

Naturschutz und Landschaftsplanung

Zeitschrift für angewandte Ökologie

ISSN 0940-6808

Jahresinhaltsverzeichnis 2002

34. Jahrgang

Schriftleitung:

Priv.-Doz. Dr. Eckhard Jedicke (presserechtlich verantwortlich), Jahnstraße 22, 34454 Bad Arolsen, Telefon (0 56 91) 71 97, Fax (0 56 91) 5 02 11, E-Mail info@jedicke.de; Redaktionsassistentin: Dipl.-Min. Leonie Jedicke; Internet: www.nul-online.de.

Fachbeirat:

Dr. Klaus Handke, Ganderkesee; Dr. Jürgen Ott, L.U.P.O. GmbH, Trippstadt; Ministerialrat Uwe Scharrel, Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schleswig-Holstein, Kiel; Prof. Dr. Hanns-Jürgen Schuster, Fachhochschule Weihenstephan, Fachbereich Landschaftsarchitektur, Freising-Weihenstephan; Prof. Dr. Stefan Zerbe, Technische Universität Berlin, Fachbereich Umwelt und Gesellschaft.

Herausgeberbeirat:

Prof. Dr. Christina von Haaren, Institut für Landschaftspflege und Naturschutz der Universität Hannover; Prof. em. Dr. Wolfgang Haber, Lehrstuhl für Landschaftsökologie der Technischen Universität München, Freising-Weihenstephan; Prof. Dr. Hans Rolf Höster, Wennigsen; Prof. Dr. Michael Succow, Botanisches Institut der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald; Prof. em. Dr. Herbert Sukopp, Institut für Ökologie der Technischen Universität Berlin; Prof. Dr. Kai Tobias, Lehr- und Forschungsgebiet Ökologische Planung und UVP der Universität Kaiserslautern.

Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co., Postfach 70 05 61, D-70574 Stuttgart (Hohenheim), Telefon (07 11) 45 07-0, Fax (07 11) 45 07-207, E-Mail nul@ulmer.de. Hausanschrift: Wollgrasweg 41, 70599 Stuttgart (Hohenheim).

Beiträge

- Anonymus: Die Donau im Fokus der Wasserrahmenrichtlinie (1), 29
- Anonymus: Schmetterlingsschutz über die Grenzen ausbauen (Tagungsbericht) (4), 123
- Anonymus: Fünf-Punkte-Programm zum vorbeugenden Hochwasserschutz (Kurz berichtet) (10), 316
- Anonymus: Jahresbericht der DBU (Kurz berichtet) (11), 351
- AuE-Umweltakademie: Wanderer und Radler suchen verträgliche Lösungen (Tagungsbericht) (10), 318
- BANK, P., BEMMERLEIN-LUX, F., BÖHMER, H.J.: Übertragung von Sandmagerrasen durch Soden, Diasporenbank oder Heuauftrag? (2-3), 60
- BARTH, W.-E.: Luchs-Wiederauswilderungsprojekt im Harz (Kurz berichtet) (5), 157
- Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege: Fledermäuse schützen per Vertragsnaturschutz (Tagungsbericht) (8), 253
- BELLEBAUM, J., HELMECKE, A., DITTBERNER, W., FISCHER, S.: Bauern und Beutegreifer – was bestimmt den Bruterfolg der Schafstelze in Schutzgebieten? (4), 101
- BEYSCHLAG, W., JENTSCH, A., WEIGELT, A.: Ökologische Grundlagenforschung und praktische Naturschutzarbeit in Sandlebensräumen (2-3), 82
- BLICK, T., BURGER, F.: Wirbellose in Energiewäldern (9), 276
- BLÖMERS, S., GAITZSCH, A., SCHMIDT, M., WILKE, A.: Das „Grüne Band“ – Perlen und Fäden für Mensch und Natur (1), 29
- BOSSHARD, A., OPPERMANN, R., REISNER, Y.: Vielfalt in die Landschaftsaufwertung! (10), 300
- BRACKEL, W. VON: Bedeutung von Kryptogamen bei der Beurteilung von Sandlebensräumen (Kurz berichtet) (2-3), 88
- BUTZKE, A., HARTJE, V., KÖPPEL, J., MEYERHOFF, J.: Wetland Mitigation und Mitigation Bank in den USA (5), 139
- COCH, T., MÜLLER-BAUERNFEIND, M.: Wiederaufnahme des Mittelwaldbetriebes im Opfinger Mooswald (6), 165
- DEIWICK, B., FRITSCH, A., KÖPPEL, J., REICHENBACH, M.: Windenergie und Vögel – Ausmaß und Bewältigung eines Konflikts (Tagungsbericht) (4), 123
- DENZ, O.: Regenerationspotenzial entwässerter Bruch- und Erlen-Eschenauenwälder (8), 247
- Deutscher Rat für Landespflege: Prinzip der Nachhaltigkeit nur schleppend umgesetzt (Tagungsbericht) (10), 318
- DORDA, D.: Eingriffs-Ausgleichs-Konzepte als Instrument der Landschafts- und Flächennutzungsplanung (9), 270
- Europäisches Boden-Bündnis: Bodenschutz ist vorbeugender Hochwasserschutz (Kurz berichtet) (10), 316
- FINKE, L.: Landschaftsplanung zwischen Querschnitts- und Fachorientierung – keine Lösungswege (Diskussion) (1), 24
- FROMM, A., JAKOB, S., TISCHEW, S.: Sandtrockenrasen in der Bergbaufogelandschaft (2-3), 45
- GALLER, C., OTT, S.: Analyse an unzureichender Kenntnis des Planungsrechts gescheitert (Diskussion) (1), 26
- GRÜTTNER, A., WARNKE-GRÜTTNER, R.: Wann und wie oft entbuschen? (12), 366
- HAAREN, C. VON, HORLITZ, T.: Zielentwicklung in der örtlichen Landschaftsplanung (1), 13
- HERBERT, M., WILKE, T.: Landschaftsplanung war, ist und bleibt querschnittsorientierte Fachplanung (Diskussion) (1), 25
- HOPPENSTEDT, A., SCHMIDT, C.: Landschaftsplanung für das Kulturlandschaftserbe (8), 237
- HÖVELMANN, T.: Geschützte Biotop – vergessene Lebensräume? (Tagungsbericht) (7), 221
- HÜBNER, G.: Widderchen im Trockenbiotopverbund (Kurz berichtet) (6), 189
- IRMLER, U., HEIN, C.: Laufkäfer als Indikatoren für die Habitatvielfalt eines Golfplatzes (7), 210
- JANOTTA, M., LANGER, T., OHLENBURG, H., PETERS, W., POBLOTH, S., SCHLEGEL, S., WENDE, W.: Screening und UVP am Beispiel der Bauleitplanung (1), 28
- JENTSCH, A., BEYSCHLAG, W., NEZADAL, W., STEINLEIN, T., WELSS, W.: Bodenstörung – treibende Kraft für die Vegetationsdynamik in Sandlebensräumen (2-3), 37
- JESSEL, B., RÖSSLING, H.: „Gute fachliche Praxis“ in Brandenburgs Landwirtschaft (Tagungsbericht) (4), 123
- JESSEL, B.: Nachkontrolle in der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung (8), 229
- KAMMERER, S.M.: Flächenpool und Ökokonto (Tagungsbericht) (7), 221
- KESSELER, B., REIF, A.: Wandel der Heckenlandschaft, Heckenstrukturen und Heckengehölzvegetation im Brionnais (10), 309
- KEUFER, E., ELSÉN, T. VAN: Naturschutzberatung für die Landwirtschaft (10), 293
- KIRMER, A., JÜNGER, G., TISCHEW, S.: Initiierung von Sandtrockenrasen auf Böschungen im Braunkohlentagebau Goitsche (2-3), 52
- KÖRNER, S., TREPL, L., DEBES, C.: Selbstverständnis der Landschaftsplanung – Anmerkungen zu den Kritiken (Diskussion) (4), 121
- LUICK, R.: Strategien nachhaltiger Regionalwirtschaft (6), 181
- LUTHARDT, H., DETTNER, K.: Beeinflussung von Taumelkäfer-Vorkommen durch Bewirtschaftungsfaktoren in Teichanlagen (11), 325
- MARSCHALL, I., BRUNS, D.: Mythos Hecke (4), 113
- MILIMONKA, A., GIEBELHAUSEN, H., RICHTER, K.: Wirkung differenzierter Bewirtschaftungsintensität auf die Zusammensetzung einer Weidenarbe (5), 152
- MÖLLER-MEINECKE, M.: Die neue bundesrechtliche Verbandsklage (Recht und Gesetz) 380
- NAGEL, K.-O.: Mensch, Muschel und Landschaft (9), 261
- NAUCKE, M.: Mythos Hecke (Diskussion) (9), 284
- OPPERMANN, R., BRIEMLE, G.: Blumenwiesen in der landwirtschaftlichen Förderung (7), 203
- PANEK, N.: In Deutschland auch weiterhin Nationalparke (Diskussion) (1), 28
- PARDEY, A.: Naturschutz auf Schwermetallstandorten (5), 145
- REINHARDT, K., KÖHLER, G.: Bedeutung aktueller Befunde der Verhaltensökologie für den Artenschutz (6), 171
- RÖDER, M., BEYER, C.: Abflussbildung und vorbeugender Hochwasserschutz in der Landes- und Regionalplanung (7), 197
- ROHLOFF, B.: Pflanzenschutzmittel – wirken neue Bestimmungen kontraproduktiv? (Kurz berichtet) (8), 252
- RÖSSLING, H., HUB, D.: Waldumwandlung und Erstaufforstung (Tagungsbericht) (8), 253
- RUSSELL, D.J.: Endogäische Mikroarthropoden als Reaktionsindikatoren (2-3), 74

- SCHEMEL, H.-J., LANGE, H., TOBIAS, K.: Selbstverständnis der Landschaftsplanung – eine Entgegnung (1), 20
- SCHREIBER, M., GERHARD, M., LINDEINER, A. VON: Stand der Umsetzung von Natura 2000 in der atlantischen Region Deutschlands (12), 357
- SCHUCHARDT, B., SCHOLLE, J., BRANDT, T.: Verbesserung der Besiedelbarkeit von Spundwänden für aquatische Wirbellose (4), 107
- SCHUMACHER, J., SCHUMACHER, A.: Was ändert sich durch die Novellierung des Bundesnaturschutzgesetzes? (Recht und Gesetz) (7), 218
- SCHUMACHER, J.: Neue Gesetze und Verordnungen (Recht und Gesetz) (10), 317
- SCHUMACHER, J.: Rechte anerkannter Verbände im Naturschutzgesetz (Recht und Gesetz) (7), 219
- SCHWAB, U., ENGELHARDT, J., BURSCH, P.: Begrünungen mit autochthonem Saatgut (11), 346
- SPERBER, H.H.: Sekundärbiotop – zum Begriff und seiner Anwendung (Kurz berichtet) (4), 121
- STEINER, F.M., SCHLICK-STEINER, B.C.: Einsatz von Ameisen in der naturschutzfachlichen Praxis (1), 5
- THIENEL, F.: Projekt in der Schweiz – Schutz der Äsche (Kurz berichtet) (8), 252
- TOBIAS, K.: Eichen im Biosphärenreservat Pfälzerwald – Holzschlag in potenzieller Kernzone (Kurz berichtet) (8), 252
- TREIBER, R.: Mittelwaldnutzung – Grundlage der Vegetationsdynamik und Artenvielfalt in Wäldern der südeuropäischen Hardt (11), 334
- VÖTT, A.: Wird die Spree dem Spreewald zum Verhängnis? (12), 373
- WACHTER, T., JESSEL, B.: Einflüsse auf die Zulassung von Projekten im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsprüfung (5), 133
- WEINBRECHT, B., KONOPKA, T.: Die Sandachse Franken – ein Biotopverbund von Sandlebensräumen zwischen Weißenburg und Bamberg (2-3), 90
- WEISE, R., ALLENDORF, M., KOCH, S.: Windenergieanlagen im Landschaftsbild (8), 242
- WEITZEL, W.: Naturschutz-Fortbildung in Hessen (Kurz berichtet) (11), 333
- WULF, F.: Umsetzung der Vogelschutzrichtlinie in Rheinland-Pfalz (Kurz berichtet) (7), 216
- ZEHM, A., STORM, C., NOBIS, M., GEBHARDT, S., SCHWABE, A.: Beweidung in Sand-Ökosystemen (2-3), 67

Autoren

- Alleendorf, Marcus (8), 242
AubE-Umweltakademie (10), 318
- Bank, Peter (2-3), 60
Barth, Wolf-Eberhard (5), 157
Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (8), 253
Bellebaum, Jochen (4), 101
Bemmerlein-Lux, Florian (2-3), 60
Beyer, Claudia (7), 197
Beyschlag, Wolfram (2-3), 37; (2-3), 82
Blick, Theo (9), 276
Blömers, Sonja (1), 29
Böhmer, Hans Jürgen (2-3), 60
Bosshard, Andreas (10), 300
Brackel, Wolfgang von (2-3), 88
Brandt, Thorsten (4), 107
Briemle, Gottfried (7), 203
Bruns, Diedrich (4), 113
Burger, Frank (9), 276
Bursch, Petra (11), 346
Butzke, Andreas (5), 139
- Coch, Thomas (6), 165
- Debes, Carsten (4), 119
Deiwick, Britta (4), 123
Dettner, Konrad (11), 325
Deutscher Rat für Landespflege (10), 318
Dittberner, Winfried (4), 101
Dorda, Dieter (9), 270
- Elsen, Thomas van (10), 293
Engelhardt, Joe (11), 346
- Europäisches Boden-Bündnis (10), 316
- Finke, Lothar (1), 24
Fischer, Stefan (4), 101
Fritsche, Andrea (4), 123
Fromm, Antje (2-3), 45
- Gaitzsch, Almuth (1), 29
Galler, Carolin (1), 26
Gebhardt, Sascha (2-3), 67
Gerhard, Michael (12), 357
Giebelhausen, Hermann (5), 152
Grüttner, Astrid (12), 366
- Haaren, Christina von (1), 13
Hartje, Volkmar (5), 139
Hein, Cornelia (7), 210
Helmecke, Angela (4), 101
Herbert, Matthias (1), 25
Hoppenstedt, Adrian (8), 237
Horlitz, Thomas (1), 13
Hövelmann, Thomas (7), 221
Hub, Danel (8), 253
Hübner, Gerhard (6), 189
- Irmler, Ulrich (7), 210
- Jakob, Sabine (2-3), 45
Jentsch, Anke (2-3), 37; (2-3), 82
Jessel, Beate (4), 123; (5), 133; (8), 229
Jünger, Gerd (2-3), 52
- Kammerer, Stefanie M. (7), 221
Kesseler, Britta (10), 309
Keufer, Eva (10), 293
Kirmer, Anita (2-3), 52
Koch, Susanne (8), 242
Köhler, Günther (6), 171
- Konopka, Tom (2-3), 90
Köppel, Johann (4), 123; (5), 139
Körner, Stefan (4), 119
- Lange, Horst (1), 20
Lindeiner, Andreas von (12), 357
Luick, Rainer (6), 181
Luthardt, Hannes (11), 325
- Marschall, Ilke (4), 113
Meyerhoff, Jürgen (5), 139
Milimonka, Andreas (5), 152
Möller-Meinecke, Matthias M. (12), 380
Müller-Bauernfeind, Markus (6), 165
- Nagel, Karl-Otto (9), 261
Naucke, Mirja (9), 284
Nezadal, Werner (2-3), 37
Nobis, Michael (2-3), 67
- Oppermann, Rainer (7), 203; (10), 300
Ott, Stefan (1), 26
- Panek, Norbert (1), 28
Pardey, Andreas (5), 145
- Reichenbach, Marc (4), 123
Reif, Albert (10), 309
Reinhardt, Klaus (6), 171
Reisner, Yvonne (10), 300
Richter, Karlheinz (5), 152
Röder, Matthias (7), 197
Rohloff, Björn (8), 252
Rößling, Holger (4), 123; (8), 253
Russell, David J. (2-3), 74
- Schemel, Hans-Joachim (1), 20
- Schlick-Steiner, Birgit C. (1), 5
Schmidt, Catrin (8), 237
Schmidt, Maja (1), 29
Scholle, Jörg (4), 107
Schreiber, Matthias (12), 357
Schuchardt, Bastian (4), 107
Schumacher, Anke (7), 218
Schumacher, Jochen (7), 218 und 219; (10), 317
Schwab, Ulrich (11), 346
Schwabe, Angelika (2-3), 67
Sperber, Heinz H. (4), 121
Steiner, Florian M. (1), 5
Steinlein, Thomas (2-3), 37
Storm, Christian (2-3), 67
- Thienel, Florian (8), 252
Tischew, Sabine (2-3), 45; (2-3), 52
Tobias, Kai (1), 20; (8), 252
Treiber, Reinhold (11), 334
Trepl, Ludwig (4), 119
- Vött, Andreas (12), 373
- Wachter, Thomas (5), 133
Warnke-Grüttner, Raimund (12), 366
Weigelt, Alexandra (2-3), 82
Weinbrecht, Brigitte (2-3), 90
Weise, Ralf (8), 242
Weitzel, Werner (11), 333
Weiß, Walter (2-3), 37
Wilke, Anne (1), 29
Wilke, Torsten (1), 25
Wulf, Friedrich (7), 216
- Zehm, Andreas (2-3), 67

Sachregister

- Abflussbildung 197
Agrarlandschaft 113
Agrar-Umweltprogramme 203
Ameisen 5
aquatische Wirbellose 107
Arten- und Biotopschutzprogramm 189
Artenschutz 171
Arthropodenbesiedlung 67
Aschen-Schutzprojekt 252
atlantische Region 357
Ausgleichsmaßnahmen 229
- Baden-Württemberg 203
Bauleitplan 21
Bauleitplanung 28
Bayern 276
Begrünungen 346
Belgien 145
Bergbaufolgelandschaft 45, 52
Beutegreifer 101
Beweidungskonzept 67
Bewertung 7
Bewertungskriterien 14
Bewertungstreffen FFH 357
Bewirtschaftungsfaktoren, -intensität 152, 325
Binnendüne 37
Biodeskriptoren 7
Biomarker 7
Biomonitoring 7
Biosphärenreservat 252
Biotopverbund 90
Blumenwiesen 203
BNatSchG-Novelle 218, 380
Boden-Bündnis 316
Bodenschutz 316
Bodenstörung 37
Brandenburg 123, 253
Brionnais 309
Bruchwälder 247
Buchenwald 357
Bundesnaturschutzgesetz 218
Burgund 309
- Checkliste Landschaftsaufwertung 300
- Darmstadt-Dieburg 67
Deutsche Bundesstiftung Umwelt 351
Deutscher Rat für Landschaftspflege 318
Diasporenbank 37, 50, 60
Dispersal 171
Donau 29
Durchführungskontrolle 229
dynamischer Naturschutz 334
- Effizienzkontrolle 229
Eichen-Hainbuchenwald 334
Eigenart von Kulturlandschaften 237
Eingriffs-Ausgleichs-Konzepte 270
Eingriffsregelung 139, 270, 229
Elsass 334
Energiewald 276
Entbuschung 366
Erfolgskontrolle 107, 189
Erlen-Eschenauenwälder 247
Ersatzbiotop 121
- Ersatzmaßnahme 229
Erstaufforstung 253
Europäische Landschaftskonvention 237
Europäisches Boden-Bündnis 316
- Fachorientierung 20, 24, 25, 26
Federsee 366
Feuchtgebiete 139
FFH-Richtlinie 124, 133, 145, 334, 357
FFH-Verträglichkeitsprüfung 133
Flächennutzungsplanung 270
Flächenpool 221
Flechten 88
Fledermäuse 254
Fleischvermarktung 181
Flusskonferenz 316
Flussmuscheln 261
Förderung, landwirtschaftliche 203
Forstwirtschaft 165
Fortbildungsverband 333
Frankreich 309, 334
Freilandexperimente 82
Fuchs 101
Funktionskontrolle 229
- Gehölzsukzession 366
Gehölzvegetation 309
geschützte Biotope 222
Gesetze und Verordnungen 317
Goitsche 49, 52
Golfplatz 210
Grenze 29
Grundlagenforschung 82
Grundwasser 373
Grünes Band 29
Grünland 203
gute fachliche Praxis 123
- Habitatvielfalt 210
Hainsimsen-Buchenwald 357
Hardt 334
Harz 157
Hecken(pflanzungen) 113, 284
Heckengäu 113
Heckenlandschaft 309
Hessen 333
Heuauftrag 60
Heudrusch-Verfahren 346
Heuschrecken 171
Hochwasserschutz 197, 316
Holzminden 113
Homburg (Saar) 270
- Ideologisierung von Hecken 113
- Käfer 325
Karpfenteiche 325
Konflikt Forschung – Naturschutz 82
Konfliktpotenzial 17
Kooperation 82
Kosten-Nutzen-Analyse 334
Kryptogamen 88
Kulturlandschaft(serbe) 237, 300
Landesplanung 197
Landnutzung 261
- Landschaftsaufwertung 300
Landschaftsbild 242
Landschaftskonvention, Europäische 237
Landschaftspflegerischer Begleitplan 229
Landschaftsplanung 13, 20, 24, 25, 26, 119, 237, 300, 370,
Landwirtschaft 101, 123, 293, 300
landwirtschaftliche Förderung 203
Laufkäfer 210
Legitimation, demokratische 27
Leitbild 13
Luchsee 373
Luchs-Wiederausbürgerung 157
- Mähgutversuch 56
Makrozoobenthos 107
MEKA II 203
Mikroarthropoden 74
Mitigation Banks 139
Mitteldeutsches Braunkohlenrevier 45
Mittelwald 165
Mittelwaldnutzung 334
Moose 88
Mutterkühe 152
- Nachhaltigkeit 181, 318
Nachkontrollen 229
Nährstoffdynamik 67
Nationalpark 28
Natura 2000 145, 357
Naturschutzberatung 293
Naturschutz-Fortbildung 333
Naturschutzverbände 219
Niederlande 145
Niedersachsen 293
Nutzungseinfluss 101
- Oberflächenwasser 373
Oberpfalz 325
Oberheinebene 67, 74
Odertal 101
Okokonto 139, 221
ökologischer Landbau 293
- Pappelkultur 276
Pfälzerwald 252
Pflanzenschutzmittel 252
Pflegetmaßnahmen 74, 309, 366
Plankontrolle 229
Planungspraxis 20
Planungsrecht 26
Poollösungen 139
Populationsbiologie 171
Prädation 101
Präklusion 380
Primärbiotop 121
Pseudoskorpione 276
- Querschnittsorientierung 20, 24, 25, 26
- Radfahrer 319
Raumordnungsplan 21
Regenerationspotenzial 247
Regionalplanung 197
Regionalwirtschaft 181
- Renaturierung 52
Rheinland-Pfalz 216
- Saatgut, autochthones 346
Sachsen 197
Samenpotenzial 346
SandAchse Franken 90
Sand-Kiefernwald 67
Sandlebensräume, -trockenrasen 37, 45, 52, 60, 67, 74, 82, 88
Schafstelze 101
Schlagphasen 334
Schleswig-Holstein 210
Schmetterlingsschutz 124
Schutzsysteme 28
Schwarzwald 181
Schweiz 300
Schwermetallstandorte 145
Screening 28
Sekundärbiotop 121
Silbergrasflur 37, 45
Soden 60
Sodenschüttung 52
SPA 216
Spinnen(tiere) 276
Spreewald 373
Spundwände 107
Steingärten 107
Sukzession 47, 74, 276, 366
- Taumelkäfer
Teichanlagen, -bewirtschaftung 325
Thüringen 242
Trockenrasen 334
- Umweltqualitätsziele 16
USA 139
- Vegetationsdynamik 37, 52, 334
Vegetationsökologie 37
Vegetationsstruktur 60
Verbands-, Vereinsklage 219, 380
Verhaltensökologie 171
Vermarktungsprojekte 181
Verordnungen 317
Verträglichkeitsprüfung 133
Vertragsnaturschutz im Wald 254
Vogelschutzrichtlinie 216
- Waldnaturschutz 165
Waldumwandlung 253
Wanderer 319
Wasserhaushalt 197
Wasserkäfer 325
Wasserqualität 373
Wasserrahmenrichtlinie 29
Weberknechte 276
Weidenarbe 152
Weidenutzung 152
Wetland Mitigation 139
Widderchen 189
Wiederausbürgerung 157
Wiederbesiedlung 45
Wiedervernässung 247
Windenergie 124, 242
Wirbellose 107
- Xerothermvegetation 334
- Zielentwicklung 13
Zwischenmoor 366