



Arbeitsgemeinschaft COPRIS

ökologische Gutachten • Forschung • Planung

Geschäftsführung:
Ehrentrud M. Kramer-Rowold
Wolfgang Rowold
Großenbreden 17
37696 Marienmünster

FON 0 52 76 / 86 17

FAX 0 52 76 / 87 95

copris@t-online.de
<http://www.copris.de>

- Moos- und Flechtenkartierungen
- Vegetations- und Biotopkartierung
- Faunistisch-ökologische Gutachten
- Umweltverträglichkeitsstudien
- FFH-Verträglichkeitsstudien
- Stadtökologische Planung
- Landschaftsplanung
- Umwelt- und Museumspädagogik

FIRMENPROFIL

Seit 1993 ist die Arbeitsgemeinschaft COPRIS als Gutachter- und Planungsbüro auf dem Sektor des Umwelt- und Naturschutzes tätig. Je nach Thematik und Umfang des Arbeitsfeldes besteht die Arbeitsgemeinschaft aus einem Kollegenkreis von Diplombiologen, Ingenieuren der Landespflege, aber auch anerkannten Spezialisten ohne besondere akademische Ausbildung.

Den Schwerpunkt der bislang durchgeführten Projekte bilden faunistisch-ökologische, vegetationskundliche und floristische Gutachten. Das Tätigkeitsfeld unserer Arbeitsgemeinschaft definiert sich nicht geographisch; vielmehr werden Projekte im gesamten Bundesgebiet bearbeitet.

Neben der reinen Bestandserfassung, die nach standardisierten Verfahren durchgeführt wird, ist die planerische Umsetzung ein wichtiger Aspekt. Die Einbindung faunistischer und vegetationskundlicher Untersuchungsergebnisse in die jeweiligen Planungen sowie die Gefährdungsabschätzung von Eingriffen wird durch unser Haus in offensiver Weise realisiert.

Bei der Durchführung der Erhebungen und Planungen ist für uns der ständige Kontakt sowohl mit dem Auftraggeber als auch mit von der Planung betroffenen Personen und Institutionen, insbesondere mit Naturschutzverbänden, selbstverständlich. Dies hat einerseits einen reibungslosen Projektablauf zur Folge, andererseits sind die hierbei eingebrachten Anregungen als wichtige Elemente einer von den Betroffenen akzeptierten Planung zu verstehen.

Das weite Aufgabenspektrum unserer Arbeitsgemeinschaft setzt einen flexiblen Mitarbeiterstamm voraus, der gleichermaßen auf neue Aufgaben reagieren, als auch kontinuierlich und zuverlässig gestellte Aufgaben bewältigen kann. Entsprechend projektbezogen gebildete Arbeitsgruppen garantieren auch die erfolgreiche Bearbeitung von Großprojekten.

REFERENZPROJEKTE

Nachfolgend stellen wir Ihnen eine Auswahl der von der Arbeitsgemeinschaft COPRIS in den vergangenen Jahren bearbeiteten Projekte vor.

→ FAUNISTISCH-ÖKOLOGISCHE GUTACHTEN

- **Ausbau A2 im Raum Peine**
Amphibien, Heuschrecken, Libellen, Reptilien, Tagfalter, Vögel
- **UVS B4 Ilfeld, Kreis Nordhausen**
Heuschrecken, Libellen, Säugetiere, Spinnen, Tagfalter, Vögel
- **Kiesgrubenerweiterung bei Höxter**
Amphibien, Laufkäfer, Reptilien, Vögel
- **Antrag auf Sandabgrabung im Bergwerksfeld Niederndodeleben, Magdeburg**
Feldhamster, Rebhuhn, Rotmilan, Wachtel
- **Antrag auf Sandabgrabung bei Schöneiche, Kreis Teltow-Fläming**
Heuschrecken, Laufkäfer, Libellen, Tagfalter, Vögel
- **Radwegeplanung K55 zwischen Verne und Boke, Kreis Paderborn**
Heuschrecken, Vögel
- **UVS Mittelweseranpassung Nienburg/Bremen**
Amphibien, Heuschrecken, Laufkäfer, Libellen, Tagfalter, Vögel
- **UVS und LBP zum Streckenausbau der DB Lübeck-Grevesmühlen, Abschnitt Lockwisch**
Amphibien, Reptilien, Vögel
- **UVS und LBP zum Streckenausbau der DB Herrsburg-Stralsund, Abschnitt Rostock**
Amphibien, Reptilien, Vögel
- **UVS und LBP zum Streckenausbau der DB Schwerin-Rostock, Abschnitt Bad Kleinen**
Amphibien, Fledermäuse, Libellen, Reptilien, Tagfalter, Vögel; spezielle Untersuchungen zu Makrozoobenthos, Fischotter und Fischadler
- **UVS und LBP zum Streckenausbau der DB Lübeck-Stralsund, Abschnitt Rostock**
Amphibien, Reptilien, Vögel
- **Sandsteinabbau in Würrigsen, Kreis Holzminden**
Vögel, Reptilien, Heuschrecken
- **Hochwasserschutz für die Ortslage Bordenau, Neustadt a. Rbge.; Untersuchungen zum Schutzgut „Fauna“**
Vögel, Amphibien, Heuschrecken
- **Bauvorhaben in der Alme-Aue bei Paderborn**
Vögel
- **Bauschuttrecyclinganlage in Scherfede**
Vögel, Lurche, Kriechtiere, Laufkäfer
- **Kleinsäuger in potentiellen Habitaten der Alpenspitzmaus in Südniedersachsen**

-
- Untersuchungen zum Vorkommen von Kleinsäugetern im Naturpark Solling-Vogler im Rahmen des E+E Vorhabens "Hutelandschaftspflege und Artenschutz mit großen Weidetieren"
 - Gutachterliche Stellungnahmen zur ökologischen Verträglichkeit von mehreren Windkraftanlagen unter besonderer Berücksichtigung avifaunistischer Belange in Südniedersachsen
 - Hafenneubau bei Meppen
Fledermäuse
 - Baugebietserweiterung in Meppen
Fledermäuse
 - LRP, Nordkreis Gifhorn
Hautflügler
 - NSG „Hinterzarterner Moor“
Bestandsaufnahme und Bewertung der Käferfauna
 - UVS zur Grundwasserentnahme bei Nienburg
Laufkäfer
 - „Natur im Städtebau 1996“, Projekt Bürgerpark Braunschweig
Xylobionte Käfer
 - Waldschutzgebiet „Edersee“, Kr. Kassel
Xylobionte Käfer
 - UVS zur ICE-Trasse Berlin-Hannover, Abschnitt Brandenburg
Xylobionte Käfer
 - Altholzparzellen, Stadt Hannover
Xylobionte Käfer
 - Schneitelhainbuchenwald Gieboldehausen, Kreis Göttingen
Xylobionte Käfer
 - Betriebserweiterung der Glasrecyclinganlage Leeseringen
Xylobionte Käfer

→ **VEGETATIONS- UND BIOTOPKARTIERUNG (NUR GROßPROJEKTE)**

- UVS B4 Ilfeld, Kreis Nordhausen (25 km²)
- UVS und LBP A44 bei Kassel (ca. 60 km²)
- UVS zum Streckenausbau der DB Schwerin-Rostock, Abschnitt Bad Kleinen (12 km²)

→ **FFH-VERTRÄGLICHKEITSSTUDIEN**

- FFH-Verträglichkeitsstudie zur geplanten Abgrabungserweiterung im Tontagebaugebiet „Hexer Berge“, Warburg
- FFH-Verträglichkeitsstudie zur geplanten Bauschutt-Recyclinganlage im Steinbruch Nolte, Scherfede-Warburg

TECHNISCHE AUSRÜSTUNG

Die nachfolgenden Gerätschaften, Sammlungen und Literaturbestände für den Gelände- und Laborbetrieb werden z. Z. von der Arbeitsgemeinschaft COPRIS vorgehalten und ggf. den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zur Verfügung gestellt. Ein entsprechend eingerichtetes Labor ermöglicht uns eine ebenso zügige wie exakte Aufarbeitung von Geländeproben.

→ ALLGEMEIN

- Fachbibliothek mit ca. 2.500 Bänden und ungefähr 6.000 erfaßten Fachartikeln
- 3 Pentium-PC, mit Scanner, Sound- und Grafikkarten, Farb- und Laserdruckern
- Software: MS Word, MS Access, MS Excel, Lotus WordPro, Lotus Approach, ArcView, MicrografX, Top50 Karten 1:50.000, SAS Lab Plus etc.
- 1 Parabol-Richtmikrophon Laar-PR-2-Plus, mit Vorverstärker
- 1 portabler Mono-Cassettenrecorder (Marantz PMD 201)
- 3 Taschenlampen MagLite D-Cell
- 3 LSI Handscheinwerfer für Scheinwerfertauchung
- 3 Petzel-Stirnlampen
- Spiegelreflex- und Digitalkameras mit entsprechenden Objektiven
- 1 Entfernungsmesser Bushnell Yardage 500
- 1 GPS-Gerät Garmin III+ und Zubehör
- 1 Schlauchboot
- 400 Pflöcke für Dauerquadrate, Probeflächenkennzeichnung etc.
- 1 Satz Steigeisen
- 1 Satz Alu-Ausziehleitern
- Thermometer, Hygrometer, Luxmeter
- Pesola-Federwagen, Anschlaglineale, Schieblehren etc.
- 2 binokulare Auflichtmikroskope Ascania GSZ (vergr. 10 – 160fach)
- 2 Halolux Kaltlichtquellen mit 2-armigen Lichtleitern
- 1 Durchlichtmikroskop Euromex mit Phasenkontrast (40 - 1.000fach)

→ VERGLEICHSSAMMLUNGEN

- Balg-, Spurenableß- und Schädelammlung
- Mauserfedersammlung
- Käfer, Schmetterlinge, Heuschrecken, Libellen-Exuvien
- Moose und Flechten, allg. Herbar

→ GELÄNDE- UND LABORBEDARF

- 1 Spektiv KOWA TS 611 (20-60x) mit Stativ
- diverse Ferngläser
- 1 Lautsprechersystem zum Abspielen von Lockrufen
- 1 Feindattrappe zur Anlockung schlecht nachweisbarer Singvogelarten
- 300 Sherman-Traps Modell 2 (L x B x H = 230 mm x 80 mm x 90 mm) f. Lebendfang
- 300 Klappfallen für Totfang
- 100 Monitoring-Nisthilfen für halmbesiedelnde Arten
- 3 Monitoring-Systeme zur automatischen Aufzeichnung von Fledermausaktivitäten
- 1 Bat-Detektor (Laar-TR 20 mit Zeitdehnung 1:10)
- Rufanalysesoftware SAS Lab Plus
- Referenzdatenbank mit Fledermausortungs- und -sozialrufen als *.wav-Files
- Lupolen-Granulat und Fluoreszenzpulver zur Raumnutzungsanalyse
- 15 Reptilienbleche
- 15 Molch-Reusen (Auftauchfallen)
- VERSATILE Metallsuchgerät zum Auffinden von Dauerquadraten
- je 10 Plastikwannen 50 und 3 l zur temporären Aufbewahrung
- Elektrobefischungsgerät DEKA 3000 oder 6000 (leihweise verfügbar)
- Wathosen, Kescher etc.
- 1.200 Bodenkäferfallen (Barberfallen)
- 15 Anflugklektoren nach Köhler
- 30 Zuchtkästen für xylobionte Käfer
- 1 Mischerdetektor Laar TDM 7
- Kescher, Netze und Exhaustoren
- 3 Lichtfanganlagen (automatisch)
- 4 Berlese-Geräte zum Gesiebe auslesen
- 6 Theyson-Käferfallen für Duftköder
- 1 Malaisefalle
- 1 Pfahlkratzer
- 4 Kescher
- 2 Planktonnetze
- 5 Probenschalen Plastik 3 l

FACHPUBLIKATIONEN

Einige Fachpublikationen sind unter www.copris.de als Download verfügbar.

- ROWOLD, W. & R. THEUNERT (1984): Gefäßpflanzen und Käfer im Bahngebiet in und um Plockhorst (Gemeinde Edemissen, Kreis Peine). - Beitr. Naturk. Nieders. 37 (2): 60-66.
- ROWOLD, W. & R. THEUNERT (1984): Gefäßpflanzen und Käfer der Feuchtgebiete Eddesser Seewiesen, Osterloh Böhm und Wendesser Moor im Landkreis Peine (Südostniedersachsen). - Beitr. Naturk. Nieders. 37 (3): 177-195.
- ROWOLD, W. (1985): Anmerkungen zur Unterscheidung der Feuerkäferlarven (Familie *Pyrochroidae*). - Beitr. Naturk. Nieders. 38 (3): 181-182
- THEUNERT, R., B. CTORTECKA & W. ROWOLD (1985): Beiträge zur Vegetationskunde des Peiner Moränen- und Lößgebietes. I: Lokalflorestisch bedeutungsvolle Nachweise von Gefäßpflanzen im Peiner Raum (1980-1984). - Beitr. z. Naturk. Nieders. 38 (4): 252-298.
- ROWOLD, W. (1986): Gefährdung von Kleinsäugetern (*Mammalia*) durch Amphibienschutzzäune. - Beitr. Naturk. Nieders. 39 (3): 240.
- THEUNERT, R., S. OHMS & W. ROWOLD (1987): Zu einem Vorkommen des Salinenkrebsses *Artemia salina* (L.) (*Anostraca*, *Crustacea*) bei Peine (Niedersachsen). - Braunschw. Naturk. Schr. 2 (4): 713-718.
- ROWOLD, W. (1987): Bemerkungen über einen Fund von *Meloe proscarabaeus* L. bei Schillig ü. Wilhelmshaven (MTB 2214/3) im April 1987. - Beitr. Vogel- u. Insektenwelt Ostfr. 27: 32.
- ROWOLD, W. (1987): Zur Aaskäferfauna des Peiner Moränen- und Lößgebietes (*Coleoptera*, 12. Familie *Silphidae*). - Beitr. Naturk. Nieders. 40 (1): 34-38.
- ROWOLD, W. (1988): Zwei bemerkenswerte Schienenkäfernachweise (*Coleoptera*, *Eucnemidae*) aus dem Meerdorfer Holz, Kreis Peine. - Beitr. Naturk. Nieders. 41 (3): 103.
- ROWOLD, W. (1988): Neue Erkenntnisse zum Vorkommen der Käfer (*Coleoptera*) im Bahngebiet in und um Plockhorst (Gemeinde Edemissen, Kreis Peine). - Beitr. Naturk. Nieders. 41 (4): 208-226.
- ROWOLD, W. (1988): Die Säugetierfauna des Plockhorster Sandmagerrasengebietes (Kreis Peine) und seiner näheren Umgebung. - Beitr. Naturk. Nieders. 41: 238-241-
- ROWOLD, W. (1989): Bestätigung von *Cerophytum elateroides* (LATREILLE 1804) für die Fauna Westfalica (*Coleoptera*, *Cerophytidae*). - Mitt. int. ent. Ver. 13 (3/4): 112.
- KRAMER, E. M. & W. ROWOLD (1994): Über einen Fund von *Carabus intricatus* LINNAEUS, 1761 bei Fürstenberg (Lkrs. Holz Minden, Niedersachsen). - Mit. ArbGem. ostwestf.lipp. Ent. 10 (1): 19-20.
- ROWOLD, W. (1994): Zur Gefährdung von Insekten durch Lichtreklamen nebst einigen bemerkenswerten Käferfunden aus dem Gebiet des Neusiedler Sees im August 1991 (*Insecta: Coleoptera*). - Entom. NachrBl. NF 1 (2): 13.
- KRAMER-ROWOLD, E. M. & W. ROWOLD (1999): Ontogenetisch-ethologische Beobachtungen an *Chrysomela vigintiduopunctata* (SCOPOLI, 1763) (*Col.*, *Chrysomelidae*). - Beitr. Naturk. Nieders. 52 (2): 73-74.
- ROWOLD, W. & H. WEIDENER (1999): Beobachtung eines Schlangenadlers (*Circaetus gallicus* (GMEL., 1788)) in Marienmünster, Kreis Höxter. - Egge-Weser 12: 61.
- KRAMER-ROWOLD, E. M. & W. A. ROWOLD (1999): Ein bemerkenswerter Gebäudenachweis der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius* (L., 1758)). - Egge-Weser 12: 62.
- KRAMER-ROWOLD, E. M. & W. A. ROWOLD (2000): Ein westfälischer Nachweis des Heldbockes *Cerambyx cerdo* LINNÉ, 1758 aus dem 19. Jahrhundert (*Coleoptera*, *Cerambycidae*). - Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent.: 16 (1): 17-19.
- KRAMER-ROWOLD, E. M. & W. A. ROWOLD (2001): Zur Effizienz von Wilddurchlässen an Straßen und Bahnlinien. - Inform.d. Naturschutz Nieders. 21 (1): 2-58.
- KRAMER-ROWOLD, E. M. & W. A. ROWOLD (2001): Neuer Fund von *Necrobia ruficollis* (F.) in Westfalen (*Cleridae*). - Ent. Bl. 97 (2001) 1: 112.
- KRAMER-ROWOLD, E. M. & W. A. ROWOLD (2002): Der Asiatische Laubholzbock *Anoplophora glabripennis* (MOTSCH.) - eine Bedrohung aus dem Reich der Mitte? - Inform.d. Natursch. Nieders. 22 (1): 48-49