

Referenzen Dr. rer. nat. Reinhard Müller

Planungsbüro Hydrobiologie Berlin
www.hydrobiologie.com



Ausbildung

Studium der Fachrichtung Landschaftsnutzung und Naturschutz mit der Spezialisierungsrichtung Landschafts- und Schutzgebietsmanagement an der Fachhochschule Eberswalde. Praktikumssemester am Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin, im Naturpark Uckermärkische Seen und an der Bundesanstalt für Gewässerkunde (Außenstelle Berlin), Referat Tierökologie.

Studium der Biologie mit Promotionsabschluss im Fach Ökologie an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald.

Fachliche Schwerpunkte und besondere Kenntnisse:

- sehr gute ökologische und taxonomische Kenntnisse der aquatischen Wirbellosenfauna (Makrozoobenthos) und der submersen Makrophyten
- sehr gute Kenntnisse in der allgemeinen Limnologie
- umfassende Erfahrung in der Freilandarbeit
- Erfahrung in der Umweltplanung (Umweltverträglichkeitsprüfung, umweltrelevante Begleitpläne)
- gute Kenntnisse von MS-Office (Excel, Word, Powerpoint), GIS (Arcview), Bildverarbeitungssoftware und Internetanwendungen

Diplomarbeit

MÜLLER, R. (1998): Der Kleine Rhin – Geschichte, Struktur und Gewässergüte.- Diplomarbeit an der Fachhochschule Eberswalde, Fachbereich Landschaftsnutzung und Naturschutz, 104 pp.

Dissertationsschrift

MÜLLER, R. (2004): Charakterisierung litoraler Makrozoobenthoszönosen von Randgewässern der Ober- und Mittelbe.- Dissertation Zoologisches Institut der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Selbstverlag, 161 pp.

Fortbildungen

Teilnahme am einwöchigen Kurs XXXVII (2000) der Osnabrück/Oldenburger Sommerakademie über Süßwassermollusken unter Leitung von Dr. Claus Meier-Brook.

Teilnahme am Fortgeschrittenenkurs "Bestimmung aquatischer Makrophyten" der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (2009) unter Leitung von Klaus van de Weyer.

MS-Access-Kurs an der Volkshochschule Berlin-Pankow

DGL-Bestimmungskurs Libellenlarven und -exuvien, Imagines ausgewählter Dytiscidae und Larven der Elmidae und Scirtidae (2011)

DGL-Bestimmungskurs Plecoptera (Steinfliegen), Larven und Imagines (2013)

Referenzen (ab 2006)

2018 Untersuchung des Makrozoobenthos in niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebendsortierung). Auftraggeber: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstelle Verden.

Erfassung und Bewertung des Makrozoobenthos in niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des BBM-Projektes (Ermittlung typspezifischer Biozönosen/Wiederbesiedlungspotenzial) (DIN-Sampling mit Lebendsortierung). Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstellen Verden und Hannover-Hildesheim.

Untersuchung des Makrozoobenthos sowie der Wasserkäfer und Wasserwanzen als Bestandteil des Pflege-, Entwicklungs-, Regenerierungs- und Nutzungsplan (PERN) Spreeaue. Auftraggeber: Stadt und Land Planungsgesellschaft/Staatsbetrieb Sachsenforst.

Kartierung der submersen Makrophyten des Wockninsees auf Usedom im Rahmen der FFH-Managementplanung. Auftraggeber: Stadt und Land Planungsgesellschaft/Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Vorpommern.

Makrozoobenthosuntersuchung und Kartierung der submersen Makrophyten von vier Tagebaurestgewässern in Südbrandenburg. Auftraggeber: NABU-Stiftung Nationales Naturerbe

Neunaugen-, Groppen und Bachmuschelkartierung am Rheinsberger Rhin. Auftraggeber: Umweltvorhaben Berlin-Brandenburg Klaus Möller GmbH

Erfassung des FFH-Schwimmkäfers *Dytiscus latissimus* (Breitrandkäfer) im Rahmen der FFH-Managementplanung des Naturparks Schlaubetal. Auftraggeber: Heinrich Hartong/Luftbild Umwelt Planung GmbH Potsdam/Landesamt für Umwelt Brandenburg

Kartierung der submersen Makrophyten von 13 Seen im Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin im Rahmen des ökosystemaren Monitorings. Auftraggeber: Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde/Landesamt für Umwelt Brandenburg

Aktualisierung des Neobiotaberichtes für Berlin. Auftraggeber: Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz Berlin

Aufnahme chemisch-physikalischer Parameter, Abflussmessung und Untersuchung des Makrozoobenthos an einem Quellbachsystem (Forellenteich) bei Treuenbrietzen im Naturpark Nuthe-Nieplitz. Auftraggeber: Landesamt für Umwelt Brandenburg

- 2017 Untersuchung des Makrozoobenthos in niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Auftraggeber: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstelle Lüneburg.
- Erfassung der aquatischen Wirbellosenfauna an südbrandenburgischen Fließgewässern zur Beurteilung der Auswirkungen der bergbaubedingten Eisenockereinträge in die Spree und Fließgewässer des Spreewaldes sowie zur Umsetzung des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt Brandenburg.
- Erfassung und Bewertung des Makrozoobenthos in niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des BBM-Projektes (Ermittlung typspezifischer Biozöosen/Wiederbesiedlungspotenzial) (DIN-Sampling mit Lebensortierung). Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstellen Verden und Hannover-Hildesheim.
- Untersuchung des Makrozoobenthos an Seen Berlins in Rahmen des WRRL-Monitorings (Probenahme nach AESHNA mit Lebensortierung). Auftraggeber: Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz Berlin.
- Probenahme nach WRRL-Methodik (Lebensortierung) und Determination des Makrozoobenthos an Fließgewässern Berlins im Rahmen des SPEAR-Index-Projekts (Species at Risk). Auftraggeber: Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz Berlin.
- Untersuchung des Makrozoobenthos sowie der Wasserkäfer und Wasserwanzen als Bestandteil des Pflege-, Entwicklungs-, Regenerierungs- und Nutzungsplan (PERN) Spreeaue. Auftraggeber: Stadt und Land Planungsgesellschaft/Staatsbetrieb Sachsenforst.
- 2016 Untersuchung des Makrozoobenthos in niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Auftraggeber: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstellen Meppen, Süd und Hannover-Hildesheim.
- Monitoring der aquatischen Wirbellosenfauna an südbrandenburgischen Fließgewässern zur Beurteilung der Auswirkungen der bergbaubedingten Eisenockereinträge in die Spree und weitere Fließgewässer Südbrandenburgs (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt Brandenburg.
- Untersuchung des Makrozoobenthos an brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt Brandenburg.
- Erfassung und Bewertung des Makrozoobenthos in niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des BBM-Projektes (Ermittlung typspezifischer Biozöosen/Wiederbesiedlungspotenzial)(DIN-Sampling mit Lebensortierung). Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstelle Verden.
- Aktualisierung und Erweiterung des Berichtes zum Vorkommen aquatischer Neobiota in Berliner Gewässern. Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin.
- 2015 Untersuchung des Makrozoobenthos in niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Auftraggeber: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstelle Meppen.

Erfassung der aquatischen Wirbellosenfauna an südbrandenburgischen Fließgewässern zur Beurteilung der Auswirkungen der bergbaubedingten Eisenockereinträge in die Spree und Fließgewässer des Spreewaldes (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg.

Untersuchung des Makrozoobenthos an brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg.

Untersuchung des Makrozoobenthos im Rahmen des investigativen Monitorings ober- und unterhalb kommunaler und industrieller Kläranlagen im Münsterland (Multi-Habitat-Sampling mit Lebendsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV) Nordrhein-Westfalen.

Bestandsaufnahme und Bewertung der Makrozoobenthosgemeinschaften von großen Berliner Fließgewässern im Rahmen der Bestandserhebung zur Wasserrahmenrichtlinie (Multi-Habitat-Sampling und Greiferproben mit Labor- und Lebendsortierung). Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin.

Determination von Makrozoobenthosproben der Saar. Auftraggeber: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz Saarland.

Erfassung und Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten Makrozoobenthos und Makrophyten nach EU-Wasser-Rahmenrichtlinie im Warnauer Vorfluter sowie im Gewässersystem Molkenberg vor Sanierung der Freischleuse Warnau und des Einlasssiels Molkenberg. Auftraggeber: Limnolabor Nowak GbR/ Ingenieurbüro Ellmann/Schulze GbR.

Makrozoobenthosuntersuchung des Wendewassers und Kupferbaches im Naturschutzgebiet "Zarth" in Brandenburg. Zustandserfassung nach Maßnahmen zur Wasserstandsaufhöhung. Auftraggeber: Naturpark Nuthe-Nieplitz/Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg (ehrenamtlich).

2014

Untersuchung des Makrozoobenthos in niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebendsortierung). Auftraggeber: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstellen Süd, Hannover-Hildesheim und Sulingen.

Erfassung der aquatischen Wirbellosenfauna an südbrandenburgischen Fließgewässern zur Beurteilung der Auswirkungen der bergbaubedingten Eisenockereinträge in die Spree und Fließgewässer des Spreewaldes (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg.

Untersuchung des Makrozoobenthos und der benthischen Kieselalgen von Freiburger Mulde, Chemnitzbach und Bobritzsch. Monitoring zum Bau der Hochwasserrückhaltebecken an Bobritzsch und Chemnitzbach. Unterauftragnehmerin Kieselalgen Dr. Petra Werner. Auftraggeber: Landestalsperrenverwaltung Sachsen.

Untersuchung des Makrozoobenthos an brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg.

Untersuchung und Bewertung des Makrozoobenthos der Samgase in Brandenburg. Auftraggeber: Umweltvorhaben Dr. Klaus Möller GmbH Berlin/Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg.

Erfassung und naturschutzfachliche Bewertung der aquatischen Wirbellosen im Bereich der Schleuse Steinhavel (Brandenburg). Auftraggeber: Wasserstraßenneubauamt Berlin.

Gutachten zur Bewertung der ökologischen Durchgängigkeit der geplanten Staustufe Steinhavel (Brandenburg) für das Makrozoobenthos. Auftraggeber: Wasserstraßenneubauamt Berlin.

2013 Untersuchung des Makrozoobenthos in niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Auftraggeber: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstelle Süd.

Erfassung der aquatischen Wirbellosen in Fließgewässern des Landes Nordrhein-Westfalen (Raum Minden/Paderborn) im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Bietergemeinschaft mit Dipl.-Biol. Klaus Enting (Aremberg). Auftraggeber: Landesamt für Natur-, Umwelt- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen.

Untersuchung des Makrozoobenthos an niedersächsischen Fließgewässern (u.a. Weserbergland) im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Auftraggeber: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz. Betriebsstelle Hannover-Hildesheim.

Gewässerökologischer Fachbeitrag zum Bau einer industriellen Kläranlage an der Haune bei Hünfeld. Auftraggeber: Umweltvorhaben Dr. Klaus Möller GmbH Berlin.

Untersuchung des Makrozoobenthos und der benthischen Kieselalgen von Freiburger Mulde, Chemnitzbach und Bobritzsch. Monitoring zum Bau der Hochwasserrückhaltebecken an Bobritzsch und Chemnitzbach. Unterauftragnehmerin Kieselalgen Dr. Petra Werner. Auftraggeber: Landestalsperrenverwaltung Sachsen.

Untersuchung des Makrozoobenthos an brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg.

Erfassung der aquatischen Wirbellosenfauna an südbrandenburgischen Fließgewässern zur Beurteilung der Auswirkungen der bergbaubedingten Eisenockereinträge in die Spree und Fließgewässer des Spreewaldes (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg.

Bestandsaufnahme und Bewertung der Makrozoobenthosgemeinschaften von Berliner Fließgewässern im Rahmen der Bestandserhebung zur Wasserrahmenrichtlinie (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin.

Gutachten zur Libellen- und Wasserkäferfauna von fünf Teichen in Berlin-Lichtenberg im Rahmen der Planung für den Landschaftspark Herzberge. Auftraggeber: Jens Scharon/Bezirksamt Lichtenberg-Hohenschönhausen.

Gutachten zur Makrozoobenthosbesiedlung der Wuhle, des Wuhleteiches und des Nesselteiches in Berlin Marzahn-Hellersdorf im Rahmen der Planung zur Internationalen Gartenausstellung (IGA) 2017. Auftraggeber: Jens Scharon.

Tauchkartierung zur Erfassung und Bewertung der Molluskenfauna im Tegeler See an der Greenwichpromenade (Berlin). Gutachten im Rahmen der Planung einer Steganlage für Sportboote. Auftraggeber: Ingenieurbüro AbTiWa, Grünheide/Bezirksamt Reinickendorf.

Makrozoobenthosuntersuchung des Wendewassers und Kupferbaches sowie Detailkartierung der Gewässerstruktur beider Bäche im Naturschutzgebiet "Zarth" in Brandenburg. Ist-Zustandserfassung vor geplanten Maßnahmen zur Wasserstandsaufhöhung. Auftraggeber: Naturpark Nuthe-Nieplitz/Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg (ehrenamtlich).

2012 Untersuchung des Makrozoobenthos an niedersächsischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Auftraggeber: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Betriebsstelle Süd.

Determination von Makrozoobenthosproben der Saar. Auftraggeber: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz Saarland.

Untersuchung des Makrozoobenthos an Fließgewässern des Landes Nordrhein-Westfalen im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Bietergemeinschaft mit Dipl.-Biol. Klaus Enting (Aremberg). Auftraggeber: Landesamt für Natur-, Umwelt- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen.

Untersuchung des Makrozoobenthos und der submersen Makrophyten von Fließ- und Stillgewässern im Naturpark Nuthe-Nieplitz im Rahmen der FFH-Managementplanung und der Erstellung des des Pflege- und Entwicklungsplans. Auftraggeber: Landschaftsplanungsbüro Aves et al.

Probenahme vom Schiff und Determination des Makrozoobenthos von Rhein, Mosel und Lahn. Bietergemeinschaft mit Dr. Guido Haas (H-Bio Hessen) und Dipl.-Biol. Maria Dommermuth. Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz.

Untersuchung des Makrozoobenthos und der benthischen Kieselalgen von Freiburger Mulde, Chemnitzbach und Bobritzsch. Monitoring zum Bau der Regenwasserrückhaltebecken an Bobritzsch und Chemnitzbach. Auftraggeber: Landestalsperrenverwaltung Sachsen.

2011 Untersuchung des Makrozoobenthos an brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg.

Untersuchung des Makrozoobenthos und der Amphibien an Flachwasserzonen des Mittellandkanals (Funktionskontrollen von Ausgleichsmaßnahmen) im Auftrag der Bundesanstalt für Gewässerkunde.

Ökologische Bewertung verschiedener Ufersicherungen des Mittellandkanals (Versuchsstrecke Haimar) anhand des Makrozoobenthos. Auftraggeber: Bundesanstalt für Gewässerkunde.

2010 Untersuchung des Makrozoobenthos an brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesumweltamt Brandenburg.

Gutachten zur Libellen- und Molluskenfauna im Gebiet der Felgentreuer Wiesen (Brandenburg). Auftraggeber: Büro AquaConstruct.

Bestandsaufnahme und Bewertung der Makrozoobenthosgemeinschaften von großen Berliner Fließgewässern und Kanälen (Spree, Havel, Landwehrkanal, Hohenzollernkanal, Alter Spandauer Schifffahrtskanal, Berlin-Spandauer Schifffahrtskanal, Teltowkanal u.a.). Auftraggeber: Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Berlin.

Determination von Makrozoobenthosproben aus dem Rhein. Auftraggeber: Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz.

Laborsortierung und Determination von Makrozoobenthosproben aus bayerischen Seen (Chiemsee, Kochelsee, Wörthsee). Auftraggeber: Orendt Hydrobiologie und Bayerisches Landesamt für Umwelt.

Kartierung von gefährdeten Arten submerser Makrophyten in Berliner Gewässern im Rahmen des Florenschutzprogrammes. Auftraggeber: Peschel Ökologie & Umwelt und Stiftung Naturschutz Berlin.

Untersuchung und Bewertung des Makrozoobenthos der Kleinen Spree (Sachsen) im Rahmen eines Pilotprojektes zur Behandlung bergbaulich veränderter Fließgewässer. Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung. Benennung von Defiziten und Ableitung von Handlungsempfehlungen. Auftraggeber: Fugro HGN und Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie.

Untersuchung des Makrozoobenthos an neu installierten Fischtreppe der Erpe (Neuenhagener Mühlenfließ) in Berlin zur Beurteilung des Einflusses der Sohlgleiten auf die Wirbellosenfauna. Auftraggeber: Fischereiamt Berlin.

2009 Untersuchung des Makrozoobenthos an brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesumweltamt Brandenburg.

Literaturrecherche zum Vorkommen von Makrozoobenthos-Gütezeigerarten des "Deutschen Fauna-Index" (Metric zur Beurteilung der ökologischen Zustandsklasse von Fließgewässern) in Berlin und Brandenburg. Auftraggeber: Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Berlin.

Determination von Makrozoobenthosproben der Elbe und des Rheins. Auftraggeber: Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz.

Bestandsaufnahme des Makrozoobenthos kleiner Berliner Fließgewässer im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebensortierung). Auftraggeber: Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Berlin.

Erfassung der Wasserkäfer und Libellen an fünf Teichen in Berlin-Lichtenberg. Auftraggeber: Büro Aqua Construct.

2008 Untersuchung des Makrozoobenthos an brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Ministerium für ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg.

Determination von Makrozoobenthosproben der Elbe und Weser. Auftraggeber: Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz.

Untersuchung des Makrozoobenthos im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Bau eines Hochwasserstollens an der Freiburger Mulde. Auftraggeber: Inros Lackner AG / Landestalsperrenverwaltung Sachsen.

Erfassung der FFH-Schwimmkäfer *Graphoderus bilineatus* und *Dytiscus latissimus* mittels Reusen im Naturpark Stechlin-Ruppiner Land in Brandenburg. Auftraggeber: Landesumweltamt Brandenburg.

- 2007 Makrozoobenthos-Erhebung, Auswertung und Konzeptoptimierung im Rahmen des Wasserrahmen-Richtlinien-Monitorings für biologische Qualitätskomponenten am Rhein und den Westdeutschen Kanälen. Auftraggeber: Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen.
- Makrozoobenthosuntersuchung im Rahmen des PEWA-Projekts (Morphologische und biozönotische Entwicklungspotenziale an Wasserstraßen im Elbegebiet). Multi-Habitat-Sampling und Greiferproben an Havel, Rhin, Nord-Ostsee-Kanal, Elbe-Seitenkanal, Elbe-Lübeck-Kanal, Elbe-Weser- Schifffahrtstraße, Mittellandkanal, Müritz-Elde-Wasserstraße und Saale. Auftraggeber: Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Berlin.
- Untersuchung der Libellenfauna der Tiefwerder Wiesen in Berlin-Spandau. Auftraggeber: Planungsbüro Stadt-Wald-Fluss.
- Untersuchung des Makrozoobenthos des Strom zwischen Funkenhagen und Boitzenburg. Auftraggeber: Planungsbüro LimPlan.
- Literaturrecherche zum Vorkommen benthischer Neozoen und Makrophyten in Berliner Gewässern. Auftraggeber: Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Berlin.
- Untersuchung des Makrozoobenthos von brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Ministerium für ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg.
- 2006 Untersuchung des Makrozoobenthos im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Bau des Hochwasserrückhaltebeckens Niederpöbel. Auftraggeber: Inros Lackner AG / Landestalsperrenverwaltung Sachsen.
- Erfassung und Bewertung der aquatischen Wirbellosen des Groß-Glienicker Sees nach der standardisierten Probenahmevervorschrift für Makrozoobenthos in Stehgewässern für die ökologische Bewertung nach Wasserrahmenrichtlinie. Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin.
- Gutachten über die Makrozoobenthosgemeinschaften des Blankensees, Blankenseebachs und von Kleingewässern im Rahmen der Umwelt- verträglichkeitsstudie zum Ausbau des Flughafens Lübeck. Auftraggeber: Planungsbüro Leguan, Hamburg.
- Untersuchung des Makrozoobenthos von brandenburgischen Fließgewässern im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Laborsortierung). Auftraggeber: Landesumweltamt Brandenburg.
- Bestandsaufnahme des Makrozoobenthos kleiner Berliner Fließgewässer im Rahmen des WRRL-Monitorings (Multi-Habitat-Sampling mit Lebendsortierung). Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung.
- Makrozoobenthos- und Makrophytenuntersuchung im Rahmen des PEWA-Projekts (Morphologische und biozönotische Entwicklungspotenziale an Wasserstraßen im Elbegebiet). Multi-Habitat-Sampling und Greiferproben an Havel, Spree, Dahme und Finowkanal. Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung.
- Teilgutachten Makrozoobenthos und Libellen für die UVU zum Ausbau der Flusshavel. Auftraggeber: Institut für Umweltstudien Weisser & Ness, Potsdam/WNA Berlin.

Publikationen

- HACKENBERG, E. & R. MÜLLER (2017): Rote Liste und Gesamtartenliste der Weichtiere (Mollusca: Gastropoda & Bivalvia) von Berlin.- <http://dx.doi.org/10.14279/depositonce-5845>
- HENDRICH, L. & R. MÜLLER (2006): Bemerkenswerte Nachweise der Hakenkäfer *Elmis aenea* (MÜLLER, 1806) und *Elmis maugetii* LATREILLE, 1798 in Berlin und Brandenburg (Coleoptera, Elmidae).- Märkische Entomologische Nachrichten 8 (2): 217-222
- HENDRICH, L. & R. MÜLLER (2006): Nachweis des Wassertreters *Haliplus lineolatus* MANNERHEIM, 1844 und des Hakenkäfers *Oulimnius tuberculatus* (MÜLLER, 1806) im Groß-Glienicker See in Berlin (Coleoptera, Haliplidae, Elmidae).- Märkische Entomologische Nachrichten 8 (1): 117-120
- HENDRICH, L. & R. MÜLLER (2006): Die Wasserkäfer- und Wasserwanzenfauna der Inseln Hiddensee und Fährinsel im Nationalpark Vorpommersche Boddenlandschaft, unter Berücksichtigung weiterer Gruppen des Makrozoobenthos (Coleoptera part., Heteroptera part., Trichoptera, Arachnida, part., Gastropoda part., Bivalvia, und Hirudinea).- Naturschutzarbeit in Mecklenburg-Vorpommern 49 (1): 40-53
- HENDRICH, L. & R. MÜLLER (2017): Rote Liste und Gesamtartenliste der Wasserkäfer von Berlin (Coleoptera: Hydradeephaga, Hydrophiloidea part., Hydraenidae, Elmidae und Dryopidae).- <http://dx.doi.org/10.14279/depositonce-5851>
- HENDRICH, L., R. MÜLLER, G. SCHMIDT & T. FRASE (2012): Aktuelle und historische Funde des Schwimmkäfers *Graphoderus bilineatus* (DE GEER, 1774) (Coleoptera, Dytiscidae) in Brandenburg.- Märkische Entomologische Nachrichten 14 (2): 285-294
- HENDRICH, L., R. MÜLLER, G. SCHMIDT & T. FRASE (2012): Der Breitrandkäfer *Dytiscus latissimus* (Linnaeus, 1768) in Brandenburg - Wiederfund nach über 20 Jahren sowie eine kritische Betrachtung historischer Fundmeldungen und Sammlungsdaten.- Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 21 (3): 120-126
- HENDRICH, L., R. MÜLLER & L. TÄUSCHER (2005): Neufund der Seekanne [*Nymphoides peltata* (S. G. GMELIN) O. KUNTZE] im Gebiet der unteren Havel.- Untere Havel – Naturkundliche Berichte aus Altmark und Prignitz 15: 45-47
- KABUS, T., L. HENDRICH, R. MÜLLER, F. PETZOLD & J. MEISEL (2004): Nährstoffarme, basenarme Seen (FFH-Lebensraumtyp 3130, Subtyp 3131) in Brandenburg und ihre Besiedlung durch Makrophyten, ausgewählte Gruppen des Makrozoobenthos und Libellen.- Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 13 (1): 4-15
- KABUS, T., L. HENDRICH, R. MÜLLER, F. PETZOLD & J. MEISEL (2004): Limnochemie, Flora, ausgewählte Gruppen des Makrozoobenthos und Libellen im mesotroph-kalkreichen Giesen-schlagsee (Mecklenburgische Seenplatte).- Naturschutzarbeit in Mecklenburg-Vorpommern 47 (1): 27-37
- MORINIÈRE, J., L. HENDRICH, M. BALKE, A.J. BEERMANN, T. KÖNIG, M. HESS, S. KOCH, R. MÜLLER, F. LEESE, P.D.N. HEBERT, A. HAUSMANN, C.F. SCHUBART & G. HASZPRUNAR (2017): A DNA barcode library for Germany's mayflies, stoneflies and caddisflies (Ephemeroptera, Plecoptera & Trichoptera).- Molecular Ecology Resources 2017; 00: 1–15. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.12683>
- MÜLLER, J., O. WÜSTEMANN, R. MÜLLER & R. STEGLICH (2001): Neufunde von *Cordulegaster bidentata* im Harz und *Epitheca bimaculata* im Elbtal (Odonata) – zur Roten Liste Sachsen-Anhalt.- Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt 9 (2): 47-49
- MÜLLER, R. (2001): Neue Funde gefährdeter Wassertreter, Hakenkäfer und Langtasterwasserkäfer in Brandenburg (Coleoptera: Haliplidae, Elmidae, Hydraenidae).- Märkische Entomologische Nachrichten 3 (2): 55-58
- MÜLLER, R. (2004): *Cercion lindenii* am Mittellandkanal – Erstnachweis für Sachsen-Anhalt (Insecta: Odonata).- Lauterbornia 50: 79-83

- MÜLLER, R. (2008): Beitrag zum Vorkommen von *Marstoniopsis scholtzi* (A. SCHMIDT, 1856) (Hydrobiidae) in Berlin und Brandenburg.- Mollusca 26 (2): 169-174
- MÜLLER, R. (2009): Beitrag zum Vorkommen seltener Kugel- und Erbsenmuscheln (Mollusca: Sphaeriidae) in Brandenburg und Berlin.- Mollusca Journal 27 (2): 209-223
- MÜLLER, R. (2009): Bemerkenswerte Funde aquatischer und semiaquatischer Wanzen (Insecta: Heteroptera) in Berlin und Brandenburg.- Märkische Entomologische Nachrichten 11 (2): 129-138
- MÜLLER, R. (2012): Gefährdete Libellen im Gartenteich - ein Ausnahmegewässer in Berlin.- Märkische Entomologische Nachrichten 14 (1): 201-204
- MÜLLER, R. (2017): Rote Liste und Gesamtartenliste der Eintagsfliegen (Ephemeroptera) von Berlin.- <http://dx.doi.org/10.14279/depositonnce-5848>
- MÜLLER, R., A. ANLAUF & M. SCHLEUTER (2005): Nachweise der Neozoe *Menetus dilatatus* (GOULD, 1841) in der Oberelbe, Mittelelbe, dem Mittellandkanal und dem Nehmitzsee (Sachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg) (Gastropoda: Planorbidae).- Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Naturkunde Dresden 23: 77-85
- MÜLLER, R. & U. DINNBIER (2016): *Hydropsyche exocellata* DUFOUR, 1841 (Trichoptera: Hydropsychidae) - neu für Niedersachsen.- Lauterbornia 81: 111-113
- MÜLLER, R. & T. O. EGGERS (2006): Erste Nachweise von *Echinogammarus trichiatus* (MARTYNOV, 1932) in Brandenburg und Berlin (Crustacea: Amphipoda).- Lauterbornia 58: 123-126
- MÜLLER, R. & T.O. EGGERS (2018): Weiterer Fundort von *Boyeria irene* (FONSCOLOMBE, 1838) in Niedersachsen (Odonata: Aeshnidae).- Libellula 37 (3/4): 187-191
- MÜLLER, R., A. HAYBACH & J. SCHÖNFELDER (2008): *Baetis nexus* NAVÁS, 1918 (Ephemeroptera: Baetidae) - Erstnachweis für Brandenburg.- Lauterbornia 62: 59-64
- MÜLLER, R., A. HAYBACH & J. SCHÖNFELDER (2009): *Arthroplea congener* BALTHASAR, 1937 und *Baetopus (Raptobaetopus) tenellus* (ALBARDA, 1878) (Ephemeroptera: Arthropleidae, Baetidae) - neu für Brandenburg.- Lauterbornia 67:131-138
- MÜLLER, R., L. HENDRICH, M. KLIMA & J. KOOP (2006): Das Makrozoobenthos des Oder-Spree-Kanals und der Fürstenwalder Spree in Brandenburg.- Lauterbornia 56: 141-154
- MÜLLER, R., L. HENDRICH, M. SCHLEUTER & B. KÖNIG (2006): Das Makrozoobenthos der Unteren Havel zwischen Ketzin und Brandenburg unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen des Wellenschlages.- Tagungsband der Jahrestagung der DGL/SIL, 26.-30. September 2005 in Karlsruhe: 244-247
- MÜLLER, R., L. HENDRICH & J. SCHÖNFELDER (2015): Bemerkenswerte Makrozoobenthosfunde in einem renaturierten Abschnitt der mittleren Spree. Erstnachweis von *Leuctra geniculata* (STEPHENS, 1836) (Plecoptera, Leuctridae) für Brandenburg.- Lauterbornia 79: 75-83
- MÜLLER, R., T. KABUS & L. HENDRICH (2003): Beitrag zur Kenntnis des Makrozoobenthos und der Makrophytenbesiedlung eines mesotroph-basarmen Kleinsees: Die Kleine Göhlenze – ein bemerkenswerter Heideweiher in Brandenburg.- Lauterbornia 48: 1-11
- MÜLLER, R., T. KABUS, L. HENDRICH, F. PETZOLD & J. MEISEL (2004): Nährstoffarme kalkhaltige Seen (FFH-Lebensraumtyp 3140) in Brandenburg und ihre Besiedlung durch Makrophyten und ausgewählte Gruppen des Makrozoobenthos.- Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 13 (4): 132-143

- MÜLLER, R. & A. MARTENS (2018): Die pontokaspische Schwebegarnele *Paramysis lacustris* (CZERNIAVSKY, 1882) (Crustacea: Mysida) erreicht Berlin - erster Nachweis im deutschen Binnenland.- *Lauterbornia* 85: 109-112
- MÜLLER, R. & C. MEIER-BROOK (2004): Seltene Molluskengesellschaften im Litoral brandenburgischer Kleinseen.- *Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden* 22: 57-66
- MÜLLER, R. & W. MEY (2017): Rote Liste und Gesamtartenliste der Köcherfliegen (Trichoptera) von Berlin.- <http://dx.doi.org/10.14279/depositonce-5857>
- MÜLLER, R., E. SCHMIDT & A. ANLAUF (1999): Wiederfund von *Heptagenia coeruleans* (Insecta: Ephemeroptera) in der Elbe bei Coswig (Sachsen-Anhalt).- *Lauterbornia* 37: 213-214
- MÜLLER, R. & J. SCHÖNFELDER (2001): Fund von *Baetis tracheatus* (Insecta: Ephemeroptera) in Brandenburg.- *Lauterbornia* 39: 99-100
- MÜLLER, R. & J. SCHÖNFELDER (2010): Stetigkeit von Köcherfliegen (Insecta: Trichoptera) in Fließgewässerproben aus Brandenburg.- *Lauterbornia* 69: 1-14
- MÜLLER, R. & W. WEISSMAIR (2012): Wiederfund von *Sisyra jutlandica* in Deutschland und Erstnachweis von *Sisyra dalii* in Brandenburg (Insecta, Neuroptera, Sisyridae).- *Lauterbornia* 74: 63-72
- MÜLLER, R., C. WOLTER & T. PESCHEL (2016): Neobiota in Berliner Gewässern im Jahr 2016 – Makrozoobenthos, Fische und Makrophyten.- Gutachten im Auftrag der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz, 132 pp., online: http://www.hydrobiologie.com/Neobiota_Berlin_2016.pdf
- ORENDT, C., X.-F. GARCIA, B.F. JANECEK, S. MICHIELS, C.-J. OTTO & R. MÜLLER (2014): Faunistic overview of Chironomidae (Insecta: Diptera) in lowland running waters of north-east Germany (Brandenburg) based on 10-year EU-Water Framework Directive monitoring programme.- *Lauterbornia* 77: 37-62
- PETZOLD, F., T. KABUS, L. HENDRICH, R. MÜLLER, O. BRAUNER & J. MEISEL (2006): Natürlich eutrophe Seen (FFH-Lebensraumtyp 3150) in Brandenburg und ihre Besiedlung durch Makrophyten und ausgewählte Gruppen des Makrozoobenthos.- *Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg* 15 (2): 36-47
- RAABE, U., T. PESCHEL, A. PUKACZ & R. MÜLLER (2012): Die Bart-Glanzleuchteralge, *Lychnothamnus barbatus* (MEYEN) LEONH. in Deutschland wieder aufgefunden.- *Verhandlungen des Botanischen Vereins von Berlin und Brandenburg* 145: 235-248