

## Regionales Wasserressourcen-Management für den nachhaltigen Gewässerschutz in Deutschland



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**FONA**  
Nachhaltiges  
Wassermanagement  
BMBF



### MANAGEMENT VON NIEDERSCHLAGSWASSER IN STÄDTEN UND KOMMUNEN

Der Abfluss des Niederschlags ist im Wasserhaushaltsmodell von Städten und Gemeinden häufig eine große Unbekannte. Bisher ist oftmals noch unklar, wohin genau Regenwasser nach einem Niederschlagsereignis abfließt, welcher Anteil ins Grundwasser gelangt oder verdunstet. Durch Flächenversiegelung und Ableitung der Niederschlagsabflüsse in die Kanalisation sind der Wasserhaushalt siedlungsgeprägter Gewässer, das hydrologische Regime und die hydrologische Dynamik häufig beeinträchtigt. Die Herausforderungen sind bekannt und haben zu einem Paradigmenwechsel in der Bewirtschaftung der Niederschlagsabflüsse in Siedlungen geführt: Lösungsansätze sind beispielsweise Versickerungsanlagen, durchlässige Flächenbeläge und Gründächer. Diese Maßnahmen führen jedoch nicht zwangsläufig dazu, dass siedlungsgeprägte Gewässer einen naturnahen Wasserhaushalt zurück erhalten.



Gründach auf dem Campus der Fachhochschule Münster

Für Kommunen ist es daher wichtig im Vorfeld zu wissen, welcher Planungsaufwand und welche Kosten mit bestimmten baulichen und planerischen Maßnahmen verbunden sind. Ziel der Verbundprojektspartner von WaSiG ist es daher, den dafür zuständigen Behörden und Ingenieurbüros effiziente Planungsinstrumente zur nachhaltigen Bewirtschaftung von Regenwasser bereitzustellen und dadurch das Wasserressourcen-Management zu optimieren. Basierend auf Untersuchungen verschiedener Management-Maßnahmen wollen die Verbundprojektspartner deshalb ein mathematisches Modell zur Berechnung des Wasserhaushaltes entwickeln. Anschließend soll zusammen mit am Projekt beteiligten Kommunen analysiert werden, wie eine Einleitung von Regenwasser in die Kanalisation vermieden werden kann, um dadurch Kosten für die Wasseraufbereitung einzusparen.

### ZIELE

Die Schwerpunkte des Verbundprojekts sind:

- > Aussagen zur wasserwirtschaftlichen Wirkung der Regenwasserbewirtschaftung in länger bestehenden Stadtquartieren zu treffen sowie Prozesse des Wasser-

- haushaltes in Anlagen der Regenwasserbewirtschaftung zu analysieren und quantifizieren
- > Realitätsnahe Teilprozessmodelle in meso- und mikroskaligen Simulationsmodellen für Wasserbilanzgrößen abzubilden und Zielgrößen zum Wasserhaushalt siedlungsgeprägter Gewässer als Planungsgrundlagen zu definieren
- > Auswirkungen und Resilienz der Regenwasserbewirtschaftung im Zusammenhang mit den Folgen des Klimawandels zu analysieren
- > Untersuchungen zur Akzeptanz für Bewirtschaftungsmaßnahmen und zur Planungseffizienz bei wasserwirtschaftlich orientierter Siedlungsentwicklung sowie Erhebung valider Daten zu Kosten und Betrieb von Bewirtschaftungsmaßnahmen durchzuführen

### IMPLEMENTIERUNG

Das Projekt leistet wesentliche methodische und inhaltliche Beiträge zum Wassermanagement in siedlungsgeprägten Einzugsgebieten. Die Ergebnisse, die im Rahmen des Verbundprojekts entstehen, sind über die Projekt-

homepage frei verfügbar. Sie können daher regional und überregional von Kommunen und Dienstleistern von spätestens 2018 an in allen Erschließungsprojekten angewandt werden.

### MODELLREGIONEN

Die für ihre Impulsfunktion zur nachhaltigen Stadtentwicklung bekannten Stadtteile Kronsberg in Hannover und Vauban in Freiburg bieten eine gut geeignete Plattform für die Implementierung, die durch Siedlungsgebiete in Münster wirksam ergänzt wird.

### PROJEKTPARTNER

An dem Verbundprojekt beteiligen sich acht Institutionen aus Wissenschaft und Praxis.

- > Fachhochschule Münster, Institut für Wasser · Ressourcen · Umwelt, Arbeitsgruppe Siedlungshydrologie und Wasserwirtschaft (Verbundprojektkoordination)
- > Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
  - Professur für Hydrologie
  - Professur für Humangeographie
- > badenova AG & Co. KG, Freiburg
- > BIT Ingenieure AG, Freiburg
- > Ingenieurgesellschaft für Stadthydrologie mbH, Hannover
- > Stadt Freiburg im Breisgau, Umweltschutzamt, Fachbereich Wasserwirtschaft und Bodenschutz
- > Landeshauptstadt Hannover, Stadtentwässerung
- > Stadt Münster, Tiefbauamt

### ARBEITSSCHRITTE

Im Mittelpunkt des Verbundprojekts stehen der Niederschlagswasserhaushalt und die realitätsgerechte Ausgestaltung von Bewirtschaftungsmaßnahmen vor dem Hintergrund der Gewährleistung von Wirksamkeit, Nachhaltigkeit und Resilienz. Vier Arbeitsschwerpunkte bilden den Rahmen der Projektbearbeitung: Das erste Arbeitspaket beschäftigt sich mit Prozess- und Wirksamkeitsanalysen wasserwirtschaftlich begründeter Regenwasserbewirtschaftung im Hinblick auf den Wasserhaushalt. Im nächsten Paket liegt der Fokus auf der Analyse von Wasserhaushaltsmodellen für Bewirtschaftungsmaßnahmen in siedlungsgeprägten Gewässereinzugsgebieten. Im Arbeitspaket drei sollen Zielgrößen für den Wasserhaushalt siedlungsgeprägter Gewässer definiert werden. In Paket vier beschäftigen sich die Verbundpartner mit Einflussfaktoren der aktuellen gesellschaftlichen Zustimmung zu Bewirtschaftungsmaßnahmen, Konzepten für effizi-



Maßnahmen zur Regenwasserrückhaltung und Versickerung gliedern sich in das Stadtbild ein, wie die Beispiele in Kronsberg, Hannover, zeigen

ente Planungs- und Verwaltungsabläufe in Kommunen, die Quantifizierung möglicher Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserhaushalt und das Überflutungsverhalten in Siedlungsgebieten mit Bewirtschaftungsmaßnahmen.

### KONTAKT

Fachhochschule Münster  
 Institut für Wasser · Ressourcen · Umwelt  
 Arbeitsgruppe Siedlungshydrologie und Wasserwirtschaft  
 Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl | Tel.: +49 251 83 65201  
 uhl@fh-muenster.de

www.fh-muenster.de/wasig  
 Projektlaufzeit: 01.06.2015 – 31.05.2018  
 Weitere Kontaktdaten und Partner: Seite 50-51

## BOOT-Monitoring

### PROJEKTKOORDINATION

#### Technische Universität Dresden

Professur für Siedlungswasserwirtschaft

Bergstraße 66 | D-01069 Dresden

Prof. Dr. Peter Krebs | Tel.: +49 351 463 35257

peter.krebs@tu-dresden.de

Dipl.-Ing. Dipl.-Hydrol. Björn Helm

Tel.: +49 351 463 34616

bjoern.helm@tu-dresden.de

### VERBUNDPARTNER

#### AMC-Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Messsystementwicklung

Heinrich-Lorenz-Straße 55 | D-09120 Chemnitz

Dr. Frank Neubert | Tel.: +49 371 38388 0

frank.neubert@amc-systeme.de

#### biota – Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH

Nebelring 15 | D-18246 Bützow

Dr. Dr. Dietmar Mehl | Tel.: +49 28461 9167 0

dietmar.mehl@institut-biota.de

#### Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 4 – Wasser, Boden, Wertstoffe

Zur Wetterwarte 11 | D-01109 Dresden

Karin Kuhn | Tel.: +49 351 8928 4000

karin.kuhn@smul.sachsen.de

#### Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mecklenburger Seenplatte

Dezernat Wasserrahmenrichtlinie und Gewässerkunde

Neustrelitzer Straße 120 | D-17033 Neubrandenburg

Dipl.-Hydr. Reinhard Petzold | Tel.: +49 395 76122 340

reinhard.petzold@stalums.mv-regierung.de

#### Technische Universität Dresden

Professur für Geoinformatik

Helmholtzstraße 10 | D-01069 Dresden

Prof. Dr. Lars Bernard | Tel.: +49 351 463 35880

lars.bernard@tu-dresden.de

#### Universität Rostock

Professur für Wasserwirtschaft

Satower Straße 48 | D-18059 Rostock

Prof. Dr.-Ing. Jens Tränckner | Tel.: +49 381 498 3640

jens.traenckner@uni-rostock.de

## CYAQUATA

### PROJEKTKOORDINATION

#### Technische Universität Dresden

Institut für Wasserchemie

Helmholtzstraße 10 | D-01069 Dresden

Prof. Dr. Eckhard Worch | Tel.: +49 351 463 32759

eckhard.worch@tu-dresden.de

Dr. Kristin Zoschke | Tel.: +49 351 463 34967

kristin.zoschke@tu-dresden.de

### VERBUNDPARTNER

#### Cyano Biotech GmbH

Magnusstraße 11 | D-12489 Berlin

Dr. Dan Kramer | Tel.: +49 30 63924481

dan.kramer@cyano-biotech.com

#### Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 4 – Wasser, Boden, Wertstoffe

August-Böckstiegel-Straße 1 | D-01326 Dresden

Sylvia Rohde | Tel.: +49 351 89284 401

sylvia.rohde@smul.sachsen.de

#### Technische Universität Dresden

Ökologische Station Neunzehnhain

Neunzehnhainer Str. 14 | D-09514 Lengefeld

Dr. Lothar Paul | Tel.: +49 37367 2401

lothar.paul@tu-dresden.de

#### Umweltbundesamt

Dienststelle Bad Elster

Heinrich-Heine-Straße 12 | D-08645 Bad Elster

Dr. Tamara Grummt | Tel.: +49 37437 76354

tamara.grummt@uba.de

## FLUSSHYGIENE

### PROJEKTKOORDINATION

#### Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH

Cicerostraße 24 | D-10709 Berlin

Dr. Pascale Rouault | Tel.: +49 30 53653 816

pascale.rouault@kompetenz-wasser.de

Wolfgang Seis | Tel.: +49 30 536 53 807

wolfgang.seis@kompetenz-wasser.de

### VERBUNDPARTNER

#### Bayerisches Landesamt für Umwelt

Bürgermeister-Ulrich-Str. 160 | D-86179 Augsburg

Dr. Margit Schade | Tel.: +49 821 9071 5871

margit.schade@lfu.bayern.de

#### Berliner Wasserbetriebe

Neue Jüdenstraße 1 | D-10179 Berlin

Regina Gnirß | Tel.: +49 30 86 44 1800

regina.gnirss@bwb.de

#### Bundesanstalt für Gewässerkunde

Referat U2: Ökologische Wirkungszusammenhänge

Am Mainzer Tor 1 | D-56068 Koblenz

Dr. Helmut Fischer | Tel.: +49 261 1306-5458

helmut.fischer@bafg.de

#### Dr. Schumacher – Ingenieurbüro für Wasser und Umwelt

Südwestkorso 70 | D-12161 Berlin

Dr.-Ing. Frank Schumacher | Tel.: +49 30 269329 90

schumacher@wasserundumwelt.de

#### inter 3 GmbH

Otto-Suhr-Allee 59 | D-10585 Berlin

Dr. Shahrooz Mohajeri | Tel.: +49 30 3434 7440

mohajeri@inter3.de

#### IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung gemeinnützige GmbH (IWW)

Moritzstraße 26 | D-45476 Mülheim an der Ruhr

Dipl.-Volksw. Andreas Hein | Tel.: +49 208 40303-340

a.hein@iww-online.de

#### Ruhrverband

Planungsabteilung

Kronprinzenstraße 37 | D-45128 Essen

Prof. Dr.-Ing. Norbert Jardin | Tel.: +49 201 178 2340

nja@ruhrverband.de

#### Umweltbundesamt

FG II.1.4 Mikrobiologische Risiken

Wörlitzer Platz 1 | D-06844 Dessau-Roßlau

PD Dr. rer. nat. Hans-Christoph Selinka

Tel.: +49 30 8903 1303

hans-christoph.selinka@uba.de

#### Universität zu Köln

Biozentrum der Universität zu Köln

Zoologisches Institut

Zülpicher Str. 47b | D-50674 Köln

Prof. Dr. Hartmut Arndt | Tel.: +49 221 470 3100

hartmut.arndt@uni-koeln.de

## GroundCare

### PROJEKTKOORDINATION

#### Helmholtz Zentrum München – Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt

Institut für Grundwasserökologie

Ingolstädter Landstr. 1 | D-85764 Neuherberg

Dr. Christian Griebler | Tel.: +49 89 3187 2564

christian.griebler@helmholtz-muenchen.de

Dr. Astrid Meyer | Tel.: +49 89 3187 3289

astrid.meyer@helmholtz-muenchen.de

### VERBUNDPARTNER

#### Bayerisches Landesamt für Umwelt

Bürgermeister-Ulrich-Straße 160 | D-86179 Augsburg

Dr. Stefan Herb | Tel.: +49 9281 1800 4910

stefan.herb@lfu.bayern.de

#### BGD – Boden- und Grundwasserlabor GmbH

Tiergartenstraße 48 | D-01219 Dresden

Dr. Ina Hildebrandt | Tel.: +49 351 4389 9034

ihildebrandt@bgd-gmbh.de

#### Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

> **DVGW-Forschungsstelle TUHH**

**Technische Universität Hamburg-Harburg**

Am Schwarzenberg Campus 3 | D-21073 Hamburg

Dr. Bernd Bendinger | Tel.: +49 40 42878 3095

bendinger@tuhh.de

> **TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser**

Karlsruher Straße 84 | D-76139 Karlsruhe

Prof. Dr. Andreas Tiehm | Tel.: +49 721 9678 137

andreas.tiehm@tzw.de

#### GELSENWASSER AG

Willy-Brandt-Allee 26 | D-45891 Gelsenkirchen

Kirstin Greiwe | Tel.: +49 40 209 1910

kirstin.greiwe@gelsenwasser.de

#### Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH

Fortstr.7 | D-76829 Landau

PD Dr. Hans Jürgen Hahn | Tel.: +49 6341 280 31590  
hjhahn@groundwaterecology.de

## Justus-Liebig-Universität Gießen

Institut für Tierökologie  
Heinrich-Buff-Ring 26 | D-35392 Gießen  
Dr. Jürgen Marxsen | Tel.: +49 641 99 35750  
juergen.marxsen@allzool.bio.uni-giessen.de

## Limco International GmbH

Blarerstrasse 56 | D-78462 Konstanz  
Dr. Almut Gerhardt | Tel.: +49 7531 991 3594  
almutg@web.de

## Westfälische Wasser- und Umweltanalytik GmbH

Willy-Brandt-Allee 26 | D-45891 Gelsenkirchen  
Dr. Burkhard Westphal | Tel.: +49 209 708 371  
burkhard.westphal@wwu-labor.de

## HyMoBioStrategie

### PROJEKTKOORDINATION

#### Universität Konstanz

Limnologisches Institut, Arbeitsgruppe Umweltphysik  
Mainaustr. 252 | D-78464 Konstanz  
Dr. Hilmar Hofmann | Tel.: +49 7531 88 3232  
hilmar.hofmann@uni-konstanz.de

### VERBUNDPARTNER

#### Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik

Abteilung Technischer Ultraschall  
Ensheimer Straße 48 | D-66386 St. Ingbert  
Christian Degel | Tel.: +49 6894 980 221  
christian.degel@ibmt.fraunhofer.de

#### Lana Plan GbR

Lobbericher Str. 5 | D-41334 Nettetal  
Dr. Klaus van de Weyer | Tel.: +49 2153 97 1920  
klaus.vdweyer@lanaplan.de

#### Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg im Regierungspräsidium Stuttgart

Arbeitsstelle für Feuchtboden- und  
Unterwasserarchäologie  
Fischersteig 9 | D-78343 Gaienhofen-Hemmenhofen  
Dr. Helmut Schlichtherle | Tel.: +49 7535 9377 7111  
helmut.schlichtherle@rps.bwl.de

#### Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

Institut für Seenforschung  
Argenweg 50 / 1 | D- Langenargen  
Dr. Martin Wessels | Tel.: +49 7543 304 171  
martin.wessels@lubw.bwl.de

#### Universität Konstanz

Limnologisches Institut  
Arbeitsgruppe Aquatische Ökologie  
Mainaustr. 252 | D-78464 Konstanz  
Prof. Dr. Karl-Otto Rothhaupt | Tel.: +49 7531 88 3530  
karl.rothhaupt@uni-konstanz.de

## In\_StröHmunG

### PROJEKTKOORDINATION

#### Technische Universität Dresden

Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik  
Helmholtzstraße 10 | D-01069 Dresden  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm  
Tel.: +49 351 463 34397  
juergen.stamm@tu-dresden.de  
Dipl.-Ing. Nadine Müller | Tel.: +49 351 463 32964  
nadine\_mueller@tu-dresden.de

### VERBUNDPARTNER

#### Deutscher Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

Theodor-Heuss-Allee 17 | D-53773 Hennef  
Dipl.-Biol. Sabine Thaler | Tel.: +49 2242-872-142  
thaler@dwa.de

#### Hochschule Magdeburg-Stendal

Institut für Wasserwirtschaft und Ökotechnologie  
Breitscheidstraße 2 | D-39114 Magdeburg  
Prof. Dr.-Ing. Bernd Ettmer | Tel.: +49 391 886 4429  
bernd.ettmer@hs-magdeburg.de

#### Institut für ökologische Wirtschaftsforschung GmbH

Forschungsfeld Umweltökonomie und Umweltpolitik  
Potsdamer Str. 105 | D-10785 Berlin  
Dr. Jesko Hirschfeld | Tel.: +49 30 884 5940  
jesko.hirschfeld@ioew.de

#### Technische Universität Braunschweig

Leichtweiß-Institut für Wasserbau, Abteilung Wasserbau

Pockelsstraße 14 | D-38106 Braunschweig  
Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas | Dittrich Tel.: +49 531 391 3940  
a.dittrich@tu-braunschweig.de

#### Technische Universität Dresden

Institut für Hydrobiologie  
Zellescher Weg 40 | D-01217 Dresden  
Univ.-Prof. Dr. Thomas Berendonk  
Tel.: +49 351 463 34956  
thomas.berendonk@tu-dresden.de

#### Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 4 – Wasser, Boden, Wertstoffe  
Zur Wetterwarte 11 | D-01109 Dresden  
Dr. Bernd Spänhoff | Tel.: +49 351 8928 4419  
bernd.spaenhoff@smul.sachsen.de

#### Stowasserplan GmbH & Co. KG

Hautstraße 47f | D-01445 Radebeul  
Dr.-Ing. Andreas | Tel.: +49 351 3230 0461  
stowasser@stowasserplan.de

## KOGGE

### PROJEKTKOORDINATION

#### Universität Rostock

Professur für Wasserwirtschaft  
Satower Straße 48 | D-18059 Rostock  
Prof. Dr. Jens Tränckner | Tel.: +49 381 498 3640  
jens.traenckner@uni-rostock.de

### VERBUNDPARTNER

#### biota – Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH

Nebelring 15 | D-18246 Bützow  
Herr Dr. Dr. Dietmar Mehl | Tel.: +49 38461 91670  
dietmar.mehl@institut-biota.de

#### EURAWASSER Nord GmbH Rostock

Carl-Hopp-Straße 1 | D-18069 Rostock  
Herr Robert Ristow | Tel.: +49 381 8072 801  
r.ristow@eurawasser.de

#### Universität Rostock

> **Professur für Hydrologie und Meteorologie**  
Satower Straße 48 | D-18059 Rostock

Prof. Dr. Konrad Miegel | Tel.: +49 381 498 3660  
konrad.miegel@uni-rostock.de

#### > **Professur für Geodäsie und Geoinformatik**

Justus-von-Liebig-Weg 6 | D-18059 Rostock  
Prof. Dr. Ralf Bill | Tel.: +49 381 498 3200  
ralf.bill@uni-rostock.de

#### **Wasser- und Bodenverband „Untere Warnow-Küste“**

Alt Bartelsdorfer Straße 18a | D-18146 Rostock  
Frau Heike Just | Tel.: +49 381 490 9766  
just@wbv-mv.de

## MUTReWa

### PROJEKTKOORDINATION

#### Leuphana Universität Lüneburg

Institut für Nachhaltige Chemie und Umweltchemie  
Scharnhorststr. 1 C13.311b | D-21335 Lüneburg  
Prof. Dr. Klaus Kümmerer | Tel.: +49 4131 677 2893, -2894  
klaus.kuemmerer@leuphana.de  
Dr. Oliver Olsson | Tel.: +49 4131 677 2291  
oliver.olsson@leuphana.de

### VERBUNDPARTNER

#### Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

> **Professur für Hydrologie**  
Fahnenbergplatz | D-79098 Freiburg  
PD Dr. Jens Lange | Tel.: +49 761 203 3546  
jens.lange@hydrology.uni-freiburg.de  
> **Professur für Bodenökologie**  
Bertoldstr. 17 | D-79098 Freiburg  
Prof. Dr. Friederike Lang | Tel.: +49 761 203 3625  
fritzi.lang@bodenkunde.uni-freiburg.de

#### Christian-Albrecht-Universität zu Kiel

Institut für Natur- und Ressourcenschutz  
Abteilung Hydrologie & Wasserwirtschaft  
Olshausenstr. 75 | D-24118 Kiel  
Prof. Dr. Nicola Fohrer | Tel.: +49 431 880 1276  
nfohrer@hydrology.uni-kiel.de

#### Gemeinde Eichstetten am Kaiserstuhl

Hauptstraße 43 | D-79356 Eichstetten/Kaiserstuhl  
Michael Bruder | Tel.: +49 7663 9323 13  
bruder@eichstetten.de

**Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH**  
Stuthagen 25 | D-24113 Molfsee  
Christof Martin | Tel.: +49 4347 99973 0  
c.martin@gfnmbH.de

**Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, Schleswig-Holstein**  
Hamburger Chaussee 25 | D-24220 Flintbek  
Dr. Frank Steinmann | Tel.: +49 4347 704 450  
frank.steinmann@llur.landsh.de

**Stadt Freiburg im Breisgau  
Wasserwirtschaft und Bodenschutz**  
Umweltschutzamt Abteilung III/ Fachbereich  
Wasserwirtschaft und Bodenschutz  
Talstraße 4 | D-79102 Stadt Freiburg  
Thomas Weber | Tel.: +49 761 201 6161  
thomas.Weber@stadt.freiburg.de

**WWL Umweltplanung und Geoinformatik GbR**  
Mozartweg 8 | D-79189 Bad Krozingen  
> Alexander Krämer | Tel.: +49 7633 10187 0  
alexander.kraemer@wwl-web.de  
> Johannes Engel | Tel.: +49 7633 10187 0  
johannes.engel@wwl-web.de

## NiddaMan

### PROJEKTKOORDINATION

**Goethe-Universität Frankfurt am Main**  
Abteilung Aquatische Ökotoxikologie  
Max-von-Laue-Str. 13 | D-60438 Frankfurt am Main  
Prof. Dr. Jörg Oehlmann | Tel.: +49 69 798 42142  
oehlmann@bio.uni-frankfurt.de  
Dr. Ulrike Schulte-Oehlmann | Tel.: +49 69 798 42147  
schulte-oehlmann@bio.uni-frankfurt.de

### VERBUNDPARTNER

**Brandt Gerdes Sitzmann Wasserwirtschaft GmbH**  
Pfungstädter Straße 20 | D-64297 Darmstadt  
Dr.-Ing. Stefan Wallisch | Tel.: +49 6151 94 5315  
s.wallisch@bgswasser.de

**Bundesanstalt für Gewässerkunde**  
Referat G2: Gewässerchemie  
Am Mainzer Tor 1 | D-56068 Koblenz

Prof. Dr. Thomas Ternes | Tel.: +49 261 1306 5560  
ternes@bafg.de

**Eberhard Karls Universität Tübingen**  
Abteilung Physiologische Ökologie der Tiere  
Auf der Morgenstelle 5 | D-72076 Tübingen  
Prof. Dr. Heinz-R. Köhler | Tel.: +49 7071 297 8890  
heinz-r.koehler@uni-tuebingen.de

**ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung GmbH**  
Hamburger Allee 45 | D-60486 Frankfurt am Main  
Dr. Carolin Völker | Tel.: +49 69 70769 1959  
voelker@isoe.de

**Karlsruher Institut für Technologie**  
Institut für Wasser und Gewässerentwicklung  
Gotthard-Franz-Str. 3 | D-76131 Karlsruhe  
Dr.-Ing. Stephan Fuchs | Tel.: +49 721 608 46199  
stephan.fuchs@kit.edu

**Technische Universität Darmstadt**  
Institut IWAR  
Franziska-Braun-Straße 7 | D-64287 Darmstadt  
Prof. Dr.-Ing. Peter Cornel | Tel.: +49 6151 16-2148  
p.cornel@iwar.tu-darmstadt.de

**UNGER ingenieure Ingenieurgesellschaft mbH**  
FB Abwasserreinigung / Stadtentwässerung  
Julius-Reiber-Straße 19 | D-64293 Darmstadt  
Dipl.-Ing. Stefan Knoll | Tel.: +49 6151 60356  
s.knoll@unger-ingenieure.de

## RESI

### PROJEKTKOORDINATION

**IGB - Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei**  
Abteilung Ökosystemforschung  
Müggelseedamm 310 | D-12587 Berlin  
PD Dr. Martin Pusch | Tel.: +49 30 64181 685, -681  
pusch@igb-berlin.de  
Simone Beichler | Tel.: +49 30 64181 685  
beichler@igb-berlin.de

### VERBUNDPARTNER

**biota – Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH**

Nebelring 15 | D-18246 Bützow  
Dr. Dr. Dietmar Mehl | Tel.: +49 38 461 91670  
dietmar.mehl@institut-biota.de

**Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)**  
Referat U2: Ökologische Wirkungszusammenhänge  
Am Mainzer Tor 1 | D-56068 Koblenz  
Dr. Helmut Fischer | Tel.: +49 261 1306 5458  
helmut.fischer@bafg.de

**DHI-WASY GmbH**  
Volmerstraße 8 | D-12489 Berlin  
Antje Becker | Tel.: +49 30 67999 8928  
abe@dhigroup.com

**Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ**  
Department Naturschutzforschung  
Permoserstraße 15 | D-04318 Leipzig  
Mathias Scholz | Tel.: +49 341 235 1644  
mathias.scholz@ufz.de

**Karlsruher Institut für Technologie  
Auen-Institut**  
Josefstraße 1 | D-76437 Rastatt  
Dr. Christian Damm | Tel.: +49 7222 380714  
christian.damm@iwg.uni-karlsruhe.de

**Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt  
Aueninstitut Neuburg**  
Schloss Grünau | D-86633 Neuburg an der Donau  
Prof. Bernd Cyffka | Tel.: +49 8421 93 21392  
bernd.cyffka@ku-eichstaett.de

**Leibniz-Universität Hannover**  
Institut für Umweltplanung  
Herrenhäuser Straße 2 | D-30419 Hannover  
Prof. Christina von Haaren | Tel.: +49 511 762 2652  
haaren@umwelt.uni-hannover.de

**ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie  
Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH**  
Hohenfelser Str. 4 | D-93183 Kallmünz  
Dr. Francis Foeckler | Tel.: +49 9473 95 1740  
foeckler@oekon.com

**Technische Universität Berlin**  
Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung  
Straße des 17. Juni 145 | D-10623 Berlin  
Dr. Alexandra Dehnhardt | Tel.: +49 30 314 21358  
alexandra.dehnhardt@tu-berlin.de

## RiverView

### PROJEKTKOORDINATION

**Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen (FiW) e. V.**  
Kackertstr. 15-17 | D-52056 Aachen  
Dr. Friedrich-Wilhelm Bolle | Tel.: +49 241 80 26825  
bolle@fiw.rwth-aachen.de  
Ralf Engels | Tel.: +49 241 80 26836  
engels@fiw.rwth-aachen.de

### VERBUNDPARTNER

**DBM – Dr. Buckup**  
Hohenwarther Str. 2 | D-39126 Magdeburg  
Dr. Klaus Buckup | Tel.: +49 391 505715  
dbmbuckup@aol.com

**EvoLogics GmbH**  
Ackerstrasse 76 | D-13355 Berlin  
Dr. Rudolf Bannasch | Tel.: +49 30 4679 8620  
bannasch@evologics.de

**GEO-DV GmbH Ingenieurbüro für  
Datenmanagement und Vermessung**  
Hoher Weg 7 | D-39576 Stendal  
Gerd Heller | Tel.: +49 3931 212797  
geo-dv@t-online.de

**Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**  
> **Geodätisches Institut und Lehrstuhl für  
Bauinformatik und Geoinformationssysteme**  
Mies-van-der-Rohe-Str. 1 | D-52074 Aachen  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach  
Tel.: +49 241 80 95300  
blankenbach@gia.rwth-aachen.de  
> **Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und  
Wasserwirtschaft**  
Mies-van-der-Rohe-Strasse 17 | D-52056 Aachen  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf  
Tel.: +49 241 80 25263  
schuettrumpf@iww.rwth-aachen.de

**SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG**  
Gewerbestr. 61A | D-87600 Kaufbeuren  
Rudolf Düster | Tel.: +49 8341 96480  
duester@seba.de

## SEEZEICHEN

### PROJEKTKOORDINATION

#### Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

Institut für Seenforschung  
Argenweg 50 / 1 | D-88085 Langenargen  
Dr. Thomas Wolf | Tel.: +49 7543 304215  
thomas.wolf@lubw.bwl.de

### VERBUNDPARTNER

#### Ingenieurgesellschaft Prof. Kobus und Partner GmbH

Heißbrühlstraße 21B | D-70565 Stuttgart  
Dr.-Ing. Ulrich Lang | Tel.: +49 711 23719 3603  
lang@kobus-partner.com

#### Universität Bayreuth

Limnologische Forschungsstation  
Universitätsstr. 30 | D-95447 Bayreuth  
Dr. Benjamin Gilfedder | Tel.: +49 921 55 2223  
benjamin-silas.gilfedder@uni-bayreuth.de

#### Technische Universität Braunschweig

Institut für Geosysteme und Bioindikation  
Langer Kamp 19c | D-38106 Braunschweig  
Prof. Dr. Antje Schwalb | Tel.: +49 531 391 7241  
antje.schwalb@tu-bs.de

#### Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung

Qualitätssicherung und Forschungslabor  
Süßenmühle 1 | D-78354 Sipplingen  
Dr.-Ing. Roland Schick | Tel.: +49 7551 833 1200  
dr.roland.schick@zvbvw.de

## Stuck

### PROJEKTKOORDINATION

#### Freie und Hansestadt Hamburg - Landesbetrieb für Straßen, Brücken und Gewässer

Sachsenfeld 3-5 | D-20097 Hamburg  
Prof. Dr. rer. nat. Gabriele Gönnert  
Tel.: +49 40 42826 2510  
gabriele.goennert@lsbg.hamburg.de  
Dr. Heiko Westphal | Tel.: +49 40 42826 2251  
heiko.westphal@lsbg.hamburg.de

### VERBUNDPARTNER

#### Hamburgisches WeltWirtschaftsinstitut gGmbH

Heimhuder Straße 71 | D-20148 Hamburg  
Dr. Sven Schulze | Tel.: +49 40 34057 6355  
s-schulze@hwwi.org

#### hydro & meteo GmbH & Co. KG

Breite Straße 6-8 | D-23552 Lübeck  
Dr. Thomas Einfalt | Tel.: +49 451 702 7333  
einfalt@hydrometeo.de

#### Technische Universität Hamburg-Harburg

Institut für Wasserbau  
Denickestraße 22 | D-21073 Hamburg  
Prof. Dr.-Ing. Peter Fröhle | Tel.: +49 40 42878 4600  
froehle@tuhh.de

#### Universität Hamburg

- > **Biozentrum Klein Flottbek**  
Abteilung Angewandte Ökologie  
Ohnhorststr. 18 | D-22609 Hamburg  
Prof. Dr. Kai Jensen | Tel.: +49 40 42816 576  
kai.jensen@uni-hamburg.de
- > **Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit**  
Institut für Bodenkunde  
Allendeplatz 2 | D-20146 Hamburg  
Prof. Dr. Annette Eschenbach | Tel.: +49 40 42838 2008  
annette.eschenbach@uni-hamburg.de

## WaSiG

### PROJEKTKOORDINATION

#### Fachhochschule Münster Institut für Wasser-Ressourcen-Umwelt Arbeitsgruppe Siedlungshydrologie und Wasserwirtschaft

Corrensstr. 25 | D-48149 Münster  
Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl | Tel.: +49 251 83 65201  
uhl@fh-muenster.de  
Dr. Hedwig Roderfeld | Tel.: +49 251 83 65349  
hedwig.roderfeld@fh-muenster.de

### VERBUNDPARTNER

#### Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

- > **Professur für Hydrologie**  
Fahnenbergplatz | D-79098 Freiburg  
Prof. Dr. Markus Weiler | Tel.: +49 761 203 3535  
markus.weiler@hydrology.uni-freiburg.de
- > **Professur für Humangeographie**  
Werthmannstraße 4 (wg. Renovierung vorübergehend Schreiberstraße 20) | D-79098 Freiburg  
Prof. Dr. Tim Freytag | Tel.: +49 761 203 8970  
tim.freytag@geographie.uni-freiburg.de

#### badenova AG & Co. KG

Tullastraße 6 | D-79108 Freiburg  
Frank Lorkowski | Tel.: +49 761 2792153  
frank.lorkowski@badenova.de

#### BIT Ingenieure AG

Talstraße 1 | D-79102 Freiburg  
Thomas Brendt | Tel.: +49 761 29657 22  
thomas.brendt@bit-ingenieure.de

#### Ingenieurgesellschaft für Stadthydrologie mbH

Stiftstraße 12 | D-30159 Hannover  
Dr.-Ing. Erik Ristenpart | Tel.: +49 511 70139 14  
ristenpart@ifs-hannover.de

#### Stadt Freiburg im Breisgau, Umweltschutzamt

Abteilung III / FB Wasserwirtschaft und Bodenschutz  
Talstraße 4 | D-79108 Freiburg  
Thomas Weber | Tel.: +40 761 2016161  
thomas.weber@stadt.freiburg.de

#### Landeshauptstadt Hannover

Stadtentwässerung  
Sorststraße 16 | D-30165 Hannover  
Dr.-Ing. Hans-Otto Weusthoff | Tel.: +49 511 168 47310  
hans-otto.weusthoff@hannover-stadt.de

#### Stadt Münster

Tiefbauamt  
Albersloher Weg 33 | D-48155 Münster  
Sonja Kramer | Tel.: +49 251 492 6948  
kramersonja@stadt-muenster.de

## ReWaMnet

#### Bundesanstalt für Gewässerkunde

Referat C: Controlling, Öffentlichkeitsarbeit  
Am Mainzer Tor 1 | D-56068 Koblenz  
rewamnet@bafg.de

#### > Dr. Sebastian Kofalk

Leitung ReWaMnet  
Tel.: +49 261 1306 5330  
kofalk@bafg.de

#### > Alexia Krug von Nidda

Projektkoordination  
Tel.: +49 261 1306 5331  
KrugvonNidda@bafg.de

#### > Dr. Berenike Meyer

Vernetzung und Transfer  
Tel.: +49 261 1306 5461  
Berenike.Meyer@bafg.de

#### > Dominik Rösch

Öffentlichkeitsarbeit  
Tel.: +49 261 1306 5448  
roesch@bafg.de

#### > Stefanie Wienhaus

Projektassistentin  
Tel.: +49 261 1306 5215  
Wienhaus@bafg.de