 S.

140)

Brauckmann, H.-J.; Hemker, M.; Kaiser, M.; Schöning, O.; Broll, G.; Schreiber, K.-F.:

Faunistische Untersuchungen auf Bracheversuchsflächen in Baden-Württemberg. In: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.): Veröffentlichungen Projekt "Angewandte Ökologie" 27 (1997) 158 S.

141)

Brehm, J., Meijering M. P. D.:

Fließgewässerkunde: Einführung in die Ökologie der Quellen, Bäche und Flüsse. 3. überarb. Aufl. Wiesbaden: Quelle und Mayer 1996, 302 S.

142)

Dueser, R. D; Shugart, H. H. Jr.:

Microhabitats in a forest-floor small mammal fauna. Ecology 59 (1978) No. 1, pp. 89-98.

143)

Eiberle, K.:

Beziehungen waldbewohnender Tierarten zur Vegetationsstruktur. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 130 (1979) Nr. 3, S. 201-224.

144)

Erdelen, M.:

Quantitative Beziehungen zwischen Avifauna und Vegetationsstruktur. Köln: Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Köln, Dissertation 1978, 125 S.

145)

Ernst, W. H. O.:

Ökologische Anpassungsstrategien an Bodenfaktoren. In: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft Bd. 96 (1983) S. 49-71.

146)

Gustafson, E. J.; Gardner, R. H.:

The effect of landscape heterogeneity on the probability of patch colonization. Ecology 77 (1996) S. 94-107.

147)

Hauffe, H.-K.; Augenstein, I.; Vogelsang, W.; Lehle, M.:

Bewertung von Böden als "Standort für die natürliche Vegetation". Vorschlag zur Ermittlung des Standortwasserhaushaltes. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1998) H. 7, S. 214-219.

148)

Kaule, G. et al.:

Bedeutung von wegbegleitenden Gewässern als Lebensraum für Pflanzen und Tiere. In: Arbeitsberichte Institut für Landschaftsplanung, Universität Stuttgart 17 (1986) 189 S.

149)

Kaule, G.; Beutler, A.; Heckes, U.:

Wege und wegbegleitende Ökosysteme in der Kulturlandschaft. Zeitschrift für Kulturtechnik und Flurbereinigung 29 (1988) H. 2, S. 86-97.

150)

Kopf, W.; Pöhlmann, W.; Reimann, K.:

Grundlagen der Eutrophierung von Fließgewässern, dargestellt am Beispiel von Main und Regnitz. Teil I: Text und Tabellen. Teil 2: Abbildungen. München: Bayerische Landesanstalt für Wasserforschung 1988, T. 1: 319 S., T. 2: o. S.

151)

Kunze, M.; Kache, P.:

Zonationszönosen von Kurzflügelkäfern. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz 7 (1998) H. 1, S. 29-43.

152)

Landesamt für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern (Hrsg.):

Die Bedeutung unzerschnittener, störungsarmer Landschaftsräume für Wirbeltierarten mit großen Raumanprüchen. Ein Forschungsprojekt. In: Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern (1996) 82 S.

153)

Landmann, A.; Böhm, C.; Fischler, D.:

Bestandssituation und Gefährdung des Grasfrosches (*Rana temporaria*) in Talböden der Ostalpen: Beziehungen zwischen der Größe von Laichpopulationen und dem Landschaftscharakter. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz 8 (1999) H. 1/2, S. 71-79.

154)

Ludwig, D.; Meinig, H.:

Methode zur ökologischen Bewertung der Biotopfunktion von Biotoptypen. Büro Froelich und Sporbeck Landschafts- und Ortsplanung, Umweltplanung. Bochum 1991, 129 S.

155)

Luettmann, J.:

Zur Bedeutung von Ackerrainen für die Fauna in Agrarlandschaften. Ein Beitrag zum Biotopverbund. In: Universität Hannover, Institut für Landschaftspflege und Naturschutz (Hrsg.): Beiträge zur räumlichen Planung 40 (1994) 131 S.

156)

Mahn, E.-G.; Braun, U.; Germershausen, K.; Helmecke, K.; Kästner, A.; Machulla, G.; Prasse, J.; Rosche, O.; Sternkopf, G.; Witsack, W.:

Zum Einfluß mehrjährigen unterschiedlichen Stickstoffangebotes auf die zönotische Struktur eines Agro-Ökosystems. Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 28 (1988) H. 4, S. 215-243.

157)

Ministerium für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt Sachsen-Anhalt (Hrsg.):

Florenverfälschung bei Gehölzpflanzungen und mögliche Schutzmaßnahmen. Hinweise zur Verwendung einheimischer Gehölzherkünfte bei Pflanzungen in der freien Landschaft in Sachsen-Anhalt. Magdeburg: 1997, 20 S.

158)

Morris, D. W.:

Ecological scale and habitat use. Ecology 68 (1987) No. 2, pp. 362-369.

159)

Oschmann, M.:

Untersuchungen zur Biotopbindung der Orthopteren. Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 21 (1973) H. 4, S. 177-206.

160)

Pietzarka, U.; Roloff, A.:

Dynamische Waldrandgestaltung. Ein Modell zur Strukturverbesserung von Waldaußenrändern. Natur und Landschaft 68 (1993) H. 11, S. 555-561.

161)

Rafe, R. W.; Usher, M. B.; Jefferson, R. G.:

Birds on reserves: the influence of area and habitats on species richness. Journal of Applied Ecology 22 (1985) pp. 327-335.

162)

Richner, H.:

Identifikation der ethologisch und ökologisch bedeutungsvollen Faktoren im Arten- und Habitatschutz. Der Ornithologische Beobachter 88 (1991) S. 243-252.

163)

Richter, C. J. J.:

Arial Dispersal in Relation to Habitat in Eight Wolf Spider Species. (*Pardosa. Araneae. Lycosidae*). Oecologia, 5 (1970) S. 200-214.

164)

Riecken, U.:

Probleme der Raumgliederung aus tierökologischer Sicht. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen (1991) H. 4, S. 37-43.

165)

Ruthsatz, B.; Otte, A.:

Kleinstrukturen im Raum Ingolstadt: Schutz und Zeigerwert. Teil III: Feldwege und Ackerraine. Tuexenia Nr. 7 (1987) S. 139-163.

166)

Sänger, K.:

Über die Beziehungen zwischen Heuschrecken (*Orthoptera: Saltatoria*) und der Raumstruktur ihrer Habitate. Zoologische Jahrbücher, Abt. für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere Bd. 104 (1977) S. 433-488.

167)

Scherzinger, W.:

Waldstrukturen und Vogelwelt im Nationalpark. In: Nationalpark. Sonderheft 10 Jahre Nationalpark Bayerischer Wald Nr. 28 (1980) H. 3, S. 13-18.

168)

Schlumprecht, H.; Völkl, W.:

Der Erfassungsgrad zoologisch wertvoller Lebensräume bei vegetationskundlichen Kartierungen. *Natur und Landschaft* 67 (1992) H. 1, S. 3-7.

169)

Schlund, W.; Scharfe, F.:

Kleinsäuger in Halbtrockenrasen unterschiedlicher Suzeptionsstadien. *Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz* 4 (1995) H. 3, S. 117-124.

170)

Schmieder, K.:

Veränderungen der submersen Makrophytenvegetation des Bodensee-Untersees innerhalb der vergangenen 20 Jahre als Spiegelbild der trophischen Entwicklung. In: *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Freising-Weihenstephan 1990)* Bd. 20/2, S. 537-544. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1991.

171)

Schönborn, W.:

Fließgewässerbiologie. Jena: G. Fischer Verlag 1992, 504 S.

172)

Seitz, B.-J.:

Beziehungen zwischen Vogelwelt und Vegetation im Kulturland. Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg Bd. 54 (1989) 236 S.

173)

Stelzig, V.; Vollmer, A.:

Rekonstruktion auetypischer Standortbedingungen und potentieller Lebensgemeinschaften als Grundlage für die Bestandsbewertung und Maßnahmenentwicklung am Beispiel der Lippe-Renaturierung. In: Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): *Biologische Daten für die Planung, Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung*. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 147-178.

174)

Storch, I.:

Forest structure, landscape mosaic and capercaillie conservation: A central European perspective. In: *Proceedings of the XXI. IUGB Congress in Halifax, Canada 1993*, pp. 120-125.

175)

Topp, W.:

Einfluß des Strukturmosaiks einer Agrarlandschaft auf die Ausbreitung der Staphyliniden, *Col. Pedobiologia* Bd. 17 (1977) S. 43-50.

176)

Wallaschek, M.:

Untersuchungen zur Zooökologie und Zönotopbindung von Heuschrecken (*Saltatoria*) im Naturraum "Östliches Harzvorland". *Articulata, Beiheft 5* (1995) S. 1-153.

177)

Wurbs, A.; Glemnitz, M.:

Nährstoffgehalte alter Ackerbrachen auf Sandböden und ihre Bedeutung für die Vegetationsentwicklung. *Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz* 6 (1997) H. 4, S. 233-245.

178)

Zenker, W.:

Beziehungen zwischen dem Vogelbestand und der Struktur der Kulturlandschaft. In: *Gesellschaft Rheinischer Ornithologen (Hrsg.): Beiträge zur Avifauna des Rheinlandes* (1982) H. 15, 249 S.

3. Auswirkungen von Eingriffen

3.1 Eingriffe und Umweltveränderungen allgemein

179)

Agricola, U.; Scharrer, S.; Plachter, H.:

Veränderungen der Hautflüglerzönose (*Hymenoptera, Aculeata*) einer süddeutschen Agrarlandschaft als Folge von Nutzungsumstellungen und Biotopneuschaffungen. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Dresden/Tharandt 1995) Bd. 26, S. 701-709. Stuttgart: Gustav Fischer Verlag 1996.

180)

Allgöwer, R.; Baum, F.; Hädrich, J.:

Untersuchungen der Schadstoffbelastung von Kleinsäugetern mit chlorierten Kohlenwasserstoffen und Schwermetallen im Rahmen des "Ökologischen Wirkungskatasters Baden Württemberg". Miniaturisierung der Untersuchungsmethode und erste Ergebnisse. In: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.): Veröffentlichungen Projekt "Angewandte Ökologie" (1995) S. 427-439.

181)

Amarell, U.; Klotz, S.; Neumann, S.:

Biozönotische Strukturveränderungen in immissionsbeeinflussten Kiefernforsten der Dübener Heide. In: Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH (Hrsg.): Jahresbericht 1992-1995, S. 64-68. Leipzig: (Selbstverl.) 1996.

182)

Arndt, U.; Schachner, J.:

Wirkung von Ozon auf Pheromone von Insekten. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Festschrift für Reinhard Bornkamm) Bd. 25, S. 187-194. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1996.

183)

Auhagen, A.:

Biologische Daten zur Bewertung von Eingriffen in Natur und Landschaft und zur Bemessung einer Ausgleichsabgabe. In: Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung, Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 281-306.

184)

Auweck, F. A.:

Ökologische Auswirkungen von Flurbereinigungsmaßnahmen auf Kleinstrukturen. Natur und Landschaft 57 (1982) H. 4, S. 120-127.

185)

Becker, P.:

Microbiology of polluted aquatic ecosystems. Proceedings of the workshop. UFZ-Berichte Bd. 10 (1998) 216 S.

186)

Boomers, J.:

Physiologische Reaktionen von Laubbäumen auf ozonbetonte Immissionen, erhöhte CO₂-Gehalte und Trockenstreß. Essener ökologische Schriften (1994) Bd. 5, 263 S.

187)

Borck, H. R.:

Landschaftsentwicklung in Mitteleuropa. Wirkungen des Menschen auf Landschaften. Gotha: Klett-Perthes-Verlag 1998, 328 S.

188)

Bornholdt, G.:

Auswirkungen der Pflegemaßnahmen Mahd, Mulchen, Beweidung und Gehölzschnitt auf die Insektenordnungen *Orthoptera*, *Auchenorrhyncha* und *Coleoptera* der Halbtrockenrasen im Raum Schlichtern. Marburger entomologische Publikationen 6 (1991) H. 2, S. 1-330.

189)

Bostelmann, R.; Menze, R.:

Auswirkungen von Maßnahmen der Gewässerunterhaltung auf Gewässerlebensgemeinschaften. DVWK-Schriften (1987) H. 79, S. 67-276.

190)

Bostelmann, R.; Fuchs, U.; Hoffmann, M.; Nadolny, I.:

Ökologische Aspekte bei der maschinellen Gewässerunterhaltung. DVWK-Materialien 4 (1999) 285 S.

191)

Böttger, K.; Satzner, B.:

Die ökologischen Folgen der Ausbaggerung eines norddeutschen Tieflandbaches dargestellt am Beispiel des unteren Schierenseebaches (Naturpark Westensee, Schleswig-Holstein). Schriftenreihe des Naturwissenschaftlichen Vereins Schleswig-Holstein Bd. 53 (1983) S. 59-81.

192)

Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.):

Naturschutz und Windkraft. Lärmwirkungen auf Tiere. Dokumentation Natur und Landschaft 37 (1997) Sonderheft 27, 57 S. (= Bibliographie 74-75).

193)

Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit (BMZ) (Hrsg.):

Umwelt-Handbuch: Arbeitsmaterialien zur Erfassung und Bewertung von Umweltwirkungen. Eschborn: Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH 1993, 731 S.

194)

Bürger-Arndt, R.:

Zur Bedeutung von Stickstoffeinträgen für naturnahe Vegetationseinheiten in Mitteleuropa. In: Dissertationes Botanicae Bd. 220. Stuttgart: Cramer Verlag 1994, 226 S.

195)

Dässler, H.-G. (Hrsg.):

Einfluss von Luftverunreinigungen auf die Vegetation. Ursachen - Wirkungen - Gegenmaßnahmen. 4. überarb. Aufl. Jena: Gustav Fischer Verlag 1991, 266 S.

196)

Ellenberg, H.:

Ökologische Veränderungen in Biozönosen durch Stickstoffeintrag. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1993) H. 636, S. 103-117.

197)

Ellenberg, H.; Rüger, A.; Vauk, G. (Hrsg.):

Eutrophierung - das gravierendste Problem im Naturschutz. Expertengespräch an der NNA. Norddeutsche Naturschutzakademie Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 2 (1989) H. 1, 70 S.

198)

Fiedler, F.:

Ergebnisse von Zuwachsfeinmessungen in einem durch Immissionseinfluss geschädigten Fichtenbestand. Hercynia N.F. 25 (1988) H. 3, S. 333-337.

199)

Filser, J.; Lang, A.; Mebes, K.-H.; Mommerz, S.; Palojarvi, A.; Winter, K.:

The effect of land use change on soil organisms - an experimental approach. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Freising-Weihenstephan 1990) Bd. 20/2, S. 973-975. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1991.

200)

Fritzer, H.:

Gewässerbelastung durch Straßenabflüsse. In: Bundesministerium für Wirtschaftliche Angelegenheiten Wien, Bundesstraßenverwaltung (Hrsg.): Straßenforschung (1992) H. 406, 138 S.

201)

George, K.:

Neue Bedingungen für die Vogelwelt der Agrarlandschaft Ostdeutschlands nach der Wiedervereinigung. Ornithologische Jahresberichte des Museum Heineanum Bd. 13 (1995) S. 1-25.

202)

Gerstmaier, R.; Lang, C.:

Beitrag zu Auswirkungen der Mahd auf Arthropoden. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz 5 (1996) H. 1, S. 1-14.

203)

Gluch, W.:Zur Benadelung von Kiefern (*Pinus sylvestris* L.) in Abhängigkeit vom Immissionsdruck. Flora 181 (1988) S. 395-407.

204)

Haber, W.; Lang, R.; Jessel, B.:

Entwicklung von Methoden zur Beurteilung von Eingriffen nach § 8 Bundesnaturschutzgesetz. Bericht über das Forschungsvorhaben 101 09 026 im Auftrag des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft 1993, 290 S.

205)

Henle, K.; Streit, B.:

Kritische Betrachtungen zum Artenrückgang bei Amphibien und Reptilien und zu dessen Ursachen. Natur und Landschaft 65 (1990) H. 7/8, S. 347-360.

206)

Heppel, T.; Hagemeyer, J.; Beckle, S.-W.:

Einfluß von Cadmium im Boden auf die Jahrringausbildung bei Jungfichten. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Freising-Weihenstephan 1990) Bd. 20/2, S. 973-975. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1991.

207)

Hollmann, V.; Zucchi, H.:

Laufkäfer in Regenwasser-Rückhaltebecken. Untersuchungen zur Lebensraum-Funktion in Verdichtungsgebieten. Naturschutz und Landschaftsplanung 24 (1992) H. 2, S. 58-67.

208)

Hornburg, V.; Brümmer, G. W.:

Verhalten von Schwermetallen in Böden. 1. Untersuchungen zur Schwermetallmobilität. Zeitschrift für Pflanzenernährung und Bodenkunde Bd. 156 (1993) S. 467-477.

209)

Kaule, G.:

Auswirkungen von Eingriffen in die Pflanzenwelt und ihre Biotope. In: Deutscher Rat für Landespflege (Hrsg.): Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege H. 55. Meckenheim: Druck Center 1988, S. 405-407.

210)

Keller, V.:

Auswirkungen menschlicher Störungen auf Vögel - eine Literaturübersicht. Der ornithologische Beobachter 92 (1995) H.1, S. 3-38.

211)

Köhler, G.:

Auswirkungen verschiedener anthropogener Veränderungen auf die Hochwasserabflüsse im Oberrhein-Gebiet. Wasser und Boden 42 (1992) H. 1, S. 11-15.

212)

König, H.; Simon, U.; Dörsch, P.:

N-Bilanzen bei extensiver Schnittnutzung. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Dresden/Tharandt 1995) Bd. 26, S. 743-746. Stuttgart: Gustav Fischer Verlag 1996.

213)

Köppel, J.; Müller-Pfannenstiel, K.; Wellhöfer, U.; Brunken-Winkler, H.; Wittrock, E.; Wolf, R.; Michaelis, L. O.:

Beurteilungskriterien für die Auswirkungen des Bundeswasserstraßenausbaus auf Natur und Landschaft. Ergebnisse aus dem F+E-Vorhaben 809 01 001 des Bundesamtes für Naturschutz. Angewandte Landschaftsökologie H. 28. Münster: Landwirtschaftsverlag 1999, 80 S.

214)

Kostrzewa, A.:

Die Beeinträchtigung von Greifvogelhabitaten durch anthropogene Einflüsse. Natur und Landschaft 63 (1988) H. 6, S. 272-276.

215)

Krause, C. L.:

Zum Problem der theoriegeschützten Aufschlüsselungen von Wirkungszusammenhängen im Rahmen der Landschaftsplanung. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Münster 1978) Bd. 7, S. 31-39. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1979.

216)

Krause, C. L.; Henke, H.:

Wirkungsanalysen im Rahmen der Landschaftsplanung. In: Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Hrsg.): Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 20. Münster: Landwirtschaftsverlag 1980, 300 S.

217)

Lambert, W.:

Nahrungskettenmanipulation: Die Rolle von Kompensationsmechanismen für Top-Down-Prozesse. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Unbeabsichtigte und gezielte Eingriffe in aquatische Lebensgemeinschaften. Laufener Seminarbeiträge (1997) H. 3, S. 39-46.

218)

Madsen, J.:

Impact of Disturbance on Field Utilization of Pinkfooted Geese in West Jutland, Denmark. Elsevier Applied Publishers Ltd. England 1985, pp. 53-63.

219)

Markstein, B.; Palluch, B.:

Systematisierung von ökologischen Grundlagenuntersuchungen zur Bewertung von Eingriffen in Natur und Landschaft. Im Auftrag des Senators für Bau- und Wohnungswesen. Berlin 1981, 93 S.

220)

McIntyre, S.; Barrett, G. W.:

Habitat Variegation, An Alternative to Fragmentation. Conservation Biology Vol. 6 (1992) No. 1, pp. 146-147.

221)

Meisel, K.; v. Hübschmann, A.:

Zum Rückgang von Naß- und Feuchtbiotopen im Emstal. Natur und Landschaft 50 (1975) H. 2, S. 33-38.

222)

Paucke, H.; Kausmann, U.; Schmidt, B.:

Zur Beeinflussung von Wachstums- und Zuwachsprozessen in Wäldern durch Immissionen. Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 20 (1980) H. 4, S. 177-186.

223)

Peter, M.:

Zur Bedeutung des Zwischenabflusses aus landwirtschaftlich genutzten Einzugsgebieten beim Stickstoffeintrag in Gewässer unter besonderer Berücksichtigung des Nitrats. Mitteilungen Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft Bd. 55 (1987) H. 2, S. 931-936.

224)

Peter, M.; Wohlrab, B.:

Auswirkungen landwirtschaftlicher Bodennutzung und kulturtechnischer Maßnahmen. In: Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (Hrsg.): Uferstreifen an Fließgewässern. Schriftenreihe des DVWK Bd. 90, S. 55-133. Bonn: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser 1990.

225)

Putzer, D.:

Wirkungen und Wichtung menschlicher Anwesenheit und Störung am Beispiel bestandsbedrohter, an Feuchtgebiete gebundener Vogelarten. In: Blab, J.; Nowak, E. (Hrsg.): Zehn Jahre Rote Liste gefährdeter Tierarten in der Bundesrepublik Deutschland. Situation, Erhaltungszustand, neuere Entwicklungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 29. Greven: Kildaverl. 1989, S. 169-194.

226)

Raths, U.; Riecken, U.; Ssymank, A.:

Gefährdung von Lebensraumtypen in Deutschland und ihre Ursachen - Auswertung der Roten Liste gefährdeter Biotoptypen. Natur und Landschaft 70 (1995) H. 5, S. 203-212.

227)

Reichholf, J.:

Ökologische Aspekte der Veränderung von Flora und Fauna in der Bundesrepublik Deutschland. In: Schriftenreihe für Vegetationskunde H. 10, S. 393-399. Münster: Landwirtschaftsverlag 1976.

228)

Rödel, D.:

Vegetationsentwicklung nach Grundwasserabsenkungen. Dargestellt am Beispiel des Fuhrberger Feldes in Niedersachsen. Landschaftsentwicklung und Umweltforschung. Schriftenreihe des Fachbereichs Landschaftsentwicklung der TU Berlin. Sonderheft S1 (1987) 245 S.

229)

Rouve, G.:

Schadstofftransport in Grund- und Oberflächengewässern. (Vorträge Wasserbau-Seminar Wintersemester 1990/91). In: Mitteilungen des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen 81 (1991) 378 S.

230)

Schäfer, M.:

Auswirkung natürlicher und experimenteller Störungen in Grenzzonen von Ökosystemen, untersucht am Beispiel der epigäischen Arthropodenfauna. Pedobiologia Bd. 14 (1974) S. 51-60.

231)

Schäller, G.; Bährmann, R.; Heinrich, W.; Sander, F.; Voigt, W.:

Über den Einfluß von Luftverunreinigungen auf Ökosysteme. Wissenschaftliche Zeitschrift Uni Jena, Naturwissenschaftliche Reihe 36 (1987) S. 323-338.

232)

Scherle, J.; Moog, O.; Grasser, U.:

Wirkungen wasserbaulicher Maßnahmen auf abiotische und biotische Faktoren. Arbeitsmaterialien zur ökologischen Wirkungsanalyse. DVWK-Materialien (1996) 253 S.

233)

Schuchardt, B.; Busch, D.; Schirmer, M.:

Reaktion der planktischen Biozönose der Unterweser auf eine Verminderung der anthropogenen Belastung. Poster zu Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Freising-Weihenstephan 1990) Bd. 20, S. 575-578. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1990.

234)

Siebeck, O.:

Unbeabsichtigte und gezielte Eingriffe in aquatische Lebensgemeinschaften - Begrüßung und Einleitung in das Thema des Symposions. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Unbeabsichtigte und gezielte Eingriffe in aquatische Lebensgemeinschaften. Laufener Seminarbeiträge (1997) 3, S. 17-26.

235)

Snaydon, R. W.:

Population responses to environmental disturbance. In: van Andel, J.; Bakker, J. P.; Snaydon, R.W. (eds.): Disturbance in grasslands. Geobotany 10 (1987) pp. 15-31.

236)

Steck, B.:

Zur Einwirkung von Außenbeleuchtungsanlagen auf nachtaktive Insekten. Berlin: Deutsche Lichttechnische Gesellschaft (Selbstverl.) 1997, 24 S.

237)

Stock, M.; Bergmann, H.-H.; Helb, H.-W.; Keller, V.; Schnidrig-Petrig, R.; Zehnter, H.-C.:

Der Begriff Störung in naturschutzorientierter Forschung: ein Diskussionsbeitrag aus ornithologischer Sicht. Zeitschrift für Ornithologie und Naturschutz Bd. 3 (1994) H. 1, S. 49-57.

238)

Taper, M. L.; Boehning-Gaese, K.; Brown, J. H.:

Individualistic response of bird species to environmental change. Oecologia 101 (1995) H. 4, S. 478-486.

239)

Umweltbundesamt (Hrsg.):

Faunen- und Florenveränderungen durch Gewässerausbau - Neozoen und Neophyten. Fachgespräch. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): UBA Texte H. 74. Berlin: Erich Schmidt Verlag 1996, 220 S.

240)

Universität Bayreuth, Institut für Terrestrische Ökosystemforschung (Hrsg.):

Vorhersage und Erklärung des Verhaltens und der Belastbarkeit von Ökosystemen unter veränderten Umweltbedingungen. Forschungsbericht 1995-97, Abschlussbericht. Bayreuth: (Selbstverl.) 1998, 256 S.

241)

Wiegand, G.:

Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen hydrochemischen Umweltfaktoren und Makrophyten-Vegetation in stehenden Gewässern. Archiv für Hydrobiologie 83 (1978) S. 443-484.

242)

Zimmermann, R.-D.:

Ökologisches Wirkungskataster Baden-Württemberg. In: Verein Deutscher Ingenieure (Hrsg.): Bioindikation. Ein wirksames Instrument der Umweltkontrolle, Band 1. VDI-Berichte 901 (1992) S. 61-72.

3.2 Auswirkungen linearer Vorhaben sowie Erfassung der Wirkungen

243)

Adams, L. W.; Geis, A. D.:

Effects of highways on wildlife. Report No. FHWA/RD-81/067. Urban Wildlife Research Centre, Columbia, Maryland: 1981, 170 S.

244)

Adams, L. W.; Geis, A. D.:

The effects of roads on small mammals. Journal of Applied Ecology 20 (1983) pp. 403-415.

245)

Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.):

Pflanzen- und tierökologische Untersuchungen zur BAB 90 Wolnzach-Regensburg, Teilabschnitt Elsendorf-Saalhaupt. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte der ANL, Beiheft 2 (1983) 71 S.

246)

Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH (ARSU):

Ausbaustrecke Hamburg-Berlin-Land Brandenburg. Biologische Begleituntersuchungen (Monitoring) zur Ermittlung baubedingter Auswirkungen auf die Tierwelt (1993-1997). Unveröff. Abschlussbericht. Im Auftrag der Planungsgesellschaft für Bahnbau Deutsche Einheit 1998, 75 S.

247)

Arnold, G. W.; Weeldenburg, J. R.:

Factors determining the number and species of birds in road verges in the wheatbelt of Western Australia. Biological Conservation 53 (1990) pp. 295-315.

248)

Asseburg, M.:

Berücksichtigung von Naturschutz und Landschaftspflege bei der Unterhaltung von Straßenrändern. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 9 (1998) H. 2, S. 32-36.

249)

Atmatzidis, E.; Behrendt, S.; Kreibich, R.; Seidemann, T.:

Ökologischer Vergleich der Verfahren zur Vegetationskontrolle bei der Deutschen Bahn AG unter Berücksichtigung von Kostenberechnungen. Werkstattberichte Nr. 22. Berlin: Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (Selbstverl.) 1995, 68 S.

250)

Bairlein, F.; Sonntag, B.:

Zur Bedeutung von Straßenhecken für Vögel. Natur und Landschaft 69 (1994) H. 2, S. 43-48.

251)

Baumgart, B.; Bauerschmidt, J.:

Projekt "Ökosystemare Vorher-Nachher-Untersuchung einer Fernstraße". Das Beispiel Tegel. Berlin-Forschung der Freien Universität Berlin. Berlin: 1995, 183 S.

252)

Bennet, A. F.:

Roads, roadsides and wildlife conservation: a review. In: Saunders, D. A.; Hobbs, R. J.; (eds.): Nature Conservation 2: The Role of Corridors. Australia: Surrey Beatty & Sons 1991, pp. 100-117.

253)

Berg, C.; Mahn, E.-G.:

Anthropogene Vegetationsveränderungen der Straßenrandvegetation in den letzten 30 Jahren - die Glatthaferwiesen des Raumes Halle/Saale. Tuexenia 10 (1990) S.185-195.

254)

Blümel, H.; Blümel, R.:

Wirbeltiere als Opfer des Straßenverkehrs. In: Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz 54 (1980) H. 8, S. 19-24.

255)

Böhnisch, R.; Liegl, M.:

Die Vogelwelt des Oberteicher Raumes - Auswirkungen der geplanten Bundesautobahn A 93 auf Fauna und Flora. In: Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Ost-bayern, Jahresbericht 12, S.133-174. Regensburg: 1985.

256)

Bundforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Hrsg.):

Zur Tier- und Pflanzenwelt an Verkehrswegen. Dokumentation für Umweltschutz und Landespflege, Sonderheft 4, 23 (1983) 37 S. (= Bibliographien Nr. 43-45).

257)

Clark, W. D.; Karr, J. R.:

Effects of highway on Red-winged Blackbird and Horned Lark Populations. Wilson Bulletin 91 (1979) No. 1, pp. 143-145.

258)

Duhme, F.; Assmann, O.:

Landschaftsökologische Modelluntersuchung zum landschaftsgerechten Straßenbau unter erschwerten Bedingungen. Ausbau und Verlegung der Staatsstraße 2191 bei Kleinziegenfeld, Oberfranken. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1987) H. 493, 210 S.

259)

Ellenberg, H.; Müller, K.; Stottele, T.:

Straßen-Ökologie. Auswirkungen von Autobahnen und Straßen auf Ökosysteme deutscher Landschaften. In: Ökologie und Straße, Broschürenreihe der Deutschen Straßenliga Bonn, Ausgabe 3 (1981) S. 19-111.

260)

Foppen, R.; Reijnen, R.:

The effects of car traffic on breeding bird populations in Woodland. II. Breeding dispersal of male willow warblers (*Phylloscopus trochilus*) in relation to the proximity of a highway. Journal of Applied Ecology 31 (1994) No. 1, pp. 95-100.

261)

Fuellhaas, U.; Klemp, C.; Kordes, A.; Otterberg, H.; Pirmann, M.; Thiessen, A.; Tschoetschel, C.; Zucchi, H.:

Untersuchungen zum Straßentod von Vögeln, Säugetieren, Amphibien und Reptilien. Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 42 (1989) H. 3, S. 129-147.

262)

Glacer, D.:

Tierökologische Gutachten zu Straßenplanungen. Eine Auswertung. In: Attermayer, A.; Helmdach, K. (Hrsg.): Straße, Landschaft, Umwelt. Landschaftsverband Rheinland, Köln (1995) H. 6, 219 S.

263)

Glück, F.; Koppen, G.-F.:

Flächenbedarf von Straßen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1985) H. 435, 19 S.

264)

Gnielka, R.:

Die Brutvögel der Autobahngehölze in der Ackerlandschaft bei Halle. Apus 6 (1987) S. 244-248.

265)

Golwer, A.; Schneider, W.:

Untersuchungen über die Belastung des unterirdischen Wassers mit anorganischen toxischen Spurenstoffen im Gebiet von Straßen und Untersuchungen über die Belastung des Grundwassers mit organischen Stoffen im Bereich von Straßen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1982) H. 391, 47 S.

266)

Golwer, A.:

Belastung von Böden und Grundwasser durch Verkehrswege. In: Forum Städte-Hygiene 42 (1991) S. 266-275.

267)

Havelka, P.:

Gefährdung des flugunfähigen Ölkäfers (*Meloë violaceus*) durch den Straßenverkehr. In: Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg Bd. 51/52 Teil 1 (1980) S. 399-410.

268)

Havlin, J.:

On the importance of railway lines for the life of avifauna in agrocoenoses. In: Folia zool. 36 (1987) No. 4, pp. 345-358.

269)

Herden, C.; Rassmus, J.; Schweigert, R.:

Wanderphänologie und Straßenmortalität von Amphibien. Ergebnisse einer Jahreserfassung an der Kreisstraße K 32 bei Rumohr, Kreis Rendsburg-Eckernförde (Schleswig-Holstein). Faunistisch-Ökologische Mitteilungen 7 (1998) S. 417-436.

270)

Kiefer, A.; Sander, U.:

Auswirkungen von Straßenbau und Verkehr auf Fledermäuse. Eine vorläufige Bilanzierung und Literaturlauswertung. Naturschutz und Landschaftsplanung 25 (1993) H. 6, S. 211-216.

271)

Köhler, R.:

Sukzession künstlicher Gewässer im Einflußbereich von Autobahnen und Fernstraßen. In: Landschaftsentwicklung und Umweltforschung. Schriftenreihe des FB Landschaftsentwicklung der TU Berlin, Bd. 40 (1986) S. 235-249.

272)

Korn, H.; Pitzke, C.:

Stellen Straßen eine Ausbreitungsbarriere für Kleinsäuger dar? In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte der ANL (1988) H. 12, S. 189-195.

273)

Krause, A.:

Rasenansaat und ihre Fortentwicklung an Autobahnen. Beobachtungen zwischen 1970 und 1988. In: Schriftenreihe für Vegetationskunde H. 20, 125 S. Münster: Landwirtschaftsverlag 1989.

274)

Krauth, K.; Klein, H.:

Untersuchungen über die Beschaffenheit des Oberflächenwassers von Bundesautobahnen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik H. 363 (1982) 73 S.

275)

Landschaftsverband Rheinland; Umweltamt Köln (Hrsg.):

Ausführung und Entwicklung landschaftspflegerischer Maßnahmen an Verkehrswegen. 4. Fachtagung 1994, Tagungsbeiträge. Köln: (Selbstverl.) 1994, 132 S.

276)

Lichtenthäler, U.; Reuther, O.:

Die Seitenstreifen-Altlast - indirekte Flächeninanspruchnahme des Kraftfahrzeugverkehrs durch Schadstoffbelastung der Böden entlang von Straßen. In: Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung des Landes Nordrhein-Westfalen (Hrsg.). ILS-Schriften H. 7, S. 56-63. Dortmund: Selbstverl. 1987.

277)

Losch, S.:

Landschaftsverbrauch durch linienhafte technische Infrastrukturen. Informationen zur Raumentwicklung (1990) H.12, S. 689-714.

278)

Maas, D.:

Die Beiträge der Populationsdynamik der Pflanzen für die Wirkungskontrolle von Eingriffen durch den Straßenbau. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1992) H. 636, S. 131-141.

279)

Mader, H.-J.:

Konflikt Straße - Tierwelt aus ökologischer Sicht. In: Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Hrsg.): Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 22, 99 S. Münster: Landwirtschaftsverlag 1981.

280)

Mader, H.-J.:

Direkte und indirekte Einflüsse des Straßennetzes auf die freilebende Tierwelt (Wirbeltiere und Wirbellose) und auf die Populationsdynamik. Routes et Faune Sauvage (1987) S. 19-29.

281)

Mederake, R.; Schmidt, W.:

Pflege-Versuche zur Sukzessionslenkung auf Straßenbegleitflächen. Möglichkeiten und Grenzen standortgemäßer Vegetationsentwicklung auf Straßenbegleitflächen unter dem Einfluss extensiver Pflegemaßnahmen. 2. Teil. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1992) H. 618, 199 S.

282)

Ministerium für Wirtschaft und Mittelstand, Technologie und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen, Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (Hrsg.):

Bewertungsrahmen für die Straßenplanung; Straßenbau, Naturschutz, Landschaftspflege. Straße und Umwelt in NRW (1999) 246 S.

283)

Mooij, J. H.:

Die Auswirkungen von Straßen auf die Avifauna einer offenen Landschaft am Unteren Niederrhein (Nordrhein-Westfalen), untersucht am Verhalten von Wildgänsen. Charadrius. Zeitschrift für Vogelkunde, Vogelschutz und Naturschutz 18 (1982) H. 3/4, S. 73-92.

284)

Müller-Pfannenstiel, K.; Winkelbrandt, A.:

Erfassung der direkten Flächeninanspruchnahme durch den Aus- und Neubau von Bundesautobahnen. Natur und Landschaft 66 (1991) H. 11, S. 523-527.

285)

Münch, D.:

Asphaltierte Wege als Mikroklima-Schwelle. Naturschutz und Landschaftsplanung 27 (1995) H. 4, S. 123.

286)

Nölter, T.:

Verkehrsbedingte Emissionen in straßennahen Böden. Berichte der Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg 7 (1993) S. 251-256.

287)

Odzuck, W.:

Soziologische und ökologische Auswirkungen von Emissionen des Straßenverkehrs auf die Wiesenvegetation. Landschaft und Stadt 10 (1978) H. 1, S. 23-29.

288)

Pauritsch, G.; Mader, H.-J.; Erz, W.:

Beziehungen zwischen Straße und freilebender Tierwelt - Faunistische Kriterien und Entscheidungshilfen bei der Trassenwahl. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1985) H. 444, 46 S.

289)

Planungsgruppe Ökologie und Umwelt; Planco Consulting-Gesellschaft mbH:

Berücksichtigung außerörtlicher Umwelteffekte von Bundesfernstraßen in der Bundesverkehrswegeplanung. Pilotstudie. Endbericht. Ergebnisse des F+E-Vorhabens 98083/86 im Auftrag des Bundesministers für Verkehr. Hannover: 1988, 166 S.

290)

Preiß, A.; Loy, S.; Nennemann, U.; Diedrich, U.:

Flächenbewertung am Beispiel von DB-Neubaustrecken. Modellhafte Untersuchung der Umweltauswirkungen von DB-Neubaustrecken auf der Ebene der Bundesverkehrswegeplanung und Entwicklung eines Verfahrensansatzes. Kurzfassung Forschungsbericht: 101 02 117 im Auftrag des Umweltbundesamtes. Berlin: 1990.

291)

Räty, M.:

Effect of highway traffic on tetraonid densities. *Ornis Fennica* 56 (1979) H. 4, S. 169-170.

292)

Reck, H.; Kaule, G.:

Straßen und Lebensräume. Ermittlung und Beurteilung straßenbedingter Auswirkungen auf Pflanzen, Tiere und ihre Lebensräume. Abschlußbericht zu den Forschungsvorhaben F+E 02.125.G88L und F+E 02.135.R89L im Auftrag des Bundesministers für Verkehr. Stuttgart: Institut für Landschaftsplanung und Ökologie der Uni Stuttgart 1993, 388 S.

293)

Reinirkens, P.:

Ermittlung und Beurteilung straßenbedingter Auswirkungen auf die Landschaftsfaktoren Boden und Wasser. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1992) H. 626, 144 S.

294)

Rieze, J.; Reck, H.:

Straßen und Lebensräume. Untersuchungen zur Besiedelung von Verkehrsflächen des Autobahnkreuzes Stuttgart durch Heuschrecken (*Orthoptera, Saltatoria*) mit besonderer Berücksichtigung der Dispersion der Großen Goldschrecke (*Chrysochraon dispar*). *Articulata* 6 (1991) H. 1, S. 91-119.

295)

Rodriguez, A.; Crema, G.; Delibes, M.:

Factors affecting crossing of red foxes and wildcats through non-wildlife passages across a high-speed railway. *Ecography* 20 (1997) pp. 287-294.

296)

Samoilova, T. S. et al.:

Effects of forest strips along a highway on the agrochemical and microbiological characteristics of arable land. *Sel'skokozyaistvennaya Biologiya* (1986) 6, pp. 117-120.

297)

Sayer, M.; Schäfer, M.:

Straßenrandflächen als Lebensraum für Tiere. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1992) H. 636, S. 143-165.

298)

Sayer, M.; Schäfer, M.:

Wert und Entwicklungsmöglichkeiten straßennaher Biotop für Tiere (II). In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1995) H. 703, 444 S.

299)

Sayer, M.; Schäfer, M.:

Straßenbedingte Auswirkungen auf die Pflanzen- und Tierwelt benachbarter Biotop. Erster Zwischenbericht zum F+E-Vorhaben 02.172/1997/LGB. Im Auftrag der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch-Gladbach. Göttingen: 1998, 98 S.

300)

Sayer, M.; Schäfer, M.:

Straßenbedingte Auswirkungen auf die Pflanzen- und Tierwelt benachbarter Biotop. Zweiter Zwischenbericht zum F+E-Vorhaben 02.172/1997/LGB. Im Auftrag der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch-Gladbach. Göttingen, 1999, 50 S.

301)

Scheibe, M. A.:

Über die Attraktivität von Straßenbeleuchtungen auf Insekten aus nahegelegenen Gewässern unter Berücksichtigung unterschiedlicher UV-Emissionen der Lampen. *Natur und Landschaft* 74 (1999) H. 4, S. 144-146.

302)

Schmitz, A.; Stosiek, H. G.:

Der Beitrag des Wasserbaus zur Straßenplanung. In: Landschaftsverband Rheinland, Straßenbauabteilung (Hrsg.): Der Fachplan Straße. Schriftenreihe der Straßenbauabteilung des Landschaftsverbandes Rheinland H. 3, S. 167-169. Köln: Landschaftsverb. Rheinland, Straßenbauabt. 1980/81.

303)

Simonis, S.; Junker-Bornholdt, R.; Wagner, M.; Zimmermann, M.; Schmidt, K.-H.; Wiltshko, W.:
Der Einfluß einer Autobahntrasse auf die Mobilität von Singvögeln. *Natur und Landschaft* 72 (1997) H. 2, S.71-77.

304)

Smettan, H. W.:

Wirbeltiere und Straßenverkehr - ein ökologischer Beitrag zum Straßentod von Säugern und Vögeln am Beispiel von Ostfildern/Württemberg. *Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg* 4 (1988) H. 1, S. 29-53.

305)

Spencer, H. J.; Port, G. R.:

Effects of roadside conditions on plants and insects. *Journal of Applied Ecology* 25 (1988) pp. 709-715.

306)

Spitzer M.; Tschöke, C.; Bernhard, K.-G.:

Bedeutung trockener Straßensäume zur Ausbreitung von Sandtrockenrasen. Verbundwirkung am Beispiel von Vegetation und Diasporenvorrat. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 27 (1995) H. 6, S. 205-210.

307)

Steiof, K.:

Verkehrsbegleitendes Grün als Todesfalle für Vögel. *Natur und Landschaft* 71 (1996) H. 12, S. 527-532.

308)

Stottele, T.; Sollmann, A.:

Ökologisch orientierte Grünpflege an Straßen. Schriftenreihe des Hessischen Landesamtes für Straßenbau 32, 107 S. Wiesbaden: o.V., 1992.

309)

Svoboda, K.-H.:

Voraussichtliche Auswirkungen des Neubaus der B 252 auf den Bestand ausgewählter Brutvogelarten im nördlichen Landkreis Marburg-Biedenkopf. Schriftenreihe des Arbeitskreises Edertal der Hessischen Gesellschaft für Ornithologie und Naturschutz und des Kreisverbandes Waldeck-Frankenberg im Deutschen Bund für Vogelschutz. *Vogelkundliche Hefte Edertal für den Kreis Waldeck-Frankenberg* Nr. 7, S. 21-27. Bad Wildungen-Wegen: o.V., 1981.

310)

Tegethof, U.:

Pflegewirkungen auf Tiere und Pflanzen am Straßenrand. *Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Verkehrstechnik* H. V 38. Bergisch-Gladbach: Wirtschaftsverlag, Verlag für neue Wissenschaft 1997 44 S.

311)

Ullmann, I.; Heindl, B.:

“Ersatzbiotop Straßenrand“. Möglichkeiten und Grenzen des Schutzes von basiphilen Trockenrasen an Straßenböschungen. In: *Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege* (Hrsg.): *Berichte der ANL* (1986) H. 10, S. 103-111.

312)

van der Zande, A. N.; Ter Keurs, W. J.; van der Weijden, W. J.:

The impact of roads on the densities of four bird species in an open field habitat. Evidence of a long-distance effect. *Biological Conservation* 18 (1980) No. 4, pp. 299-321.

313)

Vidal, A.:

Die Avifauna der Regenaue nördlich Regensburg vor und nach dem Bau der Bundesautobahn A 93. *Natur und Landschaft* 74 (1999) H. 4, S. 156-160.

314)

Wäscher, S.; Janisch, A.; Sattler, M.:

Verkehrsstraßen - Todesfallen der Avifauna. *Luscinia* 46 (1988) S. 41-55.

315)

Weidemann, G.; Reich, M.; Plachter, H.:

Einfluß von Straßen auf eine Population der Rotflügeligen Schnarrschrecke (*Psophus stridulus*) (*Saltatoria, Acricidae*). In: *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* (Jahrestagung Dresden/Tharandt 1995) Bd. 26, S. 259-268. Stuttgart: FischerVerlag 1996.

316)

Wirth, V.:

Straßenbau und Straßenverkehr. Umweltverträglichkeitsprüfung unter Berücksichtigung von Moosen und Flechten. In: *Bundesminister für Verkehr* (Hrsg.): *Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik* (1992) H. 636, S. 167-182.

317)

Wirth, T.; Oggier, P.; Baur, B.:

Effect of road with on dispersal and genetic population structure in the land snail (*Helicella itala*). *Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz* 8 (1999) S. 23-28.

318)

Wolff-Straub, R.; Wasner, U.:

Ökologische Auswirkungen des Straßenbaus auf die Lebensgemeinschaft des Waldes. Folgerungen für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. In: *Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen* (Hrsg.): *LÖLF-Mitteilungen* 6 (1981) S. 3-9 und 45-48.

3.3 Isolation, Zerschneidung, Barriere

319)

Jedicke, E.:

Kleinstrukturen, Amphibien und Straßenbau in einer Agrarlandschaft. Isolation durch Straßen und Grundlagen zum Biotopverbund. Naturschutz und Landschaftsplanung 23 (1991) H. 2, S. 78-84.

320)

Kneitz, G.; Zumkowski-Xylander, H.; Oerter, K.:

Minimierung der Zerschneidungseffekte von Straßenbauten am Beispiel von Fließgewässerquerungen bzw. Brückenöffnungen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 755, 294 S.

321)

Kruess, A.; Tschardtke, T.:

Habitat fragmentation, species loss and biological control. Science 264 (1994) pp. 15-81.

322)

Mc Clanahan, T. R.; Wolfe, R. W.:

Accelerating forest succession in a fragmented landscape: The role of birds and perches. Conservation Biology 7 (1993) No. 2, pp. 279-288.

323)

Müri, H.:

Veränderungen im Dispersal von Rehen in einer stark fragmentierten Landschaft. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz 8 (1999) H. 1-2, S. 41-51.

324)

Opdam, P.:

Metapopulation theory and habitat fragmentation: a review of holarctic breeding bird studies. Landscape Ecology Vol. 5 (1991) No. 2, pp. 93-106.

325)

Pauritsch-Jacobi, G.:

Mehrjährige Untersuchungen zur Fläche-Arten-Beziehung von Carabidengesellschaften in unterschiedlich großen, durch Straßen isolierten Waldinseln. Frankfurt/Main: Johann Wolfgang Goethe-Universität, Fachbereich Biologie, Dissertation 1990, 125 S.

326)

Reijnen, R.; Foppen, R.:

The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. I: Evidence of reduced habitat quality for willow warblers (*Phylloscopus trochilus*) breeding close to a highway. Journal of Applied Ecology 31 (1994) No. 1, pp. 85-94.

327)

Reijnen, R.; Foppen, R.:

The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. IV: Influence of population size on the reduction of density close to a highway. Journal of Applied Ecology 32 (1995) No. 3, pp. 481-492.

328)

Reijnen, R.; Foppen, R.; Ter Braak, C.; Thissen, J.:

The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. III: Reduction of density in relation to the proximity of main roads. Journal of Applied Ecology 32 (1995) No. 1, pp. 187-202.

329)

Reijnen, R.; Foppen, R.; Meeuwse, H.:

The effects of traffic on the density of breeding birds in dutch agricultural grasslands. Biological Conservation 75 (1996) pp. 255-260.

330)

Reijnen, M. J.; Veenbas, G.; Foppen, R. P.:

Predicting the effects of motorway traffic on breeding bird populations. Delft: Ministry of Transport, Public Works and Water Management Delft (Selbstverl.) 1995, 92 S.

331)

Rodriguez, A.; Crema, G.; Delibes, M.:

Factors affecting crossing of red foxes and wildcats through non-wildlife passages across a high-speed railway. Ecography 20 (1997) pp. 287-294.

332)

Rothhaupt, G.; Vogel, B.:

Survival of birds in fragmented landscapes. In: Settele, J.; Margules, C.R.; Poschlod, P.; Henle, K. (eds.): Species survival in fragmented landscapes, pp. 230-236. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers 1996.

333)

Saunders, D.; Hobbs, J. R.; Margules, C.:

Biological Consequences of Ecosystem Fragmentation: A review. Conservation Biology Vol. 5 (1991) No. 1, pp. 18-32.

334)

Storch, I.:

Habitat fragmentation, nest site selection and nest predation risk in capercaillie. Ornis Scandinavica 22 (1991) pp. 213-217.

335)

Tamm, J.; Weiss, J.:

Die ökologische Bedeutung großflächiger Waldlandschaften und ihre Wertminderung durch zerschneidende Autobahntrassen. Das Beispiel der Bundesautobahn A 4 Olpe-Hattenbach. Naturschutz in Nordhessen (1979) H. 3, S. 25-50.

336)

Tscharntke, T.:

Fragmentation of Phragmites habitats: minimum viable population size, habitat suitability and local extinction of moths, midges, flies, aphids, and birds. Conservation Biology Vol. 6 (1992) No. 4, pp. 530-536.

4. Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege

4.1 Naturschutzmaßnahmen und deren Nachuntersuchungen

337)

Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.):

Schutz von Trockenbiotopen. Trockenstandorte aus zweiter Hand. Fachseminar vom 5.-6. Juni 1984 in Regensburg. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1984) H. 5, 55 S.

338)

Auerswald, K.; Kainz, M.; Schwertmann, F.; Beese, F.; Pfadenhauer, J.:

Standards im Bodenschutz bei landwirtschaftlicher Nutzung. Das Fallbeispiel Scheyern. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Dresden/ Tharandt 1995) Bd. 26, S. 663-670, Stuttgart: FischerVerlag 1996.

339)

Austad, I.; Hauge, L.:

Restoration and management of historical cultural landscapes - an important aspect of landscape ecology. *Landschaft und Stadt* 21 (1989) H. 4, S. 148-157.

340)

Bergstedt, J.:

Werkbuch Biotopschutz. Stuttgart: Franck KosmosVerlag 1990, 127 S.

341)

Bernhardt, K. G.:

Auswirkungen der Wiedezulassung von Überflutungsdynamik auf die Vegetation und Pflanzenpopulation im Grünlandkomplex „Karrendorfer Wiesen“ bei Greifswald. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 251-262.

342)

Blab, J.:

Zur Machbarkeit von „Natur aus zweiter Hand“ und zu einigen Aspekten der Anlage, Gestaltung und Entwicklung von Biotopen aus tierökologischer Sicht. *Natur und Landschaft* 60 (1985) H. 4, S. 136-140.

343)

Blab, J.:

Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere. Ein Leitfaden zum praktischen Schutz der Lebensräume unserer Tiere. 4. neubearb. erw. Aufl. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 24. Greven: Kildaverl. 1993, 479 S.

344)

Böcker, R. (Hrsg.):

Erfolgskontrolle im Naturschutz am Beispiel des Moorkomplexes Wurzacher Ried. *Agrarforschung in Baden-Württemberg* 28, 326 S. Stuttgart: UlmerVerlag 1997.

345)

Borggräfe, K.:

Restitution von Grünland-Gesellschaften. Untersuchungsmethoden und erste vegetationskundliche Ergebnisse aus dem E+E-Vorhaben „Revitalisierung der Ise-Niederung“. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 27 (1995) H.1, S. 19-24.

346)

Borggräfe, K.:

Entwicklungspotential der Ufervegetation an ausgebauten kleinen Fließgewässern Norddeutschlands durch die Reduktion der Gewässerunterhaltung am Beispiel der Ise. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): *NNA-Berichte* 11 (1998) H. 1, S. 88-96.

347)

Borggräfe, K.; Kölsch, O.:

Naturschutz in der Kulturlandschaft. Revitalisierung in der Ise-Niederung. Biotopvernetzung am Beispiel der Leit-Tierart Fischotter. Ergebnisse aus dem E+E-Vorhaben des Bundesamtes für Naturschutz. Bonn: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.) (Selbstverl.) 1997, 122 S.

348)

Borggräfe, K.; Luckner, T.:

Konzepte und Strategien zur Umsetzung von Fließgewässerprojekten. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): *NNA-Berichte* 11 (1998) H. 1, S. 43-44.

349)

Bostelmann, R.; Nadolny, I.:

Möglichkeiten und Grenzen der Gewässerentwicklung im Rahmen der Unterhaltung ausgebauter Wasserläufe im Flachland. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Fortschritte für Naturschutz und Landschaftspflege an Wasserläufen. Zur ökologischen Verbesserung von Bächen und Flüssen. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): *Angewandte Landschaftsökologie* H. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 177-202.

350)

Briemle, G.:

Auswirkungen zehnjähriger Grünlandausmagerung. Vegetation, Boden, Biomasseproduktion und Verwertbarkeit der Aufwüchse. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 31 (1999) H. 8, S. 229-236.

351)

Briemle, G.; Eickhoff, D.; Wolf, R.:

Mindestpflege und Mindestnutzung unterschiedlicher Grünlandtypen aus landschaftsökologischer und landeskultureller Sicht. Praktische Anleitung zur Erkennung, Nutzung und Pflege von Grünlandgesellschaften. Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg Bd. 60 (1991) 160 S.

352)

Briemle, G.; Elsäßer, M.:

Die Grenzen der Grünland-Extensivierung. Anregungen zu einer differenzierteren Betrachtung. Naturschutz und Landschaftsplanung 24 (1992) H. 5, S. 196-198.

353)

Broll, G.; Franz, S.; Teutenberg, S.:

Aushagerung einer Pufferzone zum Schutz eines Heide-Naturschutzgebietes. Bodenuntersuchungen zur Effizienzkontrolle unterschiedlicher Bewirtschaftung. Naturschutz und Landschaftsplanung 32 (2000) H. 4, S. 112-116.

354)

Bruelheide, H.; Flintrop, T.:

Die Verpflanzung von Bergwiesen im Harz. Eine Erfolgskontrolle über fünf Jahre. Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H. 1, S. 5-12.

355)

Bullmer, E.; Hobohm, C.:

Die Pflanzengesellschaften der Wiesen und Ufer an einem "renaturierten" Bachlauf (Wiedau-Bruchwiesen bei Bothel im Kreis Rotenburg). In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 139-146.

356)

Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft Bern (BUWAL) (Hrsg.):

Schaffen Ökoflächen mehr Vielfalt in der Agrarlandschaft? Kanton Aargau baut Kontrollprogramm auf. Trotz besserer Luft noch kein Aufatmen. BUWAL-Bulletin Umweltschutz. Schwerpunkt Erfolgskontrolle H. 4, 88 S. Bern: o.V. 1998.

357)

Bundesanstalt für Gewässerkunde (Hrsg.):

Wasserbewirtschaftung an Bundeswasserstraßen. Ausgewählte Beiträge zum Kolloquium am 2. Februar 1994 in Berlin. In: Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz (Hrsg.): Mitteilungen der Bundesanstalt für Gewässerkunde 8, 65 S. Koblenz: o.V. 1995.

358)

Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Hrsg.):

Naturnaher Ausbau, Unterhaltung und Biotoppflege von Fließgewässern. Dokumentation Natur und Landschaft 29, Sonderh. 12, (=Bibliographie Nr. 56) Köln: KohlhammerVerlag 1989.

359)

Burkhardt, I.:

Dokumentation der Aussaat (1983 und 1985) mit Mähgut der Garchinger Heide auf einer Versuchsfläche im Gelände der Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung mbH München von 1985 bis 1989. Im Auftrag der Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung mbH. München: (Selbstverl.) 1990, 30 S.

360)

Buß, S.; Koch, M.; Urban, B.:

Moor- und gewässerkundliche Untersuchungen an der Oberen Böhme. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 127-138.

361)

Claussen, T.:

Straßenhecken als Schadstoffbremse. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖLF-Mitteilungen 10 (1985) H. 1, S. 30-31.

362)

Dahmer, J.; Raab, S.:

Pflanzung und Wurzelentwicklung. Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (Hrsg.): Berichte aus der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft 15. Freising: o.V. 1997, 138 S.

363)

Dembinski, M.; Werder, U.:

Renaturierung von Fließgewässern und Auen. Tagung "Renaturierung von Fließgewässern und Auen" Wilhelmsburg, Hamburg: ad-fontes-Verlag 1997, 107 S.

364)

Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (Hrsg.):

Fischaufstiegsanlagen. Bemessung, Gestaltung, Funktionskontrolle. DVWK-Merkblätter zur Wasserwirtschaft Nr. 232. Bonn: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser 1996, 110 S.

365)

Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. (DVWK) (Hrsg.):

Naturnahe Gestaltung und Entwicklung von Seen. DVWK-Merkblätter zur Wasserwirtschaft (Entwurf 1997). Bonn: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser 1997, 111 S.

366)

Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (Hrsg.):

Gestaltung und Pflege von Wasserläufen in urbanen Gebieten. Entwurf, o. Nr. DVWK-Merkblätter zur Wasserwirtschaft. Bonn: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser 1999, 77 S.

367)

Deutsches Institut für Fernstudienforschung der Universität Tübingen (Hrsg.):

Veränderungen von Böden durch anthropogene Einflüsse - ein interdisziplinäres Studienbuch. Berlin: Springer Verlag 1997, 663 S.

368)

Dierßen, K.:

Extensivierung und Flächenstillegung. Naturschutzkonzepte in der Agrarlandschaft im Widerstreit zwischen Pflegenutzung und spontaner Entwicklung. In: Landesnaturschutzverband Schleswig-Holstein (Hrsg.). Grüne Mappe. Kiel: o. V. 1989, S. 18-24.

369)

Eberer, C.; Felix-Henningsen, P.:

Feuchtgrünlandmanagement in der Wesermarsch im Niedervieland bei Bremen. 2. Standorteigenschaften und Auswirkungen der Überstauung auf den Boden. Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (1998) H. 88, S. 81-84.

370)

Feldmann, R.:

Das Kleingewässerprojekt NRW. Ergebnisse der Erfolgskontrolle im Regierungsbezirk Münster. Natur und Heimat 45 (1985) H. 1, S. 8-16.

371)

Finck, P.; Hammer, D.; Klein, M.; Kohl, A.; Riecken, U.; Schröder, E.; Ssymanck, A.; Völkl, W.:

Empfehlungen für faunistisch-ökologische Datenerhebung und ihre naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen von Pflege- und Entwicklungsplänen für Naturschutzgroßprojekte des Bundes. Natur und Landschaft 67 (1992) H. 7, S. 329-340.

372)

Geiger, A.:

Bibliographie: Schutz der Amphibien an Straßen. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agraordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖLF-Mitteilungen 11 (1986) H. 1, S. 46-47.

373)

Gerken, B.; Böttcher, H.; Böwingloh, F.; Dörfer, K.; Leushacke-Schneider, C.; Lohr, M.; Robinson, A.:

Regeneration autotypischer Standorte an der Oberweser. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Fortschritte für Naturschutz und Landschaftspflege an Wasserläufen. Zur ökologischen Verbesserung von Bächen und Flüssen. Angewandte Landschaftsökologie H. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 53-72.

374)

Gerlach, J.:

Hautflügler-Fibel. Eine Anleitung zum Umsiedeln von Hornissen, weiteren sozialen Faltenwespen und Hummeln mit Beratungshilfen zum Schutz von solitären Wespen- und Bienenarten an ihren natürlichen Standorten. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 5 (1994) H. 2, S. 38-44.

375)

Gerstmeier, R.; Boockhagen, D.; Carl, M.:

Ökologisch-faunistische Untersuchungen zur Bemessung und Pflege von Uferstreifen an Fließgewässern im Voralpengebiet. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Innsbruck 1993) Bd. 23, S. 221-227. Innsbruck: (Selbstverl.) 1994.

376)

Goldammer, J. G.; Page, H. D.:

Überlegungen zum Einsatz von kontrolliertem Brennen bei der Reetablierung dynamischer Prozesse in der Landschaft. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Referate und Ergebnisse der gleichnamigen Fachtagung auf der Insel Vilm vom 26. bis 28. August 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 283-299.

377)

Gossow, H.:

Biotopverbund für saisonal "wandernde" Warmblüter im Alpenraum. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1991) H. 3, S. 94-107.

378)

Grell, H.; Grell, O.; Voß, K.:

Effektivität von Fördermaßnahmen für Amphibien im Agrarbereich Schleswig-Holsteins. Amphibienschutz durch Wiedervernässung und extensive Uferbeweidung. Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H. 4, S. 108-115.

379)

Grotjahn, F.; Handke, K.:

Veränderungen der Heuschreckenfauna der Bremer Flussmarschen 1986 bis 1997. Zunahme von Arten- und Individuenzahlen in Grünlandgebieten. Naturschutz und Landschaftsplanung 32 (2000) H. 4, S. 97-105.

380)

Gruttke, H.; Willecke, S.:

Tierökologische Langzeitstudien zur Besiedlung neu angelegter Gehölzanzpflanzungen in der intensiv bewirtschafteten Agrarlandschaft - ein E+E-Vorhaben. Natur und Landschaft 68 (1993) H. 7/8, S. 367-376.

381)

Gunkel, G.:

Renaturierung kleiner Fließgewässer - ökologische und ingenieurtechnische Grundlagen. Jena: FischerVerlag 1996, 472 S.

382)

van Haaren, C.; Janßen, U.; Haubfleisch, E.; Horn, R.:

Naturschutzfachliche Erfolgskontrollen von Pflege- und Entwicklungsplänen - Erfahrungen im Rahmen einer beispielhaften Durchführung an den Eifelmaaren. Natur und Landschaft 72 (1997) H. 7/8, S. 319-327.

383)

Handke, K.:

Auswirkungen von Überstauungsmaßnahmen auf Wirbellose in der Bremer Flußmarsch - Eine Bilanz 10jähriger Untersuchungen. Arbeitsberichte Landschaftsökologie Münster (1997) H. 18, S. 78-112.

384)

Handke, K.:

Feuchtgrünlandmanagement in der Wesermarsch im Nordvieland bei Bremen. 4. Auswirkungen der Überstauung auf die Fauna. Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (1998) H. 88, S. 91-94.

385)

Handke, K.; Kundel, W.; Riesner-Kabus, M.:

12-jährige Erfahrungen mit Erfolgskontrollen bei der Eingriffsregelung in der Bremer Wesermarsch. UVP-report H. 5 (1996) S. 202-207.

386)

Handke, U.; Köck, B.; Kundel, W.; Riesner-Kabus, M.; Schreiber, K.-F.:

Grabenräumprogramm in der Bremer Flussmarsch. Ergebnisse vegetationskundlicher und faunistischer Begleituntersuchungen. Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H. 9, S. 267-274.

387)

Hänggi, A.:

Erfolgskontrollen in Naturschutzgebieten. Gedanken zur Notwendigkeit der Erfolgskontrolle und Vorschlag einer Methode der Erfolgskontrolle anhand der Spinnenfauna. Natur und Landschaft 64 (1989) H. 4, S. 143-146.

388)

Heinrich, D.; Glant, D.:

Effizienz kleinräumigen Biotopverbunds in der Agrarlandschaft. Eine Fallstudie an Kleingewässern und Amphibien in Nordwestdeutschland. Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H. 4, S. 116-122.

389)

Heintz, U.:

Gewässerrandstreifenprogramm III. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Fortschritte für Naturschutz und Landschaftspflege an Wasserläufen. Zur ökologischen Verbesserung von Bächen und Flüssen. Angewandte Landschaftsökologie H. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 37-52.

390)

Hellberg, F.:

Assessment of grassland rewetting practices in artificial flooded areas in NW Germany from the viewpoint of vegetation ecology. Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins Bremen 43/2 (1996) S. 409-427.

391)

Herget, J.; Held, T.:

Forum Angewandte Geographie: Fließgewässerrenaturierung. Tagungsband. Universität Bochum: Geographisches Institut. Bochum: (Selbstverl.) 1998, 105 S.

392)

Hessische Landesanstalt Umwelt (Hrsg.):

Bewirtschaftungsplan Gewässersystem Weschnitz. Landschaftspflegerischer Teil. Kurzfassung. Wiesbaden: Hessische Landesanstalt für Umwelt 1995, 48 S.

393)

Heydemann, B.:

Vorschläge zur Begleitforschung zum Programm der Extensivierungsförderung (und Flächenstilllegung) in der Landwirtschaft. Jahrbuch für Naturschutz und Landschaftspflege Bd. 41 (1988) S. 165-169.

394)

Hintermann, U.; Fiechter, S.:

Erfolgskontrolle Naturschutzgebiet Latschgetweid Himmelried. Bericht über die Entwicklung der Vegetation der Dauerbeobachtungsflächen 1982-93. Reinach (CH): (Selbstverl.) 1993, 31 S.

395)

Hübner, G.; Prüter, J.:

Entwicklungskontrolle von Fließgewässer-Renaturierungsmaßnahmen. Konzeption und Ergebnisse des Forschungsprojektes "Obere Böhme" in der Übersicht. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 100-104.

396)

Hübner, G.:

Einfluss der naturnahen Fließgewässerumgestaltung auf die Wasserqualität am Beispiel der niedersächsischen Geestgewässer Böhme und Wiedau. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 118-126.

397)

Hurck, R.; Kessler, H.:

Der Dellwiger Bach. Erfolgskontrolle und Bewertung einer Umgestaltungsmaßnahme im Emschergebiet. Wasser und Boden 47 (1995) H. 9, S. 54-59.

398)

Ipsen, A.:

Wirksamkeit einer teilweise neuartigen Amphibien-schutzanlage. Untersuchungen an Erdkröten (*Bufo bufo* L.) in einer Pilotanlage. Natur und Landschaft 71 (1996) H. 10, S. 440-443.

399)

Jedicke, E.:

Biotopschutz in der Gemeinde - Praktischer Naturschutz. Stuttgart: UlmerVerlag 1994, 332 S.

400)

Kairies, E.; Sellheim, P.:

Gewässerunterhaltung und Fließgewässerrenaturierung - Erfahrungen mit der Umsetzung des Niedersächsischen Fließgewässerprogramms. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 8-11.

401)

Kapfer, A.:

Erfolgskontrollen bei Renaturierungsmaßnahmen im Feuchtgrünland. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 125-142.

402)

Kaule, G.:

Arten und- und Biotopschutz. Stuttgart: UlmerVerlag 1991, 519 S.

403)

Kettrup, M.:

Effizienzkontrolle im Gewässerauenprogramm Nordrhein-Westfalen. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 71-74.

404)

Klein, M. (Bearb.):

Naturschutz und Erstaufforstung. Referate und Ergebnisse der gleichnamigen Fachtagung vom 6. bis 7. November 1995. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 49, 187 S. Münster: Landwirtschaftsverlag 1997.

405)

Kölsch, O.:

Ergebnisse und Erfahrungen bei der Umsetzung des E+E-Vorhabens "Revitalisierung der Ise-Niederung". In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 57-62.

406)

Konold, W.; Böcker, R.; Hampicke, U. (Hrsg.):

Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege. Kompendium zu Schutz und Entwicklung von Lebensräumen und Landschaften. Loseblattwerk. Landsberg am Lech: Ecomed Verlagsgesellschaft, o. J., 450 S.

407)

Kornprobst, M.:

Lebensraumtyp Streuobst. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Landschaftspflegekonzept Bayern Bd. II.5. Laufen/Salzach: (Selbstverl.) 1994, 221 S.

408)

Kriegbaum, H.:

Begleituntersuchungen zur Erfolgskontrolle der Naturschutzförderprogramme. In: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): Berichte aus dem Bayerischen Landesamt für Umweltschutz Nr. 6 Fachbeiträge. Informationen aus dem LfU, H. 126, S. 111-117. München: (Selbstverl.) 1994.

409)

Kriegbaum, H.; Richter, K.:

Erfolgskontrollen von Landschaftspflegemaßnahmen in Unterfranken, aufgezeigt am Beispiel der Leitart Heidelerche. In: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): 25 Jahre LfU. Tätigkeitsbericht 1995 und Kurzbeiträge, H. 137, S. 253-257. München: (Selbstverl.) 1996.

410)

Kubach, G.; Zebitz, C. P. W.:

Bewertung von Biotopneuanlagen auf Äckern anhand der Besiedlung durch Laufkäfer. Hinweise zum Biotopverbund im Kraichgau (Baden-Württemberg). Naturschutz und Landschaftsplanung 28 (1996) H. 9, S. 272-279.

411)

Kuntze, H.; Scheffer, B.:

Änderung von Bodeneigenschaften durch Flächenstilllegung und Extensivierung von Grünland in Niedersachsen. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 5 (1992) H. 4, S. 54-59.

412)

Küster, F.:

Ökologische Auswirkungen von Straßenbaumaßnahmen auf Wasser, Boden, Klima/Luft, Vegetation und Tierwelt. Straße und Autobahn (1982) H. 10, S. 399-404.

413)

Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten/Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (LÖBF) (Hrsg.):

12 Jahre Feuchtwiesenschutzprogramm. Ergebnisse der landesweiten Effizienzkontrolle. LÖBF Jahresbericht 1997, Sonderdruck. Recklinghausen: (Selbstverl.) 1998.

414)

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg:

Naturnahe Umgestaltung von Fließgewässern. 3. Teil: Dokumentation der Entwicklung ausgewählter Pilotvorhaben. Erste Zwischenergebnisse der Erfolgskontrolle. In: Landesanstalt für Umweltschutz Baden- Württemberg (Hrsg.): Handbuch Wasser 2, Karlsruhe: (Selbstverl.) 1995, 130 S.

415)

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.):

Naturnahe Bauweisen im Wasserbau. Dokumentation und Bewertung am Pilotprojekt Enz/Pforzheim 1990-1995. Karlsruhe: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Selbstverl.) 1996, 62 S.

416)

Landesumweltamt Brandenburg Potsdam (Hrsg.):

Ausweisung von Gewässerrandstreifen. Studie zur Erarbeitung von Grundlagen für die Ausweisung von Gewässerrandstreifen. In: Studien und Tagungsberichte Bd. 10 (1996) 96 S.

417)

Lucke, R.:

Neupflanzungen von Streuobst-Beständen. Wirtschaftliche Aspekte und Sorten-Empfehlungen zur Begrünung von Fluren und Ortsrändern. Naturschutz und Landschaftsplanung 23 (1991) H. 4, S. 152-157.

418)

Lucke, R.:

Pflegemaßnahmen im Streuobstbau. Hinweise zu Erhaltungsarbeiten im Sinne des Naturschutzes. Naturschutz und Landschaftsplanung 24 (1992) H. 2, S. 75-78.

419)

Lucker, T.:

Die Entwicklung der Makrozoobenthon-Lebensgemeinschaften der Ise. Ergebniskontrollen in einem E+E-Vorhaben. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 76-86.

420)

Lucker, T.; Borggräfe, K.; Kölsch, O.:

Revitalisierung in der Ise-Niederung. Sichtbare Fortschritte der nachhaltigen ökologischen Entwicklung einer Flußlandschaft. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Fortschritte für Naturschutz und Landschaftspflege an Wasserläufen. Zur ökologischen Verbesserung von Bächen und Flüssen. Angewandte Landschaftsökologie H. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 73-98.

421)

Mader, H.-J.; Klüppel, R.; Overmeyer, H.:

Experimente zum Biotopverbundsystem - tierökologische Untersuchungen an einer Anpflanzung. In: Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Hrsg.): Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 27. Münster: Landwirtschaftsverlag 1986, 136 S.

422)

Meißner, R. et al.:

Auswirkungen von Extensivierungsmaßnahmen im Drömling auf den Stickstoffgehalt im Boden sowie im Grund- und Oberflächenwasser. Archives of Nature Conservation and Landscape 33 (1995) H. 4, S. 255-269.

423)

Michels, C.; Albers, H.-J.; Schütz, P.:

Effizienzkontrolle von Maßnahmen zur Hochmoorrenaturierung. Vorgestellt am Beispiel des Burlo-Vardingholter Vennis im Kreis Borken. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 4, S. 26-33.

424)

Müller, N.:

Die Entwicklung eines verpflanzten Kalkmagerrasens. Erste Ergebnisse von Dauerflächenbeobachtungen in einer Lechfeldheide. Natur und Landschaft 65 (1990) H. 1, S. 21-27.

425)

Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.):

Fließgewässerrenaturierung in der Praxis. Expertenkolloquium. Hildesheim: (Selbstverl.) 1995, 196 S.

426)

von Nordheim, H.:

Auswirkungen unterschiedlicher Bewirtschaftungsmethoden auf die Wirbellosenfauna des Dauergrünlandes. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 5 (1992) H. 4, S. 13-26.

427)

Ochse, M.; Michels, C.:

Effizienzkontrolle im Feuchtgrünlandschutz. Ein Beispiel aus dem NSG "Dingder Heide" (Nordrhein-Westfalen). Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H. 8, S. 238-242.

428)

Oertel, G.:

Fließgewässerrenaturierung und naturnahe Auenentwicklung an der Wümme. Planerische und wasserwirtschaftliche Probleme und Lösungen. In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 199-219.

429)

Otte, A.; Zwingel, W.; Naab, M.; Pfadenhauer, J.:

Ergebnisse der Erfolgskontrolle zum "Ackerrandstreifenprogramm" aus den Regierungsbezirken Oberbayern und Schwaben (Jahre 1986 und 1987). In: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz H. 84, S. 160-205. München: (Selbstverl.) 1988.

430)

Pardey, A.:

Effizienz von Kleingewässer-Neuanlagen im Hinblick auf Aspekte des Biotop- und Pflanzenartenschutzes. 1. Aufl. Hannover: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie und Naturschutz (Selbstverl.) 1994, 84 S.

431)

Patt, H.; Juering, P.; Kraus, W.:

Naturnaher Wasserbau. Entwicklung und Gestaltung von Fließgewässern. Berlin: Springer-Verl. 1998, 358 S.

432)

Pfadenhauer, J.:

Gedanken zu Flächenstillegungs- und Extensivierungsprogrammen aus ökologischer Sicht. Zeitschrift für Kulturtechnik und Flurbereinigung 29 (1988) H. 3, S. 165-175.

433)

Pfadenhauer, J.:

Renaturierung der Agrarlandschaft für den Naturschutz. Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung 31 (1990) H. 5, S. 273-280.

434)

Pfister, H.P.:

Kriterien für die Planung wildspezifischer Maßnahmen zur ökologischen Optimierung massiver Verkehrsträger. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1993) H. 636, S. 235-259.

435)

Podloucky, R.:

Amphibienschutz an Straßen - Beispiele und Erfahrungen aus Niedersachsen. Umwelt kommunal 5 (1990) H. 9, Beilage Umwelt Archiv, S. I-IV.

436)

Pothmann, G.; Vogel, A.:

Naturschutzfachliche Effizienzkontrolle des Pflege- und Entwicklungsplans NSG Emstettener Venn. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 24 (1999) H. 1, S. 56-62.

437)

Purps, J.:

Ergebnisse des Forschungsvorhabens "Möglichkeiten und Grenzen der Auenregeneration und Auenwaldentwicklung am Beispiel von Naturschutzprojekten an der Unteren Mittelbe (Brandenburg)" im Forschungsverband "Elbe-Ökologie". Landesanstalt für Großschutzgebiete (Hrsg.). Rühstädt: 1999, 124 S.

438)

Raab, B.; Franz, D.:

Renaturierung einer Talauwe am Beispiel der Schwarzach/Altmühl - Versuch einer Parallelisierung von Strukturentwicklung und Habitatnutzung. In: Blab, J.; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 143-164.

439)

Raab, B.; Badura, M.:

Das Erprobungs- und Entwicklungsvorhaben "Schwarzach zur Altmühl". Eine erste Bilanz nach 10 Jahren. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Fortschritte für Naturschutz und Landschaftspflege an Wasserläufen. Zur ökologischen Verbesserung von Bächen und Flüssen. Angewandte Landschaftsökologie H. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 165-176.

440)

Raabe, U.; van de Weyer, K.:

Effizienzkontrolle von Artenschutzgewässern in NRW. Floristische Aspekte. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten (Hrsg.): LÖBF Mitteilungen 23 (1998) H. 3, S. 77-89.

441)

Reif, A.; Aulig, G.:

Künstliche Neupflanzung naturnaher Hecken. Sinnvolle Naturschutztechnologie oder unlösbarer Widerspruch? Naturschutz und Landschaftsplanung 25 (1993) H. 3, S. 85-93.

442)

Reif, A.; Katzmeier, R.; Knoerzer, D.:

"Extensivierung" in der Kulturlandschaftspflege. Begriffsdiskussion am Beispiel von Allmendeweiden im Südschwarzwald. Naturschutz und Landschaftsplanung 28 (1996) H. 10, S. 293-298.

443)

Riecken, U.:

Grenzen der Machbarkeit von "Natur aus zweiter Hand". Natur und Landschaft 67 (1992) H. 11, S. 527-534.

444)

Ringler, A.; Rehding, G.; Bräu, M.:

Lebensraumtyp Bäche und Bachufer, - Landschaftspflegekonzept Bayern, Bd. II.19. Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen und Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.). München: (Selbstverl.) 1994, 340 S.

445)

Ringler, A.; Roßmann, D.; Steidl, I.:

Hecken und Feldgehölze - Landschaftspflegekonzept Bayern. Bd. II.12. Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen und Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.). München: (Selbstverl.) 1997, 523 S.

446)

Ringler, A.; Siess, W.:

Lebensraumtyp Einzelbäume und Baumgruppen. Landschaftspflegekonzept Bayern Bd. II.14. Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen und Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.). München: (Selbstverl.) 1995, 188 S.

447)

Roedel, D.; Zucchi, H. (Hrsg.):

Revitalisierung von Fließgewässern. Schriftenreihe des Fachbereiches Landschaftsarchitektur der Fachhochschule Osnabrück. Osnabrück: (Selbstverl.) 1996, 43 S.

448)

Rosenthal, G.:

Erhaltung und Regeneration von Feuchtwiesen. Vegetationsökologische Untersuchungen auf Dauerflächen. In: Dissertationes Botanicae, Bd. 182. Berlin: J. Cramer in der Gebrüder Bornträger Verlagsbuchhandlung 1992, 283 S.

449)

Ruthsatz, B.:

Vegetationskundlich-ökologische Nachweis- und Voraussagemöglichkeiten für den Erfolg von Extensivierungsmaßnahmen in Feuchtgrünlandgebieten. Angewandte Botanik 64 (1990) S. 69-98.

450)

Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit (Hrsg.):

Amphibienschutz an Straßen. Ein Modellprojekt im Freistaat Sachsen. 2. Aufl. Dresden: (Selbstverl.) 1999, 29 S.

451)

Scheible, A.:

Effizienzkontrollen im Waldnaturschutz - ein methodischer Ansatz. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 2, S. 63-65.

452)

Scherfose, V.:

Effizienzkontrolle von Naturschutzmaßnahmen - dargestellt für Naturschutzgroßprojekte des Bundes (inkl. Gewässerrandstreifenprogramm). In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 5 (1994) H. 2, S. 50-56.

453)

Scherfose, V.:

Erfolgskontrolle in Naturschutzgebieten. Veränderungen der Anzahl gefährdeter Gefäßpflanzensippen zur Ermittlung der floristischen Schutzeffizienz. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 20 (1995) H. 1, S. 58-62.

454)

Schiefer, J.:

Möglichkeiten der Aushagerung von nährstoffreichen Grünflächen. Veröffentlichung Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg Bd. 57/58 (1983) S. 33-62.

455)

Schlumprecht, H.; Stubert, I.:

Nutzung lokaler Vorbilder bei Artenhilfsmaßnahmen am Beispiel der Neuschaffung von Libellengewässern. Natur und Landschaft 64 (1989) H. 9, S. 393-397.

456)

Schlupp, I.; Podlucky, R.; Kietz, M.; Stolz, F.-M.:

Pilotprojekt "Braken" - Erste Ergebnisse zur Neubesiedelung eines Ersatzlaichgewässers durch adulte Erdkröten (*Bufo bufo* L.). In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Niedersachsen 10 (1990) H. 1, S. 12-18.

457)

Schlüter, U.:

Renaturierung von Fließgewässern. Naturschutz und Landschaftsplanung 24 (1992) H. 6, S. 230-237.

458)

Schmiedeknecht, A.:

Untersuchungen zur Auswirkung von Flächenstillegungen auf die Vegetationsentwicklung von Acker- und Grünlandbrachen im Mitteldeutschen Trockengebiet. Dissertationes Botanic Band 245. Berlin: J. Cramer in der Gebrüder Bornträger Verlagsbuchhandlung 1995, 175 S.

459)

Scholle, J.:

Die naturnahe Neuanlage der Huchtinger Ochtum bei Bremen. Erfahrungen und Ergebnisse. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 50-56.

460)

Schreiber, K.-F.:

Feuchtgrünlandmanagement in der Wesermarsch im Niedervieland bei Bremen. - 1. Projektvorstellung. Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (1998) H. 88, S. 79-80.

461)

Schreiber, K.-F.; Kundel, W.:

Feuchtgrünlandmanagement in der Wesermarsch im Niedervieland bei Bremen. - 3. Auswirkungen der Überstauung auf die Vegetation. Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (1998) H. 88, S. 85-90.

462)

Schuster, H.-J.; Grünberg, S.:

Ansiedlungserfolg von Wildstauden-Pflanzungen. Wiesen und Säume auf der Bundesgartenschau. Naturschutz und Landschaftsplanung 24 (1992) H. 4, S. 147-154.

463)

Schütz, P.; Ochse, M.:

Effizienzkontrolle von Pflege- und Entwicklungsplänen für Schutzgebiete in Nordrhein-Westfalen. Eine Fallstudie aus dem Ramsar-Schutzgebiet "Unterer Niederrhein". Naturschutz und Landschaftsplanung 29 (1997) H. 1, S. 20-31.

464)

Schütz, P.; Behlert, R.:

Effizienzkontrolle von Biotoppflege- und -entwicklungsplänen. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 2, S. 55-63.

465)

Schwab, U.:

Lebensraumtyp Gräben. Landschaftspflegekonzept Bayern, Bd. II.10. Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen und Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.). München: (Selbstverl.) 1994, 135 S.

466)

Schwickert, P. W.:

Verpflanzen von Pflanzen bzw. Pflanzengesellschaften als Chance für den Naturschutz? Stand der Forschung und jüngste Unternehmungen. Natur und Landschaft 67 (1992) H 3, S. 111-113.

467)

Seidenschwerz, J.:

Grundlagen für Effizienzkontrollen in einem Schutzgebiet, dargestellt am Beispiel der Entwicklung von Wald und Wild im Nationalpark Berchtesgaden. In: Blab, J.; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 165-170.

468)

Smukalla, R.:

Ökologische Effizienz von Renaturierungsmaßnahmen an Fließgewässern. In: Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Materialien (1994) H. 7, 462 S.

469)

Spahl, H.:

Die Funktionen von Hecken und Feldgehölzen. Heckenkartierungen im Nördlichen Breisgau. Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (Hrsg.): Mitteilungen der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg 1990, H. 13. Freiburg: 1990, 56 S.

470)

Spang, W. D.; Junker, R.; Siepe, A.; Staeber, H.-M.:

Vorgehensweise bei Effizienzkontrollen. Begleituntersuchungen zu den probeweisen ökologischen Flutungen der Polder Altenheim I und II am Oberrhein. Naturschutz und Landschaftsplanung 29 (1997) H. 6, S. 167-173.

471)

Starke, W.; Wachlin, V.; Runze, K.:

Life-Projekt "Erhaltung und Wiederherstellung des Trebeltalmoores". In: Finck, P.; Klein, M.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 233-250.

472)

Starkmann, T.; Tenbergen, B.:

Ergebnisse freiwilliger Heckenpflanzungen im Münsterland (Nordrhein-Westfalen). Natur und Landschaft 69 (1994) H. 10, S. 465-470.

473)

Starkmann, T.; Tenbergen, B.:

Entwicklung und Effizienz von landschaftspflegerischen Maßnahmen in alten Flurbereinigungslandschaften. Aktuelle Situation von ökologischer Optimierung in Westfalen-Lippe. In: Schriftenreihe des Westfälischen Amtes für Landes- und Baupflege, Beiträge zur Landespflege H. 12, Münster: Landschaftsverband Westfalen-Lippe, (Selbstverl.) 1996, 83 S.

474)

Stein, K.:

Zum Erprobungs- und Entwicklungsvorhaben Renaturierung der Oster. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Fortschritte für Naturschutz und Landschaftspflege an Wasserläufen. Zur ökologischen Verbesserung von Bächen und Flüssen, ein Fachgespräch auf Vilm. Angewandte Landschaftsökologie H. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 129-148.

475)

Tesch, A.:

Grünland - Extensivierung im Moorgürtel der Hamburger Elbmarsch. Vegetationskundliche Begleituntersuchungen von 1988-1998. Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H.11, S. 342-350.

476)

Thimm, C.; Ebbinghaus, R.:

Wirtschaftliche Aspekte extensiver Grünlandnutzung. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 5 (1992) H. 4, S. 49-54.

477)

Tornede, D.; Harrach, T.:

Effizienzkontrollen von Heidepflagemassnahmen. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1998) H. 7, S. 205-210.

478)

Trautner, J.; Bräunicke, M.:

Laufkäferzönosen an der umgestalteten Oster im Saarland. Teilergebnisse des wissenschaftlichen Begleitprogramms eines F+E-Vorhabens. Natur und Landschaft 72 (1997) H. 9, S. 390-395.

479)

Verband zur Förderung extensiver Grünlandwirtschaft (Hrsg.):

Bewertung ökologischer Leistungen der Bewirtschaftung von Grünland. Naturschutzfachliche und ökonomische Aspekte von Extensivierungen. Naturschutz und Landschaftsplanung 26 (1994) H. 5, S. 165-169.

480)

Vormann, M.; Ikemeyer, D.:

Langjährige Untersuchungen zur landwirtschaftlichen Nutzung, Entwicklung von Wiesenvogelbeständen und Vegetationsveränderungen in Feuchtwiesen. Untersuchungsprojekt "Erfolgskontrollen zum Feuchtwiesenschutzprogramm" im Kreis Borken von 1987 bis 1998. Vreden: Biologische Station Zwillbrock 1998, 255 S.

481)

Wegener, U.:

Naturschutz in der Kulturlandschaft. Schutz und Pflege von Lebensräumen. Stuttgart: FischerVerlag 1998, 456 S.

482)

Wichowskie, F.-J.; Stelzer, M.; Lelek, A.; Mollenhauer, D.:

Revitalisierung von Wasserläufen: Erprobungs- und Entwicklungsvorhaben "Bieber/ Kinzig". In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Fortschritte für Naturschutz und Landschaftspflege an Wasserläufen. Zur ökologischen Verbesserung von Bächen und Flüssen, ein Fachgespräch auf Vilm. Angewandte Landschaftsökologie H. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 149-164.

483)

Winkler, M.:

Untersuchungen zur gepflanzten Vegetation und ihrer ökologischen Bedeutung. Abschlußbericht zum Forschungsvorhaben. UFZ-Berichte 5 (1996) 42 S.

484)

Wittig, R.:

Schutz der Vegetation temporärer Heideweiher durch Biotop-Neuschaffung. Sukzessionsstudien zu Chancen und Grenzen des Biotopschutzes. Naturschutz und Landschaftsplanung 28 (1996) H. 4, S.112-117.

485)

Zimmerling, B.; Gotthard, A.; Schäfer, S.:

Renaturierung geschädigter Grünlandvegetation. Empfehlungen für die Dornburger Aue im Biosphärenreservat Flußlandschaft Elbe. Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H. 3, S. 85-88.

486)

Zöckler, C.:

Erfolgskontrolle im Naturschutzgroßprojekt Borgfelder Wümmewiesen (Land Bremen). In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 209-217.

4.2 Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen und Nachuntersuchungen

487)

Asmus, U.:

Landschaftspflegerische Baudurchführung: Anlage von Biotoptypen und Habitatstrukturen. In: Ausführung und Entwicklung landschaftspflegerischer Maßnahmen an Verkehrswegen. Tagungsbeiträge des Landschaftsverbands Rheinland S. 72-84. Köln: Umweltamt 1994.

488)

Asseburg, M.:

Erfolgskontrolle von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für Eingriffe des Straßenbaus. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 5 (1994) H. 2, S. 57-64.

489)

Bachhofen, H.:

Gewässerschutzmaßnahmen beim Strassenbau. Schweizerische Zeitschrift für Landes- und Ortsplanung 26 (1969) S. 128-130.

490)

Balla, S.; Brauns, F.; Herberg, A.; Pufahl, A.; Skade, M.:

Die Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen der Eingriffsregelung in der Bauleitplanung. Natur und Landschaft 75 (2000) H. 4, S. 137-144.

491)

Baur, B. et al.:

Ökologischer Ausgleich und Biodiversität. Basel: Birkhäuser Verlag 1997, 117 S.

492)

Bay, F.; Rodi, D.:

Wirksamkeitsuntersuchungen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen im Straßenbau - dargestellt am Beispiel B 29, Lorcher Baggerseen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau Straßenverkehrstechnik (1991) H. 605, 138 S.

493)

Bornhold, G.; Braun, H.; Kress, J. C.:

Erfolgskontrollen im abgeschlossenen Naturschutzgroßprojekt "Hohe Rhön/Lange Rhön". In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.). Angewandte Landschaftsökologie H. 30. Münster: Landwirtschaftsverlag 2000, 261 S.

494)

Breuer, W.; Podloucky, R.:

Planung und Durchführung einer Ausgleichsmaßnahme am Beispiel eines Wechselkrötenlebensraumes. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen: Beiträge zur Eingriffsregelung II: 13 (1993) H. 5, S. 175-180.

495)

Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland; Landesverband Baden-Württemberg; Naturschutzbund Deutschland; Landesverband Baden-Württemberg (Hrsg.):

Bewertung von Ausgleichsmaßnahmen im Straßenbau. Leitfaden, Werkzeug. Radolfzell: (Selbstverl.) 2000, 22 S.

496)

Bundesanstalt für Gewässerkunde (Hrsg.):

Erfolgskontrollen an Bundeswasserstraßen, Beweissicherung für Eingriffsbeurteilung und Kompensationsmaßnahmen. Beiträge zum Kolloquium am 18.11.1997 in Koblenz. In: Bundesanstalt für Gewässerkunde (Hrsg.): Mitteilungen der Bundesanstalt für Gewässerkunde 18 (1999) 51 S.

497)

Crone, J.:

Naturschutzfachliche Beurteilung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen - dargestellt am Beispiel der Bundesautobahn A 210 Kiel-Rendsburg. Kiel: Institut für Geographie der Universität Kiel, Diplomarbeit, 1996, unveröff. Bericht.

498)

Deixter, W.:

Aufgaben und Umsetzung des landschaftspflegerischen Begleitplanes. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1990) H. 5, S. 5-8.

499)

Georgii, B.:

B23-Tunnelgelände bei Oberammergau. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 157-172.

500)

Georgii, B.:

Wildsäuger an bestehenden Grünbrücken. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 141-156.

501)

Gockel, O.; Hoppenstedt, A.; Feldmann, M.; Hoppe, H.; Logemann, M.:

Umweltwirksamkeit von Maßnahmen der Bundesverkehrswegeplanung (BVWP). Fallstudien. Entwurf eines Endberichtes. Forschungsbericht 109 02 080 im Auftrag des Umweltbundesamtes. Hannover: Umweltbundesamt, Planungsgruppe Ökologie und Umwelt (Hrsg.) 1996, 163 S.

502)

Hammer, R.; Barthel, E.; Diemann, R.; Heinrich, J.; Uhl, D.:

Möglichkeiten einer konfliktarmen Umsetzung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. Methodische Untersuchung am Beispiel der A 143 (Westumfahrung Halle). Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten des Landes Sachsen Anhalt 1997, 118 S.

503)

Handke, K.:

Auswirkungen von Ausgleichsmaßnahmen auf die Fauna eines Graben-Grünland-Gebietes bei Bremen unter besonderer Berücksichtigung der Vögel. Landschaft und Stadt 22 (1990) H. 4, S. 144-155.

504)

Handke, K.:

Tierökologische Untersuchungen über Auswirkungen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen in einem Graben-Grünland-Gebiet der Wesermarsch bei Bremen. Arbeitsberichte Landschaftsökologie Münster / Mitteilungen der Landschaftsökologischen Forschungsstelle Bremen (1993) H. 15, 237 S.

505)

Handke, K.; Kundel, W.; Müller H.-U.; Riesner-Kabus, M.; Schreiber, K.-F.:

Erfolgskontrolle zu Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Güterverkehrszentrum Bremen in der Wesermarsch. 10 Jahre Begleituntersuchungen zu Grünlandextensivierung, Vernässung und Gewässerneuanlagen. Institut für Landschaftsökologie der Universität Münster (Hrsg.): Texte und Arbeitsberichte Landschaftsökologie Münster. Mitteilungen der Landschaftsökologischen Forschungsstelle Bremen (1999) H. 19, 445 S.

506)

Hauffe, P.:

Telemetrische Untersuchung der Raumnutzung dreier Dachse im Bereich der B 31 neu nach Verkehrsöffnung. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 225-244.

507)

Hell, W.:

Untersuchung über den Erfolg von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, dargestellt am Beispiel der Bundesautobahn A 24 Hamburg-Berlin. In: Universität Hannover, Institut für Landschaftspflege und Naturschutz. Hannover, Diplomarbeit, 1990, unveröff. Bericht.

508)

Herrmann, M.; Müller-Stiess, H.; Trinzen, M.:

Bedeutung von Grünbrücken für Dachse (*Meles meles* L.), untersucht an den Grünbrücken der B 31 neu zwischen Stockach und Überlingen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 173-204.

509)

Hufschmied, N.; Dick, M.:

Ökologischer Ausgleich in der Praxis - zwei Wege der Realisierung. Anthos 29 (1990) H. 3, S. 28-32.

510)

Jenny, D.; Lerber von, F.; Keller, V.; Pfister, H. P.:

Nutzung der Grünbrücken über die B 31 neu durch größere Säuger. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 105-140.

511)

Kaule, G.; Schober, M.:

Ausgleichbarkeit von Eingriffen in Natur und Landschaft. In: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Hrsg.): Schriftenreihe des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Reihe A: Angewandte Wissenschaft H. 314. Münster: Landwirtschaftsverlag 1985, 80 S.

512)

Keller, M.; Kollmann, J.:

Bedeutung der Herkunft von Saatgut. Untersuchungen an Buntbrachen und anderen ökologischen Ausgleichsflächen. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1998) H. 4, S. 101-106.

513)

Keller, V.; Bauer, H.-G.; Ley, H.-W.; Pfister, H. P.:

Bedeutung von Grünbrücken über Autobahnen für Vögel, untersucht an den Grünbrücken bei Markelfingen und im Forêt de la Hardt. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 559-572.

514)

Kiemstedt, H.; Tesch, A. (Hrsg.):

Kompensationsmonitoring 1992-1995: Erläuterung des Monitoringprogramms und Kurzfassung der Untersuchungsergebnisse Nördliche Erweiterung des Container-Terminals in Bremerhaven. Ökologische Begleituntersuchungen. Gutachten im Auftrag des Hansestadt Bremischen Amtes Bremerhaven. Bremen: WBNL 1997, 95 S.

515)

Kneitz, G.; Oerter, K.:

Zur Wirksamkeit von Ersatzlaichgewässern für Amphibien beim Bundesfernstraßenbau. Forschungsbericht 02132R89L im Auftrag des Bundesministers für Verkehr. Bonn: Institut für angewandte Zoologie der Universität Bonn 1994, 304 S.

516)

Kolbinger, W.:

Erfassung, Sicherung und Kontrolle von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen im Kreis Herzogtum Lauenburg. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 5 (1994) H. 2, S. 65-74.

517)

Leibl, F.:

Effizienzkontrollen und Wertung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, dargestellt am Beispiel des Donaustauer Altwassers bei Regensburg. In: Blab, J.; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 171-179.

518)

Leisi, C.:

Die Bedeutung von Grünbrücken als Vernetzungselement für Heuschrecken, untersucht am Beispiel der Grünbrücke Hoherete bei Radolfzell. (Zusammenfassung der Diplomarbeit am Fachbereich Landespflege der Universität Hannover.) In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 537-538.

519)

Ley, H.-W.; Bauer, H.-G.:

Bedeutung der Grünbrücken über die B31 neu zwischen Stockach und Überlingen für Vögel. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 539-558.

520)

Löderbusch, W.:

Bedeutung von Grünbrücken für wandernde Amphibien. Voruntersuchungen und Überlegungen am Beispiel der B 31 neu zwischen Stockach und Hohenlinden. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 573-588.

521)

Marzelli, M.:

Ausbreitung von *Mecostethus grossus* auf einer Ausgleichs- und Renaturierungsfläche. *Articulata* 9 (1994) H. 1, S. 25-32.

522)

Michaelis, C.; Weiss, J.:

Effizienzkontrolle des Feuchtwiesenschutzprogrammes NRW anhand der Bestandsentwicklung von Wiesenvögeln. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): *LÖBF-Mitteilungen* (1996) H. 2, S. 17-27.

523)

Mühlenberg, M.:

Artenverlust - trotz ökologischer Planung? Eine kritische Anmerkung über die Schaffung von Ersatzbiotopen. *Natur und Landschaft* 57 (1982) H. 9, S. 295-296.

524)

Muschter, R.:

Kontrolle von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen am Beispiel einer kreisfreien Stadt. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): *Mitteilungen aus der NNA* 9 (1998) H. 2, S. 59-62.

525)

Obermeier, C.:

Ausgleichsbiotope - Grünes Mäntelchen für Landschaftssünder. *Natürlich* 3 (1995) S. 30-33.

526)

Pfiffner, L.; Luka, H.; Blick, T.:

Erfolgskontrolle von ökologischen Ausgleichsmaßnahmen anhand der Nutzarthropodenfauna, mit Schwerpunkt Laufkäfer und Spinnen. Untersuchungen auf dem Schlatthof (Aesch) und Bruderholz (Oberwil). Schlussbericht von 1993-1995. Oberwil-Hummeltal: Forschungsinstitut für biologischen Landbau 1996, 119 S.

527)

Pfister, H.P.; Georgii, B.; Herrmann, M.; Keller, V.:

Vorkommen größerer Säuger im Gebiet B 31 neu und Raumnutzung in Bezug auf die Grünbrücken. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): *Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik* (1997) H. 756, S. 79-104.

528)

Pfister, H. P.; Keller, V.:

Straßen und Wildtiere. Sind Grünbrücken eine Lösung? *Bauen für die Landwirtschaft* 32 (1995) H. 1, S. 26-30.

529)

Pfister, H. P.; Keller, V.; Georgii, B.; Reck, H.:

Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): *Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik* (1997) H. 756, S. 1-78.

530)

Piffner, L.; Luka, H.:

Laufkäfer-Förderung durch Ausgleichsflächen - Auswirkungen neu angelegter Grünstreifen und einer Hecke im Ackerland. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 28 (1996) H. 5, S. 145-151.

531)

Reck, H.; Rietze, G.; Hermann, G.:

Zöologische Untersuchungen an den Grünbrücken Würtembergle, Hohereute, Oberderdingen und Hardt 3. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): *Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik* (1997) H. 756, S. 469-492.

532)

Riecken, U.:

Grenzen der Machbarkeit von "Natur aus zweiter Hand". *Natur und Landschaft* 67 (1992) H. 11, S. 527-535.

533)

Rietze, J.; Reck, H.:

Das Einzugsgebiet von Grünbrücken und der Einfluß von Lebensraumkorridoren, untersucht am Beispiel von Heuschrecken. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): *Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik* (1997) H. 756, S. 493-514.

534)

Rietze, J.; Reck, H.:

Wirksamkeit von Grünbrücken für wirbellose Tierarten. Untersuchungen an der B 31 neu und Synthese. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): *Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik* (1997) H. 756, S. 327-468.

535)

Rink, U.:

Untersuchungen über die Umsetzung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen in Berlin. *Berliner Naturschutzblätter* Bd. 40 (1996) H. 1, S. 442-459.

536)**Schmieder, K.; Konold, W.:**

Wirksamkeitsuntersuchungen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. Standortkundliche und biologische Untersuchungen im Bereich der B 29, Lorcher Baggerseen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1993) H. 656, 109 S.

537)**Schwoon, G.:**

Sicherung, Pflege und Kontrolle von Kompensationsmaßnahmen am Beispiel von Straßenbauvorhaben des Bundes und des Landes Niedersachsen. In: Universität Hannover, Institut für Landschaftspflege und Naturschutz. Hannover: Diplomarbeit 1996 (unveröff.).

538)**Schwoon, G.:**

Sicherung, Pflege und Kontrolle von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen infolge von Straßenbauvorhaben. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen. Beiträge zur Eingriffsregelung III: Jg. 17 (1997) H. 4, S. 174-183.

539)**Schwoon, G.:**

Umsetzung und Erfolgskontrollen von Kompensationsmaßnahmen im Straßenbau. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 9 (1998) H. 2, S. 23-32.

540)**Stolz, D. R.:**

Studie "Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen im Straßenbau". Untersuchungen anhand ausgewählter Vorhaben in Baden-Württemberg. Illertissen: Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland; Naturschutzbund Deutschland (Hrsg.) 1999, 56 S.

541)**Ueckermann, E.; Olbrich, P.:**

Untersuchung der Eignung von Wilddurchlässen und der Wirksamkeit von Wildwarnreflektoren. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1984) H. 426, 58 S.

542)**Weiss, J.:**

Landesweite Effizienzkontrollen in Naturschutz und Landschaftspflege. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen H. 2 (1996) S. 11-17.

543)**Wilhelm, P.; Paliocha, E.:**

Bedeutung von Grünbrücken für Kleinsäuger, untersucht an den Grünbrücken an der B 31 neu (Stockach-Überlingen), an der B 33 neu (Markelfingen) und im Forêt de la Hardt (Elsaß). In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 245-326.

544)**Wittmer, H. A.:**

Untersuchung zur Umsetzung landschaftspflegerischer Begleitpläne bei Straßenbauvorhaben in Schleswig-Holstein. Kurzfassung. Stuttgart: Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig-Holstein 1993, 83 S.

545)**Zangger, A.:**

Ökologische Bedeutung von Grünbrücken für Boden-Arthropoden: Teilstudie an zwei Brücken im Forêt de la Hardt. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Bio-ökologische Wirksamkeit von Grünbrücken über Verkehrswege. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1997) H. 756, S. 494-514.

5. Landschaftsbild

5.1 Grundlagen, Leitbild

546)

Adams, K.:

Prägende Merkmale, potentielle Gefährdung und Schutzbedarf von Landschaftsbildern der Bundesrepublik Deutschland. Marburg: Fachbereich Geographie der Philips-Universität Marburg-Lahn, Dissertation 1982, 214 S.

547)

Ahr, B.:

Beurteilung ästhetischer Aspekte im ländlichen Raum an Beispielen aus Hessen. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (Hrsg.): Berichte aus der ANL (1997) H. 1, S. 17-19.

548)

Amann, E.; Taxis, H. D.:

Die Bewertung von Landschaftselementen im Rahmen der Flurbereinigungsplanung in Baden-Württemberg. Natur und Landschaft 62 (1987) H. 6, S. 231-235.

549)

Asseburg, M.:

Landschaftliche Erlebniswirkungsanalyse und Flurbereinigungsmaßnahmen. Natur und Landschaft 60 (1985) H. 5, S. 235-239.

550)

Asseburg, M.; Hühn, W.; Wöbse, H. H.:

Landschaftsbild und Flurbereinigung. In: Universität Hannover, Institut für Landschaftspflege und Naturschutz. Beiträge zur räumlichen Planung, Schriftenreihe des Fachbereich Landespflege der Universität Hannover (1985) H. 12, S. 218.

551)

Bauer, F.; Franke, J.; Gätschenberger, K.:

Zur Messung der Erlebniswirkung von Landschaften. Natur und Landschaft 54 (1979) H. 7/8, S. 236-240.

552)

Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, ANL (Hrsg.):

Beurteilung des Landschaftsbildes. Tagungsbericht 7/81. Laufen/Salzach: (Selbstverl.) 1981, 55 S.

553)

Bechmann, A.; Johnson, B.:

Ein systemanalytisches Verfahren zur Landschaftsbildbewertung. Landschaft und Stadt 12 (1980) H. 2, S. 55-68.

554)

Becker, W.:

Die Eigenart der Kulturlandschaft: Bedeutung und Strategien für die Landschaftsplanung. Berlin: Verlag für Wissenschaft und Forschung 1998, 281 S.

555)

Bishop, I.; Hulse, D. W.:

Prediction of scenic beauty using mapped data and geographic information systems. Landscape and urban planning Vol. 30 (1994) pp. 59-70.

556)

Blair, W. G. E.:

Visual resource management. Environmental Comment H. 10 (1994), S. 6-15.

557)

Böttcher, R.:

Der Begriff Landschaftsbild und seine Berücksichtigung bei der Arbeit einer Unteren Naturschutzbehörde. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (Hrsg.): Berichte aus der ANL 6 (1993) H. 1, S. 31-35.

558)

Breuer, W.:

Grundsätze für die Operationalisierung des Landschaftsbildes in der Eingriffsregelung und im Naturschutzhandeln insgesamt. In: Niedersächsisches Landesverwaltungsamt - Fachbehörde für Naturschutz (Hrsg.): Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen. Beiträge zur Eingriffsregelung 11 (1991) H. 4, S. 60-68.

559)

Brown, T. C. et al.:

Scenic beauty and recreation value: assessing the relationship. In: Vinning, J. (ed.): Social science and natural resource recreation management. Social behaviour and natural resource series pp. 281-299. Boulder, Colorado: Westview Press 1990.

560)

Bruns, K.-P.:

Die Auswirkungen der Landwirtschaft auf die Natur und die Naturgüter im Positiven und Negativen. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 4 (1993) H. 4, S. 53-55.

561)

Burckhardt, L.:

Ästhetik und Ökologie - die Erfindung der Landschaft. werk und zeit H. 3 (1990), S. 22-26.

562)

Burggraff, P.; Kleefeld, K. D.:

Historische Kulturlandschaft und Kulturlandschaftselemente. 1. Teil: Bundesübersicht. 2. Teil: Leitfäden. Ergebnisse aus dem F+E-Vorhaben 808 09 075 des Bundesamtes für Naturschutz. Angewandte Landschaftsökologie H. 8, Bd. 20. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, 320 S.

563)

Coch, T.; Gerhards, I.:

Kritische Würdigung bestehender Methoden zur Bewertung des Landschaftsbildes im Rahmen der Eingriffsregelung. In: Eingriff und Ausgleich - Standortbestimmung zum Landschaftspflegerischen Begleitplan. Tagungsbericht des Umweltamtes beim Landschaftsverband Rheinland, Köln: (Selbstverl.) 2000, S. 39-54.

564)

Demuth, B.:

Das Schutzgut Landschaftsbild in der Landschaftsplanung. Methodenüberprüfung anhand ausgewählter Beispiele der Landschaftsrahmenplanung. Berlin: Mensch & Buch Verlag 2000, 200 S.

565)

Dinnebier, A.:

Die Innenwelt der Außenwelt. Die schöne "Landschaft" als gesellschaftstheoretisches Problem. In: Landschaftsentwicklung und Umweltforschung. Schriftenreihe des FB Landschaftsentwicklung der TU Berlin Nr. 100, 320 S. Berlin: (Selbstverl.) 1996.

566)

Dinnebier, A.:

Was hat Landschaftsplanung mit Landschaft zu tun? In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 1, S. 15-16.

567)

Eringis, K.; Budrianas, A. R.:

Zur strukturell-ästhetischen Bewertung der Landschaften. Archiv für Naturschutz und landschaftsforschung Bd. 12 (1972) H. 4, S. 315-342.

568)

Falter, R.:

Für einen qualitativen Ansatz der Landschaftsästhetik. Natur und Landschaft 67 (1992) H. 3, S. 99-104.

569)

Falter, R.:

Ästhetische, umweltspsychologische und geisteswissenschaftliche Aspekte des Fließgewässerschutzes. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 11 (1998) H. 1, S. 32-42.

570)

Gareis-Grahmann, F.-J.:

Landschaftsbild und Umweltverträglichkeitsprüfung. Analyse, Prognose und Bewertung des Schutzgutes "Landschaft" nach dem UVPG. Beiträge zur Umweltgestaltung (1993) Reihe: A 132. Berlin: Erich Schmidt, 1993, 270 S.

571)

Gremminger, T.; Schmitt, H.-M.:

Landschaftsbild in der UVP: Methodenentwurf. Windisch und Zürich Metron Landschaftsplanung AG, 1991, 24 S.

572)

Güsewell, S.; Falter, R.:

Naturschutzfachliche Bewertung. Ein erweiterter Ansatz unter Berücksichtigung von ästhetischen, symbolischen und mythischen Aspekten. Naturschutz und Landschaftsplanung 9 (1997) H. 2, S. 44-49.

573)

Haindl, E.; Landzettel, W.:

Mensch, Dorf, Landschaft: Heimat - ein Ort irgendwo? München: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten 1991, 183 S.

574)

Harfst, W.; Nohl, W.; Scharpf, H.; Stocks, B.:

Landschaftsplanerische Modelluntersuchungen im Rahmen der Flurbereinigung Dill-Sohrschied. In: Teil III: Konzept zur Erfassung und Bewertung landschaftsästhetisch wirksamer Strukturen. Hannover: Universität Hannover, Institut für Landschaftspflege und Naturschutz 1987, 59 S.

575)

Heinig, S.:

Ansprüche und Grenzen der Anwendung von UQZ für das Landschaftsbild. UVP-report 8 (1994) H. 4, S. 220-223.

576)

Heringer, J. K.:

Landschaftsbild - Eigenart und Schönheit. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1981) H. 7, S. 12-22.

577)

Heringer, J. K.:

Landschaftsbild und Naturschutz. Informationsberichte des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft (1995) H. 4, S. 73-84.

578)

Heringer, J. K.:

Eigenart der Landschaft - ihr Psychocharakter. In: Fachschaft Landespflege der TU München (Hrsg.): Spektrum der Landschaftsplanung. Schriftenreihe Landschaftsökologie Weihenstephan H. 11, S. 107-125. Freising: Freunde der Landschaftökologie 1997.

579)

Hoisl, R. (Hrsg.):

Naturbezogene Erholung und Landschaftsbild. Eine Zukunftsaufgabe der ländlichen Entwicklung. Forschungsprojekt-Schlußbericht. München: Lehrstuhl für Bodenordnung und Landesentwicklung der Technischen Universität München (Selbstverl.) 1997, 19 S.

580)

Hoisl, R.; Nohl, W.; Zekorn-Löffler, S.:

Flurbereinigung und Landschaftsbild - Entwicklung eines landschaftsästhetischen Bilanzierungsverfahrens. Natur und Landschaft 67 (1992) H. 3, S. 105-110.

581)

Hürter, D.; Humborg, C.; Reinert, J.; Schulze, M.:

Landschaftsbild-Erfassung in großen Räumen. Vorstellung einer Kartierungsmethode am Beispiel des Drömlings. Naturschutz und Landschaftsplanung 28 (1996) H. 12, S. 375-380.

582)

Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung:

Standortevaluation für Reststoffdeponien, Raumverträglichkeitsprüfung von Reststoffdeponien. Methodische Berichte zur Bewertung bei Umwelt- und Raumverträglichkeitsprüfungen. ORL-Bericht Bd. 2 (1989) H. 69, o. S.

583)

Jessel, B.:

Zum Verhältnis von Ästhetik und Ökologie bei der Planung und Gestaltung von Landschaft. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte aus der ANL Bd. 17 (1993) S. 19-29.

584)

Jessel, B.:

Vielfalt, Eigenart und Schönheit von Natur und Landschaft als Objekt der naturschutzfachlichen Bewertung. Biologische Beiträge und Bewertung in Umweltverträglichkeitsprüfung und Landschaftsplanung. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 7 (1994) H. 1, S. 76-89.

585)

Jessel, B.:

Das Landschaftsbild erfassen und darstellen. Vorschläge für ein pragmatisches Vorgehen. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1998) H. 11, S. 356-361.

586)

Jessel, B.:

Landschaftsästhetik - ein "Bewertungsproblem" für die Umweltplanung? Stadt und Grün 47 (1998) H. 9, S. 641-650.

587)

Jessel, B.:

Die Darstellung und Erfassung des Landschaftsbildes in der Eingriffsregelung. Erscheint in Berichte des Zentrums für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF) e.V., im Druck 2000.

588)

Kirsch-Stracke, R.:

Kann Ästhetik bewertet werden? In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 1, S. 24-25.

589)

Köhler, B.:

Vielfalt, Eigenart und Schönheit - Erfassung und Bewertung des Landschaftsbildes. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 1, S. 22-23.

590)

Köhler, B.:

Bewertung des Landschaftsbildes. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 10 (1997) H. 3, S. 23-33.

591)

Köhler, B.; Preiß, A.:

Erfassung und Bewertung des Landschaftsbildes. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Niedersachsen (2000) H. 1, 71 S.

592)

Krause, C. L.:

Inhaltliche und methodische Ansätze für den staatlichen Landschaftsbildschutz in Frankreich. Natur und Landschaft 55 (1980) H. 11, S. 407-413.

593)

Krause, C. L.:

Landschaftsbild und Landschaftsplanung. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1981) H. 7, S. 40-50.

594)

Krause, C. L.:

Landschaftsbildforschung und Umsetzung der Ergebnisse. *Natur und Landschaft* 56 (1981) H. 10, S. 373-376.

595)

Krause, C. L.:

Zur planerischen Sicherung des Landschaftsbildes und zur Berücksichtigung der Landschaftsbildqualitäten im Eingriffsfall. In: Institut für Städtebau Berlin der Deutschen Akademie für Städtebau und Landesplanung (Hrsg.): *Eingriffe in Natur und Landschaft durch Fachplanungen und private Vorhaben (Tagungsdokumentation)*. Berlin: (Selbstverl.) 1984, S. 136-162.

596)

Krause, C. L.:

Zur Bewertung des Landschaftsbildes. In: Deutscher Rat für Landespflege, Natur- und Umweltschutz in Österreich. *Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege* H. 50, S. 928-936. Bonn: Deutscher Rat für Landespflege (Hrsg.) 1986.

597)

Krause, C. L.:

Die Praxis der Landschaftsbilderfassung am Beispiel Straßenbau. In: *Landschaftsbild - Eingriff-Ausgleich. Handhabung der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung für den Bereich Landschaftsbild. Dokumentation einer Arbeitstagung vom 12. bis zum 14. September 1990*. Bonn-Bad Godesberg: (Selbstverl.) 1991, S. 121-142.

598)

Krause, C. L.:

Landschaft als Spiegel der Nutzungen. *Anthos* (1992) H. 2, S. 15-18.

599)

Krause, C. L.:

Das Landschaftsbild in der Eingriffsregelung - Hinweise zur Berücksichtigung von Landschaftsbildelementen. *Natur und Landschaft* 71 (1996) H. 6, S. 239-245.

600)

Krause, C. L.; Adam, K.; Schäfer, B.:

Landschaftsbildanalyse. Methodische Grundlagen zur Ermittlung der Qualität des Landschaftsbildes. Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Hrsg.): *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* H. 25. Münster: Landwirtschaftsverlag 1983, 168 S.

601)

Krause, C. L.; Klöppel, D.:

Landschaftsbild in der Eingriffsregelung. Hinweise zur Berücksichtigung von Landschaftsbildelementen. Ergebnisse aus dem F+E-Vorhaben 808-01-139 des Bundesamtes für Naturschutz. *Angewandte Landschaftsökologie* H. 8, Münster: Landwirtschaftsverlag 1996, 180 S.

602)

Landschaftsverband Westfalen-Lippe; Westfälisches Amt für Landes- und Baupflege (Hrsg.):

Alte und neue Kulturlandschaftsbiotop. Praxisbericht zur Planung, Anlage, Nutzung und Pflege unter besonderer Berücksichtigung historischer Aspekte. Münster: (Selbstverl.) 1997, 84 S.

603)

Lange, E.:

Wie real sind virtuelle Landschaften? *Garten und Landschaft* (1999) H. 11, S. 14-17.

604)

Langer, H.; Hoppenstedt, A.; Stocks, B.:

Landschaftsbild - Ermittlung der Empfindlichkeit, Eingriffsbewertung sowie Simulation möglicher zukünftiger Zustände. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): *Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik* (1991) H. 610, 193 S.

605)

Leitl, G.:

Landschaftsbilderfassung und -bewertung in der Landschaftsplanung - dargestellt am Beispiel des Landschaftsplanes Breitung-Wernshausen. *Natur und Landschaft* 72 (1997) H. 6, S. 282-290.

606)

Mönnecke, M.:

Bewertung ästhetischer Qualitäten in Stadtlandschaften. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): *Mitteilungen aus der NNA* 3 (1997) S. 34-39.

607)

Mönnecke, M.:

Landschaftsbildbewertung im Stadtraum am Beispiel der Hansestadt Lübeck. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): *Mitteilungen aus der NNA* 8 (1997) H. 1, S. 20-21.

608)

Muhar, A.; Tschernig, P.:

Fotorealismus - Medium der Zeit? *Garten und Landschaft* (1994) H. 10, S. 14-17.

609)

Niemann, F.:

Vielfalt, Eigenart und Schönheit als Beurteilungskriterien für die Pflege der Großstadt-Landschaft. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 6 (1993) H. 1, S. 37-46.

610)

Nohl, W.; Neumann, K.-D.:

Ökosystemforschung Berchtesgaden. Landschaftsbildbewertung im Alpenpark Berchtesgaden. Umweltpsychologische Untersuchung zur Landschaftsästhetik. Ein Beitrag zum MAB-Projektbereich 6. In: Deutsches Nationalkomitee für das Unesco-Programm "Der Mensch und die Biosphäre": MAB-Mitteilungen H. 23, 166 S., Deutsches Nationalkomitee (Hrsg.) 1986.

611)

Nowak, B.:

Landschaft als kulturelles Phänomen? In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 1, S. 6-10.

612)

Peters, J.; Klinkhammer, B.:

Kulturhistorische Landschaftselemente. Systematisieren, kartieren und planen - Untersuchungen in Brandenburg. Naturschutz und Landschaftsplanung 32 (2000) H. 5, S. 147-152.

613)

Rekittke, J.:

Über Geschmack wird man sich streiten. Gedanken zum Einfluss Neuer Medien auf zukünftige Landschaftsbilder. Ergänzendes Vortragsskript zum ZALF-Kolloquium "Visuelle Ressourcen - übersehene ästhetische Komponenten in der Landschaftsforschung und -entwicklung" in Müncheberg/Brandenburg vom 29.02.2000. Müncheberg: unveröff., 33 S.

614)

Rudolf, K. S.:

Wahrnehmung und Landschaft. Die Evolution der Wahrnehmung und ihre Bedeutung im Mensch-Natur-Verhältnis. Schriftenreihe der Fachhochschule Weihenstephan Bd. 4, Freising: Fachhochschule Weihenstephan 1998., 248 S.

615)

Schafrański, F.:

Landschaftsästhetik und räumliche Planung. Theoretische Herleitung und exemplarische Anwendung eines Analyseansatzes als Beitrag zur Aufstellung von landschaftsästhetischen Konzepten in der Landschaftsplanung. In: Lehr- und Forschungsgebiet Landschafts- und Grünordnungsplanung der Universität Kaiserslautern (Hrsg.): Materialien zur Raum- und Umweltplanung (1996) H. 85, (zugleich Dissertation an der Universität Kaiserslautern) 300 S.

616)

Schemel, H.-J.:

Naturerfahrungsräume - Flächenkategorien für die freie Erholung in naturnahen Landschaften. Natur und Landschaft 72 (1997) H. 2, S. 85-91.

617)

Schemel, H.-J.:

Naturerfahrungsräume, ein humanökologischer Ansatz für naturnahe Erholung in Stadt und Land. Ergebnisse aus dem F+E-Vorhaben 808 06 009 des Bundesamtes für Naturschutz. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Angewandte Landschaftsökologie H. 19. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, 372 S.

618)

Scholz, D.:

Erkenntnis durch die Sinne - zur ästhetischen Wirkung der Landschaft. In: Fachbereich Landschaftsarchitektur und Umweltentwicklung der Universität Hannover (Hrsg.): Beiträge zur räumlichen Planung (1993) H. 35, 111 S.

619)

Schüpbach, B.:

Vergleich zwischen landschaftsästhetischer Bewertung und ökologischer Bewertung: dargestellt am Beispiel von vier Untersuchungsgebieten im schweizerischen Mittelland. Bern: Peter Lang AG 2000, (zugleich Dissertation an der Universität Zürich) 258 S.

620)

Schwahn, C.:

Landschaftsästhetik als Bewertungsproblem. Zur Problematik der Bewertung ästhetischer Qualität von Landschaft als Entscheidungshilfe bei der Planung von landschaftsverändernden Maßnahmen. In: Universität Hannover, Fachbereich Landespflege der Universität Hannover (Hrsg.): Beiträge zur räumlichen Planung (1990) H. 28, 129 S.

621)

Schwahn, C.:

Ästhetik in der Bewertung: Garten und Landschaft (1995) H. 9, S. 23-27.

622)

The Landscape Institute and Institute of Environmental Assessment (Hrsg.):

Guidelines for Landscape and Visual Impact Assessment. London: E & FN Spon 1996, 126 pp.

623)

Tönnießen, J.:

Wie entwickelt sich ein ästhetisches Landschaftsbild? In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA Berichte 6 (1993) H. 1, S. 15-18.

624)

Winkelbrandt, A.:

Naturschutzfachliche Maßstäbe für die Bewertung des Landschaftsbildes. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA Berichte 3 (1997), S. 9-17.

625)

Wöbse, H. H.:

Landschaftsästhetik - eine Aufgabe für den Naturschutz? In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 6 (1993) H. 1, S. 3-7.

626)

Wöbse, H. H.:

Landschaftsbild und landschaftliche Schönheit. Landschaftsarchitektur 23 (1993) H. 3, S. 6-9.

627)

Wöbse, H. H.:

Schutz historischer Kulturlandschaften. In: Universität Hannover, Fachbereich Landespflege der Universität Hannover (Hrsg.): Beiträge zur räumlichen Planung (1994) H. 37, 124 S.

628)

Wöbse, H. H.:

Die Bedeutung der Ästhetik. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 1, S. 2-5.

629)

Wolle, I.:

Landschaftsbild - Nicht mal ein Trostpflaster. Grünstift (1997) H. 3, S. 26-27.

630)

Zacherl, X.; Schulze, K. G.; Döring, N.:

Dokumentation: Hecken statt Schneezäune. 2. verb. Aufl. München: Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V. (Hrsg.) 1992, 20 S.

5.2. Auswirkungen von Eingriffen

631)

Asseburg, M.:

Landschaftliche Erlebniswirkungsanalyse und Flurbereinigungsmaßnahmen. Natur und Landschaft 60 (1985) H. 6, S. 235-239.

632)

Borchert, J.; Winkelbrandt, A.:

Untersuchungen der visuellen Wirkungen von Straßenbepflanzungen. Natur und Landschaft 54 (1979) H. 10, S. 347-352.

633)

Emmelin, L.; Brusewitz, G.:

Painting the future. Visual impact analysis of changes in the Swedish landscape. Uppsala Offset Center AB 1982, 92 pp.

634)

Evans, B.:

Visual assessment of bridge crossing. Garten und Landschaft 101 (1991) H. 3, S. 40-44.

635)

Gareis-Grahmann, F.-J.:

Beurteilung des Landschaftsbildes bei linienförmigen Vorhaben - Beispiel Straßenbau. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte aus der ANL (1993) H. 10, S. 31-39.

636)

Gareis-Grahmann, F.-J.:

Beurteilung des Landschaftsbildes im Rahmen von Umweltverträglichkeitsstudien am Beispiel der Straßenplanung. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1993) H. 2, S. 76-83.

637)

Gareis-Grahmann, F.-J.:

Landschaftsbild und Umweltverträglichkeitsprüfung. Analyse, Prognose und Bewertung des Schutzgutes "Landschaft" nach dem UVPG. Beiträge zur Umweltgestaltung Reihe A, Bd. 132 (1993) 282 S.

638)

Hoppenstedt, A.; Kramer, C.:

Umweltverträglichkeitsprüfung: Simulierter Landschaftswandel. Garten und Landschaft 104 (1994) H.10, S. 9-13.

639)

Köhler, B.:

Das Landschaftsbild in der Eingriffsregelung. Möglichkeiten zur Bewertung erheblicher Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes und zur Bemessung von Kompensationsmaßnahmen für Eingriffe in das Landschaftsbild. Bad Nenndorf-Riepen: Höherer technischer Verwaltungsdienst des Landes Niedersachsen, Fachbereich Landschaftspflege, Häusliche Prüfungsarbeit 1993, 119 S.

640)

Langer, H.; Hoppenstedt, A.; Stocks, B.:

Landschaftsbild - Ermittlung der Empfindlichkeit, Eingriffsbewertung sowie Simulation möglicher zukünftiger Zustände. Forschungsbericht aus dem F+E-Vorhaben 02.124 G 88 L. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1991) H. 610, 193 S.

641)

Nohl, W.:

Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes durch mastenartige Eingriffe. Materialien für die naturschutzfachliche Bewertung und Kompensationsermittlung. Im Auftrag des Ministers für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NRW 1993, 65 S.

642)

Ricica, K.:

Beurteilung von Eingriffen in die Landschaft. Ein methodischer Ansatz zur Interpretation des Landschaftsbildes und zur Beurteilung des Landschaftshaushaltes unter der Berücksichtigung der Landschaftsgestalt. 2. Aufl. Wien: CIPRA-Österreich 1997, 126 S.

5.3 Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

643)

Adam, K.; Nohl, W.; Valentin, W.:

Bewertungsgrundlagen für Kompensationsmaßnahmen bei Eingriffen in die Landschaft. Düsseldorf: Minister für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (Hrsg.) 1986, 411 S.

644)

Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Hrsg.):

Landschaftsbild-Eingriff-Ausgleich. Handhabung der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung für den Bereich Landschaftsbild. Dokumentation einer Arbeitstagung. Münster: Landwirtschaftsverlag 1991, 244 S.

645)

Fleckenstein, K.; Reiß, S.:

Handhabung der Hessischen Richtlinie zur Bemessung der Abgabe bei Eingriffen in Natur und Landschaft für den Bereich Freileitungen und Landschaftsbild. Natur und Recht (1996) H. 6, S. II-III.

646)

Köppel, J.; Feickert, G. U.; Spandau, L.; Straßer, H.:

Das Landschaftsbild in der Eingriffsregelung. In: Jedicke, E. (Hrsg.): Praxis der Eingriffsregelung. Schadenersatz an Natur und Landschaft? , S. 256-280. Stuttgart: Ulmer-Verlag 1998.

647)

Nohl, W.:

Kompensation bei Eingriffen in das Landschaftsbild. Ergebnisse eines Gutachtens im Auftrag des Landes Nordrhein-Westfalen. In: Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie und Institut für Städtebau Berlin der Deutschen Akademie für Städtebau und Landesplanung (Hrsg.): Landschaftsplanung als Instrument umweltverträglicher Kommunalentwicklung. Dokumentation einer Arbeitstagung S. 180-189. Bonn-Bad Godesberg: Unveröffentlicher Bericht 1989.

6. Methodische Grundlagen

6.1 Konzeptionen für Nachuntersuchungen und Erfolgskontrollen

648)

Behlert, R.; Weiss, J.:

Landesweite Effizienzkontrolle von Kleingewässern. Eine Vorstudie. In: Landesanstalt für Ökologie, Landesentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 2, S. 49-54.

649)

Blab, J.; Völkl, W.:

Voraussetzungen und Möglichkeiten für eine wirksame Effizienzkontrolle im Naturschutz. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 40. Greven: Kildaverl. 1994, S.291-300.

650)

Brahms, M.; von Haaren, C.; Schomerus, T.:

Vollzugsdefizite im Naturschutz und Strategien zur Durchsetzung von Naturschutzansprüchen. Landschaft und Stadt 20 (1988) H. 4, S. 145-150.

651)

Breuer, W.:

Erfolgskontrollen für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen - Bedarf und Anforderungen. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen (1993) H. 5, S. 181-186.

652)

Bundesanstalt für Gewässerkunde (Hrsg.):

Erfolgskontrolle an Bundeswasserstraßen. Beweissicherung für Eingriffsbeurteilung und Kompensationsmaßnahmen. Koblenz: Bundesanstalt für Gewässerkunde (Selbstverl.) 1999, 51 S.

653)

Buske, C.; Raabe, R.:

Ökologische Baubegleitung. Möglichkeiten und Grenzen bei der Realisierung von Straßenbauprojekten. Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H. 12, S. 367-371.

654)

Dierßen, K.:

Was ist Erfolg im Naturschutz? In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz: Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 40, S. 9-23. Greven: Kildaverl. 1994.

655)

Dierßen, K.; Reck, H.:

Konzeptionelle Mängel und Ausführungsdefizite bei der Umsetzung der Eingriffsregelung im kommunalen Bereich. Teil A: Defizite in der Praxis. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1998) H. 11, S. 341-345.

656)

Hampicke, U.:

Die Effizienz von Naturschutzmaßnahmen aus ökonomischer Sicht. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 269-290.

657)

Hänggi, A.:

Erfolgskontrollen in Naturschutzgebieten. Gedanken zur Notwendigkeit der Erfolgskontrolle und Vorschlag einer Methode der Erfolgskontrolle anhand der Spinnenfauna. Natur und Landschaft 64 (1989) H. 4, S. 143-146.

658)

Herpin, J.:

Eingriffsregelung - Kontrolle von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. In: Alfred Töpfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 9 (1998) H. 2, S. 73-76.

659)

Jedicke, E.:

Tagungsbericht: Erfolgskontrolle im Naturschutz. Naturschutz und Landschaftsplanung 27 (1995) H. 3, S. 116.

660)

Jessel, B.:

Erfolgskontrollen im Rahmen der Eingriffsregelung. Notwendigkeit und Anforderungen. UVP-report (1996) H. 5, S. 197-201.

661)

Kapfer, A.:

Erfolgskontrolle bei Renaturierungsmaßnahmen im Feuchtgrünland. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 125-142.

662)

Kettrup, M.:

Effizienzkontrolle im Gewässerauenprogramm. In: Landesanstalt für Ökologie, Landesentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 2, S. 44-49.

663)

Kriegbaum, D. H.; Schlapp, G.:

Ansätze für Effizienzkontrollen zu den Naturschutzförderprogrammen in Bayern. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 243-262.

664)

Marti, F.; Stutz, H. B.:

Zur Erfolgskontrolle im Naturschutz. Literaturgrundlagen und Vorschläge für ein Rahmenkonzept. Berichte der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft 336 (1993) 171 S.

665)

Marzelli, M.:

Erfolgskontrolle von Ausgleichs- und Renaturierungsmaßnahmen anhand des Zielartenkonzepts. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1998) H. 8, S. 201-212.

666)

Mass, D.; Pfadenauer, J.:

Effizienzkontrollen von Naturschutzmaßnahmen - fachliche Anforderungen im vegetationskundlichen Bereich. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 25-50.

667)

Maurer, R.; Marti, F.:

Erfolgskontrolle von Maßnahmen im Natur- und Landschaftsschutz - Empfehlungen. Ergänzte Fassung vom 28. August 1997. In: Schweizerische Konferenz der Kantonalen Beauftragten für Natur- und Landschaftsschutz (KBNL) (Hrsg.) (1997) o. S., o. O.

668)

Maurer, R.; Marti, F.; Stapfer, A.:

Kontrollprogramm Natur und Landschaft Kanton Aargau - Konzeption und Organisation von Erfolgskontrollen und Dauerbeobachtung. In: Bundesdepartement des Kantons Aargau (Hrsg.): Grundlagen und Berichte zum Naturschutz 13 (1997) 119 S.

669)

Meineke, J.-U.:

Effizienzkontrollen von Schutz- und Pflegemaßnahmen im Spannungsfeld von wissenschaftlichen Ansprüchen und administrativen Möglichkeiten am Beispiel der Praxis in Baden-Württemberg. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 229-242.

670)

Nabben, M.:

Anspruch und Wirklichkeit der Eingriffsregelung: Die ungelöste Frage der Erfolgskontrolle, veranschaulicht am Beispiel von drei Straßenplanungen in Baden-Württemberg. Hannover: Institut für Landschaftspflege und Naturschutz der Universität Hannover (Diplomarbeit) 1989, 168 S.

671)

Oertel, G.:

Effizienzkontrollen in Naturschutz und Landschaftsplanung. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 181-186.

672)

Rebhan, H.:

Zur Berücksichtigung des landschaftlichen Leitbilds in der Naturschutzarbeit und Möglichkeiten der Effizienzermittlung. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 85-101.

673)

Reich, M.:

Dauerbeobachtung, Leitbilder und Zielarten - Instrumente für Effizienzkontrollen des Naturschutzes? In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 103-112.

674)

Riecken, U.:

Fachliche Anforderungen an Effizienzkontrollen im tierökologischen Bereich. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 51-68.

675)

Scheible, A.:

Effizienzkontrollen im Waldnaturschutz. Ein methodischer Ansatz. In: Landesanstalt für Ökologie, Landesentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 2, S. 63-65.

676)

Scherfose, V.:

Maßnahmenkontrollen bei Naturschutzgroßprojekten des Bundes. Schwierigkeiten und Defizite sowie Möglichkeiten der Durchführung. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 199-208.

677)

Schmidt, A.:

Neuer LÖBF-Schwerpunkt: Landesweite Effizienzkontrolle im Naturschutz. In: Landesanstalt für Ökologie, Landesentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 2, S. 10.

678)

Schuster, H. J.; Stöcklein, B.:

Erfolgskontrollen - Notwendigkeit und Vorgehensweise (am Beispiel von Maßnahmen der Flurbereinigung Eggmühl). In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1994) H. 3, S. 155-168.

679)

Schwerdtfeger, M.:

Zur Problematik von Effizienzkontrollen bei Maßnahmen des Naturschutzes aus der Sicht der Obersten Landschaftsbehörde des Landes Nordrhein-Westfalen. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 263-268.

680)

Splett, G.:

Erfolgskontrollen bei integrativen Naturschutzprojekten. Natur und Landschaft 75 (2000) H. 1, S. 10-16.

681)

Splett, G.; Meurer, M.:

Erfolgskontrolle integrativer, großer Naturschutzprojekte. Anwendungsrelevanz am Beispiel der Zwischenbilanz des PLENUM-Modellprojekts Isny/Leutkirch. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1998) H. 11, S. 363-365.

682)

Weiss, J.:

Effizienzkontrollen im Naturschutz. In: Akademie für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein (Hrsg.): Naturschutz - Lösungswege und Strategien. Akademie aktuell Tagungsband 1. Neumünster: (Selbstverl.) 1995, S. 167-172.

683)

Weiss, J.:

Landesweite Effizienzkontrolle in Naturschutz und Landschaftspflege. In: Landesanstalt für Ökologie, Landesentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 2, S. 11-16.

684)

Werking-Radtke, J.:

Effizienzkontrolle von Landschaftsplänen. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 2, S. 66-70.

685)

Wernick, M.:

Erfolgskontrolle zu Ausgleich und Ersatz nach § 8 BNatSchG bei Straßenbauvorhaben. Diplomarbeit. In: Institut für Landschaftspflege und Naturschutz, Universität Hannover. Arbeitsmaterialien 33 (1996) 172 S.

686)

Wey, H.:

Effizienzkontrollen bei Naturschutzgroßprojekten des Bundes. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40. Greven: Kildaverl. 1994, S. 187-197.

687)

Wey, H.; Hammer, D.; Handwerk, J.; Schopp-Guth, A.:

Ziele und Methoden der Effizienzkontrolle von Naturschutzgroßprojekten des Bundes. Abschlussbericht des Forschungs- und Entwicklungsvorhabens 108 01 150. Kirf: Landschaftsökologische Arbeitsgemeinschaft Trier (Hrsg.) (Selbstverl.) 1993, 240 S.

688)

Wey, H.; Hammer, D.; Handwerk, J.; Schopp-Guth, A.:

Möglichkeiten der Effizienzkontrolle von Naturschutzgroßprojekten des Bundes. Natur und Landschaft 69 (1994) H. 7/8, S. 300-306.

689)

Weyer, M.:

Erfolgskontrollen in der Eingriffsregelung. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 2, S.2-7.

6.2 Monitoring und Dauerbeobachtung

690)

Ausmus, B. S.:

An argument for ecosystem level monitoring. Environmental Monitoring and Assessment 4 (1984) pp. 275-293.

691)

Back, H.-E.; Rohner, M.-S.; Seidling, W.; Willecke, S.:

Konzepte zur Erfassung und Bewertung von Landschaft und Natur im Rahmen der "Ökologischen Flächenstichprobe". In: Statistisches Bundesamt Wiesbaden (Hrsg.): UGR-Materialien. Beiträge zur Umweltökonomischen Gesamtrechnung H. 6. Wiesbaden: (Selbstverl.) 1996, 285 S.

692)

Bezzel, E.:

"Vogelsukzessionen" auf Kleinflächen: Daten einer 22-jährigen Beobachtungsreihe. Aus dem Institut für Vogelkunde der Bayerischen Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau. Die Vogelwelt 111 (1990) H. 2, S. 46-59.

693)

Böcker, R.; Grenzius, R.; Platen, R.; Linder, W.; Schacht, N.:

Monitoring für die Naturschutzgebiete von Berlin. Natur und Landschaft 66 (1991) H. 9, S. 436-438.

694)

Böhning-Gaese, K.:

Folgerungen für den Naturschutz aus langjährigen Vogelzählungen. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L.: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 377-391.

695)

Busch, D.; Jathe, B.; Schuchardt, B.; Schirmer, M.:

Biologische Monitoringverfahren als Methode zur Erfassung und Beurteilung von Schadstoffen in Fließgewässern. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Freising-Weihenstephan 1990) Bd. 20/2, S. 553-560. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1991.

696)

de Vries, W.; Reinds, G. J.; Deelstra, H. D.:

Intensive monitoring of forest ecosystems in Europe. Technical report 1998. Bruessel/B: European Commission (Selbstverl.) 1998, 193 S.

697)

Deutscher Rat für Vogelschutz et al.:

Vogelwelt, Vogelschutz und Vogelmonitoring in Deutschland. Vogelwelt, Themenheft Vogelmonitoring Bd. 117 (1997) H. 4-6, S. 165-367.

698)

Dierßen, K.:

Leitlinien für die Einrichtung von Dauerbeobachtungsflächen zur Kontrolle der Effektivität des Naturschutzes in Schleswig-Holstein. Grüne Mappe Landesnaturschutzverband Schleswig-Holstein 1990, S. 9-13.

699)

Dröschmeister, R.:

Aufbau von bundesweiten Monitoringprogrammen für Naturschutz - welche Basis bietet die Langzeitforschung. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 319-337.

700)

Dröschmeister, R.; Gruttke, H.:

Perspektiven ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 409-417.

701)

Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; Linden, M.; Weinfurter, M.:

Bibliographie zur ökologischen Langzeitforschung unter besonderer Berücksichtigung tierökologischer Arbeiten. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 419-435.

702)

Duelli, P.; Studer, M.; Katz, E.:

Minimalprogramme für die Erhebung, und Aufbereitung zooökologischer Daten als Fachbeiträge zu Planungen am Beispiel ausgewählter Arthropodengruppen. In: Riecken, U. (Hrsg.): Möglichkeiten und Grenzen der Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen im Rahmen raumrelevanter Planungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 32, S. 211-222. Münster: Landwirtschaftsverlag 1990.

703)

Erber, K.; Plachter, H.:

Entwicklung eines Konzeptes für die Landschaftsökologische Dauerbeobachtung in Hessen. Marburg: Philipps-Universität, Fachbereich Biologie-Naturschutz (Hrsg.) (Selbstverl.) 1991, 223 S.

704)

Faida, I.:

Vertragsnaturschutz-Rahmenbedingungen und künftiger Stellenwert. In: Alfred Töpfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 9 (1998) H. 2, S. 87-88.

705)

Frankel, R.; Schmeidl, H.:

Naturschutzbezogene Langzeituntersuchungen in einem südbayerischen Hochmoor: Vegetationsdynamik und Veränderungen in Wasser- und Nährstoffhaushalt. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 115-127.

706)

Glavac, V.:

Zur Planung von geobotanischen Dauerbeobachtungsflächen in Waldschutzgebieten. Natur und Landschaft 47 (1972) H. 5, S. 139-143.

707)

Goldschmidt, B.:

Entwicklung und Erprobung eines Landschaftsmonitoring-Konzeptes für das Gartzter Bruch. In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B. (Hrsg.): Eberswalder wissenschaftliche Schriften Bd. 2, S. 125-138: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

708)

Goldsmith, B. (ed.):

Monitoring for conservation and ecology. London, New York, Tokyo: Chapman and Hall (1991) 275 pp.

709)

Grosse, H.; Lehmann, G.; Mittag, M. (Hrsg.):

Monitoring der anthropogenen Landschaften in Mittel- und Osteuropa. Referateband. Dresden: Europäisches Institut für Postgraduale Bildung an der Technischen Universität (Hrsg.) (Selbstverl.) 1997, 223 S.

710)

Gruttke, H.; Dröschmeister, R.:

Ökologische Langzeitforschung für Naturschutz - Überblick, Abgrenzung und Einführung. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L.: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 7-20.

711)

Günther, J. M.; Assmann, T.:

The role and benefits of population biological research for nature conservation monitoring. In: Bischoff, C.; Dröschmeister, R.: European Monitoring for Nature Conservation. Proceedings of the International Symposium 'Monitoring for Nature Conservation at a European Level', Isle of Vilm, Germany, 1-5 March 1999. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 62. Münster: Landwirtschaftsverlag 2000, S. 127-140.

712)

Hedinger, C.:

Naturschutzgebiet Latschgetweid - Vegetationsaufnahme, Pflegeplan und Überwachungsprogramm. Bern: Schweizerischer Bund für Naturschutz (Hrsg.) (Selbstverl.) 1982, 40 S.

713)

Henne, E.:

Umsetzung und Grenzen von Landschaftsmonitoring in Biosphärenreservaten - Erfordernis aus dem MAB-Programm. In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B. (Hrsg.): Eberswalder wissenschaftliche Schriften Bd. 2, S. 21-26: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

714)

Hentschel, P.:

Dauerbeobachtungsflächen als Mittel zur Effizienzkontrolle des Naturschutzes in Großschutzgebieten. In: Blab, J.; Schröder, E.; Vökl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40, S. 219-228. Greven: Kildaverl. 1994.

715)

Hils, C., Köppel, J. (Hrsg.):

Strategien für eine ökosystemare Umweltbeobachtung. Kurzfassung des F+E-Vorhabens 101 04 040/08 "Konzeption für eine ökosystemare Umweltbeobachtung - Pilotprojekt für Biosphärenreservate" und Dokumentation des UBA-Arbeitsgesprächs vom 16. und 17. Nov. 1995 in Berlin. Berlin: Umweltbundesamt (Hrsg.) 1996, 31 S.

716)

Jahn, G.:

Diskussionsbeitrag zur Methode der Erfassung der Bodenvegetation auf Dauerbeobachtungsflächen in Naturwaldreservaten. Natur und Landschaft 55 (1980) H. 4, S.149-150.

717)

Jaster, K.:

Umweltgerechte nachhaltige Landnutzung als einzelbetriebliches Optimierungsproblem. In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B. (Hrsg.): Eberswalder wissenschaftliche Schriften Bd. 2, S. 71-80: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

718)

Jedicke, E.:

24-jährige Sukzessionsdynamik eines neu angelegten Staugewässers. Wandel der Rast- und Brutvögel-Zönose im NSG Twistesee-Vorsperre. Naturschutz und Landschaftsplanung 32 (2000) H. 5, S. 129-139.

719)

Jöbges, M.; Conrad, B.:

Monitoring ausgewählter Vogelarten. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 23 (1996) H.4, S. 46-50.

720)

Kammer, P. M.:

Erfolgskontrolle im Naturschutz: Eine Methode für die repräsentative Überwachung von Pflanzenbeständen mit Dauerflächen. Ökologie und Naturschutz 7 (1998) H. 2, S. 99-109.

721)

Kasperek, G.:

Pflanzenökologische Untersuchungen im mittleren Rurtal (Nordrhein-Westfalen). Vegetation und Vegetationsdynamik unter besonderer Berücksichtigung von Fluktuationen in Dauerflächen. Wiehl: Galunder 1998, 344 S.

722)

Kellermann, A.:

Can monitoring results be applied without concomitant ecological research. In: Bischoff, C.; Dröschmeister, R.: European Monitoring for Nature Conservation. Proceedings of the International Symposium 'Monitoring for Nature Conservation at a European Level', Isle of Vilm, Germany, 1-5 March 1999. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 62. Münster: Landwirtschaftsverlag 2000, S. 151-161.

723)

Kerner, H.:

Auswahl von Indikatoren der Funktionalität von Ökosystemen und Ökosystemkomplexen im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR). Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen. Stuttgart: Metzler-Poeschel Verlag 1998, 85 S.

724)

König, H.:

Ornithologische Erhebungen im Landschaftsmonitoring. Ein Beitrag zur Datenerhebung für die ökologische Umweltbeobachtung. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 4, S. 34-45.

725)

König, H.:

Die Bedeutung der Vögel als Indikatoren in der Ökologischen Flächenstichprobe (ÖFS, Landschaftsmonitoring). In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 24 (1999) H. 2, S. 79-93.

726)

Krüsi, B.:

Phenological methods in permanent plot research. The indicator value of phenological phenomena - a study in limestone grassland in northern Switzerland. Veröffentlichungen des Geobotanischen Instituts der ETH Zürich (1981) H. 75, 115 S.

727)

Kuhn, J.:

Life-history-Analysen, Verhaltens- und Populationsökologie im Naturschutz: die Notwendigkeit von Langzeitstudien. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 93-113.

728)

Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.):

Methoden für naturschutzrelevante Freilanduntersuchungen in Nordrhein-Westfalen. Loseblattsammlung. Recklinghausen: (Selbstverl.) 1996, o. S.

729)

Luthardt, V.; Vahrson, W.-G.; Dreger, F.:

Konzeption und Aufbau der Ökosystemaren Umweltbeobachtung für die Biosphärenreservate Brandenburgs. Natur und Landschaft 74 (1999) H. 4, S. 135-142.

730)

Maas, D.:

Tasks and methods of vegetation monitoring for nature conservation and the importance of long-term implementation. In: Bischoff, C.; Dröschmeister, R.: European Monitoring for Nature Conservation. Proceedings of the International Symposium 'Monitoring for Nature Conservation at a European Level', Isle of Vilm, Germany, 1-5 March 1999. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 62. Münster: Landwirtschaftsverlag 2000, S. 141-149.

731)

Monse, M.; Vetter, L.:

Methoden zur Ausweisung und Einrichtung von Bodendauerbeobachtungsflächen im Land Brandenburg. In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B. (Hrsg.): Eberswalder wissenschaftliche Schriften Bd. 2, S. 43-52: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

732)

Müller, F.:

Ableitung von integrativen Indikatoren zur Bewertung von Ökosystem-Zuständen für die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen. In: Statistisches Bundesamt Wiesbaden (Hrsg.): Beiträge zu den Umweltöko-nomischen Gesamtrechnungen Bd. 2, 135 S. Stuttgart: Metzler- Poeschel Verlag 1998.

733)

Peithmann, O.:

Monitoring - nicht Modebegriff, sondern Perspektive. UVP-report (1996) H. 5, S. 191-193.

734)

Pellew, R. A.:

Data Management for conservation. In: Spellerberg, I. F.; Goldsmith, F. B.; Morris, M. G.: The scientific management of temperate communities for conservation pp. 505-522. Oxford: Blackwell Scientific Publications 1991.

735)

Perner, J.; Köhler, G.:

Veränderungen auf Populations- und Assoziationsniveau bei ausgewählten phytophagen Insektengruppen - Ergebnisse aus Langzeituntersuchungen in Magerrasen. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 129-160.

736)

Plachter, H.:

Biologische Dauerbeobachtung in Naturschutz und Landschaftspflege. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Ökologische Dauerbeobachtung im Naturschutz. Laufener Seminarbeiträge (1991) H. 7, S. 7-29.

737)

Plachter, H.:

Ökologische Langzeitforschung und Naturschutz. In: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.): Veröffentlichungen Projekt Angewandte Ökologie Bd. 1, S. 59-96. Sukzessionsforschung. Karlsruhe: (Selbstverl.) 1992.

738)

Poethke, J.; Griebeler, E. M.; Heidenreich, A.:

Die Rolle populationsökologischer Modelle in der Langzeitforschung und als Prognoseinstrument im Naturschutz. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 47-62.

739)

Quinger, B.:

Methoden und Erfahrungen bei Dauerflächenbeobachtung von Magerrasen-Renaturierungsflächen im bayerischen Alpenvorland. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40, S. 113-123. Greven: Kildaverl. 1994.

740)

Rademacher, W.; Zieschank, R.; Hoffmann-Kroll, R.; van Nouhuys, J.; Schäfer, D.; Seibel, S.:

Entwicklung eines Indikatorensystems für den Zustand der Umwelt in der Bundesrepublik Deutschland mit Praxistest für ausgewählte Indikatoren und Bezugsräume. In: Statistisches Bundesamt (Hrsg.): Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen Bd. 5. Stuttgart: Metzler-Poeschel Verlag 1998, 389 S.

741)

Reck, H.:

Aspekte zu Anforderungen an ökologische Langzeitstudien für den Arten- und Biotopschutz. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 79-92.

742)

Rickmann, M.:

Zur Kartierung und Bewertung des Zustandes von Ackerböden. In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B. (Hrsg.): Eberswalder wissenschaftliche Schriften Bd. 2, S. 35-42: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

743)

Riecken, U.:

Anforderungen an Langzeituntersuchungen als Grundlage für naturschutzfachliche Konzepte zum Erhalt dynamischer Prozesse. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 63-78.

744)

Rudea, E.:

Welche naturschutzrelevanten Erkenntnisse lassen sich durch Langzeituntersuchungen an Tierarten gewinnen? - Erläutert am Beispiel der höhlenbewohnenden Laufkäferart (*Laemostenus schreibersi*). In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 339-352.

745)

Rümer, H.; Mühlenberg, M.:

Kritische Überprüfung von "Minimalprogrammen" auf zoologischen Bestandserfassung. In: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): Beiträge zum Artenschutz 6. Ausgewählte Wirbellose. Schriftenreihe des Bayerisches Landesamt für Umweltschutz H. 83, S. 151-157. München: (Selbstverl.) 1988.

746)

Scherfose, V.; Forst, R.; Gregor, A.; Hagius, A.; Klär, C.; Niclas, G.; Steer, U.:

Biologische Langzeitbeobachtungen in Naturschutzgroßprojekten des Bundes. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 303-317.

747)

Schmidt, W.:

Vegetationskundliche Langzeitforschung auf Dauerflächen - Erfahrungen und Perspektiven für den Naturschutz. In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 353-375.

748)

Schmidt, R.; Rickmann, M.:

Naturräumliche Grundlagen des Landschaftsmonitorings. In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B. (Hrsg.): Eberswalder wissenschaftliche Schriften Bd. 2, S. 27-34: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

749)

Spellerberg, I. F.:

Monitoring Ecological Change. Cambridge: Cambridge University Press 1991, 334 S.

750)

Staeble, B.:

Umweltmonitoring von Zustand und Nutzung der Hochmoore. Auswertung der Satellitendaten für das Niedersächsische Moorschutzprogramm. Hannover: Ministerium für Umwelt Niedersachsen (Selbstverl.) 1997, 45 S.

751)

Statistisches Bundesamt und Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.):

Konzepte und Methoden zur Ökologischen Flächenstichprobe - Ebene II: Monitoring von Pflanzen und Tieren. In: Statistisches Bundesamt, Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Angewandte Landschaftsökologie H. 33. Münster: Landwirtschaftsverlag 2000, 260 S.

752)

Steele, J. H.; Powell, M. T.:

Ecological Time Series. New York: Chapman & Hall 1995, 491 S.

753)

Steinberg, C. et al.:

Biomonitoring in Binnengewässern: Grundlagen der biologischen Überwachung organischer Schadstoffe für die Praxis des Gewässerschutzes. Landsberg/Lech: EcomedVerlag 1992, 312 S.

754)

Sukopp, H.; Seidel, K.; Böcker, R.:

Bausteine zu einem Monitoring für den Naturschutz. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte der ANL (1986) H. 10, S. 27-39.

755)

Thomas, A.; Mrotzek, R.; Schmidt, W.:

Umweltbeobachtung in Naturwaldreservaten. Bericht über ein Forschungsvorhaben des Bundesamtes für Naturschutz. Natur und Landschaft 70 (1995) H. 4, S. 173-177.

756)

Thomas, A.; Mrotzek, R.; Schmidt, W.:

Biomonitoring in naturnahen Buchenwäldern. Aufgaben, Methoden und Organisation eines koordinierten Biomonitoringsystems in naturnahen Waldökosystemen der Bundesrepublik Deutschland. Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Auftrag des Bundes. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Angewandte Landschaftsökologie, H. 6. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, 150 S.

757)

Traxler, A.:

Handbuch des vegetationsökologischen Monitorings. Methoden, Praxis, angewandte Projekte. Teil A: Methoden. Teil B: Österreichisches Dauerflächenregister. Wien: Umweltbundesamt (Hrsg.) (Selbstverl.) 1998, Teil A: 397 S., Teil B: 158 S.

758)

Vahrson, W.-G.:

Landschaftsmonitoring - einige Grundgedanken und Konzeptionen. In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B. (Hrsg.): Eberswalder wissenschaftliche Schriften Bd. 2, S. 9-20: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

759)

Völkl, W.:

Welche Konsequenzen ergeben sich aus der Langzeitforschung für die Naturschutzplanung? In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 393-408.

760)

Walz, R. et al.:

Grundlagen für ein nationales Umweltindikatorensystem. Weiterentwicklung von Indikatorensystemen für die Umweltberichterstattung. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): UBA-Texte H. 37, Berlin: Erich Schmidt Verlag 1997, 470 S.

761)

Weber, D.; Hintermann, U.; Fiechter, S.; Bühler, C.:

Optimieren der Vegetationsbeobachtung für die Erfolgskontrolle in Naturschutzgebieten. Folgerungen aus 13jähriger Beobachtung in einem Halbtrockenrasen. Naturschutz und Landschaftsplanung 27 (1995) H. 2, S. 45-51.

762)

Wink, M.:

Aussagemöglichkeit der Rasterkartierung für langfristige und großflächige Brutvogel-Bestandsveränderungen. Ergebnisse im Großraum Bonn 1974-1978. Journal für Ornithologie Bd. 121 (1980) H. 3, S. 245-256.

763)

Winter, K.:

Programm zur Untersuchung der Fauna in Naturwäldern. Eching: IHW-Verl. 1999, 61 S.

764)

Wolff-Straub, R.; Verbücheln, G.; Genßler, L.; König, H.:

Biomonitoring. Ein neu zu gestaltendes Aufgabengebiet der LÖBF. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 21 (1996) H. 4, S. 12-18.

765)

Wolff-Straub, R.:

Untersuchungsvorhaben in nordrhein-westfälischen Naturwaldzellen. Natur und Landschaft 55 (1980) H. 4, S. 154-155.

766)

Zierdt, M.:

Umweltmonitoring mit natürlichen Indikatoren, Pflanzen - Boden - Wasser - Luft. Berlin: Springer Verlag 1997, 215 S.

6.3 Bioindikation

767)

Arndt, U.; Nobel, W.; Schweizer, B.:

Bioindikatoren. Möglichkeiten, Grenzen und neue Erkenntnisse. Stuttgart: UlmerVerlag 1987, 388 S.

768)

Barthel, J.:

Entwicklung von Indikationsverfahren durch Langzeitbeobachtungen und deren Eignung für den Naturschutz am Beispiel von Spinnen (*Araneae*). In: Dröschmeister, R.; Gruttke, H.; L: Die Bedeutung ökologischer Langzeitforschung für Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums auf der Insel Vilm vom 26.-30. Mai 1997. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 58. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 161-190.

769)

Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Wasserforschung (Hrsg.):

Integrierte ökologische Gewässerbewertung - Inhalte und Möglichkeiten. Münchner Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flußbiologie Bd. 51 (1998) 683 S.

770)

Bergmann, M.:

Zum Indikationspotential von Roten Listen und zur Frage der Ermittlung "Regionaler Leitartengruppen" mit landschaftsökologischer Zeigerfunktion. In: Riecken, U. (Hrsg.): Möglichkeiten und Grenzen der Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen im Rahmen raumrelevanter Planungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 32. Münster: Landwirtschaftsverlag 1990, S. 121-134.

771)

Bick, H.; Neumann, D.:

Bioindikatoren. Ergebnisse des Symposiums: Tiere als Indikatoren für Umweltbelastungen. Decheniana Beiheft 26 (1982) 198 S.

772)

Blab, J.:

Bioindikation und Naturschutzplanung. Theoretische Anmerkungen zu einem komplexen Thema. *Natur und Landschaft* 63 (1988) H. 4, S.147-149.

773)

Bond, W. J.:

Keystone species. In: Schulze, E.-D.; Mooney, H. A.: *Biodiversity and ecosystem function* pp.237-253. (Ecological studies, Nr. 99), Berlin: SpringerVerlag 1993.

774)

Boye, P.; Meinig, H.:

Ökologische Besonderheiten von Raubtieren und ihre Nutzung für Beiträge zur Landschaftsplanung. In: Boye, P.; Kugelschafter, K.; Meinig, H.; Pelz, H.-J. (Bearb.): *Säugetiere in der Landschaftsplanung. Standardmethoden und Mindestanforderungen für säugetierkundliche Beiträge zu Umwelt- und Naturschutzplanungen.* Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 46. Münster: Landwirtschaftsverlag 1996, S. 55-67.

775)

Carl, M.; Jessel, B.:

Strukturierte Bibliographie "Zielarten - Leitarten - Indikatorarten" - eine Auswahl, untergliedert nach Artengruppen und Anwendungsbereichen. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): *Zielarten- Leitarten-Indikatorarten.* Laufener Seminarbeiträge (1998) H. 8, S. 229-273.

776)

Deckert, J.; Hoffmann, H. J.:

Bewertungsschema zur Eignung einer Insektengruppe (Wanzen) als Biodeskriptor (Indikator, Zielgruppe) für Landschaftsplanung und UVP in Deutschland. *Insecta* 1 (1993) H. 2, S. 141-146.

777)

Dorda, D.:

Regionalisierte Indikatorwerte. Ein naturschutzfachliches Biotopbewertungsverfahren am Beispiel von Heuschrecken auf Sand- und Kalkmagerrasen im Saarland. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 29 (1997) H. 2, S. 37-43.

778)

Dunger, W.:

Die Tiere des Bodens als Leitformen für anthropogene Umweltveränderungen. *Decheniana Beiheft* 26 (1982) S. 151-157.

779)

Ellenberg, H.:

Was ist ein Bioindikator? - Sind Greifvögel Bioindikatoren? In: *Kuratorium für avifaunistische Forschung in Baden-Württemberg* (Hrsg.): *Greifvögel und Pestizide. Versuch einer Bilanz für Mitteleuropa.* Stuttgart: (Selbstverl.) 1981, S. 83-99.

780)

Ellenberg, H.; Dietrich, J.; Gast, F.; Hahn, E.; May, R.:

Vögel als Biomonitoren für die Schadstoffbelastung von Landschaftsausschnitten - Ein Überblick. In: *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* (Jahrestagung Hohenheim 1984) Bd. 14, S. 403-412. Göttingen: (Selbstverl.) 1986.

781)

Erdelen, M.:

Der Brutbestand terrestrischer Vogelarten als Indikator von Umweltbelastungen. *Decheniana Beiheft* 26 (1982) S. 186-192.

782)

Fischer, A.; Heink, U.:

Auswertung der libellenkundlichen Daten des Niedersächsischen Tierarterenerfassungsprogramms und deren Verwendung im Rahmen eines regionalisierten Zielartenkonzeptes. Hannover: Universität Hannover, Diplomarbeit 1997, 191 S.

783)

Flade, M.:

Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands. Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in der Landschaftspflege. Eching: IHW-Verl. 1994, 879 S.

784)

Flade, M.:

Aufbereitung und Bewertung vogelkundlicher Daten für die Landschaftsplanung unter besonderer Berücksichtigung des Leitartenmodells. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): *Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung.* Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 107-146.

785)

Fomin, A.; Arndt, U.:

Aktuelle Aufgaben und Ziele aut- und synökologischer Bioindikation. In: *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* (Jahrestagung Dresden/Tharandt 1995) Bd. 26, S. 9-15. Stuttgart: FischerVerlag 1996.

786)

Freundt, S.; Pauschert, P.:

Zur Auswertung vergleichender Untersuchungen an nachtaktiven Schmetterlingen (Macrolepidoptera) durch deren Einteilung in Leitartengruppen - dargestellt am Beispiel badischer Laubwälder. *Natur und Landschaft* 65 (1990) H. 12, S. 585-591.

787)

Gabriel, E.; Gabriel, B.:

Integrierende Erfassung von Umweltparametern durch autarkes Dosimetersystem. In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B. (Hrsg.): *Eberswalder wissenschaftliche Schriften* Bd. 2, S. 91-165: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

788)

Gerstberger, M.:

Über entomofaunistische Erfassungsdaten zu ökologischen Aussagen für die Landschaftsplanung. In: Klausnitzer, B.; Dunger, W. (Hrsg.): *Verhandlungen des elften internationalen Symposiums für die Entomofaunistik Mitteleuropas* in Gotha 1986, S. 149-154. Dresden: (Selbstverl.) 1989.

789)

Geyer, A.:

Schmetterlingsnachweise als Begründungshilfe für Maßnahmen des Biotopschutzes. In: *Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz* (Hrsg.): *Beiträge zum Artenschutz*, 3. Käfer und Schmetterlinge H. 77, S. 165-170. München: (Selbstverl.) 1987.

790)

Gluch, W.:

Bioindikation mit produktionsbiologischen und morphometrischen Verfahren. *Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung* 20 (1980) H. 2, S. 99-116.

791)

Goldsmith, F. B.:

Monitoring for Conservation and Ecology. Edited by Barrie Goldsmith, London. London: Chapman and Hall 1991, 271 pp.

792)

Görner, M.; Reichhoff, L.; Reuter, B.; Wegner, U.:

Zur Bestimmung von Habitatstrukturtypen definierter Landschaftselemente für die Agrarraumgestaltung. *Forschungsbericht*. Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR (Hrsg.): Halle (Saale): o. Verl. 1979, 29 S.

793)

Gunkel, G. (Hrsg.):

Bioindikation in aquatischen Ökosystemen. Bioindikation in limnischen und küstennahen Ökosystemen. *Grundlagen, Verfahren und Methoden*. Jena, Stuttgart: Fischer Verl. 1994, 540 S. (Reihe Umweltforschung)

794)

Hänggi, A.:

Bewertungen mit Indikatorarten versus Erfassung des gesamten Artenspektrums - ein Konfliktfall? In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): *Zielarten-Leitarten-Indikatorarten*. *Laufener Seminarbeiträge* (1998) H. 8, S. 33-42.

795)

Hellawell, J. M.:

Change in natural and managed ecosystems: detection, measurement and assessment. *Proceedings of the Royal Society of London* 197 (1977) pp. 31-57.

796)

Hendrich, L.; Balke, M.:

Bewertungsschema zur Eignung einer Insektengruppe ("Wasserkäfer") als Bioindikator (Indikator, Zielgruppe) für Landschaftsplanung und UVP in Deutschland. *Insecta* 1 (1993) H. 2, S. 147-154.

797)

Jessel, B.:

Zielarten -Leitarten-Indikatorarten: Einführung in das Thema des Tagungsbandes und Ergebnisse der Fachtagung am 25. und 26. März 1998. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): *Zielarten-Leitarten-Indikatorarten*. *Laufener Seminarbeiträge* (1998) H. 8, S. 5-8.

798)

Jørgensen, S. E.:

Ecological indicators and ecological modelling. In: McKenzie: *Ecological indicators*. London, New York: Elsevier Science 1992, pp. 201-209.

799)

Klausnitzer, B.; Jacob, U.; Richter, K.:

Insekten als Bioindikatoren. *Entomologische Berichte* 22 (1978) S. 89-96.

800)

Kleinert, H.:

Ökogramme von Heuschreckenarten als Hilfsmittel zur Ermittlung von naturräumlich bedeutsamen Indikatorarten. *Articulata* 5 (1990) H. 2, S. 67-75.

801)

Kohler, A.; Arndt, U. (Hrsg.):

Bioindikation für Umweltbelastungen. Neue Aspekte und Entwicklungen. Hohenheimer Umwelttagung Bd. 24 (1992) 251 S.

802)

Kratochwil, A.; Schwabe, A.:

Die Bedeutung von biozöologischen Untersuchungen für die naturschutzfachliche Bewertung von Landschaftsausschnitten. In: Alfred Töpfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 10 (1997) H. 3, S. 61-94.

803)

Kreeb, K. H. (Hrsg.):

Methoden zur Pflanzenökologie und Bioindikation. Stuttgart, New York: Fischer Verl. 1990, 327 S.

804)

Kremen, C.:

Assessing the indicator properties of species assemblages for natural areas monitoring. Ecological applications Vol. 2 (1992) No. 2. pp. 203-217.

805)

Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen und Landesamt für Wasser und Abfall Nordrhein-Westfalen (Hrsg.):

Bewertung des ökologischen Zustandes von Fließgewässern. Teil I: Bewertungsverfahren. Teil II: Grundlagen für das Bewertungsverfahren. Düsseldorf: Landesamt für Wasser und Abfall Nordrhein-Westfalen (Selbstverl.) 1985, 91 S.

806)

Landres, P. B.; Verner, J.; Thomas, J. W.:

Ecological uses of vertebrate indicator species: a critique. Conservation Biology Vol. 2 (1988) No. 4, pp. 316-328.

807)

Launer, A. E.; Murphy, D. D.:

Umbrella species and the conservation of habitat fragments: A case of a threatened butterfly and a vanishing grassland ecosystem. Biological Conservation 69 (1994) 2, pp. 145-153.

808)

Meinig, H.:

Möglichkeiten und Grenzen der ökologischen Habitatbewertung mittels Säugetieren. In: Eickhorst, R. (Hrsg.): Beiträge zur Biotop- und Landschaftsbewertung. S. 39-54. Duisburg: Verlag für Ökologie und Faunistik 1992.

809)

Meinig, H.:

Differenzierte Standortbewertung durch Kleinsäuger-Bestandsaufnahmen. In: Boye, P.; Kugelschafter, K.; Meinig, H.; Pelz, H.-J. (Bearb.): Säugetiere in der Landschaftsplanung. Standardmethoden und Mindestanforderungen für säugetierkundliche Beiträge zu Umwelt- und Naturschutzplanungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 46. Münster: Landwirtschaftsverlag 1996, S.35-43.

810)

Meyer-Cords, C.; Boye, P.:

Schlüssel-, Ziel-, Charakterarten. Zur Klärung einiger Begriffe im Naturschutz. Natur und Landschaft 74 (1999) H. 3, S. 99-101.

811)

Muhar, S.:

Bewertung der ökologischen Funktionsfähigkeit von Fließgewässern auf Basis typspezifischer Abiotik und Biotik. Die Wasserwirtschaft Bd. 86 (1996) H. 5, S. 238-242.

812)

Müller, P.:

Ökosystemare Standardisierung ökologischer Informationen für die Bewertung von Städten. In: Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.): Bioindikation Teil 4. Wissenschaftliche Beiträge Martin-Luther-Universität Halle 27 (P11) (1980) S. 95-106.

813)

Mulsow, R.:

Ergebnisse des Indikator-Flächenprogramms des Dachverbandes Deutscher Avifaunisten. In: Oelke, H. (Hrsg.): Die Brutvogel-Erfassung Niedersachsen-Bremen 1985. Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 40 (1987) H. 2, S. 177-178.

814)

Neumann, D.:

Schwachstellen beim Einsatz von Bioindikatoren und weitere Forschungsziele. Decheniana Beiheft 26 (1982) S. 193-196.

815)

Nobel, W.; Maier-Reifer, W.:

Routine-Einsatz von Bioindikatoren zur Umgebungsüberwachung von Emittenten. In: Kohler, A.; Arndt, U. (Hrsg.): Bioindikatoren für Umweltbelastungen. Neue Aspekte und Entwicklungen. Hohenheimer Umwelttagung Bd. 24 (1992) S. 159-172.

816)

Oelke, J.:

Biomonitoring auf der Grundlage von Leit- und Zielarten wirbelloser Tiere. In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B. (Hrsg.): Eberswalder wissenschaftliche Schriften Band 2, S. 53-58: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

817)

Phillipson, J.:

Bioindicators, biological surveillance and monitoring. Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (1983) S. 121-123.

818)

Pietsch, J.; Wallmeyer, F.-J.:

Bewertungssystem für Umwelteinflüsse. Nutzungs- und wirkungsorientierte Belastungsermittlungen auf ökologischer Grundlage. Köln: Deutscher Gemeindeverlag, Kohlhammer Verl. 1983, 143 S.

819)

Plachter, H.:

Zur biologischen Schnellansprache und Bewertung von Gebieten. In: Blab, J.; Nowak, E. (Hrsg.): Zehn Jahre Rote Liste gefährdeter Tierarten in der Bundesrepublik Deutschland. Situation, Erhaltungszustand, neuere Entwicklungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 29, S. 107-135. Greven: Kildaverl. 1989.

820)

Plachter, H.:

Indikatorische Methoden zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes. In: Riecken, U. (Hrsg.): Möglichkeiten und Grenzen der Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen im Rahmen raumrelevanter Planungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 32. Münster: Landwirtschaftsverlag 1990, S. 187-199.

821)

Plachter, H.:

Grundzüge der naturschutzfachlichen Bewertung. In: Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg Bd. 67 (1991) S. 9-48.

822)

Ranneberg, T.; Peters, W.:

Umweltwirksamkeit von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nach § 8 Bundesnaturschutzgesetz. Defizite und ergänzender Regelungsbedarf anhand exemplarischer Nachuntersuchungen. Forschungsbericht des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Vorhaben 101 09 002). In: Umweltbundesamt (Hrsg.): UBA Berichte H. 7, 139 S. Berlin: Schmidt Verl. 1993.

823)

Reck, H.:

Spezieller Artenschutz und Biotopschutz: Zielarten als Naturschutzstrategie und ihre Bedeutung als Indikatoren bei der Beurteilung der Gefährdung von Biotopen. In: Blab, J.; Riecken, U.: Grundlagen und Probleme einer Roten Liste der gefährdeten Biotoptypen Deutschlands. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums der Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und landschaftsökologie vom 28.-30. Oktober 1991. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 38, S. 159-178. Greven: Kildaverl. 1993.

824)

Reck, H.:

Der Zielartenansatz in großmaßstäbiger Anwendung - anhand von Beispielen aus Eingriffsplanungen, Flurbereinigungsverfahren sowie der Erfolgskontrolle von Pflege- und Entwicklungsplänen. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Zielarten-Leitarten-Indikatorarten. Laufener Seminarbeiträge (1998) H. 8, S. 43-68.

825)

Reck, H.; Kaule, G.:

Straßen und Lebensräume. Ermittlung und Beurteilung straßenbedingter Auswirkungen auf Pflanzen, Tiere und ihre Lebensräume. Abschlussbericht zu den Forschungsvorhaben FE 02.125.G88L und FE 02.135.R89L im Auftrag des Bundesministers für Verkehr. Stuttgart: Institut für Landschaftsplanung und Ökologie der Uni Stuttgart 1993, 388 S.

826)

Rehfeldt, G.:

Bewertung ostniedersächsischer Flußauen durch Bioindikatorsysteme. Braunschweig: Naturwissenschaftliche Fakultät, Technische Universität Braunschweig, Dissertation A 1984, 259 S.

827)

Reich, M.:

Dauerbeobachtung, Leitbilder und Zielarten - Instrumente für Effizienzkontrollen des Naturschutzes? In: Blab, J.; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40, S. 103-111. Greven: Kildaverl. 1994.

828)

Reichholf, J. H.:

Indikatoren für Biotopqualitäten, notwendige Mindestflächengrößen und Vernetzungsdistanzen. In: Veröffentlichungen der Akademie für Raumforschung Hannover (Hrsg.): Wechselseitige Beeinflussung von Umweltvorsorge und Raumordnung. ARL-Forschungs- und Sitzungsberichte Bd. 165 (1987), S. 291-310.

829)

Reise, K.; Armonies, W.; Simon, M. K.:

Ökosystemforschung Wattenmeer-Teilvorhaben Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. Sensibilität qualitativer Bioindikatoren im Wattenmeer: Untersuchungen zur Elastizität und Stabilität der Lebensgemeinschaften im Eu- und Sublitoral. Teilbericht zum Forschungsvorhaben 10802085/01. Berlin: Umweltbundesamt (Selbstverl.) 1998, 77 S.

830)

Riecken, U.:

Planungsbezogene Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen. Grundlagen und Anwendung. In: Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 36. Münster: Landwirtschaftsverlag 1992, 187 S.

831)

Riecken, U.:

Zur Anwendung der zooökologischen Indikation am Beispiel des tierökologischen Fachbeitrages zur Umweltverträglichkeitsprüfung. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1993) H. 636, S. 49-61.

832)

Riecken, U.:

Arthropoden als Bioindikatoren in der naturschutzrelevanten Planung. Anwendung und Perspektiven. Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 11 (1997) H. 1-6, S. 45-56.

833)

Samways, M. J.; Steytler, N. S.:

Dragonfly (*Odonata*) distribution patterns in urban and forest landscapes, and recommendations for riparian management. *Biological Conservation* 78/ 3 (1996) pp. 279-288.

834)

Scherner, E. R.:

Realität oder Realsatire der "Bewertung" von Organismen und Flächen. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 377-411.

835)

Schmidt, E.:

Libellen als Bioindikatoren für den praktischen Naturschutz: Prinzipien der Geländearbeit und ökologischen Analyse und ihre theoretische Grundlage im Konzept der ökologischen Nische. In: Blab, J.; Nowak, E. (Hrsg.): Zehn Jahre Rote Liste gefährdeter Tierarten in der Bundesrepublik Deutschland. Situation, Erhaltungszustand, neuere Entwicklungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 29, S. 281-289. Greven: Kildaverl. 1989.

836)

Schubert, R.:

Ausgewählte pflanzliche Bioindikatoren zur Erfassung ökologischer Veränderungen in terrestrischen Ökosystemen durch anthropogene Beeinflussung unter besonderer Berücksichtigung industrieller Ballungsgebiete. *Hercynia N F* (1977) H. 14, S. 399-412.

837)

Schubert, R.:

Bioindikation in terrestrischen Ökosystemen. 2. überarb. Aufl. Stuttgart: Fischer Verl. 1985, 327 S.

838)

Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.):

Methodische und theoretische Grundlagen der Bioindikation (Bioindikation 1). Wissenschaftliche Beiträge Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 1980/24 (P 8); Kongress- u. Tagungsberichte (1980) 71 S.

839)

Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.):

Bioindikation auf subzellularer und zellulärer Ebene (Bioindikation 2). Wissenschaftliche Beiträge Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 1980/25 (P 9); Kongress- u. Tagungsberichte (1980) 103 S.

840)

Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.):

Bioindikation auf der Ebene der Individuen (Bioindikation 3). Wissenschaftliche Beiträge Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 1980/26 (P 10); Kongress- u. Tagungsberichte (1980) 103 S.

841)

Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.):

Bioindikation auf der Ebene der Populationen und Biogeozönosen 1 (Bioindikation 4). Wissenschaftliche Beiträge, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 1980/27 (P 11); Kongress- u. Tagungsberichte (1980) 107 S.

842)

Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.):

Bioindikation auf der Ebene der Populationen und Biogeozönosen 2 (Bioindikation 5). Wissenschaftliche Beiträge, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 1980/28 (P 12); Kongress- u. Tagungsberichte (1980) 115 S.

843)

Seelig, K. J.; Federschmidt, A.:

Pflege- und Entwicklungsplanung mit Hilfe ornithologischer Leitartengruppen am Beispiel des Naturparks Drömling. In: Alfred Töpfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 2, S. 100-108.

844)

Short, H.:

Use of the habitat linear appraisal system to inventory and monitor the structure of habitats. In: McKenzie: Ecological indicators, pp. 961-960.. London, New York: Elsevier Science 1992.

845)

Spang, W.:

Methoden zur Auswahl faunistischer Indikatoren im Rahmen raumrelevanter Planungen. Natur und Landschaft 67 (1992) H. 4, S. 158-161.

846)

Sprick, P.; Winkelmann, H.:

Bewertungsschema zur Eignung einer Insektengruppe (Rüsselkäfer) als Bioskriptor (Indikator, Zielgruppe) für Landschaftsbewertung und UVP in Deutschland. Insecta 1 (1993) H. 2, S. 155-160.

847)

Statistisches Bundesamt (Hrsg.):

Ökologische Flächenstichprobe. Ergebnisse einer gemeinsamen Pressekonferenz am 3. Februar 1998 im Bonner Presseclub. Wiesbaden: Statistisches Bundesamt (Selbstverl.) 1998, 50 S.

848)

Steubing, L.; Jäger, H. J. (eds.):

Monitoring of air pollutants by plants. Methods and problems. The Hague, Boston, London: Junk Publishers (Tasks for Vegetation Science 7) 1982, pp. 163.

849)

Stöcker, G.:

Zu einigen theoretischen und methodischen Aspekten der Bioindikation. Archiv für Naturschutz und landschaftsforschung 21 (1981) H. 4, S. 187-209.

850)

Stumpf, T.:

Neue Wege in der Bioindikation. Ein ökologisches Zeigerwertsystem für Käfer. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 22 (1997) H. 2, S. 53-58.

851)

Usher, M. B.; Erz, W. (Hrsg.):

Erfassen und Bewerten im Naturschutz: Probleme - Methoden - Beispiele. Heidelberg, Wiesbaden: Quelle & Meyer Verlag 1994, 340 S.

852)

Vogel, K.; Vogel, B.; Rothhaupt, G.; Gottschalk, E.:

Einsatz von Zielarten im Naturschutz, Auswahl der Arten, Methode von Populationsgefährdungsanalyse und Schnellprognose, Umsetzung in der Praxis. Naturschutz und Landschaftsplanung 28 (1996) H. 6, S. 179-184.

853)

Völkl, W.:

Insekten als Bioindikatoren in der Landwirtschaft. Möglichkeiten und Erfahrungen. Landwirtschaft Schweiz 4 (1991) S. 305-310.

854)

Walter, R.; Reck, H.; Kaule, G.; Lämmle, M.; Osinski, E.; Heini, T.:

Regionalisierte Qualitätsziele, Standards und Indikatoren für die Belange des Arten- und Biotopschutzes in Baden-Württemberg. Das Zielartenkonzept - ein Beitrag zum Landschaftsrahmenprogramm des Landes Baden-Württemberg. Natur und Landschaft 73 (1998) H. 1, S. 9-25.

855)

Weigmann, G.:

Fragen der Auswertung und Bewertung faunistischer Artenlisten. In: Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwissenschaften (Hrsg.): Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwissenschaften Bd. 234, S. 23-33. Berlin: (Selbstverl.) 1987.

856)

Wey, H.:

Ziele und Methoden der Effizienzkontrolle von Naturschutzgroßprojekten des Bundes. Abschlußbericht des Forschungs- und Entwicklungsvorhabens 108 01 150 (Kopie). Kirf: Landschaftsökologische Arbeitsgemeinschaft Trier (Hrsg.) (Selbstverl.) 1993, 240 S.

857)

Wiegleb, G.:

Leitbildmethode und naturschutzfachliche Bewertung. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz Bd. 6 (1997) H. 2, S. 43-62.

858)

Winkelbrandt, A.:

Anforderungen an Bioindikatoren (Tierarten und -gruppen) aus der Sicht von Landschaftsplanung und Fachplanungsbeiträgen von Naturschutz und Landschaftspflege. In: Riecken, U. (Hrsg.): Möglichkeiten und Grenzen der Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen im Rahmen raumrelevanter Planungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 32. Münster: Landwirtschaftsverlag 1990, S. 75-83.

859)

Zehlius-Eckert, W.:

Arten als Indikatoren in der Naturschutz- und Landschaftsplanung. Definitionen, Anwendungsbedingungen und Einsatz von Arten als Bewertungsindikatoren. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1998) H. 8, S. 9-32.

860)

Zierdt, M.:

Umweltmonitoring mit natürlichen Indikatoren. Pflanzen - Boden - Wasser - Luft. Berlin: Springer Verl. 1997, 215 S.

6.4 Indikatoren, Zeigerwerte

861)

Alecke, C.:

Ökologie und Habitatbindung von *Tinodes unicolor* und *T. pallidulus* (Trichoptera; Insecta). Ein Beitrag zur Typisierung und Bewertung von Tieflandbächen. Münster: Schöningh 1998, 184 S.

862)

Aßmann, T.:

Epigäische Coleopteren als Indikatoren für historisch alte Wälder der Nordwestdeutschen Tiefebene. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 5 (1994) H. 3, S. 142-151.

863)

Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Wasserforschung (Hrsg.):

Integrierte ökologische Gewässerbewertung - Inhalte und Möglichkeiten. München: Oldenbourg Verl. 1998, 683 S.

864)

Berger, H.; Foissner, W.; Kohmann, F.:

Bestimmung und Ökologie der Mikrosaprobien nach DIN 38410. Stuttgart: Gustav Fischer Verlag 1997, 291 S.

865)

Berlin, A.:

Ökologische Bewertung typischer Fließgewässerabschnitte an der Nebel über Trichopteren als Bioindikatoren. Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo 15 (1995) S. 185-200.

866)

Böhmer, J.; Kappus, B.; Rawer-Jost, C.; Bratrich, T.:

Ökologische Bewertung von Fließgewässern in der Europäischen Union - Literaturstudie. In: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.): Handbuch Wasser 2, Bd. 37. Karlsruhe: (Selbstverl.) 1997, 18 S.

867)

Böhmer, J.; Vollmer, W.; Hinrich, R.:

Aquatische Organismen als Bioindikatoren für Gewässerversauerung. In: Kohler, A.; Arndt, U. (Hrsg.): Bioindikatoren für Umweltbelastungen. Neue Aspekte und Entwicklungen. Hohenheimer Umwelttagung Bd. 24 (1992) S. 111-128.

868)

Bölscher, B.; Sandkühler, K.:

Habitatbindung bei Tieren in Niedermoorökosystemen am Beispiel ausgewählter Indikatorengruppen. Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung 36 (1995) H. 3, S. 122-124.

869)

Bölscher, B.; Wilken, G.; Langmaack, M.:

Analyse von Mikrohabitaten bei Feldheuschrecken (*Saltatoria*, *Acrididae*) im Niedermoorgrünland als Instrument zur Ermittlung von Schlüsselfaktoren bei Zielarten. Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung 36 (1995) H. 3, S. 182-184.

870)

Borcherding, J.:

Die Libellenfauna als Bioindikator für den Zustand einer Kulturlandschaft. In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen 2 (1997), S. 48-53.

871)

Böttger, K.; Pöpperl, R.:

Limnische Wirbellose als Bioindikatoren für die Bewertung von Strukturparametern in Fließgewässern. In: Riecken, U. (Hrsg.): Möglichkeiten und Grenzen der Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen im Rahmen raumrelevanter Planungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 32. Münster: Landwirtschaftsverlag 1990, S. 135-142.

872)

Briemle, G.:

Vereinfachte Ansprache von Extensivgrünland mittels Indikatorpflanzen. Zeitschrift für Kulturtechnik und Landesentwicklung 40 (1999) S. 34-37.

873)

Briemle, G.; Bühler, F.:

Schnellansprache von Feuchtgrünland. Botanische Charakterisierung ein- bis dreischüriger Wiesen. Naturschutz und Landschaftsplanung 29 (1997) H. 2, S. 49-53.

874)

Buck, H.; Konzelmann, E.; Alf, A.:

Käfer als Bioindikatoren zur Habitatcharakterisierung und -entwicklung. In: Kohler, A.; Arndt, U. (Hrsg.): Bioindikatoren für Umweltbelastungen. Neue Aspekte und Entwicklungen. Hohenheimer Umwelttagung Bd. 24 (1992) S. 129-142.

875)

Butz, W.:

Odonaten als ökologische Indikatoren für saarländische Landschaften. Abhandlungen der AG Tier- und pflanzengeographische Heimatforschung im Saarland Bd. 4 (1973) S. 52-67.

876)

Caffrey, J.:

A scheme for the assessment of water quality using aquatic macrophytes as bioindicators. Journal of Life Sciences Royal Dublin Society 5 (2) (1985) pp. 105-111.

877)

Carl, M.:

Ökologie der Wanzen und Zikaden auf dem Uferstreifen des Inn-Nebenflusses "Murn" unter besonderer Berücksichtigung ihrer Eignung als Indikatororganismen (*Hemiptera*, *Heteroptera* & *Auchenorrhyncha*). In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte der ANL 17 (1994) S. 125-147.

878)

Caspars, N.:

Steinfliegen, Eintagsfliegen und Zweiflügler als Indikatoren der Gewässergüte. Decheniana, Beihefte 26 (1982) S. 114-119.

879)

Chovanec, A.; Endel S. E.:

Ökologische Ansprüche von Amphibien und Libellen als Richtlinie für die Planung von Feuchtgebieten. Landschaft und Stadt 22 (1990) H. 1, S. 26-32.

880)

De Boer, T. A.:

Vegetation as an indicator of environmental changes. Environmental Monitoring and Assessment 3 (1983) pp. 375-380.

881)

Dilg, C.:

Epiphytische Moose und Flechten als Bioindikatoren der Luftqualität im Stadtgebiet von Bonn. Bonn: Frahm, J.-P. (Selbstverl.) 1998, 94 S.

882)

Donath, H.:

Libellen als Bioindikatoren für Fließgewässer. Libellula 3 (1984) H. 3/4, S.1-5.

883)

Donath, H.:

Vorschlag für ein Libellen-Indikatorsystem auf ökologischer Grundlage am Beispiel der Odonatenfauna der Niederlausitz. Entomologische Nachrichten und Berichte 31 (1987) H. 5, S. 231-217.

884)

Dörfelt, H.; Braun, U.:

Untersuchungen zur Bioindikation durch Pilze in der Dübener Heide (DDR). In: Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.): Bioindikation auf der Ebene der Populationen und Biogeozönosen 1(Bioindikation 4). Wissenschaftliche Beiträge, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg 1980/27 (P 11); Kongress- u. Tagungsberichte (1980) S. 15-20.

885)

Drissner, J.:

Faunistisch-ökologische Untersuchungen an Dipteren- und Lepidopterenengesellschaften verschiedener Streuobstwiesen. Ulm: Universität Ulm, Abteilung Ökologie und Morphologie der Tiere, Dissertation 1995, 130 S.

886)

Dülge, R.; Meyer, S.; Rahmel, U.:

Saltatoria und Vegetation: Heuschrecken als Bioindikatoren zur Grünlandbewertung. In: Eickhorst, R.(Hrsg.): Beiträge zur Biotop- und Landschaftsbewertung S. 103-118. Duisburg: Verl. für Ökologie und Faunistik 1992.

887)

Dülge, R.; Andretzke, K.; Handke, K.; Hellbrand-Tiemann, L.; Rode, M.:

Beurteilung nordwestdeutscher Feuchtgrünlandstandorte mit Hilfe von Laufkäfergesellschaften (*Coleoptera: Carabidae*). Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie 7 (1994) S. 190-198.

888)

Duty, I.:

Untersuchungen zur bioindikativen Nutzung von Syrphiden (*Diptera*) bei der Bewertung von Niederungsbereichen der Nebel. In: Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo 15 (1995) S. 145-164.

889)

Ehmke, W.:

Erfassung von Immissionsschadwirkungen an Pflanzen und Tieren mit Bioindikatoren. Umwelt und Energie 4 (1982) S. 39-78.

890)

Föckler, F.:

Charakterisierung und Bewertung von Auengewässern des Donaaraums Straubing durch Wassermolluskengesellschaften. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte der ANL, Beiheft 7 (1990) S. 1-154.

891)

Frahm, J. P.:

Moose als Bioindikatoren. Biologische Arbeitsbücher 57. Wiesbaden: Quelle und Meyer Verlag GmbH 1998, 187 S.

892)

Friedrich, G.; Lacombe, J. (Hrsg.):

Ökologische Bewertung von Fließgewässern. Tagung Ökologische Bewertung von Fließgewässern; 7.-9. Mai 1990 Burg Ludwigstein. Limnologie aktuell Bd. 3 (1992) 462 S.

893)

Fritze, M.-A.; Rebhan, H.:

Laufkäfer als Indikatoren für die naturschutzfachliche Bedeutung der Kalkmagerrasen des "Obermainischen Hügellandes". In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1998) H. 8, S. 183-194.

894)

Funke, W.:

Waldökosysteme in der Analyse von Struktur und Funktion - Untersuchungen an Arthropodenzönosen. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, (11. Jahrestagung vom in Mainz 1981) Bd. X, S. 13-26. Göttingen: Gesellschaft für Ökologie (Hrsg.) 1983.

895)

Geiersberger, I.; von Lossow, G.; Rubeck, P.:

Der Biber - Leitart für naturnahe Auen. Praxisinformation für BN-Kreis- und Ortsgruppen. InfoDienst 135 (1994) 12 S.

896)

Gerstmeier, R.:

Lake typology and indicator organisms in application to the profundal chironomid fauna of Starnberger See. Archiv für Hydrobiologie 116 (1989) S. 227-234.

897)

Giers-Tiedtke, E.; Schiller, W.; Hockmann, P.; Niehues, F.-J.; Weber, F.:

Hinweise auf die Wirksamkeit abiotischer Schlüsselfaktoren in Carabiden-Populationen. Erkenntnisse aus mehr- und vieljährigen Untersuchungen. In: Blab, J; Schröder, E.; Völkl, W. (Hrsg.): Effizienzkontrollen im Naturschutz. Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Symposiums vom 19.-21. Oktober 1992. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 40 .Greven: Kildaverl. 1994, S. 229-242.

898)

Goslee, S. C.; Brooks, R. P.; Cole, C. A.:

Plants as indicators of wetland water source. Plant Ecology 131 (1997) No. 2, pp. 199-206.

899)

Gottschalk, H.-J.:

Ökologische Bewertung von Fließgewässern mittels Odonaten. In: Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo 15 (1995) S. 201-214.

900)

Gruschwitz, M.:

Die räumliche Verteilung von Carabiden in einem Biotopmosaik unter Gesichtspunkten der Bioindikation. Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (1983) S. 125-129.

901)

Haeseler, V.; Ritzau, C.:

Zur Aussagekraft wirbelloser Tiere in Umwelt- und Naturschutzgutachten - was wird tatsächlich erfasst? Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz 7 (1998) 1, S. 45-66.

902)

Hänggi, A.:

Die Spinnenfauna der Feuchtgebiete des Großen Mooses, Kanton Bern. II: Beurteilung des Naturschutzwertes naturnaher Standorte anhand der Spinnenfauna. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern N.F. Bd. 44 (1987) S. 157-185.

903)

Hawkes, C. D.; Pyatt, D. G.; White, I. M. S.:

Using Ellenberg indicator values to assess soil quality in British forests from ground vegetation: A pilot study. Journal of Applied Ecology 34 (1997) No. 2, pp. 375-387.

904)

Heidt, E.; Flade, M.:

Ermittlung regionaltypischer Vogelarten. Analyse für Zwecke der Landschaftsplanung und -bewertung am Beispiel der Uckermark (Brandenburg). Naturschutz und Landschaftsplanung 31 (1999) H. 11, S. 329-337.

905)

Hess, R.; Ritschel-Kandel, G.:

Heuschrecken als Zeigerarten des Naturschutzes in Xerothermstandorten des Saaletales bei Machtilshausen (Lkr. Bad Kissingen). Articulata 7 (1992) S. 77-100.

906)

Hildebrandt, J.:

Phytophage Insekten als Indikatoren für die Bewertung von Landschaftseinheiten am Beispiel von Zikaden. Natur und Landschaft 65 (1990) H. 7/8, S. 362-365.

907)

Hildebrandt, J.; Zöckler, C.:

Tierökologie und naturschutzrelevantes Grünland. In: Verband Deutscher Naturlandstiftungen e. V. (Hrsg.): Schriftenreihe Angewandter Naturschutz, Grünland und Naturschutz. Teil I: Konzeption für die BR Deutschland. S. 99-139. Lich: Naturlandstiftung Hessen e.V. (Hrsg.) 1996.

908)

Horn, A.; Schmidt, W.:

Waldbodenpflanzen als Nährstoff- und Schwermetall-Indikatoren in Buchennaturwäldern Niedersachsens. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Dresden/Tharandt 1995) Bd. 26. Stuttgart: Fischer Verl. 1996, 815 S.

909)

Hugenschütt, V.:

Bioindikationsanalyse von Uferzonationskomplexen der Spinnen- und Laufkäfergemeinschaften (*Arach.:* *Araneida*, *Col.:* *Carabidae*) an Fließgewässern des Drachenfelder Ländchens. Wiehl: Martina Galunder Verl. 1997, 350 S.

910)

Jäger, E. J.; Mörchen, G.:

Indikation von Luftverunreinigungen durch morphometrische Untersuchungen an höheren Pflanzen. In: Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.): Bioindikation auf der Ebene der Populationen und Biogeozönosen 1 (Bioindikation 3). Wissenschaftliche Beiträge, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 1980/26 (P 10). Kongress- u. Tagungsberichte (1980) S. 43-52.

911)

Jeglum, J. K.:

Definitions of trophic classes in wooded peatlands by means of vegetation types and plant indicators. Annales Botanici Fennici 28 (1991) No. 3, pp. 175-192.

912)

Johnson, R. K.; Wiederholm, T.; Rosenberg, D. M.:

Freshwater biomonitoring using individual organisms, populations and species assemblages of benthic macroinvertebrates. In: Rosenberg, D. M.; Resh, V. H.: Freshwater biomonitoring and benthic macroinvertebrates. New York, London : Chapman & Hall 1993, pp. 40-158.

913)

Kaleta, M.:

Pflanzengesellschaften als Indikator der Luftverunreinigung. In: Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.): Bioindikation auf der Ebene der Populationen und Biogeozönosen 1 (Bioindikation 4). Wissenschaftliche Beiträge, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 1980/27 (P 11). Kongress- u. Tagungsberichte (1980) S. 40-45.

914)

Klötzli, F.; Grünig, A.:

Seeufervegetation als Bioindikator. Zur Reaktion belasteter Seeufervegetation. In: Vorträge der Tagung über "Umweltforschung" der Universität Hohenheim Januar 1976. Daten und Dokumente zum Umweltschutz H. 19, S. 109-131. Hohenheim: Dokumentationsstelle der Universität Hohenheim 1976.

915)

Knabe, W.:

Monitoring of air pollutants by wild life plants and plant exposure: suitable bioindicators for different immission types. In: Steubing, L.; Jäger, H. J. (eds.): Monitoring of air pollutants with plants pp. 59-72. Boston, London: Junk Publishers, The Hague.

916)

Köck, U.-V.:

Fließgewässer-Makrophyten als Bioindikatoren der Wasserqualität des Fieth-Bachs (Dübener Heide). *Limnologica* 13 (1981) H. 2, S. 501-510.

917)

Kohler, A.:

Wasserpflanzen als Bioindikatoren. In: Fragen des Artenschutzes in Baden-Württemberg. Beihefte z. d. Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg Bd. 11, S. 259-281. Karlsruhe: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Institut für Ökologie und Naturschutz 1978.

918)

Kohler, A.; Tremp, H.:

Möglichkeiten zur Beurteilung des Säuregrades und der Versauerungsgefährdung von Fließgewässern mit Hilfe submerser Makrophyten. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Festschrift für Reinhard Bornkamm) Bd. 25, S. 187-194. Stuttgart: Gustav Fischer Verlag 1996.

919)

König, H.:

Die Bedeutung der Vögel als Indikatoren in der Ökologischen Flächenstichprobe (ÖFS, Landschaftsmonitoring). In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): LÖBF-Mitteilungen (1999) H. 2, S. 79-93.

920)

Kriegbaum, H.:

Heuschreckenpopulationen als mögliche Indikatoren bei der Prüfung anthropogener Umwelteinflüsse. *Articulata* 4 (1989) S. 11-20.

921)

Kühn, I.:

Faunistisch-ökologische Untersuchungen an epigäischen Spinnen (*Araneae*) unter besonderer Berücksichtigung ihrer bioindikatorischen Bedeutung. Fachbeitrag im Rahmen der Modellstudie "Zoologischer Artenschutz in Bayern". Fabrikschleichach: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.) 1982.

922)

Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig Holstein (Hrsg.):

Faunistisch-ökologische Bewertung der Fließgewässer in Schleswig-Holsteins. Stand 1998. Flintbek: (Selbstverl.), 4 S.

923)

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.):

Methoden zur Wirkungserhebung in Wald-Dauerbeobachtungsflächen - Schwerpunkt Botanik. Karlsruhe - Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg Bd. 64, Karlsruhe: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Institut für Ökologie und Naturschutz 1991, 228 S.

924)

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.):

Bewertung des Säurezustandes von Fließgewässern im Mittleren Schwarzwald anhand ihrer Fischfauna und Moosflora. Ökologisches Wirkungskataster Baden-Württemberg, Sonderbericht 5, 283 S. Karlsruhe: (Selbstverl.) 1992.

925)

Linders, H.-W.:

Die Verwendung epiphytischer Flechten als Bio-Indikatoren in der Landschaftsplanung - dargestellt am Beispiel des Landkreises Hildesheim. *Natur und Landschaft* 65 (1990) H. 11, S. 533-538.

926)

Lücking, H.-J.:

Ökologische Bewertung des Soestetals zwischen Cloppenburg und Stedingsmühlen aus der Sicht des Naturschutzes unter besonderer Berücksichtigung der Vegetation, Gewässergüte und des ökomorphologischen Gewässerzustandes. Wardenburg: BSH-Verlag 1995, 179 S.

927)

Mahn, E. G.:

Zur Erfassung des Einflusses anthropogener Belastungen auf die Vegetation der Dübener Heide durch Bioindikatoren. *Naturwissenschaftliche Beiträge des Museums Dessau* (1981) H. 2, S. 5-20.

928)

Malicky, H.:

Der Indikatorwert von Köcherfliegen in großen Flüssen. *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 3 (1981) S. 135-137.

929)

Martis, M.:

Carabid Beetles as Bioindicators of Landscape Ecological Balance. In: Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.): Bioindikation auf der Ebene der Populationen und Biogeozönosen 2 (Bioindikation 5). *Wissenschaftliche Beiträge, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*, 1980/28 (P 11). *Kongress- u. Tagungsberichte* (1980) S. 44-49.

930)

Mauch, E.:

Ein Verfahren zur gesamtökologischen Bewertung der Gewässer. Wasser und Boden 42 (1990) H. 11, S. 763-767.

931)

Mehl, D.; Thiele, V.:

Die ökologische Bewertung von Fließgewässern auf der Basis der Standorttypie - eine Einführung. In: Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo 15 (1995) S. 9-18.

932)

Meijering, M.; Pieper, H. G.:

Die Indikatorbedeutung der Gattung *Gammarus* in Fließgewässern. Decheniana, Beihefte 26 (1982) S. 111-113.

933)

Melzer, A.:

Indikatorwert und Ökologie makrophytischer Wasserpflanzen in bayerischen Still- und Fließgewässern. Münchener Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flußbiologie 39 (1985) S. 407-430.

934)

Melzer, A.; Grosser, N.:

Strukturanalyse einer Lepidopteren-taxozönose: Biologische Indikation von Zustandsänderungen eines Biotops? Beispiel Auwaldrest "Burgholz" bei Halle. Hercynia N. F. 22 (1985) H. 4, S. 440-446.

935)

Mossakowski, D.; Pajc, F.:

Ein Bewertungsverfahren von Raumeinheiten anhand der Carabidenbestände. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Bremen 1983) Bd. 13, S. 747-750. Göttingen: Gesellschaft für Ökologie (Selbstverl.) 1985.

936)

Müller, K. W.; Harlacher, R.; Melzer, A.:

Gewässerbelastung bestimmen. Eine Anleitung zur Bestimmung des Belastungszustandes mit Hilfe von häufig vertretenen Wasserpflanzen in stehenden Gewässern. Stuttgart: Verlag Stephanie Naglschmid 1994, 48 S.

937)

Müller, P.; Klomann, U.; Nagel, P.; Reis, H.:

Indikatorwert unterschiedlicher biotischer Diversität im Verdichtungsraum Saarbrücken. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Erlangen 1974) Bd. 3, S. 113-128. The Hague: (Selbstverl.) 1975.

938)

Müller-Motzfeld, G.:

Indikation und Zeitmaß von Faunenveränderungen, demonstriert am Beispiel der Laufkäfer (*Coleoptera, Carabidae*). Biologische Rundschau Bd. 22 (1984) S. 369-378.

939)

Müller-Motzfeld, G.:

Groundbeetles (*Coleoptera: Carabidae*) as pedobiological indicators. Pedobiologia 33 (1989) No. 3, pp. 145-153.

940)

Müller-Stiess, H.; Ansorge, H.:

Der Fischotter (*Lutra lutra*) - wertgebende Säugetierart in ökologischen Beiträgen zu Fachplanungen. In: Boye, P.; Kugelschäfer, K.; Meinig, H.; Pelz, H.-J. (Bearb.): Säugetiere in der Landschaftsplanung. Standardmethoden und Mindestanforderungen für Säugetierkundliche Beiträge zu Umwelt- und Naturschutzplanungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 46. Münster: Landwirtschaftsverlag 1996, S.117-123.

941)

Nagel, P.:

Methoden zum Erkennen zukünftiger Zoozönosen-entwicklungen, dargestellt an *Coleopteren (Insecta)* von Mesobrometen. In: Sukopp, H.; Trautmann, W. (Hrsg.): Veränderungen der Flora und Fauna in der Bundesrepublik Deutschland. In: Schriftenreihe für Vegetationskunde H. 10, S. 375-380. Münster: Landwirtschaftsverlag 1976.

942)

Nesse, A.; Gebhardt, H.:

Fische als Indikatoren zur Bewertung des Natürlichkeitsgrades von Makrostrukturen in Fließgewässern. Limnologie aktuell 3 (1992) S. 139-158.

943)

Nettmann, H. K.; Hellbernd, L.; Roschen, A.:

Verfahren zur Flächenbewertung auf Grundlage von Spitzmausfängen im Land Bremen. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Bremen 1984) Bd. 13, S. 703-706. Göttingen: (Selbstverl.) 1985.

944)

Oppermann, R.:

Auswertung und planungsrelevante Aufbereitung faunistisch-ökologischer Daten am Beispiel von Tagfaltern und Heuschrecken. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43, S. 67-78. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995.

945)

Otte, A.:

Ackerwildkraut-Gesellschaften als Indikatoren für Nutzungsintensitäten im Raum Ingolstadt. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Bern 1982) Bd. 12, S. 255-268. Göttingen: (Selbstverl.) 1984.

946)

Platen, R.:

Zeigerwerte für Laufkäfer und Spinnen - eine Alternative zu herkömmlichen Bewertungssystemen? In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung, Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43, S. 317-328. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995.

947)

Platzek, J.:

Funktionelle Kriterien zur Bewertung von Seen. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Freising-Weihenstephan 1990) Bd. 20, S. 561-568. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1991.

948)

Pospischil, R.:

Käfer als Indikatoren für den Wasserhaushalt des Waldes. Decheniana, Beiheft 26 (1982) S. 158-170.

949)

Pott, R.:

Monitoring watercourse vegetation, a synecological approach to dynamic gradients. Hydrobiologia Vol. 340/13 (1996) pp. 59-65.

950)

Rahmel, U.:

Hinweise zu Stellenwert und Eignung von Reptilien als Indikatorgruppe in der UVP am Beispiel des Bundeslandes Niedersachsen. In: Henle, K.; Veith, M. (Hrsg.): Naturschutzrelevante Methoden der Feldherpetologie. Mertensiella 7 (1997) S. 279-296.

951)

Rehfeldt, G.:

Rasterkartierung von Libellen zur ökologischen Bewertung von Flußauen. Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 35 (1982) H. 4, S. 209-225.

952)

Reichholf, J.:

Wasservögel als Indikatoren des Gewässerzustandes. In: Bick, H.; Neumann, D. (Hrsg.): Bioindikatoren. Ergebnisse des Symposiums: Tiere als Indikatoren für Umweltbelastungen 8. bis 11. März 1981 in Köln. Decheniana-Beihefte Nr. 26, S. 138-144. Bonn: Selbstverl. des Naturhistorischen Vereins 1982.

953)

Reichholf, J.:

Tagfalter: Indikatoren für Umweltveränderungen. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte der ANL (1986) H. 10, S. 159-169.

954)

Reichholf, J.:

Indikatoren für Biotopqualitäten, Mindestflächengrößen und Vernetzungsdistanzen. In: Akademie für Raumforschung und Landesplanung Hannover (Hrsg.): Wechselseitige Beeinflussungen von Umweltvorsorge und Raumordnung. Forschungs- und Sitzungsberichte 165 (1987), S. 291-309.

955)

Reichholf, J.:

Vögel als Bioindikatoren in der Kulturlandschaft - einige theoretische Anmerkungen. Journal für Ornithologie 118 (1987) S. 221-228.

956)

Richter, M.:

Zum Aussagewert der mittleren Reaktionszahl nach Ellenberg in bodenchemischer Hinsicht am Beispiel von Waldbodenvegetation. In: Berichte des Institutes für Landschafts- und Pflanzenökologie der Universität Hohenheim (1996) H. 5, S. 67-82.

957)

Rost-Siebert, K.; Jahn, G.:

Veränderungen der Waldbodenvegetation während der letzten Jahrzehnte - Eignung zur Bioindikation von Immissionswirkungen? Forst und Holz 43 (1988) Nr. 4, S. 75-81.

958)

Rutschke, E.:

Waterfowls as bioindicators. In: Diamond, A. W.; Fiion, F. L. (eds.): The value of birds. Based on the proceedings of a symposium and workshop held at the XIX World Conference of the International Council for Bird Presevation, June 1986, Kingston, Ontario. ICBP Technical Publication 6, pp. 167-172. Cambridge: 1987.

959)

Rutschke, E.; Kalbe, L.:

Zur Bedeutung von Vogelarten als Bioindikatoren. In: Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.): Bioindikation auf der Ebene der Populationen und Biogeozönosen 2 (Bioindikation 5). Wissenschaftliche Beiträge, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 1980/28 (P 11). Kongress- u. Tagungsberichte (1980) S. 77-85.

960)

Scherner, E. R.:

Bemerkungen zur Brauchbarkeit von Vögeln als Bioindikatoren und über die Analyse von Schadstoff-Rückständen. Vogelwelt Bd. 103 (1982) H. 1, S. 18-24.

961)

Schick, H.; Kreimes, K.:

Der Einsatz von Collembolen als Bioindikatoren. In: Ehrensberger, R. (Hrsg.): Bodenmesofauna und Naturschutz. Informationen zu Naturschutz und Landschaftspflege in Nordwestdeutschland Bd. 6 (1993) S 302-323.

962)

Schiemer, F.:

Gefährdete Cypriniden - Indikatoren für die ökologische Intaktheit von Flußsystemen. Natur und Landschaft 63 (1988) H. 9, S. 370-373.

963)

Schmedtje, U.; Kohmann, F.:

Bewertung von Fließgewässern - Aussagekraft und Grenzen biologischer und chemischer Indices. Wasser & Boden 40 (1988) H. 11, S. 610-615.

964)

Schmidt, E.:

Acrididen (*Insecta: Saltatoria*) als Stickstoffanzeiger. Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (1983) S. 153-155.

965)

Schmidt, E.:

Odonaten als Bioindikatoren für mitteleuropäische Feuchtgebiete. Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (1983) S. 131-136.

966)

Schmutz, S.:

Anthropogene Eingriffe in Fließgewässer und deren Einfluß auf die Lebensgemeinschaften. Die Wasserwirtschaft 86 (5) (1996) S. 230-235.

967)

Schneider-Jacoby, M.:

Vögel als Indikatoren für das ökologische Potential der Saveauen und Möglichkeiten für deren Erhaltung (zugleich Dissertation Universität Konstanz 1993). Überlingen: Naturerbe Verlag Jürgen Resch 1995, 261 S.

968)

Schreiber, K.-F.:

Die phänologische Entwicklung der Pflanzendecke als Bioindikator für natürliche und anthropogen bedingte Differenzierung der Wärmeverhältnisse in Stadt und Land. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Mainz 1981) Bd. 11, S. 385-396. Göttingen: (Selbstverl.) 1983.

969)

Schreiner, J.:

Die Avifauna als Indikator für eine ökologische Analyse von Talräumen. Anwendung der Ergebnisse für die Planung wasserbaulicher Maßnahmen und zur Beweissicherung. Landschaft und Fließgewässer. Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege H. 33, S. 171-174. Bonn: Deutscher Rat für Landespflege (Hrsg.) 1979.

970)

Schröpfer, R.:

Die Wasserspitzmaus (*Neomys fodiens*) als Biotopgütezeiger für Uferhabitate an Fließgewässern. Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (1983) S. 137-142.

971)

Schütz, W.:

Bioindikation mit Hilfe Höherer Wasserpflanzen - Möglichkeiten und Grenzen. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Freising-Weihenstephan 1990) Bd. 20, S. 521-528. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1991.

972)

Ssymank, A.:

Zur Bewertung und Bedeutung naturnaher Landschaftselemente in der Agrarlandschaft. Teil I: Schwebfliegen (*Diptera: Syrphidae*). In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung in Zürich 1992) Bd. 22, S. 255-262. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1993.

973)

Steiof, K.:

Zur Eignung von Vögeln als Bioindikatoren für die Landschaftsplanung. Natur und Landschaft 58 (1983) H. 9, S. 340-341.

974)

Steubing, L.; Jäger, H.-J.(eds.):

Monitoring of air pollutants by plants. Methods and problems. The Hague, Boston, London: Junk Publishers 1982, pp. 163.

975)

Straub, H.-P.:

Zur Bedeutung von Käfern als Bioindikatoren für die Uferzone von südwestdeutschen Mittelgebirgsbächen. Hohenheim: Universität Hohenheim, Institut für Zoologie (Selbstverl.), Dissertation 1998, 175 S.

976)

Szjij, J.:

Ökologische Einnischungen der Saltatoria im Artland (Niedersachsen) und ihre Verwendung für naturschützerische Wertanalyse. Deutsche Entomologische Zeitschrift N. F. 32 (1985) H. 4/5, S. 256-273.

977)

Theis, N.:

Remarkable increase of a population of the bluethroat *Luscinia svecica cyanecula* in the county of Coburg, Bavaria in 1992 due to breeding on ditches in extensively used meadows: Observations on the bluethroat as indicator species. Ornithologischer Anzeiger 32/12 (1993) S. 11-16.

978)

Thielcke, G.:

Greifvögel und Eulen - Umweltabhängigkeiten und Bioindikationsmöglichkeiten. Ökologie der Vögel, Sonderheft 3 (1987) S. 19-28.

979)

Thiele, H.; Weiss, H.-E.:

Die Carabiden eines Auenwaldgebietes als Bioindikatoren für anthropogen bedingte Änderungen des Mikroklimas. In: Sukopp, H.; Trautmann, W. (Hrsg.): Veränderungen der Flora und Fauna in der Bundesrepublik Deutschland. Schriftenreihe für Vegetationskunde H. 10, S. 359-374. Münster: Landwirtschaftsverlag 1976.

980)

Thiele, V.:

Großschmetterlinge als Bioindikatoren für den ökologischen Zustand der Auenbereiche der Nebel (Kreis Güstrow, Mecklenburg-Vorpommern). Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 9 (1993) S. 419-432.

981)

Trautner, J.; Aßmann, T.:

Bioindikation durch Laufkäfer - Beispiele und Möglichkeiten. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1998) H. 8, S.169-182.

982)

Utschick, H.:

Wasservögel als Indikatoren für den ökologischen Zustand von Seen. Verhandlungen der ornithologischen Gesellschaft Bayern 22 (1976) S. 395-438.

983)

Utschick, H.:

Tagfalter als Bioindikatoren im Flußauenwald. Nachrichtenblatt bayerischer Entomologen 26 (1977) H. 6, S. 119-127.

984)

Utschick, H.:

Rasterkartierung von Sommervogelbeständen zur Nutzung der Bioindikation häufiger Vogelarten. Journal für Ornithologie 125 (1984) H. 1, S. 39-57.

985)

Verein Deutscher Ingenieure (Hrsg.):

Bioindikation: ein wirksames Instrument der Umweltkontrolle. Kolloquium Wien vom 24. bis 26.9.1991. Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN. VDI-Berichte 901, Bd. 1. Düsseldorf: VDI-Verl. 1992.

986)

Weiss, J.:

Die Eignung des Waldkauzes (*Strix aluco L.*) als möglicher Umweltgüteanzeiger. Ökologie der Vögel 3 (1981) S. 101-110.

987)

Weitzel, M.:

Eignen sich Schmetterlinge als Indikatoren für langfristige Umweltveränderungen? Decheniana, Beiheft 26 (1982) S. 178-185.

988)

Wiegel, H.; Bolle, A.; Friedrich, G.:

Ermittlung der Luftqualität in Dortmund mit Flechten als Bioindikatoren. Gutachten. Dortmund: Umweltamt (Hrsg.) 1990, 85 S.

989)

Wittig, R.:

Veränderungen im Artenspektrum von Waldgesellschaften als Indikator erhöhter Säure- und Stickstoffeinträge. In: Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN (Hrsg.): Bioindikation. Ein wirksames Instrument der Umweltkontrolle, S. 407-418. Düsseldorf: VDI-Verlag 1990.

990)

Wolf, F.:

Die Laufkäfer (*Coleoptera: Carabidae*) als Bioindikatoren für den ökologischen Zustand von Niederungsbereichen der Nebel. In: Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo 15 (1995) S. 123-136.

991)

Wolf, F.:

Die Schwimmkäfer (*Coleoptera: Dytiscidae*) der Niederungsbereiche der Nebel. In: Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo 15 (1995) S. 137-144.

992)

Wranik, W.:

Ökologische Bewertung typischer Fließgewässerabschnitte unter Nutzung bioindikativer Aussagen von Heuschrecken (Saltatoria) der Niederungsbereiche der Nebel. In: Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo 15 (1995) S. 165-184.

6.5 Indikatoren für Eingriffswirkungen und Nachuntersuchungen

993)

Achtziger, R.; Nickel, H.:

Zikaden als Bioindikatoren für naturschutzfachliche Erfolgskontrollen im Feuchtgrünland. Beiträge zur Zikadenkunde 1 (1997) S. 3-16.

994)

Eicher, M.:

Der Einsatz von Ziel- und Indikatorarten für Effizienzkontrollen. Ausgewählte Beispiele des Landschaftspflegevereins VöF Kelheim. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1998) H. 8, S. 195-200.

995)

Eikhorst, W.; Mauruschat, I.:

Auswertungs und Interpretationsmöglichkeiten avifaunistischer Bestandsaufnahmen zur Kontrolle von Managementmaßnahmen am Beispiel des NSG "Borgfelder Wümmewiesen". In: Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, S. 201-214.

996)

Haeseler, V.:

Bienen als Indikatoren zur Beurteilung von (geplanten) Eingriffen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1993) H. 636, S. 197-205.

997)

Jäger, E.:

Indikation von Luftverunreinigungen durch morphometrische Untersuchungen an höheren Pflanzen. In: Schubert, R.; Schuh, J. (Hrsg.): Bioindikation Teil 3. Wissenschaftliche Beiträge, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg 1980/27 (P 11). Kongress- u. Tagungsberichte (1980) S.43-52.

998)

Kneitz, G.:

Ameisen als Indikatoren zur Beurteilung von Eingriffen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1993) H. 636, S. 191-195.

999)

Trautner, J.:

Laufkäfer als Indikatoren/Deskriptoren in der Planung und Probleme der Ausgleichbarkeit von Eingriffen am Beispiel dieser Artengruppe. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1993) H. 636, S. 207-233.

6.6 Erfassungsmethoden

1000)

Auweck, F. A.:

Kartierung von Kleinstrukturen in der Kulturlandschaft. Erfahrungsbericht, weitere Entwicklung und Anwendbarkeit im Vergleich mit anderen Methoden. Natur und Landschaft 54 (1979) H. 11, S. 382-387.

1001)

Barndt, G.; Bohn, B.; Köhler, E.:

Biologische und chemische Gütebestimmung von Fließgewässern. 2. Auflage. Schriftenreihe der Vereinigung Deutscher Gewässerschutz Bd. 53. Bonn 2. Aufl. 1988/89, 86 S.

1002)

Bense, U.:

Methoden der Bestandserhebung von Holzkäfern. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5). Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 163-176.

1003)

Berger, H.; Foissner, W.; Kohmann, F.:

Bestimmung und Ökologie der Mikrosaproben nach DIN 38410. Stuttgart, Jena, New York: Fischer Verl. 1996, 304 S.

1004)

Böhmer, J.; Kappus, B.; Rawer-Jost, C.; Bratrich, T.:

Ökologische Bewertung von Fließgewässern in der Europäischen Union und anderen Ländern - Literaturstudie. In: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.): Handbuch Wasser Bd. 2. Karlsruhe: (Selbstverl.) 1997, 82. S.

1005)

Brinkmann, R.; Bach, L.; Dense, C.; Limpens, H.; Mäscher, G.; Rahmel, U.:

Fledermäuse in Naturschutz- und Eingriffsplanungen. Hinweise zur Erfassung, Bewertung und planerischen Integration. Naturschutz und Landschaftsplanung 28 (1996) H. 8, S. 229-236.

1006)

Bull, E. L.; Holthausen, R. S.; Bright, L. R.:

Comparison of 3 techniques to monitor martens. Wildlife Society Bulletin 20 / 4 (1992) pp. 406-410.

1007)

Arbeitsgemeinschaft Naturschutz der Landesämter, Landesanstalten und Landesumweltämter, Arbeitskreis CIR-Bildflug (Bearb.):

Systematik der Biotoptypen- und Nutzungstypenkartierung (Kartieranleitung). In: Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 45. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, 153 S.

1008)

Busche, G.:

Zur Kritik der Flächengrößen als Fehlerquelle bei Bestandserfassungen. Vogelwelt 110 (1989) H. 5, S. 181-185.

1009)

Colling, M.:

Muscheln und Schnecken - Einführung in die Untersuchungsmethodik. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5). Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 111-118.

1010)

Coring, E., Küchenhoff, B.; Friedrich, G.:

Vergleich verschiedener europäischer Untersuchungs- und Bewertungsmethoden für Fließgewässer. In: Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Materialien Nr. 18. Essen 1995, 140 S.

1011)

Detzel, P.:

Heuschrecken als Hilfsmittel in der Landschaftsökologie. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 189-194.

1012)

Dornbusch, P.:

Bestockungsprofile in Dauerbeobachtungsflächen im Biosphärenreservat Mittlere Elbe, DDR. Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 28 (1988) Nr. 4, S. 245-263.

1013)

Duelli, P.; Studer, M.; Katz, E.:

Minimalprogramm für die Erhebung und Aufbereitung zoökologischer Daten als Fachbeiträge zu Planungen am Beispiel ausgewählter Arthropodengruppen. In: Riecken, U. (Hrsg.): Möglichkeiten und Grenzen der Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen im Rahmen raumrelevanter Planungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 32. Münster: Landwirtschaftsverlag 1990, S. 211-222.

1014)

Eberhard, L.; Thomas, J.:

Designing environmental field studies. Ecological Monographs Vol. 61 (1991) pp. 53-73.

1015)

Elbing, K.:

Raumnutzungsstrategie und Größe individueller Aktivitätsbereiche - Erfassung und Interpretationsprobleme dargestellt am Beispiel adulter Zauneidechsen (*Lacerta agillis*). Zeitschrift für Feldherpetologie 2 (1995) S. 37-54.

1016)

Fischer, F. P.:

Quantitative assessment of grassland quality: Acoustic determination of population sizes of orthopteran indicator species. Ecological Applications 7 (1997) No. 3, pp. 909-920.

1017)

Frank, C.:

Fische - Hinweise für die Auswertung im Rahmen landschaftsökologischer Untersuchungen. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 61-74.

1018)

Grasser, U.:

Makrozoobenthosuntersuchungen im Rahmen der Gewässerbetreuung. Wiener Mitteilungen (Wasser, Abwasser, Gewässer) Bd. 120 (1994) S. 277-303.

1019)

Hackl, J.:

Allgemein gültige Interpretationsschlüssel zur visuellen Erfassung des Zustandes von Baumkronen. In: Verein Deutscher Ingenieure (Hrsg.): Bioindikation. Ein wirksames Instrument der Umweltkontrolle. Band 1. VDI Berichte 901, S. 363-374. Düsseldorf: VDI Verlag 1992.

1020)

Hermann, G.:

Tagfalter und Widderchen - Methodisches Vorgehen bei Bestandaufnahmen zu Naturschutz- und Eingriffsplanungen. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 219-238.

1021)

Hofmann, F.:

Dendroanalyse im integrierten Monitoring. Neue Beiträge zur UVP von Anlagen im Luftschadensbereich. UVP-report 10 (1996) H. 5, S. 208-213.

1022)

Jedicke, E.:

Ornithologische Punktaufnahmen und Erfassung der Habitatstruktur im Wald. Untersuchung von Habitatbeziehung und Planungsanwendung. Naturschutz und Landschaftsplanung 26 (1994) H. 2, S. 53-59.

1023)

Kern, U.:

Methoden zur Erkundung, Untersuchung und Bewertung von Sedimentablagerungen und Schwebstoffen in Gewässern. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau. DVWK-Schriften (1999) H. 128, 418 S.

1024)

Kesel, R.:

Aufbereitung und planungsverwertbare Darstellung struktureller, floristischer und vegetationskundlicher Kartierungen von Grabenvegetation. In: Riecken, U.; Schöder, E. (Bearb.): Biologische Daten für die Planung. Auswertung, Aufbereitung und Flächenbewertung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 43, S. 15-29. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995.

1025)

Kiechle, J.:

Die Bearbeitung landschaftsökologischer Fragestellungen anhand von Spinnen. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 119-134.

1026)

Kneitz, G.:

Möglichkeiten zur Erfassung der Fauna in Naturreservaten. Natur und Landschaft 55 (1980) H. 4, S. 156-158.

1027)

Kohl, A.; Schröder, E.; Wey, H.:

Empfehlungen für floristisch-vegetationskundliche Datenerhebung und ihre naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen von Pflege- und Entwicklungsplänen für Naturschutzgroßprojekte des Bundes. Natur und Landschaft 67 (1992) H. 7/8, S. 328-340.

1028)

Korndörfer, F.:

Hinweise zur Erfassung von Reptilien. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 53-60.

1029)

Kratochwil, A.; Schwabe, A.:

Bioökologisch-landschaftsökologische Bestandaufnahme und Bewertung bei der Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) unter Berücksichtigung von Tiergemeinschaften, Pflanzengesellschaften und Vegetationskomplexen. In: Bundesminister für Verkehr (Hrsg.): Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik (1993) H.636, S. 63-84.

1030)

Lamprecht, H.:

Zur Methodik waldkundlicher Untersuchungen in Naturwaldreservaten. Natur und Landschaft 55 (1980) H. 4, S. 146-147.

1031)

Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten und Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.):

Methoden für naturschutzrelevante Freilanduntersuchungen in Nordrhein-Westfalen. Loseblattsammlung. Recklinghausen: (Selbstverl.) 1996.

1032)

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.):

Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung. Arbeitsanleitung. Handbuch Wasser 2, Loseblattsammlung. Karlsruhe: (Selbstverl.) 1992, o. S.

1033)

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.):

Arten, Biotope, Landschaft – Schlüssel zum Erfassen, Beschreiben, Bewerten. Fachdienst Naturschutz Allgemeine Grundlagen 1. Karlsruhe: (Selbstverl.) 1997, 236 S.

1034)

Landkreis Plön (Hrsg.):

Seen-Beobachtung. 50 Gewässer aus dem Landkreis Plön im Vergleich. Seenmonographien, Entwicklungstendenzen, Badewasserqualität, Nährstoffpfade, Witterungseinflüsse, Schutzmaßnahmen. Eutin: Struve Verlag 1998, 234 S.

1035)

Matthäus, G.:

Vögel - Hinweise zur Erfassung und Bewertung im Rahmen landschaftsökologischer Planungen. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 27-38.

1036)

Meier, M.:

Nachtfalter - Methoden, Ergebnisse und Problematik des Lichtfanges im Rahmen landschaftsökologischer Untersuchungen. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 203-218.

1037)

Meisel, K.:

Vegetationsuntersuchungen als wesentlicher Bestandteil der Beweissicherung bei Eingriffen in den Wasserhaushalt der Landschaft. Natur und Landschaft 43 (1968) H. 7, S. 167-170.

1038)

Menz, N.:

Vegetations- und Strukturkartierung als Grundlage für zoologische Auswertungen. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 239-252.

1039)

Mühlenberg, M.:

Freilandökologie, 3. überarbeitete Auflage. Wiesbaden: Quelle & Meyer Verlag 1993, 512 S. (Uni-Taschenbücher 595).

1040)

Müller-Stiess, H.:

Hinweise zur Berücksichtigung säugetierökologischer Aspekte in Gutachten der Raum- und Landschaftsplanung. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 7-26.

1041)

Nitsche, L.:

Vegetations-Bestandserfassungen nach dem Hessischen Biotoppflugesystem. Für Magerrasen, Heiden, Grünland und Sukzessionsflächen. Naturschutz und Landschaftsplanung 25 (1993) H. 1, S. 17-23.

1042)

Peissner, T.:

Erfassung und Eignung des Makrozoobenthos für die Gütebestimmung und Beurteilung von Gewässern In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 75-96.

1043)

Poethke, H. J.:

Möglichkeiten und Grenzen der Erfassung und Bewertung der Größe und des Zustandes von Populationen. Natur und Landschaft 72 (1997) H. 10, S. 492-495.

1044)

Rahmel, U.:

Eine Feldmethode zum Nachweis von anthropogenem Streß auf natürliche Tierpopulationen: "Fluctuating Asymmetry". Natur und Landschaft 69 (1994) H. 3, S. 104-107.

1045)

Reck, H.:

Arten- und Biotopschutz in der Planung. Empfehlungen zum Untersuchungsaufwand und zu Untersuchungsmethoden für die Erfassung von Biotopskriptoren. Naturschutz und Landschaftsplanung 24 (1992) H. 4, S. 129-135.

1046)

Reinhardt, U.:

Methodische Standards für Amphibien-Gutachten. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 39-52.

1047)

Schulz, R.:

Methodische Aspekte einer historischen Landschaftsanalyse im Biophärenreservat "Schorfheide-Chorin". In: Vahrson, W.-G.; Goldschmidt, B.: Eberswalder wissenschaftliche Schriften Band 2 S. 59-70: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag 1998.

1048)

Schwenninger, H.:

Methodisches Vorgehen bei Bestandserhebungen von Wildbienen im Rahmen landschaftsökologischer Untersuchungen. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 195-202.

1049)

Siedle, K.:

Libellen - Eignung und Methoden. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 97-110.

1050)

Steinberg, C.; Bernhardt, H.; Klapper, H.:

Handbuch angewandte Limnologie (Grundwerk). Landsberg: Ecomed Verlagsgesellschaft 1995, Loseblattsammlung.

1051)

Trautner, J.:

Laufkäfer - Methoden der Bestandsaufnahme und Hinweise für die Auswertung bei Naturschutz- und Eingriffsplanungen. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 145-162.

1052)

Umweltbundesamt (Hrsg.):

Manual on methodologies and criteria for mapping critical levels/loads and geographical areas where they are exceeded. UN ECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): UBA-Texte H. 71. Berlin: (Selbstverl.) 1996, 317 S.

1053)

Veile, D.:

Ameisen - Grundzüge der Erfassung und Bewertung. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 177-188.

1054)

Weber, D.; Hintermann, U.; Flechter, S.; Bühler, C.:

Optimieren der Vegetationsbeobachtung für die Erfolgskontrolle in Naturschutzgebieten. Naturschutz und Landschaftsplanung 27 (1995) H. 2, S. 45-51.

1055)

Wilhelm, P.; Münch, S.:

Arbeitsbelastung und Risiken bei säugetierkundlichen Gutachten. In: Boye, P.; Kugelschaffer, K.; Meinig, H.; Pelz, H.-J. (Bearb.): Säugetiere in der Landschaftsplanung. Standardmethoden und Mindestanforderungen für säugetierkundliche Beiträge zu Umwelt- und Naturschutzplanungen. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 46. Münster: Landwirtschaftsverlag 1996, S. 153-172.

1056)

Wolf, G.:

Zur vegetationskundlichen Bestandserfassung in den Naturwaldreservaten. Natur und Landschaft 55 (1980) H. 4, S. 148-149.

1057)

Wolf-Schwenninger, K.:

Untersuchung von Bodenkäfer-Gesellschaften im Rahmen von Naturschutz- und Eingriffsplanungen. In: Trautner, J. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. (Ökologie in Forschung und Anwendung, 5) Weikersheim: Margraf Verlag 1992, S. 135-144.

6.7 Statistik

1058)

Achtziger, R.; Nigmann, U.; Zwölfer, H.:

Rarefaction-Methoden und ihre Einsatzmöglichkeiten bei der zooökologischen Zustandsanalyse und Bewertung von Biotopen. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz 1 (1992) H. 2, S. 89-105.

1059)

Gauch, H. G.:

The relationship between sample similarity and ecological distance. Ecology 54 (1973) pp. 618-622.

1060)

Gauch, H. G.; Chase, G. B.:

Fitting the Gaussian curve to ecological data. Ecology 55 (1974) pp. 1377-1381.

1061)

Heck, K. L.; van Belle, G.; Simberloff, D.:

Explicit calculation of the rarefaction diversity measurement and the determination of sufficient sample size. Ecology 56 (1975) pp. 1456-1461.

1062)

Heltsh, J. F.; Forrester, N. E.:

Estimating species richness using the jackknife procedure. Biometrics 39 (1983) pp. 1-11.

1063)

Hurlbert, S. H.:

The nonconcept of Species Diversity: A Critique and Alternative Parameters. *Ecology* 52 (1971) pp. 557-586.

1064)

James, F. C.; Rathbun, S.:

Rarefaction relative abundance, and diversity of avian communities. *The Auk* 98 (1981) pp. 785-800.

1065)

Kastner-Maresch, A. (Hrsg.):

Individual based structural and functional models in ecology. Universität Bayreuth: Institut für Terrestrische Ökosystemforschung (Selbstverl.) 1998, 243 S.

1066)

Knapp, R.:

Sample areas and plot-less sampling. In: Sampling methods and taxon (1984) No. 4, pp. 101-119.

1067)

Ludwig, J. A.; Reynolds, J. F.:

Statistical ecology. A primer on methods and computing. New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore: John Wiley & Sons 1998, 337 pp.

1068)

Nagel, J.; Beierkuhnlein, C.:

Beurteilung von Vegetationsentwicklungen mit Hilfe multivariater Methoden. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 31 (1999) H. 10, S. 308-315.

1069)

Nipkow, M.:

Ein synoptischer Verfahrensansatz zur naturschutzfachlichen Gebietsbewertung auf der Basis multivariater Analysemethoden. Avifaunistische Untersuchungen in den Wäldern der Trockenaue am südlichen Oberrhein. In: Universität Freiburg, Institut für Landespflege (Hrsg): Schriftenreihe des Institutes für Landespflege der Universität Freiburg H. 20. Freiburg im Breisgau: (Selbstverl.) 1995, 156 S.

1070)

Nipkow, M.:

Synoptisches Bewerten im Naturschutz: Ein multivariater Verfahrensansatz. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 10 (1997) H. 3, S. 101-105.

1071)

Precht, M.:

Bio-Statistik: Eine Einführung für Studierende der biologischen Wissenschaften. 3. erweiterte Auflage. München: Oldenbourg Verl. 1982, 313 S.

1072)

Raup, D. M.:

Taxonomic diversity estimation using rarefaction. *Paleobiology* Vol. 1 (1975) pp. 343-355.

1073)

Sachs, L.:

Angewandte Statistik. Anwendung statistischer Methoden. 8. Auflage. Berlin, Heidelberg: Springer Verl. 1997, 881 S.

1074)

Sætersdal, M.; Birks, H. J. B.:

Assessing the representativeness of nature reserves using multivariate analysis: Vascular plants and breeding birds in deciduous forests, Western Norway. *Biological Conservation* 65 (1993) pp. 121-132.

1075)

Schultz, W.; Finch, O.-D.:

Ein Tierarten-Klassifikationsverfahren als Basis für biotoptypenbezogene ökofaunistische Zustandsanalysen und Bewertungen. *Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz* 6 (1997) H. 3, S. 151-168.

1076)

Simberloff, D.:

Properties of The Rarefaction Diversity Measurement. *The American Naturalist* (1972) 106, pp. 414-418.

1077)

Soberón, J.; Llorente B. J.:

The Use of Species Accumulation Functions for the Prediction of Species Richness. *Conservation Biology* Vol. 7 (1993) No. 3, pp. 480-488.

1078)

Weber, E.:

Grundriß der Biologischen Statistik. Anwendungen der mathematischen Statistik in Naturwissenschaft und Technik, 6. Auflage. Stuttgart: Fischer Verl. 1972, 706 S.

1079)

Wilson, M.; Shmida, A.:

Measuring beta diversity with presence-absence data. *Journal of Ecology* Vol. 72 (1984) pp. 1055-1064.

1080)

Zhang, J. T.:

A combination of fuzzy set ordination with detrended correspondence analysis: One way to combine multi-environmental variables with vegetation data. *Vegetatio* 115 (1994) pp. 115-121.

6.8 Kataster

1081)

Arbeitsgruppe Eingriffsregelung der Landesanstalten/-ämter und des Bundesamtes für Naturschutz:

Empfehlungen zum Aufbau eines Katasters der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen in der Naturschutzverwaltung. *Natur und Landschaft* 72 (1997) H. 4, S.199-202.

1082)

Asche, A.:

Das Digitale Eingriffs-Ausgleichsflächenkataster (DEAK) als Baustein eines kommunalen Informationssystems. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): *Mitteilungen aus der NNA* 9 (1998) H. 2, S. 68-72.

1083)

Breuer, W.:

Hinweise der Fachbehörde für Naturschutz zu Aufbau und Führung von Kompensationsflächenkatastern unterer Naturschutzbehörden. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): *Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen. Beiträge zur Eingriffsregelung* III. Bd. 17 (1997) H. 4, S. 159-163.

1084)

Buske, C.; Faber, L.; Holfter B.; Richter, A.:

Struktur und Stand der Einführung des digitalen Eingriffsregisters "EKIS Thüringen". *Natur und Landschaft* 75 (2000) H. 7, S. 301-307.

1085)

Uphues, L.:

Modellvorhaben "Nachweis von Kompensationsflächen auf der Grundlage des Liegenschaftskatasters". In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): *Informationsdienst Niedersachsen. Beiträge zur Eingriffsregelung* III. Bd. 17 (1997) Nr. 4, S.187-191.

1086)

Weyer, M.:

Hinweise zum Aufbau und zur Führung von Kompensationsflächenkatastern. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): *Mitteilungen aus der NNA* 9 (1998) H. 2, S. 56-58.

6.9 GIS und Fernerkundung

1087)

Ashdown, M.; Schaller, J.:

Geographische Informationssysteme und ihre Anwendung in MAB-Projekten, Ökosystemforschung und Umweltbeobachtung. In: Deutsches Nationalkomitee für das UNESCO-Programm "Der Mensch und die Biosphäre" (Hrsg.): *MAB-Mitteilungen* H. 4. Bonn: MAB-Nationalkomitee, Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Hrsg.)1990, 250 S.

1088)

Bächtold, H.-G.; Hake, D.; Rihm, B.:

Geographische Informationssysteme als Werkzeug der Raumplanung und des Umweltschutzes - Möglichkeiten und Erfahrungen. *Dokumente und Informationen zur schweizerischen Orts-, Regional- und Landesplanung* Bd. 26 (1990) H. 100, S. 58-67.

1089)

Bayer, I.:

Neue ArcView GIS Extension. *Image Analysis Extension für ArcView GIS. ArcAktuell* (1998) H. 4, S. 5-6.

1090)

Bückner, J.:

Windanlagen, Masten, Freileitungen. *Digitale Analyse visueller Landschaftseingriffe. Garten und Landschaft* (1999) H. 12, S.40-41.

1091)

Arbeitsgemeinschaft Naturschutz der Landesämter, Landesanstalten und Landesumweltämter, Arbeitskreis CIR-Bildflug (Bearb.):

Systematik der Biotoptypen- und Nutzungstypenkartierung (Kartieranleitung). In: *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* H. 45. Münster: Landwirtschaftsverlag 1995, 153 S.

1092)

Duttmann, R.; Mosimann, T.:

Die ökologische Bewertung und dynamische Modellierung von Teilfunktionen und -prozessen des Landschaftshaushaltes - Anwendung und Perspektiven eines geoökologischen Informationssystems in der Praxis. *Petermanns Geographische Mitteilungen* 138 (1994) H. 1, S. 3-17.

1093)

Faber, F. T.:

Die Luftbildauswertung, eine Methode zur ökologischen Analyse von Strukturveränderungen bei Fließgewässern. In: *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* H. 31. Münster: Landwirtschaftsverlag 1989, 111 S.

1094)

Gießübel, J.:

Erfassung und Bewertung von Fließgewässern durch Luftbilddauswertung. In: Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 37. Münster: Landwirtschaftsverlag 1993, 77 S.

1095)

Göpfert, W.:

Raumbezogene Informationssysteme. Grundlagen der integrierten Verarbeitung von Punkt-, Vektor- und Rasterdaten, Anwendungen in Kartographie, Fernerkundung und Umweltplanung. 2. überarb. und erw. Auflage. Karlsruhe: Wichmann 1991, 318 S.

1096)

Hehl-Lange, S.:

Funktionen und Wirkungen von Lebensraumtypen und deren Bedeutung für die ökologische Planung. GIS-gestützte Analyse und Visualisierung eines potentiellen Fledermaus-Jagdhabitats. Natur und Landschaft 73 (1998) H. 6, S. 256-260.

1097)

Hehl-Lange, S.:

Visual Landscape. Ökologische Funktionen sichtbar gemacht. Garten und Landschaft (1999) H. 11, S. 39-40.

1098)

Johnston, C. A.:

Geographic information systems in ecology. Methods in ecology. Oxford/ GB: Blackwell Science 1998, 239 S.

1099)

Kienast, F.:

Analysis of historic landscape patterns with a geographical information system - a methodological outline. Landscape ecology Vol. 8 (1993) No. 2, pp. 103-118.

1100)

Kienast, F.; Frank, C.; Leu, R.:

Analyse raum-zeitlicher Daten in einem Geographischen Informationssystem. Berichte der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft Nr. 328 (1991) 36 S.

1101)

Kuhn, W.:

Flächendeckende Analyse ausgewählter ökologischer Parameter. Bewertung von Habitateignung und -isolation für zwei wirbellose Tierarten mit Hilfe eines geographischen Informationssystems. In: Europäische Hochschulschriften. Reihe 42, Ökologie, Umwelt und Landespflege 23. Frankfurt am Main: Verlag Peter Lang 1998, 270 S.

1102)

Kuhn, G.; Schuckert, U.; Böcker, R.; Pfadenhauer, J.:

Anwendung von Fernerkundungsmethoden für das Monitoring der Vegetation im Wurzacher Ried. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Dresden/Tharandt 1995) Bd. 26, S. 43-48. Stuttgart: Fischer Verl., 1996.

1103)

Meinel, G.; Knapp, C.; Tittel, E.-M.:

Bestimmung von Flächennutzungsänderungen mittels Satellitenbilddaten. Methodische Untersuchungen am Beispiel der Stadt-Umland-Regionen Dresden und Leipzig. IÖR-Schriften Bd. 21 (1997) 68 S.

1104)

Messner, B.:

Landschaftsmonitoring mit Hilfe von Fernerkundung und GIS. In: Naturschutzbezogenes Monitoring von Landschaften. Eberswalder wissenschaftliche Schriften Bd. 2. Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverlag Berlin 1998, S. 81-90.

1105)

Meyer, B.:

Landschaftsstrukturen und Regulationsfunktionen in Intensivagrarlandschaften im Raum Leipzig-Halle. Regionalisierte Umweltqualitätsziele - Funktionsbewertungen - multikriterielle Landschaftsoptimierung unter Verwendung von GIS. UfZ-Bericht Nr. 24 (1997) 223 S. (zugl. Dissertation Universität Köln).

1106)

van Nouhuys, J.; Glücklich, J.; Bethge, A.:

Bestandsaufnahme und Analyse von Umwelthanwendungen Geographischer Informationssysteme (GIS) in Bund und Ländern. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): UBA-Texte 7 / 98. Berlin: (Selbstverl.) 1998, 46 S.

1107)

Paar, P.; Peters, P.:

Landschaften im Digitalarchiv. Garten und Landschaft (2000) H. 3, S. 36-37.

1108)

Regh, M. L.; Dahmen, H.; Rosenzweig, C.:

Anwendungserfahrungen ArcView GIS 3.1 und GISPAD. Landschaftspflegerische Begleitpläne und Kompensationsflächenkataster. ArcAktuell Extra 4 (1999) o. S.

1109)

Rhein, U.:

Mooranalyse und -monitoring durch operationellen Einsatz von Satellitenfernerkundung. UVP-report (1996) H. 5, S. 214-216.

1110)

Scholle, D.; Schleuß, U.:

Methodische Ansätze zur Landschaftsanalyse: GIS-gestützte Zusammenführung von Vegetations- und Bodendaten. Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz 8 (1999) H. 3, S. 163-171.

1111)

Wieneke, F.:

Die Eignung der Fernerkundung für geowissenschaftliche Untersuchungen in Bayern. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1990) S. 47-55.

6.10 Visualisierung

1112)

Nestmann, U.:

Simulationstechniken als Hilfsmittel der Landschaftsbildbewertung im Planungsprozeß. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 6 (1993) H. 1, S. 9-11.

1113)

Rase, W.-D.:

Visualisierung von Planungsinformationen. Modellierung und Darstellung immaterieller Oberflächen. In: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (Hrsg.): Forschungen Heft 89, Bonn: (Selbstverl.) 1998, 204 S.

1114)

Scigalla, P.:

Wo steht der Baum? Praxis Geländemodellierung. 3D live H. 3 (1998) S. 86-87.

1115)

Umweltbundesamt, Berlin; Hoelter, C. GmbH (Hrsg.):

CD-ROM Oekobase-Multimedia. Fachwissen von A-Z mit Grafiken und Daten. Berlin: Schmidt Verl. 1997.

6.11 Umweltinformationssysteme

1116)

Knauer, P.:

Anforderungen an Umweltinformationssysteme. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (20. Jahrestagung in Freising-Weihenstephan 1990) Bd. 20, S. 643-650. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1991.

1117)

O' Keeffe, J. H.; Danilewitz, D. B.; Bradshaw, J. A.:

An 'expert system' approach to the assessment of the conservation status of rivers. Biological Conservation (1987) No. 40, pp. 69-84.

1118)

Wollweber, K.:

Archivierung tierökologischer Daten aus Freilanduntersuchungen in einer Datenbank für Biomonitoring und vergleichende tierökologische Untersuchungen. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Jahrestagung Freising-Weihenstephan 1990) Bd. 20/2, S. 751-754. Freising-Weihenstephan: (Selbstverl.) 1991.

7. Rechtliche Vorgaben

7.1 Gesetze und Kommentare

1119)

UVPG:

UVPG-Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie des Rates über die Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten (85/337/EWG) vom 12. Februar 1990. BGBl. I, S. 205, zuletzt geändert durch Gesetz v. 20.6.1990 (BGBl. I, S. 1080).

1120)

UVPVwV:

UVPVwV: Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausführung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung vom 18.9.1995 (GMBI. Nr. 32, S. 671).

1121)

BNatSchG:

Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz-BNatSchG) i.d.F. vom 12.3.1987 (BGBl. I S. 889) zuletzt geändert durch Bekanntmachung der Neufassung des Bundesnaturschutzgesetzes vom 21.9.1998 (BGBl. I, S. 2994).

1122)

BArtSchV:

Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung-BArtSchV) vom 14.10.1999 (BGBl. I, S. 1955, ber. S. 2073) zuletzt geändert durch 1. ÄndVO vom 21.12.1999 (BGBl. I, S. 2843).

1123)

Jarass, H.:

Umweltgesetzbuch. Besonderer Teil. UGB-BT. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): UBA-Berichte 4, Berlin: Erich Schmidt Verl. 1994, 1055 S.

1124)

Kloepfer, M.; Rehbinder, E.; Schmidt-Assmann, E.:

Umweltgesetzbuch Allgemeiner Teil. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): UBA-Berichte 7, Berlin: Schmidt Verl. 1990, 504 S.

1125)

Landesregierung Niedersachsen:

Niedersächsisches Naturschutzgesetz i.d.F. v. 2.7.1990 geändert durch das 2. Gesetz zur Änderung des Niedersächsischen Naturschutzgesetzes vom 18.10.1993, zul. geändert am 11.4.1994 (Nds. GVBl. S. 155, ber. S. 267).

1126)

Rat der Europäischen Gemeinschaften:

EG-Vogelschutzrichtlinie: Richtlinie 79/409/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 2. April 1979, geändert durch die Richtlinie 91/244/EWG vom 6. März 1991 (Abl. EG Nr. L 115/1991, S. 41).

1127)

Rat der Europäischen Gemeinschaften:

FFH-Richtlinie: Richtlinie 92/43/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen vom 21.5.1992 (Abl. EG Nr. L 206/1992, S. 7).

7.2 Regelwerke

1128)

Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg.):

Ökologische Anforderungen an Verkehrsprojekte. Verwirklichung Verkehrsprojekte Deutsche Einheit. Umwelt (1992) H. 5, S. 192-194.

1129)

Bundesministerium für Verkehr (Hrsg.):

Handbuch für Verträge über Leistungen der Ingenieure und Landschaftsarchitekten im Straßen- und Brückenbau. HIV- StB, Loseblattsammlung. Bonn.

1130)

Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (Hrsg.):

Hinweise zur Berücksichtigung des Naturschutzes und der Landschaftspflege beim Bundesfernstraßenbau (HNL-S 99). 2. Aufl. Dortmund: Verkehrsblatt Verl. 1999, 35 S.

1131)

Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (Hrsg.):

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau, Ausgabe 1999 (ZTVLa-StB 99). Köln: FGSV Verl. 1999, 45 S.

1132)

Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (Hrsg.):

Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen (MAmS), Ausgabe 2000. Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen Köln (Hrsg.): Reihe FGSV (2000) H. 231, 43 S.

1133)

Deutsches Institut für Normung (Hrsg.):

DIN-Taschenbuch 81. Landschaftsbauarbeiten VOB / StLB / STLK. 8. Aufl. Stand der abgedruckten Normen: Februar 1993. Berlin; Wien; Zürich: Beuth Verl. 1994, 365 S.

1134)

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.):

Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Querschnitte (RAS-Q). Köln: (Selbstverl.) 1982, 36 S.

1135)

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.):

Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 3: Lebendverbau (RAS-LG 3). Köln: (Selbstverl.) 1983, 35 S.

1136)

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.):

Merkblatt über Luftverunreinigungen an Straßen. Teil: Straßen ohne oder mit lockerer Randbebauung, Ausgabe 1992. (MluS - 92). Köln: (Selbstverl.) 1992, 46 S.

1137)

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.):

Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 2: Landschaftspflegerische Ausführung (RAS-LP 2). Köln: (Selbstverl.) 1993, 67 S.

1138)

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.):

Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 1: Landschaftsgerechte Planung (RAS-LP 1). Köln: (Selbstverl.) 1996, 30 S.

1139)

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.):

Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS), Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Großsträuchern, sonstigen Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen (RAS-LP 4). Köln: (Selbstverl.) 1999, 32 S.

1140)

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau (Hrsg.):

Leitfaden für die Planung, Ausführung und Pflege von funktionsgerechten Gehölzpflanzungen im besiedelten Bereich, Ausgabe 1999. Bearbeitung: Arbeitskreis "Gehölzpflanzungen". Bonn: (Selbstverl.) 1999, 112 S.

1141)

Haßmann, H.:

Gemeinsamer Runderlaß des MW und MU "Berücksichtigung der Belange des Naturschutzes und der Landschaftspflege bei der Straßenplanung; Zusammenarbeit zwischen Straßenbau- und Naturschutzverwaltung". Einführung in Intention und Inhalt des Erlasses. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 9 (1998) H. 2, S. 37-41.

1142)

Landschaftsverband Rheinland, Straßenbauabteilung (Hrsg.):

Der Fachplan Straße. In: Straße, Landschaft, Umwelt (1980/81) H. 3, 182 S.

7.3 Urteile

1143)

BVerwG:

Zwergstrauch- und Wacholderheide - Urteil BVerwG 21.12.1994 - 4 B 266/94. Umwelt und Planungsrecht 15 (1995) H. 6, S. 230.

1144)

BVerwG:

Schadstoffbelastung durch Fernstraße - Urteil BVerwG 26.02.1999 - 4 A 47/96. Zeitschrift für Umweltrecht 10 (1999) H. 5, S. 274-275.

1145)

Scheurich-Löchelt, G.:

Naturschutz in der Rechtsprechung - Urteile zu planfestgestellten Straßenbauvorhaben. Naturschutz und Landschaftsplanung 29 (1997) H. 5, S. 150-155.

1146)

VGH Mannheim:

Beeinträchtigung des Naturhaushaltes (Artenveränderung) und des Landschaftsbildes durch Aufforstung mit planmäßigen Nadelgehölzen - Urteil VGH Mannheim 12.10.1998 - 7 A3813/96. Natur und Recht 21 (1999) H. 7, S. 409.

1147)

VGH Mannheim:

Ausgleichsmaßnahmen für Beeinträchtigungen besonders geschützter Biotope - Urteil VGH Mannheim 11.12.1998 - 5 S 2266/96. Natur und Recht 21 (1999) H. 7, S. 385.

8. Rechtliche Fragestellungen

1148)

Bayerisches Staatsministerium des Innern, Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (Hrsg.):

Vollzug des Naturschutzrechts im Straßenbau; Grundsätze für die Ermittlung von Ausgleich und Ersatz nach Art. 6 und 6a des BayNatSchG bei staatlichen Straßenbauvorhaben. Nürnberg: (Selbstverl.) 1993, 8 S.

1149)

Burmeister, J. H.:

Der Schutz von Natur und Landschaft vor Zerstörung. Eine juristische und rechtstatsächliche Untersuchung. In: Battis, U.; Rehbindler, E.; Winter, G. (Hrsg.): Umweltrechtliche Studien Bd. 2. Düsseldorf: Werner Verlag 1988, 228 S.

1150)

Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (Hrsg.):

Die "Uferstreifen-Konzeption" in der Bundesrepublik Deutschland. Rechtliche Grundlagen, Bestimmungen, Instrumente. DVWK-Materialien Bd. 2, 70 S. Bonn: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser 1998.

1151)

Doll, G.:

Die naturschutzrechtliche Eingriffsregelung in der Bauleitplanung. Untersuchung der Anwendung und Umsetzung der §§ 8a bis 8c BNatSchG in der Bauleitplanung. Diplomarbeit. Hannover: Universität Hannover, Institut für Landschaftspflege und Naturschutz 1995, o. S.

1152)

Ehrlein, M.:

Die naturschutzrechtliche Eingriffsregelung (§ 8 BNatSchG). VBIBW (1990) S. 121-130.

1153)

Fischer-Hüftle, P.:

Rechtliche Aspekte bei Eingriffen in das Landschaftsbild. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 6 (1993) H. 1, S. 25-29.

1154)

Fischer-Hüftle, P.:

Rechtsfragen der Erstaufforstung im Verhältnis zum Naturschutzrecht. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Berichte der ANL (1993) H. 17, S. 83-89.

1155)

Fischer-Hüftle, P.:

Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft aus der Sicht eines Juristen. Natur und Landschaft 72 (1997) H. 5, S. 239-244.

1156)

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.):

Empfehlungen für die Einbindung von Straßen in die Landschaft (ESLa). Unveröff. Rohentwurf. Köln: 1999, 23 S.

1157)

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Arbeitsgruppe Straßenentwurf (Hrsg.):

Hinweise zur rechtlichen Sicherung, Pflege und Kontrolle landschaftspflegerischer Maßnahmen im Straßenbau. Osnabrück: Entwurf 1998.

1158)

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.- FLL (Hrsg.):

Empfehlungen für Besondere Begrünungsverfahren. Bonn: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau 1999, 29 S.

1159)

Gassner, E.:

Zum Recht des Landschaftsbildes. Eine systematische Untersuchung zum Ausgleich von Eingriffen. Natur und Recht 11 (1989) H. 2, S. 61-66.

1160)

Gassner, E.:

Das Recht der Landschaft. Gesamtdarstellung für Bund und Länder. Radebeul: Neumann Verl. 1995, 360 S.

1161)

Gassner, E.:

Zur Kompetenz in Sachen Naturschutz. Natur und Recht 18 (1996) H. 3, S. 130-135.

1162)

Huisman, I.:

Finanzierung und Umsetzung von Naturschutzmaßnahmen. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 9 (1998) H. 2, S. 7-9.

1163)

Janning, H.:

Die Integration der Eingriffsregelung in das BauGB oder eine Versiegelungsabgabe? In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): Mitteilungen aus der NNA 8 (1997) H. 2, S. 15-21.

1164)

Knauber, R.:

Probleme, Möglichkeiten und Instrumente der Förderung bzw. Wiederherstellung dynamischer Prozesse in der Landschaft aus rechtlicher Sicht. In: Schutz und Förderung dynamischer Prozesse in der Landschaft. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz H. 56. Münster: Landwirtschaftsverlag 1998, S. 337-352.

1165)

Lambrecht, H.:

Standardisierungen bei der Eingriffsregelung im Straßenbau - Praxis und Perspektiven zwischen rechtlichen und naturschutzfachlichen Grenzen und Möglichkeiten. In: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Laufener Seminarbeiträge (1996) H. 2, S. 99-126.

1166)

Leonhard, M.:

Der ökologische Schaden. Eine rechtsvergleichende Untersuchung. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft 1996, 423 S.

1167)

Louis, H. W.:

Die rechtliche Sicherung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen. Beiträge zur Eingriffsregelung III Bd. 17 (1997) H. 4, S. 157-158.

1168)

Manow, V.:

Die Sicherung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nach öffentlichem und privatem Recht. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 9 (1998) H. 2, S.64-68.

1169)

Meier, H.:

Die Verträglichkeitsprüfung der FFH-Richtlinie und ihr Verhältnis zu Eingriffsregelung und UVP. In: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (Hrsg.): Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen. Beiträge zur Eingriffsregelung III Bd. 17 (1997) H. 4, S.184-186.

1170)

Ott, S.:

Methodik der Eingriffsregelung - Vorschläge zur bundeseinheitlichen Anwendung der Eingriffsregelung nach § 8 Bundesnaturschutzgesetz. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 10 (1997) H. 3, S. 2-8.

1171)

Pauly, W.; Roscheck, J.:

Inanspruchnahme des Vorhabensträgers für Erfolgskontrollen im Rahmen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung. In: DVBl. 111 (1996) H. 14, S. 784-791.

1172)

Peters, W.; Ranneberg, T.:

Umweltwirksamkeit von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nach § 8 Bundesnaturschutzgesetz. - Defizite und ergänzender Regelungsbedarf anhand exemplarischer Nachuntersuchungen. Forschungsbericht des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Vorhaben 101 09 002). In: Umweltbundesamt (Hrsg.): UBA- Berichte 7, Berlin: Schmidt Verl. 1993, 139 S.

1173)

Rauchfuß, L.:

Aktuelle Rechtsgrundlagen der Gewässerunterhaltung und derzeitige Bestrebungen zur Novellierung der Rechtslage. In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 11 (1998) H. 1, S. 3-7.

1174)

Scheurich-Löchelt, G.:

Naturschutz in der Rechtsprechung - Urteile zu planfestgestellten Straßenbauvorhaben. Naturschutz und Landschaftsplanung 29 (1997) H. 5, S. 150-155.

1175)

Tausch, C.; Wagner, S.:

Erstaufforstung und Schutz des Landschaftsbildes. Natur und Recht 21 (1999) H. 7, S. 370-378.

1176)

Tobias, K.:

Die Prinzipien deutscher Umweltpolitik. Versuch einer Bilanz nach 20 Jahren BNatSchG. UVP-report H. 5 (1996) S. 221-224.

1177)

Ulbrich, D.:

Ausgleich und Ersatz - Was passiert nach dem Zulassungsbescheid? In: Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz Schneverdingen (Hrsg.): NNA-Berichte 9 (1998) H. 2, S. 62-64.