

**Kommentierte chronologische Bibliographie der im Auftrag des
„Heiligenhauser Verein für wissenschaftliche
Naturschutzpatenschaften“ erstellten Dokumentationen
von Prof. Dr. Wolfgang Gerß**

Der „Heiligenhauser Verein für wissenschaftliche Naturschutzpatenschaften“ hat den Zweck, mit dem Kreis Mettmann (Untere Landschaftsbehörde) Patenschaftsverträge zur Durchführung floristischer und faunistischer Untersuchungen in bestimmten Gebieten abzuschließen und die sich aus diesen Verträgen ergebenden Verpflichtungen durch seine Mitglieder oder andere von ihm beauftragte Personen erfüllen zu lassen. Die bisherigen Untersuchungen beziehen sich auf die Naturschutzgebiete Hofermühle (Steinbruch und Halde Süd und Hofermühler Teich in Heiligenhaus), Düsseltal (Haan-Gruiten) und Görscheider Wiese (Heiligenhaus). Die Aufgaben des Vereins umfassen insbesondere die Aufstellung von Tier- und Pflanzenartenlisten mit Angaben zu Habitatansprüchen, die Erfassung der Bestände dieser Arten, die Erarbeitung von artenspezifischen Vorschlägen zur Pflege und Entwicklung der betreuten Gebiete und die Unterstützung der Unteren Landschaftsbehörde bei der Beaufsichtigung und dem Schutz der Gebiete. Die im Auftrag des Vereins erstellten urheberrechtlich geschützten Dokumentationen sind überwiegend Unikate; Kopien können gegen Erstattung der Kopier- und Versandkosten bezogen werden. Einige - entsprechend gekennzeichnete - Arbeiten können auch unentgeltlich als PDF-Datei zur Verfügung gestellt werden. In diesem Fall wird um Angabe einer e-Mail-Adresse und vorherige Überweisung einer Bearbeitungsgebühr von 2 Euro je Arbeit gebeten. Bestellungen und Vorauszahlungen sind unter Angabe der gewünschten folgenden laufenden Nummern zu richten an „Heiligenhauser Verein für wissenschaftliche Naturschutzpatenschaften“, c/o Prof. Dr. W. Gerß, Eifelstr.14, 42579 Heiligenhaus, e-mail: w.gerss@nabu-nrw.de oder jutta.gerss@web.de (Kontonummer des Vereins DE 67 3015 0200 0018 1607 13). Der Versand erfolgt nach Eingang des angegebenen Betrages.

Chronologische Liste der Dokumentationen

(Die angegebenen Jahre sind der Untersuchungszeitraum.)

1. Nippel, Friedhelm: Lepidopterologische Erfassung der Großschmetterlinge im NSG Hofermühle (1991).

10 Seiten zuzüglich Anhang (11 Seiten Artenverzeichnis mit Hauptfutterpflanzen der Raupen).

Beobachtungsmethoden.

Charakterarten.

Vorschläge zur Pflege des Gebietes.

4,50 Euro

2. Düll, Barbara: Pflanzensoziologische Kartierung des NSG Hofermühle-Süd (1992).

11 Seiten zuzüglich Anhang(11 Seiten Tabellen und eine großformatige Vegetationskarte).

Vegetationsformationen mit Pflege- und Entwicklungsvorschlägen.

Durchführung der Pflegemaßnahmen.

5,00 Euro

3. Ehrlinger, Martin, und Martin,Christof: Faunistische Erfassung der Hummeln und Schwebfliegen im Steinbruch Hofermühle-Süd (1992).

30 Seiten zuzüglich 4 Seiten mit Farbfotos.

Bewertung des Lebensraums für die einzelnen nachgewiesenen Arten.

Empfohlene Naturschutzmaßnahmen.

Vorschläge für weitere Untersuchungen.

7,50 Euro

4. Lunke, Thomas: Ergebnisse der Flechtenkartierung des Naturschutzgebietes Hofermühle-Süd (1993).

20 Seiten Text zuzüglich 7 Seiten mit Farbfotos.

Ökologische Beschreibung der aufgefundenen Flechtenarten.

Vorschläge für Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

9,00 Euro

5. Rösgen, Heike: Untersuchung der Heteropterenfauna im Naturschutzgebiet Hofermühle-Süd (1993).

26 Seiten.

Artenzusammensetzung und Dominanzstruktur.

Räumliche Verteilung der Arten.

Einfluss der Mahd auf die Heteropterenfauna.

Vorschläge für Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

5,50 Euro

6. Wittke, Udo: Lepidopterologische Untersuchung der Bläulinge des NSG Hofermühle-Süd (1993).

29 Seiten.

Ökologie der festgestellten Arten.

Transektzählungen/Linientaxierungen.

Populationsgrößenschätzung.

Untersuchungen zur Arealerweiterung.

Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

5,50 Euro

7. Burghardt, Wolfgang, und Hoffrogge Ernst Heinrich: Böden im Steinbruch Hofermühle-Süd (1994).

22 Seiten.

Faktoren der Bodenbildung. Charakteristische Bodenprofile.

Bodentypen und Standorteigenschaften.

5,00 Euro

8. Faust, Ute: Untersuchung der Carabidenfauna im Naturschutzgebiet Hofermühle-Süd (1994).

38 Seiten zuzüglich 5 Seiten mit Farbfotos bzw. Farbgraphiken.

Artenzusammensetzung und Individuenzahlen.

Räumliche und zeitliche Verteilung der Arten.

Einfluss der Mahd auf die Carabidenfauna.

Konsequenzen für Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

9,00 Euro

9. Schröder, Stefan: Untersuchung der Wildbienen im NSG Düsseltal (1994).

37 Seiten zuzüglich Anhang (5 Seiten Aufsammlungsliste mit Fundstellen).

Erfassungsmethode.

Wildbienenrelevante Biotope.

Ökologische Charakterisierung der vorgefundenen Arten.

Vorschläge für Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

6,50 Euro

10. Feige, Sebastian: Vegetationskartierung östliches Neandertal (1995).

54 Seiten zuzüglich 12 Seiten mit Farbfotos.

Pflanzengesellschaften (Wald, Steinbrüche, Wiesen und Feuchtgrünland, landwirtschaftlich genutzte Fläche).

Artenliste.

Beschreibung, Bewertung, Gefährdung und Pflegemaßnahmen der Untersuchungsflächen.

13,50 Euro

11. Gerß, Wolfgang (Herausgeber): Naturschutzorientierte biologische Arbeiten im Naturschutzgebiet Steinbruch Hofermühle-Süd (Erscheinungsjahr 1995).

Veröffentlicht als Supplementband 2 der ACTA BIOLOGICA BENRODIS.

129 Druckseiten:

Planerische Grundlagen und allgemeine Schutzziele (Klaus Adolphy)

Arbeitsweise des „Heiligenhauser Verein“ (Prof. Dr. Wolfgang Gerß)

Böden (Prof. Dr. Wolfgang Burghardt und Ernst Heinrich Hoffrogge)

Flora und Vegetation (Dr. Herfried Kutzelnigg)

Moose (Siegfried Risse)

Pilze (Ewald Kajan)

Flechten (Dr. Manfred Jensen)

Orchideen (Werner Siems)

Insekten (Dr. Alfred Bruckhaus und Gisela Bruckhaus)

Vögel (Prof. Dr. Wolfgang Gerß)

Lurche, Kriechtiere und Säugetiere (Dr. Alfred Bruckhaus)

Koordinierte Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen (Maria Stöcker)

Engelhardt)

5,50 Euro

12. Lunke, Thomas: Die Flechtenflora des Naturschutzgebietes Neandertal bei Gruitzen (1995).

32 Seiten zuzüglich 1 Seite mit farbiger Graphik und 7 Seiten mit Farbfotos.

Ökologische Beschreibung der aufgefundenen Arten.

Vorschläge für Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

HPLC-Chromatogramme.

10,00 Euro

13. Schröder, Stefan, und Schindler, Matthias: Untersuchung der Wildbienenfauna im NSG Hofermühle-Süd (1995/96).

28 Seiten zuzüglich 2 Seiten mit Farbgraphiken.

Regionales Artenpotential.

Ökologische Charakterisierung der vorgefundenen Arten.

Verbreitung und Häufigkeit. Faunenähnlichkeit.

Zielarten, Monitoring, Effizienzkontrolle.

Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

6,50 Euro

14. Loksa, Stephan und Löser, Siegfried: Artendiversität von Bodenarthropoda in ausgesuchten Biotopen der Naturschutzgebiete im Düsseltal; Teil 1: Weberknechte, Echte Spinnen und Laufkäfer (1996/97).

24 Seiten.

Beschreibung der ausgesuchten Biotope.

Artenlisten.

Artendiversität in den Biotoptypen.

Aktivität von Laufkäferarten im Jahresablauf.

5,00 Euro

15. Löser, Siegfried: Artendiversität von Bodenarthropoda in ausgesuchten Biotopen der Naturschutzgebiete im Düsseltal; Teil 2: Doppelfüßer und Landasseln (1996/97).

13 Seiten.

Beschreibung der ausgesuchten Biotope.

Artenlisten.

Artendiversität in den Biotoptypen.

3,50 Euro

16. Mesenburg, Peter, Wallenhorst, Bettina, und Juschka, Dirk: Topographische Aufnahme und Ableitung von zwei thematischen Karten für das Naturschutzgebiet Hofermühle-Süd (1997).

Farbige Topographische Grundkarte (29cm mal 42cm) mit

farbiger Karte der Vegetation (29cm mal 42cm)

Dreidimensionales kartographisches Raummodell

(großformatige farbige Karte 72cm mal 104cm).

23,00 Euro, bei Selbstabholung 13,00 Euro

17. Schöngens, Petra: Biotopmanagementplan Teich Hofermühle im Naturschutzgebiet Hofermühle-Süd (1998).

32 Seiten.

Standortbeschreibung.

Abiotische Faktoren.

Biotische Faktoren (Flora, Fauna).

Chemisch-physikalische Untersuchung des Teiches.

Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

5,50 Euro

18. Wenzel, Edmund: Koleopterologische Bestandserhebung im Naturschutzgebiet Steinbruch Hofermühle-Süd (1998/99).

67 Seiten zuzüglich 11 Seiten mit Farbfotos.

Differenzierung des Untersuchungsgebietes unter koleopterologischen Aspekten. Untersuchungsmethoden.

Artenliste und Verteilung der Arten in der festgestellten Individuenstärke auf die Probeflächen. Biotopbindung und Biotoppräferenz.

Artengemeinschaft der Einzelflächen und ihre Dominanzstruktur.

Flugaktivität von Käfern und Neubesiedlung vorhandener Biotop- und Habitatstrukturen.

Pflegemaßnahmen.

14,00 Euro

19. Heibel, Esther: Die Flechtenflora des Naturschutzgebietes Hofermühle-Süd (1999).

18 Seiten zuzüglich einer Seite mit farbiger Graphik.

Überprüfung älterer Belege.

Neufunde im Vergleich zur Kartierung von Lunke (1993).

Beschreibung der Habitate.

5,00 Euro

20. Fuchs, Renate: Flora und Vegetation im Naturschutzgebiet Hofermühle-Süd (2000)

40 Seiten zuzüglich 8 Seiten mit Farbfotos bzw. Farbgraphiken und 3 großformatige farbige Vegetationskarten; dazu 6 Seiten Ergänzung zu Pflege- und Entwicklungsempfehlungen.

Beschreibung des Untersuchungsgebietes und der Böden.

Vegetation der Pflanzengesellschaften.

Flora und ihre Bestandsentwicklung.

15,00 Euro

21. Woizilinski, Dietmar: Untersuchung der Groß- und Kleinschmetterlingsfauna im Naturschutzgebiet Düsseltal (2003).

14 Seiten zuzüglich 10 Seiten mit farbigen tabellarischen Übersichten.

Die einzelnen Arten und beobachteten Mengen.

Futterpflanzen.

Vorschläge für Schutz- und Pflegemaßnahmen.

9,50 Euro, auch als pdf-Datei erhältlich

22. Wietschorke, Sebastian: Untersuchung der Wildbienen im Neandertal (Düsseltal) (2004).

53 Seiten zuzüglich 3 Seiten mit farbigen Grafiken
Sichtfang und Beobachtung
Präparation und Determination der Bienen
Bienenfauna und ihre Gefährdungssituation
Vorschläge für Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen
8,00 Euro

23. Stapper, Norbert: Moose in den Naturschutzgebieten Düsseltal (Gruiten bis Bracken) und Hofermühle-Süd (2005).

10 Seiten Text zuzüglich 6 Seiten mit farbigen tabellarischen Übersichten und 9 Seiten mit Farbfotos.
Frühere Untersuchungen.
Moosartenspektrum der beiden Schutzgebiete.
Bemerkenswerte Moosfunde.
12,00 Euro, auch als pdf-Datei erhältlich

24. Braßmann, Markus: Untersuchungen zur Mykodiversität in den Naturschutzgebieten Hofermühle-Süd und Düsseltal (östliches Neandertal) unter Ausschuß der Makropilze (2005).

191 Seiten einschließlich 51 Seiten mit Farbfotos.
Allgemeine mykologische Aspekte.
Untersuchungsmethoden.
Beschreibungen der Abteilungen des Systems der Pilze.
Vollständige Artenlisten für beide Untersuchungsgebiete.
Beschreibungen neuer oder seltener Arten.
40,- Euro, auch als pdf-Datei erhältlich

25. Braßmann, Markus und Schulze, Moritz: Halde Hofermühle (Heiligenhaus) – Vegetation, Heuschrecken, Tagfalter, Vögel (2006)

43 Seiten einschließlich 12 Seiten mit Farbfotos und 2 Seiten mit farbigen Übersichtskarten.
Biotoptypen.
Artenlisten.
Häufigkeit und Stetigkeit der Pflanzenarten.
Pflegehinweise.
13,60 Euro, auch als pdf-Datei erhältlich

26. Braßmann, Markus und Schulze, Moritz: Avifaunistische Kartierung Östliches Düsseltal (2008)

14 Seiten einschließlich der Seiten mit Farbfotos und zwei Seiten mit teilweise farbiger Graphik

Untersuchungsgebiet

Erfassungsmethoden

Naturschutzfachliche Bewertung

7,00 Euro, auch als pdf-Datei erhältlich

27. Dahl, Armin: Tag- und Nachtfalter im Naturschutzgebiet Hofermühle-Süd (2009)

26 Seiten einschließlich zwei Seiten mit Farbfotos und einer Seite mit teilweise farbiger Graphik

Untersuchungsgebiet

Untersuchungsmethodik

ausgewählte Schmetterlingsarten

Lebensraum – Optimierung

7,00 Euro, auch als pdf-Datei erhältlich

28. Gerß, Wolfgang (Herausgeber): Biologische Kartierungen im Naturschutzgebiet Steinbruch Hofermühle-Süd (Erscheinungsjahr 2010).

Veröffentlicht als Supplementband 12 der Acta Biologica Benrodis. 185 Druckseiten. Mit Beiträgen über:

Kalksteinbruch Hofermühle-Süd als Beispiel für erfolgreichen Naturschutz (Wolfgang Gerß)

Pflanzengesellschaften (Farn- und Blütenpflanzen) (Renate Fuchs)

Flechten (Esther Heibel)

Moose (Norbert Stapper)

Mikropilze (Markus Braßmann)

Laufkäfer (Ute Faust)

Wildbienen (Stefan Schröder und Matthias Schindler)

Käfer (Edmund Wenzel)

Schmetterlinge (Armin Dahl)

Vegetation, Heuschrecken, Tagfalter und Vögel der Abraumhalde (Markus Braßmann und Moritz Schulze)

Landschaftliche Schönheit (Klaus Preisler)

Empfohlenen Maßnahmen zur weiteren Biotoppflege (Wolfgang Gerß)

10,00 Euro zuzüglich Versandkosten.

29. Todt, Frank: Untersuchung der Federmausfauna im NSG Hofermühle-Süd (2012 bis 2013)

22 Seiten mit 15 Farbfotos zuzüglich 1 Tabelle.

Untersuchungsmethodik.

Einzelne erfasste Arten

Vorkommen im Untersuchungsgebiet.

Habitatansprüche der Arten.

Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

7,00 Euro, auch als PDF-Datei erhältlich

30. Todt, Frank: Untersuchung der Fledermausfauna im NSG Düsseltal (2013)

20 Seiten mit 15 Farbfotos zuzüglich 1 Tabelle.

Untersuchungsmethodik.

Artbeschreibungen.

Vorkommen im Untersuchungsgebiet.

Gesamtsituation im NSG Düsseltal.

7,00 Euro, auch als PDF-Datei erhältlich

31. Blümel, Simon: Das Bestäubungsnetzwerk auf der Görscheider Wiese (2015)

50 Seiten mit 22 farbigen Abbildungen und 16 Tabellen.

Allgemeine Angaben zum Untersuchungsgebiet.

Untersuchungstransekt und Untersuchungsmethode.

Determinierung und Nomenklatur.

Artenlisten und Individuenzahlen.

Interaktionsnetzwerk.

Zeitliche, räumliche und raumzeitliche Dynamik.

10,00 Euro

32. Fuchs, Renate: Geobotanisches Gutachten und Pflegeempfehlungen zum NSG

“Vogelsangbachtal” (Teilfläche Wiese bei Görscheid) (2015).

50 Seiten mit 24 farbigen Abbildungen und 12 Tabellen sowie 8 kartographischen Darstellungen.

Methodik

Kartierungsergebnisse (Böden, Vegetation, Flora).

Naturschutzaspekte.

Pflegeempfehlungen – Bewirtschaftungskonzept.

Lebensraumtyp Borstgrasrasen.

10,00 Euro