

Inhalt

1. Niederwald und Naturschutz in Nordrhein-Westfalen	
Eine Einführung	9
Dierk Conrady, Frank Herhaus und Ulrich Wasner †	
2. Auswirkungen der Niederwaldwirtschaft im Siegerland (Nordrhein-Westfalen) auf die Nährstoffvorräte in Boden und Biomasse	17
Christoph Leuschner, Elke Schade, Dirk Hölscher und Horst Koenies	
3.1 Nutzungsgeschichte der Siegerländer Niederwälder und Beschreibung des Untersuchungsgebietes »Historischer Hauberg Fellinghausen«	33
Alfred Becker und Peter Fasel	
3.2 Flora und Vegetation (Pterido- et Spermatophyta) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	55
Peter Fasel	
3.3 Die Großpilze (Macromyceten) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	85
Christine Hahn	
3.4 Moose (Anthocerophyta et Bryophyta) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	105
Ulrich Banken	
3.5 Auswirkungen der Haubergwirtschaft in Kreuztal-Fellinghausen auf die Flechtenflora (Lichenes)	123
Thilo Hasse, Marcus Kunz, Birgit Sieg und Carsten Sult	
3.6 Die Spinnenfauna (Arachnida, Araneae) ausgewählter Altersstadien des Eichen-Birken-Niederwaldes »Historischer Hauberg Fellinghausen«	129
Eva Hermann-Pir †	
3.7 Hundertfüßer, Asseln und Tausendfüßer (Isopoda, Diplopoda und Chilopoda) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	151
Heidrun Düssel-Siebert	
3.8 Heuschrecken (Ensifera et Caelifera) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	157
Heidrun Düssel-Siebert	
3.9 Die Wanzen (Heteroptera) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	167
Heidrun Düssel-Siebert	
3.10 Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	179
Markus Fuhrmann	
3.11 Bienen, Wespen und Ameisen (Hymenoptera, Aculeata) als Bewohner des »Historischen Haubergs Fellinghausen«	191
Markus Fuhrmann	
3.12 Die Großschmetterlinge (Lepidoptera) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	203
Rolf Twardella und Peter Fasel	
3.13 Vögel (Aves) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	221
Gerhard Blankenstein	

3.14 Säugetiere (Mammalia) im »Historischen Hauberg Fellinghausen«	233
Michael Frede	
4.1 Das Naturschutzgebiet »Niederwald Galgenberg« im Nutscheid (Bergisches Land)	241
Frank Herhaus und Christine Wosnitzer	
4.2 Nutzungsgeschichte des Niederwaldes »Nutscheider Galgenberg«	267
Walter Barth, Dierk Conrady und Frank Herhaus	
4.3 Zur Käferfauna (Coleoptera) des »Nutscheider Galgenbergs«	281
Frank Köhler	
4.4 Die Schmetterlingsfauna des Naturschutzgebietes »Galgenberg« und angrenzender Niederwälder	293
Heinz Schumacher	
5. Niederwald und Hochwald – ein faunistisch-ökologischer Vergleich	
Die faunistische und tierökologische Bedeutung von Niederwäldern auf unterschiedlich nährstoffreichem Ausgangsgestein	309
Dierk Conrady	
6. Die Dynamik in Niederwäldern und ihre Bedeutung für den Naturschutz	
Versuch einer Synthese	339
Dierk Conrady	
7.1 Die Zukunft des Siegerländer Niederwaldes aus forstlicher Sicht	
Ertragssituation, Erhaltung, Umbau und Umwandlung	361
Alfred Becker	
7.2 Hat die Erhaltung großflächiger Niederwälder eine Zukunft?	
Ein Beitrag aus naturschutzfachlicher Sicht	379
Dierk Conrady und Peter Fasel	
8. Farbteil	399
9. Niederwald in der Literatur	
Ergebnis einiger Veröffentlichungen und Gutachten	433
Dierk Conrady	
Literaturverzeichnis	473
Autorenverzeichnis	505
Bildnachweis	509

Anhang auf der beiliegenden CD

siehe folgende Seite

Inhaltsverzeichnis der CD

LANUV_Info

LANUV-Flyer.pdf

LANUV-Fachbericht_1_.pdf

Gesamtbericht

kapitelweise_geschnitten

CD_Kap_3-02_Flora_und_Vegetation

CD_Tab_3-2-1_Flora_und_Vegetation.xls

CD_Tab_3-2-2_Flora_und_Vegetation.xls

CD_Tab_3-2-3_Flora_und_Vegetation.xls

CD_Tab_3-2-4_Flora_und_Vegetation.xls

CD_Kap_3-05_Flechten

CD_Tab_3-5-1_Flechten.xls

CD_Tab_3-5-2_Flechten.xls

CD_Kap_3-06_Spinnen

CD_Tab_3-6-1_Spinnen.xls

CD_Tab_3-6-2_Spinnen.xls

CD_Tab_3-6-3_Spinnen.xls

CD_Tab_3-6-4_Spinnen.xls

CD_Kap_3-09_Wanzen

CD_Tab_3-9-1_Wanzen.xls

CD_Kap_3-10_Laufkaefer

CD_Tab_3-10-01_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-02_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-03_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-04_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-05_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-06_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-07_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-08_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-09_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-10_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-11_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-12_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-13_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-14_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-15_Laufkaefer.xls

CD_Tab_3-10-16_Laufkaefer.xls

CD_Kap_3-12_Grossschmetterlinge

CD_Tab_3-12-1_Grossschmetterlinge.xls

CD_Tab_3-12-2_Grossschmetterlinge.xls

CD_Kap_4-03_Kaefer

CD_Tab_4-3-1_Kaefer.xls

CD_Kap_4-04_Schmetterlinge

CD_Tab_4-4-1_Schmetterlinge.xls

CD_Kap_5_Niederwald_und_Hochwald_faunoekolog_Vergleich

CD_Karte_5-1_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.tif

CD_Karte_5-2_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.tif

CD_Karte_5-3_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.tif

CD_Karte_5-4_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.tif

CD_Karte_5-5_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.tif

CD_Karten_5-1_bis_5.5_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.doc

CD_Tab_5-1_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.xls

CD_Tab_5-2_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.xls

CD_Tab_5-3_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.xls

CD_Tab_5-4_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.xls

CD_Tab_5-5_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.xls

CD_Tab_5-6_Niederwald_Hochwald_faunoekolog_Vergleich.xls