

Veröffentlichungen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der BfG in den Jahren 2016/2017

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Anlauf, A.:

Ein Biotopverbund der Bundeswasserstrassen und ihrer Auen mit dem Bundesprogramm "Blaues Band Deutschland". Aus: Auenmagazin. - 2017,11. - S. 4-7

Anlauf, A.:

Mehr Natur an Bundeswasserstraßen - das Bundesprogramm "Blaues Band Deutschland". Aus: Jahrbuch für Naturschutz und Landschaftspflege. - 61.2017. - S. 118-127

Anlauf, A.:

Ökologische Strukturentwicklung in der Elbe durch Bauwerksmodifikation. Aus: 150 Jahre Elbstrombauverwaltung, Schriften der DWhG. - 26.2016. - S. 239-250

Arriaga, S., N. de Jonge, M. L. Nielsen, H. R. Andersen, V. Borregaard, K. Jewell, T. Ternes, J. L. Nielsen:

Evaluation of a membrane bioreactor system as post-treatment in waste water treatment for better removal of micropollutants. Aus: Water Research. - 107.2016. - S. 37-46

Artz, T., A. Scheider, M. Breitenfeld, T. Brüggemann, V. Schwieger, H. Wirth:

Improved positioning of surveying vessels on inland waterways with HydrOs. Aus: Hydrographische Nachrichten. - 105.2016,11. - S. 34-38

Azerrad, S. P., C. Lütke-Eversloh, M. Gilboa, M. Schulz, T. Ternes, C. G. Dosoretz:

Identification of transformation products during advanced oxidation of diatrizoate : effect of water matrix and oxidation process. Aus: Water Research. - 103.2016. - S. 424-434

Bänsch-Baltruschat, B., E. Breuninger, G. Reifferscheid:

European overview on management options and measures in place for plastics in freshwater environments. Aus: European Conference on Plastics in Freshwater Environment 2016. - 2016. S. 55-63

Banhold, K., H. Schüttrumpf, G. Hillebrand, R. Frings:

Underestimation of sand loads during bed-load measurements - a laboratory examination. Conference: The International Conference On Fluvial Hydraulics (River Flow 2016). – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Barjenbruch, U.:

Spektrale Analyse langer Abflusszeitreihen zur Bestimmung klimabedingter Veränderungen in der Saisonalität. Tag der Hydrologie am 23./24. März 2017 an der Universität Trier. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2017,38. - S. 133-142

Barsig, M., M. Küpper:

Zur Praxis der Baumkontrolle und Gehölzunterhaltung an Bundeswasserstraßen : die Leitfäden zur Baumkontrolle und zu Umweltbelangen des BMVI. In: FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 : Bäume und Spielgeräte/ Spielräume im Fokus der Verkehrssicherheit. - 2017. - S. 125-134

Baulig, Y.:

Bewertung hydromorphologischer Parameter zur Unterstützung biologischer Komponenten nach WRRL. Institutskolloquium "WRRL - Bedeutung der Morphodynamik für den guten ökologischen Zustand", 13.10.2016 in Braunschweig. 2016

Becker, J., C. Ortmann, M. Wetzel, J. Koop:

Metabolic activity and behavior of the invasive amphipod *Dikerogammarus villosus* and two common Central European gammarid species (*Gammarus fossarum*, *Gammarus roesei*) : low metabolic rates may favor the invader. Aus: Comparative Biochemistry and Physiology, Part A. - 191.2016. - S. 119-126

Berger, M., D. Löffler, T. Ternes, P. Heininger, M. Ricking, J. Schwarzbauer:

The effect of distribution processes on the isomeric composition of hexachlorocyclohexane in a contaminated riverine system. Aus: International Journal of Environmental Science and Technology. - 13.2016,4. - S. 995-1008

Bergfeld-Wiedemann, T., S. Ritz, P. Hardenbicker, H. Fischer:

Modellierung des Nährstoffhaushalts von Elbe und Rhein mit dem Gewässergütemodell Qsim. Tag der Hydrologie am 17./18. März 2016 in Koblenz. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2016,37. - S. 35-43

Bollmann, U. E., G. Minelgaite, M. Schlüsener, T. Ternes, J. Vollertsen, K. Bester:

Leaching of terbuthryn and its photodegradation products from artificial walls under natural weather conditions. Aus: Environmental Science & Technology. - 50.2016. - S. 4289-4295

Bongartz, J., A. Jenal, C. Kneer, I. Weber, B. Baschek, K. Fricke, A. Schöl, J. Wyrwa:

Ortsaufgelöste Messung der Wasseroberflächentemperatur an der Hahnöfer Nebenelbe mit einem Tragschrauber. Tag der Hydrologie am 17./18. März 2016 in Koblenz. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2016, 37. - S. 237-247

Borges, U., H. Buchholz, D. Eichler, M. Busse, J. Brandt, A. Anlauf, M. Gerisch, J. Kellermann, I. Brandenburger, B. Neukirchen, T. Ehlert, S. Naumann:

Fachliche Grundlagen zum Bundesprogramm "Blaues Band Deutschland" im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheits (BMUB) und des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) erarbeitet durch: Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Bundesanstalt für Wasserbau, Bundesamt für Naturschutz, Umweltbundesamt. - Koblenz : Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Borgsmüller, C., I. Quick, Y. Baulig:

Application of the hydromorphological assessment framework Valmorph to evaluate the changes in suspended sediment distribution in the Ems estuary. 13th International Symposium on River Sedimentation (ISRS 2016). Aus: River Sedimentation, Proceedings of the 13th International Symposium on River Sedimentation. 2016

Brennholt, N., F. Schmitt, J. Wesp, C. Möhlenkamp, A. Brinke, U. Feiler, G. Reifferscheid:

Effects of microplastics on limnic primary producers. 7th Late Summer Workshop der GdCh/Wasserchemische Gesellschaft, Microplastics in the aquatic environment", 25.-28. September 2016 in Haltern am See. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Brennholt, N., M. Wagner, T. Ternes, J. Koop, G. Reifferscheid:

PROJECT: Microplastics in German inland waterways and coastal waters - origin, fate, and impact. 1st European Conference on Plastics in Freshwater Systems, Berlin, Bundespresseamt, 21./22. Juni 2016. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Brennholt, N., S. Hatzky, C. Kochleus, J. Girardi, G. Reifferscheid:

Mikroplastik in Bundeswasserstraßen - Probenahme und Probenaufbereitung.

Bund/Länder-Gespräch "Mikroplastik in Binnengewässern", Wielenbach, 10./11.03.2016. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Breuninger, E., S. Hatzky, C. Kochleus, G. Dierkes, J. Koop, N. Brennholt, G. Reifferscheid:

Potential effects of PVC microplastic particles on freshwater species *Lumbriculus variegatus*.

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

gatus. Jahrestagung der SETAC GLB, 5.-8. September 2016, Tübingen. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Brinke, A., S. Buchinger:

Toxicogenomics in environmental science. Aus: Advances in Biochemical Engineering Biotechnology. - 2016. - S. 1-28

Brüggemann, T., W. Stich, J. Theiner:

PAUSS-H (Hydrographie): Die zukünftige hydrographische Auswertsoftware der WSV. In: Geodätische Beiträge zum Systemverständnis für Bundeswasserstraßen und sonstige Gewässer : Kolloquium am 10./11. Mai 2017 in Koblenz. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 1, - S. 57-62

Bürgel, B., M. Burkhardt, L. Düster, M. Fitz, R. Fröhlich, S. Fuchs, P. Göbel, T. Hillenbrand, T. Nehls, T. Schiedek, P. Starke, M. Uhl, A. Welker, D. Barion:

Diffuse Stoffeinträge in Gewässern aus Siedlungs- und Verkehrsflächen. Das Arbeitsblatt wurde von DWA-Arbeitsgruppe GB-6.8 "Diffuse Stoffeinträge in Gewässern aus urbanen Nutzungen" im DWA-Fachausschuss GB-6 "Bodennutzung und Stoffeinträge in Gewässern" erstellt. – Hennef, DWA. In: DWA-Themen ; T1/2016
ISBN 978-3-88721-267-4 / 978-3-88721-309-1

Busch, N., M. Hatz, M. Promny, M. Hammer:

Aus der Vergangenheit lernen, für die Zukunft vorbereitet sein - 10 Jahre hydrodynamische Abflussmodellierung der BfG zur Verbesserung hydrologischer Grundlagen an der Binnenelbe. Tag der Hydrologie am 17./18. März 2016 in Koblenz. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2016,37. - S. 353-368

Bußkamp, R., C. Elvert, D. Prangenberg, C. Förster, S. Jirka, W. Kappler, M. Utech, T. Schüttenberg:

Standardisierte Bereitstellung und Nutzung von wasserwirtschaftlichen Messdaten. Aus: KW Korrespondenz Wasserwirtschaft. - 9.2016,6. - S. 357-364.

Butzeck, C., U. Schröder, J. Oldeland, S. Nolte, K. Jensen:

Vegetation succession of low estuarine marshes is affected by distance to navigation channel and changes in water level. Aus: Journal of Coastal Conservation. - 20.2016,3. - S. 221-236

Carus, J., M. Heuner, M. Paul, B. Schröder:

Which factors and processes drive the spatio-temporal dynamics of brackish marshes? - Insights from development and parameterisation of a mechanistic vegetation model. Aus: Ecological Modelling. - 363.2017. - S. 122-136

Carus, J., M. Heuner, M. Paul, B. Schröder:

Plant distribution and stand characteristics in brackish marshes : Unravelling the roles of abiotic factors and interspecific competition. Aus: Estuarine Coastal and Shelf Science. - 196.2017. - S. 237-247

Castronovo, S., A. Wick, M. Scheurer, K. Nödler, M. Schulz, T. Ternes:

Biodegradation of the artificial sweetener acesulfame in biological wastewater treatment and sandfilters. Aus: Water Research. - 2017. - S. 342-353

Claus, M., E. Claus, P. Claus, D. Hönicke, R. Födisch:

Cyclopentadiene and Cyclopentene. Aus: Ullmanns Encyclopedia of Industrial Chemistry. - 2016

Cox, M., A. Gratzki, S. Hänsel, H. Heinrich, C. Herrmann, R. Holst, B. Krieger, C. Kunz, A.-K. Schormüller, N. Schwartz:

BMI Network of Experts : Knowledge - Ability - Action. – Berlin, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, 2017

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Demuth, N., S. Rademacher:

Flood forecasting in Germany : challenges of a federal structure and transboundary cooperation. In: Flood Forecasting. - 2016. - S. 125-151

Dersch, G.:

Radioaktivitätsüberwachung und Monitoring an der BfG : ein Rückblick. In: Radioaktivität in Forschung und Umwelt : 60 Jahre Radiologie in der Bundesanstalt für Gewässerkunde ; Kolloquium am 19./20. September 2017 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 4. - S. 11-21

Dietrich, S., C. Kleisinger, N. Kehl, B. Schubert, G. Hillebrand:

How much suspended particulate matter enters long-term in-channel storage? In: Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2017 PREVIEW. - 19.2017

Dietrich, S., C. Kleisinger, N. Kehl, B. Schubert, G. Hillebrand:

How much suspended particulate matter enters long-term in-channel storage? SedNet2017. - Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Dietrich, S., C. Kleisinger, N. Kehl, R. Schwartz, I. Carls, E. Claus, G. Hillebrand, B. Schubert:

Understanding transport pathways in a river system - Monitoring sediments contaminated by an incident. AGU-Konferenz 2016 in San Francisco. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Dolman, A. M., M. Järvinen, K. Vuorio, J. Pahissa, C. de Hoyos, J. Rücker, I. Henschke, B. Nixdorf, H. Fischer, G. Urrea-Clos, E. Hoehn:

Final report for the project CEN M424 WP6 : Development and inter-laboratory comparison to enhance the draft European Standard on water quality. Guidance on quantitative and qualitative sampling of phytoplankton from inland waters based on draft document N118 (2008/04/15). – Brüssel, CEN, 2016

Düster, L.:

Methodological approaches for fractionation and speciation to estimate trace element bioavailability in engineered anaerobic digestion ecosystems : an overview. - 2016. Aus: Critical Reviews in Environmental Science and Technology. - 2016. - S. 1-92

Düster, L., C. Brinkmann, T. Ternes, P. Heininger:

Commentary : **[Comment on Copper metallurgical slags - current knowledge and fate : a review]**. Aus: Critical Reviews in Environmental Science and Technology. - 46.2016,4. - S. 434-437

Düster, L., A.-L. Fabricius:

Can cloud point-based enrichment, preservation, and detection methods help to bridge gaps in aquatic nanometrology? Aus: Analytical and Bioanalytical Chemistry. - 2016. - S. 1-7

Düster, L., D.-S. Wahrenndorf, C. Brinkmann, A.-L. Fabricius, B. Meermann, J. Pelzer, D. Ecker, M. Renner, H. Schmid, T. Ternes, P. Heininger:

A Framework to evaluate the impact of armourstones on the chemical quality of surface water. Aus: PLoS One. - 12.2017,1.

Ebner von Eschenbach, A.-D.:

Wassermengenbewirtschaftung von Bundeswasserstraßen - Möglichkeiten und Grenzen der Modellierung. In: Modellierung aktueller Fragestellungen zur Wassermengenbewirtschaftung an Bundeswasserstraßen : Kolloquium am 13./14. September 2016 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 5. - S. 93-105

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Ebner von Eschenbach, A.-D.:

Simulation der Wasserbewirtschaftung des Nord-Ostsee-Kanals - Herausforderungen und Lösungsansätze. In: Modellierung aktueller Fragestellungen zur Wassermengenbewirtschaftung an Bundeswasserstraßen : Kolloquium am 13./14. September 2016 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 5. - S. 114-129

Engel, F., H. Fischer:

Effect of thermal stratification on phytoplankton and nutrient dynamics in a regulated river (Saar, Germany). Aus: River Research and Applications. - 33.2017,1. - S. 135-146

Esser, B.:

Im Wandel messen, den Wandel verstehen: Aufgaben der Bundesanstalt für Gewässerkunde. Tag der Hydrologie am 23./24. März 2017 an der Universität Trier. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2017,38. - S. 7-10

Fabricius, A.-L., L. Düster, D. Ecker, T. Ternes:

Metal and metalloid size-fractionation strategies in spatial high-resolution sediment pore water profiles. Aus: Environmental Science & Technology. - 2016. - S. A-I

Fader, M.:

Reserves and trade jointly determine exposure to food supply shocks. - Koblenz : IHP/HWRP. Aus: Environmental Research Letters. - 2016,11. - S. 1-11

Falas, P., A. Wick, S. Castronovo, J. Habermacher, T. Ternes, A. Joss:

Tracing the limits of organic micropollutant removal in biological wastewater treatment. Aus: Water Research. - 95.2016. - S. 240-249

Fanesi, A., H. Wagner, A. Becker, C. Wilhelm:

Temperature affects the partitioning of absorbed light energy in freshwater phytoplankton. Aus: Freshwater Biology. - 2016.

Feld, C. K., S. Birk, D. Eme, M. Gerisch, D. Hering, M. Kernan, K. Maileht, I. Ott, F. Pletterbauer, S. Poikane, J. Salgado, C. D. Sayer, J. van Wichelen, F. Marlard:

Disentangling the effects of land use and geo-climatic factors on diversity in European freshwater ecosystems. Aus: Ecological Indicators. - 60.2016. - S. 71-83

Fischer, H., S. Ritz:

NITROLIMIT Stickstofflimitation in Binnengewässern : ist Stickstoffreduktion ökologisch sinnvoll und wirtschaftlich vertretbar? Abschlussbericht NITROLIMIT II. - Bad Saarow : BTU Cottbus-Senftenberg, 2016

Fischer, F., L. Böhm, S. Höss, C. Möhlenkamp, E. Claus, R.-A. Düring, S. Schäfer:

Passive Dosing in Chronic Toxicity Tests with the Nematode *Caenorhabditis elegans*. Aus: Environmental Science and Technology. - 50.2016,17. - S. 9708-9716

Fricke, K., B. Baschek, J. Wyrwa, A. Schöl:

Correction and evaluation of thermal infrared data acquired with two different airborne systems at the Elbe estuary. Aus: SPIE - Remote sensing of the ocean, sea ice, coastal waters, and large water regions. - Proceedings of SPIE - Vol. 9999 - 2016

Funke, J., C. Prasse, T. Ternes:

Identification of transformation products of antiviral drugs formed during biological wastewater treatment and their occurrence in the urban water cycle. Aus: Water Research. - 98.2016. - S. 75-83

Gehres, N., T. Hoffmann, G. Hillebrand:

Von der Quelle bis zur Mündung, eine Sedimentbilanz des Rheins. In: Sedimentbilanzen in Flussgebieten - von der Quelle bis zur Mündung : 17. Gewässermorphologisches Kolloquium am

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

3./4. November 2015 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016. In: Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde, 1, S. 5-9

Ghattas, A.-K., F. Fischer, A. Wick, T. Ternes:

Anaerobic biodegradation of (emerging) organic contaminants in the aquatic environment.

Aus: Water Research. - 116.2017. - S. 268-295

Girardi, J., N. Brennholt, C. Kochleus, S. Hatzky, G. Reifferscheid:

Comparison of different procedures for the preparation of microplastic particles in freshwater samples. 7th Late Summer Workshop der GdCh/Wasserchemische Gesellschaft "Microplastics in the aquatic environment", 25.-28. September 2016 in Haltern am See. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Grabs, W., S. Demuth (Hrsg.):

Water resources assessment and seasonal prediction. - Koblenz : Bundesanstalt für Gewässerkunde , 2016. Proceedings of IAHS; 374

Grote, M., A. Nagel, H. Nies, J. Rauterberg, D.-S. Wahrenndorf:

The use of dispersants to combat oil spills in Germany at sea. Berlin, Bundesinstitut für Risikobewertung, 2016 (BfR Wissenschaft ; 2)

ISBN 978-3-943963-42-7 / 3-943963-42-X ; ISSN 1614-3795

Hänsel, S., A. Gratzki, T. Deutschländer, H. Heinrich, C. Herrmann, M. Klose, E. Nilson, J. Ork, A. Walter:

Verkehr und Infrastruktur an Klimawandel und extreme Wetterereignisse anpassen : Feinkonzept des Themenfeldes 1 im BMVI-Expertenetzwerk ; Wissen - Können - Handeln. – Berlin, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, 2017

Hänsel, S., A. Walter, M. Klose, T. Deutschländer, C. Herrmann, E. Nilson, G. Hillebrand, H. Heinrich, S. Hüttl-Kabus, J. Ork, N. Winkel, R. Patzwahl, A. Gratzki:

Combining the expertise of federal agencies to increase the resilience of transport infrastructure to climate change impacts in Germany. 3rd European Climate Change Adaption Conferenzen (ECCA 2017). 2016

Hardenbicker, P., C. Viergutz, A. Becker, V. Kirchesch, E. Nilson, H. Fischer:

Water temperature increases in the river Rhine in response to climate change. In: Regional Environmental Change. - 17.2017. - S. 299-308

Hardenbicker, P., M. Weitere, S. Ritz, F. Schöll, H. Fischer:

Longitudinal plankton dynamics in the rivers Rhine and Elbe. In: River Research and Applications. - 32.2016,6. - S. 1264-1278

Hatz, M., M. Behrendt, N. Busch:

Ökologischer Hochwasserschutz - ein wirkungsvolles Etikett? Aus: Mitteilungen des Lehrstuhls und Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft. - 170.2017. - S. 115-132

Hatzky, S., C. Kochleus, G. Dierkes, N. Brennholt, T. Ternes, G. Reifferscheid:

A new approach in separating microplastics from freshwater suspended particulate matter. 7th Late Summer Workshop der Wasserchemischen Gesellschaft, Haltern am See, 19-21 September 2016. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Hein, H., A. Sudau:

Seasonal to decadal fluctuations: cross-validation of GNSS and sea level data. IAG Workshop: Satellite Geodesy for Climate Studies, September 19-21, 2017. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Hein, B., C. Viergutz, J. Wyrwa, V. Kirchesch, A. Schöl:

Impacts of climate change on the water quality of the Elbe Estuary (Germany). Aus: Journal of Applied Water Engineering and Research. - 2016.

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Heininger, P., U. Feiler:

Verkehr und Infrastruktur umweltgerecht gestalten : Feinkonzept des Themenfeldes 2 im BMVI-Expertennetzwerk ; Wissen - Können - Handeln. – Berlin, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, 2017

Heininger, P., A. Baum, B.-R. Beckmann, S. Biermann-Höllner, D. Heuzeroth, S. Mai, E. Roll, C. Schmellekamp, S. Schmolke, F. Schöll, M. Schröder, T. Ternes, U. Feiler:

Umweltgerechte Entwicklung von Verkehr und Infrastruktur - ein verkehrsträger-übergreifender Ansatz. Aus: Straßenverkehrstechnik. - 2016,6. - S. 331-336

Helmke, P., S. Knist, K. Goergen, P. Krahe, E. Nilson:

Nutzung innovativer Datenprodukte zu Monitoring und Modellierung des Wasserhaushalts. Tag der Hydrologie am 17./18. März 2016 in Koblenz. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2016,37. - S. 205-215

Helms, M., J. Ihringer, J. U. Belz:

Das Projekt "W-Q-Elbe 1890" - Grundlage für eine Neubewertung der Hochwassersituation an der Elbe. Tag der Hydrologie am 17./18. März 2016 in Koblenz. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2016,37. - S. 95-105

Helms, M., J. U. Belz:

Rekonstruktion von Abflusskurven und täglichen Abflussreihen der deutschen Elbepegel im Zeitraum 1890-2006. Aus: 150 Jahre Elbstrombauverwaltung. - 2016. - S. 1 -19.

Hermes, N., K. S. Jewell, A. Wick, T. Ternes:

Quantification of more than 150 micropollutants including transformation products in aqueous samples by liquid chromatography-tandem mass spectrometry using scheduled multiple reaction monitoring. In: Journal of Chromatography A. - 2017.

Hermes, N. K. S. Jewell, A. Wick, T. Ternes:

Development and validation of a multi-residue LC-MS/MS method using schedule MRM to analyse more than 150 micropollutants including transformation products. Supporting Information. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Heuner, M.:

Key ecosystem engineers in estuarine vegetation : their niches, traits, and services for coping with hydrodynamics stress. Berlin, TU, Diss., 2016

Heuner, M., A. Weber, U. Schröder, B. Kleinschmit, B. Schröder:

Facilitating political decisions using species distribution models to assess restoration measures in heavily modified estuaries. Aus: Marine Pollution Bulletin. - 110, 2016. - S. 250-260

Heye, K., D. Becker, C. Lütke-Eversloh, V. Durmaz, T. Ternes, M. Oetken, J. Oehlmann:

Effects of carbamazepine and two of its metabolites on the non-biting midge Chironomus riparius in a sediment full life cycle toxicity test. Aus: Water Research. - 98.2016. - S. 19-27

Hillebrand, G., I. Klassen, N. R. B. Olsen:

3D CFD modelling of velocities and sediment transport in the Iffezheim hydropower reservoir. Aus: Hydrology Research. - 2016.

Hillebrand, G., R. Frings:

Von der Quelle bis zur Mündung : die Sedimentbilanz des Rheins im Zeitraum 1991 - 2010. - Lelystad : KHR/CHR, 2017. Bericht der KHR / Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes : 2 ; 22, ISBN 978-90-70980-39-9 / 90-70980-39-8, doi: 10.5675/KHR_22.2017

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Hillebrand, G., T. Hoffmann, S. Vollmer, R. M. Frings:

Source to mouth sediment budget of the Rhine River : contributions to river basind management; 10th International SedNet Conference "Sediments on the move", 14-17 June 2017 at the Palazzo San Giorgio, Genoa, Italy. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Hoffmann, T., G. Hillebrand, M. Noack:

Modelling deposition, consolidation and erosion of cohesive sediments in the Upper Rhine. Aus: International Symposium on River Sedimentation.

Hoffmann, T., G. Hillebrand, J. Schmegg, S. Vollmer:

Monitoring long-term suspended sediment yields in Germany : quality controls on changing sediment sampling strategies. Aus: HydroSenSoft, International Symposium and Exhibition on Hydro-Environment Sensors and Software. - 2017. - S. 1-8

Hoffmann, T., F. Stock:

Datierung von Sedimenten in fluvialen Systemen : ein Beitrag zur Bestimmung von Referenzzuständen für Gewässer. In: Radioaktivität in Forschung und Umwelt : 60 Jahre Radiologie in der Bundesanstalt für Gewässerkunde ; Kolloquium am 19./20. September 2017 in Koblenz, - Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 4. - S. 39-44

Hohenrainer, J.:

Wasserbewirtschaftungsdaten - Grundlage für Systemverständnis und Modellierung. In: Modellierung aktueller Fragestellungen zur Wassermengenbewirtschaftung an Bundeswasserstraßen : Kolloquium am 13./14. September 2016 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 5. - S. 32-43

Hohenrainer, J., J. Cemus:

Von der Modellberechnung zur Abgabeentscheidung an der. In: Statistische Methoden in der hydrologischen Vorhersagepraxis und deren Nutzen : Kolloquium am 13./14. September 2017 in Koblenz - Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 3 - S. 46-48

Hohoff, M.-K.:

Charakterisierung des Umweltverhaltens von Mikroplastik während der Abwasserreinigung. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016.
Frankfurt a.M., Univ., Bachelorarbeit

Holinde, L., H. Hein, U. Barjenbruch:

A view on historical high resolution sea level data for coastal adaption : Regional Sea Level Changes and Coastal Impacts. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Holinde, L., H. Hein, U. Barjenbruch:

Digitalizing historical high resolution water level data: Challenges and opportunities : European Geosciences Union Assembly 2017. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Horchler, P.:

Auveg - eine bundesweite Datenbank der Vegetation von Flussauen : Daten vom Fluss - Auftagung im Nationalpark Unteres Odertal, 22.-24. September 2016. In: Beiträge aus dem Nationalpark Unteres Odertal. - 2016,1. - S. 26-31

Hucke, D., B. Baschek, A. Winterscheid, G. Hillebrand:

Turbidity from space : integration of satellite data into an operational sediment monitoring. European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL) Conference 20. - 24.06.2016 in Bonn. - 2016

Hucke, D., G. Hillebrand, B. Baschek, A. Winterscheid:

Operational monitoring of turbidity in rivers - Validations of remote sensing data.

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

RCEM2017 - 10th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics - Padova. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Hucke, D., G. Hillebrand, A. Winterscheid, S. Kranz, B. Baschek:
Operational monitoring of turbidity in rivers - how satellites can contribute. Aus: SPIE Remote Sensing. - 2016.

Hübner, G., D. Schwandt:
Ereignisbezogener Schadstofftransport im Elbegebiet. Aus: KW Korrespondenz Wasserwirtschaft. - 9.2016,1. - S. 33-38

Jahnke, A., P. Mayer, S. Schäfer, G. Witt, N. Haase, B. I. Escher:
Strategies for transferring mixtures of organic contaminants from aquatic environments into bioassays. Aus: Environmental Science & Technology. - 50.2016,11. - S. 5424-5431

Jewell, K., P. Falas, A. Wick, A. Joss, T. Ternes:
Transformation of diclofenac in hybrid biofilm-activated sludge processes. Aus: Water Research. - 105.2016. - S. 559-567

Jewell, K., S. Castronovo, A. Wick, P. Falas, A. Joss, T. Ternes:
New insights into the transformation of trimethoprim during biological wastewater treatment.
In: Water Research. - 88.2016. - S. 550-557

Keßler, S., R. Bierl, B. Meyer, A. Krein:
Chemical effects of a near-to-nature detention pond on a small urban headwater. Aus: Limnologica. - 62.2017. - S. 118-125

Klein, B., D. Meißner:
Vulnerability of inland waterway transport and waterway management on hydro-meteorological extremes : IMPREX IMproving PRedictions and management of hydrological EXtremes ; Deliverable 9.1, Related Work Package: WP 9: Sectoral Survey Transport. - Koblenz : Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Klein, B., D. Meißner, H.-U. Kobialka, P. Reggiani:
Predictive uncertainty estimation of hydrological multi-model ensembles using pair-copula construction. Aus: Water. - 8.2016,4. - n° 125.

Klein, B., D. Meißner, S. Rademacher:
Statistische Methoden in der hydrologischen Vorhersage der BfG. In: Statistische Methoden in der hydrologischen Vorhersagepraxis und deren Nutzen : Kolloquium am 13./14. September 2017 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. - Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 3, S. 8-13

Kleinwächter, M., U. Schröder, S. Rödiger, B. Hentschel, A. Anlauf:
Alternative Buhnenformen in der Elbe - hydraulische und ökologische Wirkungen. - Stuttgart : In Kommission bei der E. Schweizerbartsche Verl.-Buchhandlung, 2017. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft ; 11, ISBN 978-3-510-65327-0 / 3-510-65327-0

Knoche, M., C. Maus, A.-D. Ebner von Eschenbach, J. Hohenrainer, E. Nilson:
Modeling human-water-systems towards a consistent water consumption data set for Central Europe. International Conference on Integrated Water Resources Management 2016. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Knopp, G., C. Prasse, T. Ternes, P. Cornel:
Elimination of micropollutants and transformation products from a wastewater treatment plant effluent through pilot scale ozonation followed by various activated carbon and biological filters. Aus: Water Research. - 100.2016. - S. 580-592

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Kochleus, C., E. Breuninger, S. Hatzky, G. Dierkes, J. Koop, N. Brennholt, T. Ternes,
G. Reifferscheid:

Potential effects of PVC and PET microplastic particles on freshwater species *L.variegatus*.
7th Late Summer Workshop der GdCh/Wasserchemische Gesellschaft, Microplastics in the
aquatic environment", 25.-28. September 2016 in Haltern am See. – Koblenz, Bundesanstalt für
Gewässerkunde, 2016

Kochleus, C., S. Hatzky, N. Brennholt, G. Reifferscheid:

**A new approach in collecting and processing freshwater suspended particulate matter for
separating microplastics.** 1st European Conference on Plastics in Freshwater Systems, Berlin,
Bundespresseamt, 21./22. Juni 2016. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Kochleus, C., S. Hatzky, N. Brennholt, G. Reifferscheid:

**Ein neuartiger Ansatz zur Probenahme und Aufbereitung von Mikroplastik in Schweb-
stoffproben.** SETAC GLB Jahrestagung 2016, Tübingen, 5.-8. September 2016. – Koblenz,
Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

König, F. ...:

Bisam, Biber, Nutria . 1. Erkennungsmerkmale und Lebensweise. - Hennef : DWA Deutsche
Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und, 2017. Merkblatt / DWA-Regelwerk : M ; 608-
1
ISBN 978-3-88721-518-7 / 3-88721-518-4

Königer, P., T. Himmelsbach, A. Schmidt:

**Isotopenuntersuchungen zur Interaktion von Grundwasser und Oberflächenwasser im
Wesereinzugsgebiet.** In: Radioaktivität in Forschung und Umwelt : 60 Jahre Radiologie in der
Bundesanstalt für Gewässerkunde ; Kolloquium am 19./20. September 2017 in Koblenz. – Kob-
lenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässer-
kunde ; 4. - S. 71-76

Kofalk, S.:

Maßgeschneiderte Lösungen für die Wasserwirtschaft vor Ort. Aus: gwf Wasser Abwasser. -
157.2016,6. - S. 582-585

Kofalk, S.:

Umsetzung wasserbezogener Richtlinien - auf die Details kommt es an. Aus: KW Korrespon-
denz Wasserwirtschaft. - 10.2017,4. - S. 181

Kofalk, S., A. Krug von Nidda, B. Meyer, J. Onigkeit, D. Rösch, S. Wienhaus:

**ReWaM Regionales Wasserressourcen-Management für den nachhaltigen Gewässerschutz
in Deutschland : Zwischenergebnisse.** - Koblenz : Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017.
doi: 10.5675/REWAM_ZwE2016

Krah, D., A.-K. Ghattas, A. Wick, K. Bröder, T. Ternes:

Micropollutant degradation via extracted native enzymes from activated sludge. - 2016.
Aus: Water Research. - 95.2016. - S. 348-360

Krahe, P., E. Nilson, M. Knoche, A.-D. Ebner von Eschenbach:

**Modeling human-water-systems: towards a comprehensive and spatially distributed as-
sessment of co-evolutions for river basins in Central Europe.** Aus: Proceedings of IAHS. -
373.2016. - S. 119-123

Krause, W., A. Schmidt, W. Speer, S. Wisser, S. Frenzel:

**Überwachung der Tritiumaktivitätskonzentration in Wasser (Niederschlag, Oberflächen-,
Grund-, Trink- und Abwasser).** In: Empfehlungen zur Überwachung der Umweltradioaktivität,
Loseblattsammlung FS-78-15-AKU. - 2017. - Blatt 3.1.12.2

Krug von Nidda, A., D. Rösch:

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 0261 / 1306-0
Fax: 0261 / 1306-5302

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Forschung für die Praxis: Neue Impulse für ein regionales Wasserressourcen-Management : Zwischenergebnisse aus der Fördermaßnahme ReWaM. Aus: KW Korrespondenz Wasserwirtschaft. - 10.2017,3. - S. 138-140

Laureni, M., P. Falas, O. Robin, A. Wick, D. G. Weissbrodt, J. L. Nielsen, T. Ternes, E. Morgenroth, A. Joss:

Mainstream partial nitrification and anammox: long-term process stability and effluent quality at low temperatures. Aus: Water Research. - 101.2016. - S. 628-639

Liebenstein, H.:

Technisch-biologische Ufersicherungen als Beitrag zur gewässerstrukturellen Entwicklung von Bundeswasserstraßen. 39. Dresdner Wasserbaukolloquium 2016 "Gewässerentwicklung & Hochwasserrisikomanagement". Aus: Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen. - 57.2016. - S. 433-442

Löffler, D., A. Martin, D. Albrecht, M. Fligg, J. Hogeback, M. Renner:

Untersuchung des Umweltverhaltens organischer Verbindungen mit ¹⁴C/³H-Radiotracer : aktuelle Anwendungen. In: Radioaktivität in Forschung und Umwelt : 60 Jahre Radiologie in der Bundesanstalt für Gewässerkunde ; Kolloquium am 19./20. September 2017 in Koblenz. - Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 4. S. 85-88

Luft, A., U. Kunkel, C. Dietrich, M. Schulz, T. Ternes:

Neue methodische Ansätze zur Untersuchung der Freisetzung organischer Stoffe aus Stahlwasserbaubeschichtungen. In: Korrosionsschutz im Stahlwasserbau - Zulassung, Einsatz, Umweltaspekte : Fachgespräch Korrosionsschutz ; 17. November 2016 in Koblenz. - Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 2. - S. 43-48

Maier, M. P., C. Prasse, S. G. Pati, S. Nitsche, Z. Li, M. Radke, A. Meyer, T. B. Hofstetter, T. Ternes, M. Elsner:

Exploring Trends of C and N Isotope Fractionation to Trace Transformation Reactions of Diclofenac in Natural and Engineered Systems. Aus: Environmental Science & Technology. - 50.2016. - S. 10933-10942

Mandlbürger, G., J. Otepka, C. Briese, W. Mücke, G. Summer, N. Pfeifer, S. Baltrusch, C. Dorn, H. Brockmann:

Automatische Ableitung von Strukturlinien aus 3D-Punktwolken. 36. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der DGPF, 7.-9. Juni 2016 in Bern ; Dreiländertagung der SGPF, DGPF und OVG ; Lösungen für eine Welt im Wandel. Aus: Publikationen der DGPF. - 25.2016. - S. 131-142

Maurer, T.:

Modellierung - Die Kunst bestmöglicher Interpolation zwischen und Extrapolation von Messdaten und Szenarien. In: Modellierung aktueller Fragestellungen zur Wassermengenbewirtschaftung an Bundeswasserstraßen : Kolloquium am 13./14. September 2016 in Koblenz. - Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 5, S. 84-92

Meermann, B., K. Wichmann, F. Lauer, F. Vanhaecke, T. Ternes:

Application of stable isotopes and AF4/ICP-SFMS for simultaneous tracing and quantification of iron oxide nanoparticles in a sediment-slurry matrix. Aus: Journal of Analytical Atomic Spectrometry. - 2016.

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Meißner, D., B. Klein, M. Ionita:

Development of a monthly to seasonal forecast framework tailored to inland waterway transport in Central Europe. In: Hydrology and Earth System Sciences. - 21.2017. - S. 6401-6423

Meißner, D., B. Klein, M. Ionita-Scholz, S. Rademacher:

Saisonale Abfluss- und Wasserstandsprognose für die Bundeswasserstraßen - Entwicklung neuer Vorhersageprodukte für die Binnenschifffahrt. Tag der Hydrologie am 17./18. März 2016 in Koblenz. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2016,37. - S. 303-313

Müller, A., R. Busskamp:

Kooperatives Informationsmanagement in der Wasserwirtschaft - Fachportal Wasser-BLIcK. Aus: Wasser und Abfall. - 19.2017,12. - S. 17-21

Muntau, M., M. Schulz, K. Jewell, N. Hermes, U. Hübner, T. Ternes, J. E. Drewes:

Evaluation of the short-term fate and transport of chemicals of emerging concern during soil-aquifer treatment using select transformation products as intrinsic redox-sensitive tracers. Aus: Science of the Total Environment. - 583.2017. - S. 10-18

Noack, M., G. Hillebrand, U. Seidenkranz, S. Wieprecht:

Untersuchung der Erosionsstabilität kohäsiver Sedimentablagerungen im Wehrkanal der Staustufe Iffezheim, Rhein. Aus: Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 60.2016,3. - S. 164-175

Nilson, E., G. Hillebrand:

Schiffbarkeit und Wasserbeschaffenheit. Schwerpunkt-106 ; BMVI Expertennetzwerk Themenfeld 1: Verkehr und Infrastruktur an Klimawandel und extreme Wetterereignisse anpassen. - Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Nürenberg, G., U. Kunkel, A. Wick, T. Ternes:

Entwicklung und Validierung einer Nontarget-Analytik zur Prozessbewertung innerhalb der Abwasserreinigung : Kurzbeiträge. Aus: Vom Wasser. - 114.2016,1. - S. 13-15.

Nützmann, G., H. Moser:

Elemente einer analytischen Hydrologie : Prozesse - Wechselwirkungen - Modelle. - Wiesbaden : Springer Fachmedien, 2016
ISBN 978-3-658-00310-4 / 3-658-00310-3

Parzefall, C., F. Foeckler, E. Fladung, M. Gerisch, A. Anlauf:

Erfolgskontrollen zum Lebensraumpotenzial von Totholzbuhen in der Elbe für Fisch, terrestrische und aquatische Wirbellose. 32. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der SIL Austria, vom 26.-30. September 2016 an der Universität für Bodenkultur Wien. 2016

Pelzer, J.:

Nutzung von Aufschlussbohrungen für die umweltgeologische Erkundung. 68. Deutsche Brunnenbautage und BAW-Baugrundkolloquium, 26. - 28. April 2017 im Bau-ABC Rostrup / Bad Zwischenahn. - 2017

Quick, I., F. König, C. Borgsmüller, Y. Baulig, D. Gintz, S. Vollmer:

Verfahren zur Untersuchung und Bewertung hydromorphologischer Verhältnisse großer und schiffbarer Oberflächengewässer in Deutschland. Tag der Hydrologie am 17./18. März 2016 in Koblenz. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2016, 37. - S. 327-338

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Rahmel, A.:

Klassifikation von Wasser- und Landflächen anhand multirespektraler Flugzeug- und Satellitendaten : ein methodischer Ansatz am Beispiel des Rheins, der Tideelbe und der Berliner Flusseen. - Koblenz : Bundesanstalt für Gewässerkunde, Aachen, Univ., Masterarbeit, 2016

Reckerth, A., W. Stichel, A. Schmidt, C. Stumpp:

Long-term data set analysis of stable isotopic composition in German rivers. Aus: Journal of Hydrology. - 552.2017. - S. 718-731

Reifferscheid, G.:

Monitoring of plastics in german federal waterways. Aus: European Conference on Plastics in Freshwater Environment 2016. - 2016. - S. 78-80

Reifferscheid, G., B. Bänsch-Baltruschat, N. Brennholt, E. Breuninger, S. Hatzky, C. Kochleus:

Overview on plastics in European freshwater environments - results of a survey. 1st European Conference on Plastics in Freshwater Systems, Berlin, Bundespresseamt, 21./22. Juni 2016. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Reifferscheid, G., B. Bänsch-Baltruschat, N. Brennholt, Y. Strunck, S. Hatzky, E. Breuninger:

European Conference on Plastics in Freshwater Environments : abstracts. 21-22 June 2016 in Berlin. - Koblenz : Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Reifferscheid, G., B. Bänsch-Baltruschat, E. Breuninger, S. Hatzky, N. Brennholt:

Overview on plastics in european freshwater environments : results of a survey. Aus: European Conference on Plastics in Freshwater Environment 2016. - 2016. - S. 17-21

Ressl, C., H. Brockmann, G. Mandlbürger, N. Pfeifer:

Dense image matching vs. airborne laser scanning - comparison of two methods for deriving terrain models. Aus: Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation. - 2016, 2. - S. 0057-0073

Richter, K.:

Szenarien zur Wassernutzung - projektspezifische Erfahrungen und Erkenntnisse. In: Modellierung aktueller Fragestellungen zur Wassermengenbewirtschaftung an Bundeswasserstraßen : Kolloquium am 13./14. September 2016 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. - Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 5. S. 57-67

Richter, K., H.-G. Maas, P. Westfeld, R. Weiß:

An approach to determining turbidity and correcting for signal attenuation in airborne lidar bathymetry. Aus: Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation. - 2017.

Richter, E., E. Roller, U. Kunkel, T. Ternes, A. Coors:

Phytotoxicity of wastewater-vorn micropollutants - characterisation of three antimycotics and a cationic surfactant. Aus: Environmental pollution. - 208.2016. - S. 512-522

Richter, K., P. Westfeld, H.-G. Maas, R. Weiß:

Korrektur der Signaldämpfung und Analyse zur Bestimmung der Gewässertrübung in Laserbathymetrie-Daten. 36. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der DGPF, 7.-9. Juni 2016 in Bern ; Dreiländertagung der SGPF, DGPF und OVG ; Lösungen für eine Welt im Wandel. Aus: Publikationen der DGPF. - 25.2016. - S. 230-239

Riedel, A., M. Reiss, A. Winterscheid:

Impact of the weir Geesthacht on bedload transport of the River Elbe between Neu Darchau and Hamburg. RCEM2017 - 10th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics - Padova. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Ritz, S.:

In-stream nitrogen retention in a large nitrogen rich river : estimation from open-channel methods. Cottbus-Senftenberg, TU, Diss., 2016

Ritz, S., K. Dähnke, H. Fischer:

Open-channel measurement of denitrification in a large lowland river. Aus: Aquatic Sciences. - 80.2018,1.

Rösch, D.:

Neue Lösungen für ein regionales Wasserressourcen-Management. Aus: Wasserwirtschaft. - 107.2017,4. - S. 71

Rötz, A., C. Bouillon, S. Theobald, J. Hohenrainer, A.-D. Ebner von Eschenbach:

Synthese von Praxiserfahrung und Modelloptimierung als Grundlage eines verbesserten Talsperrenbetriebes. Tag der Hydrologie am 17./18. März 2016 in Koblenz. Aus: Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - 2016,37. - S. 315-325

Rumm, A., F. Foeckler, O. Deichner, M. Scholz, M. Gerisch:

Dyke-slotting initiated rapid recovery of habitat specialists in floodplain mollusc assemblages of the Elbe River, Germany. Aus: Hydrobiologia. - 2016.

Schmidt, A., W. Speer, S. Mai:

Dispersionsversuch Donau - Bestimmung von hydrologischen Parametern mittels Tritium und Farbstoff. In: Radioaktivität in Forschung und Umwelt : 60 Jahre Radiologie in der Bundesanstalt für Gewässerkunde ; Kolloquium am 19./20. September 2017 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017, Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 4. S. 81-84

Schmidt-Wygasch, C., U. Schröder, E. Fuchs, R. Marggraf, U. Sauer, J. Barkmann:

The Elbe Estuary : balance between a high frequented waterway and the provision of ESS; Abstract. The Eight International Conference on Environmental Science and Technology 2016 (IC EST2016) / American Academy of Science. – 2016

Schöll, F.:

Das Makrozoobenthos der Lahn unter besonderer Berücksichtigung des schiffbaren Abschnitts von Gießen bis Lahnstein. In: Decheniana. - 170/2017. - S. 108-126

Schröder, H., A.-L. Fabricius, D. Ecker, T. Ternes, L. Düster:

Metal(loid) speciation and size fractionation in sediment pore water depth profiles examined with a new meso profiling system. Aus: Chemosphere. - 179.2017. - S. 185-193

Schwandt, D., G. Hübner:

Beiträge der Wasserstraßenverwaltung zur physikalisch-chemischen Wasseruntersuchung und Dokumentation von Wasserbeschaffenheitsdaten der Elbe im Gewässerkundlichen Jahrbuch. - Siegburg : Deutsche Wasserhistorische Gesellschaft e.V., 2016. Aus: 150 Jahre Elbstrombauverwaltung, Schriften der DWhG. - 26.2016. - S. 25-45

Schwartz, N., F. Schöll:

Blinde Passagiere auf Binnenschiffen : Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) ; Ergebnisse der Jahrestagung 2017 (Cottbus), Haldesgen 2018. Aus: 33. Jahrestagung der DGL und der SIL vom 25.9. bis 29.9.2017 in Cottbus, "Gewässer im Wandel der Landschaft". - 2017.

Schwieger, V., T. Artz, A. Scheider, A. Hassan, T. Brüggemann, M. Breitenfeld, H. Wirth:

Optimierte Positions- und Lagebestimmung für die Tiefenmessung mit HydrOs. In: Geodätische Beiträge zum Systemverständnis für Bundeswasserstraßen und sonstige Gewässer : Kolloquium am 10./11. Mai 2017 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 1. - S. 44-47

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

Stoppe, N., T. Neugebauer, R. Horn, E. Fuchs, U. Schröder, C. Schmidt-Wygasch:
The Elbe estuary (Germany) : resistance of soils and sediments to hydrodynamic forces on microscale. Abstract. In: The Eight International Conference on Environmental Science and Technology, Abstract Book. - 2016. - S. 69

Sudau, A.:

125 Jahre Hauptnivellement - die Entwicklung zu einem modernen geodätischen Pegelwesen. In: Geodätische Beiträge zum Systemverständnis für Bundeswasserstraßen und sonstige Gewässer : Kolloquium am 10./11. Mai 2017 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 1. - S. 12-15

Sundermeier, A., J. Buscher:

Zehnjähriges Monitoring der Gewöhnlichen Schachblume (*Fritillaria meleagris*) auf Kompensationsflächen der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes. Landschaftstagung 2017 Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV). – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Symmank, L., K. Raupach, C. Schulz-Zunkel, M. Scholz:

More than biodiverse : alternative measures of riverbank fixation. European Ecosystem Services Conference, Antwerp, Belgium, 2016

Symmank, L., K. Raupach, C. Schulz-Zunkel, M. Scholz:

The impact of alternative measures of riverbank fixation on climate change and water quality. The Eighth International Conference on Environmental Science and Technology, June 6 -10, 2016 ; Hilton Hotel, Houston, Texas, USA. 2016

Szöcs, E., M. Brinke, B. Karaoglan, R. B. Schäfer:

Large scale risks from agricultural pesticides in small streams. Aus: Environmental Science and Technology. - 51.2017,13. - S. 7378-7385

Tekle-Röttering, A., E. Reisz, K. Jewell, H. V. Lutze, T. Ternes, W. Schmidt, T. C. Schmidt:

Ozonation of piperidine, piperazine and morpholine: Kinetics, stoichiometry, product formation and mechanistic considerations. Aus: Water Research. - 88.2016. - S. 960-971

Tekle-Röttering, A., E. Reisz, K. Jewell, H. V. Lutze, T. Ternes, W. Schmidt, T. C. Schmidt:

Ozonation of pyridine and other N-heterocyclic aromatic compounds: Kinetics, stoichiometry, identification of products and elucidation of pathways. Aus: Water Research. - 102.2016. - S. 582-593

Ternes, T., C. Prasse, C. Lütke-Eversloh, G. Knopp, P. Cornel, U. Schulte-Oehlmann, T.

Schwartz, J. Alexander, W. Seitz, A. Coors, J. Oehlmann:

Integrated evaluation concept to assess the efficacy of advanced wastewater treatment processes for the elimination of micropollutants and pathogens. Aus: Environmental Science and Technology. - 51.2017,1. - S. 308-319

Völker, J., S. Castronovo, A. Wick, T. Ternes, A. Joss, J. Oehlmann, M. Wagner:

Advancing biological wastewater treatment : extended anaerobic conditions enhance the removal of endocrine and dioxin-like activities. Aus: Environmental Science & Technology. - 50.2016. - S. 10606-10615

von Foit, K., M. Liess, M. Brinke, B. Bänsch-Baltruschat, M. Keller, E. Szöcs, R. B. Schäfer:

Umsetzung des Nationalen Aktionsplans zur nachhaltigen Anwendung von Pestiziden : Bestandsaufnahme zur Erhebung von Daten zur Belastung von Kleingewässern der Agrarlandschaft/ Im Auftrag des Umweltbundesamtes. - Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2017. - Texte / Umweltbundesamt ; 89

von Gyledenfeldt, A., H. Hein:

National report of Germany : Intergovernmental oceanographic commission of UNESCO.

Bundesanstalt für
 Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
 56068 Koblenz

Postfach 200253
 56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
 Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
 Internet: www.bafg.de

15th Session of the Group of Experts of Global Sea Level Observing System (GLOSS) ; 8th - 9th of July 2017, New York, United States of America. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017

Wahrendorf, D.-S:

Meta-analysis on experiences from Deepwater Horizon. In: BfR Wissenschaft. 2.2016. - S. 23-29

Wahrendorf, D.-S., A. M. Bell, S. Buchinger, G. Reifferscheid:

Ökotoxikologische Untersuchung und Bewertung von Korrosionsschutzbeschichtungen. In: Korrosionsschutz im Stahlwasserbau - Zulassung, Einsatz, Umweltaspekte : Fachgespräch Korrosionsschutz ; 17. November 2016 in Koblenz. – Koblenz, Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 2, S. 49-56

Wang, Z., T. Hoffmann, J. Six, J. O. Kaplan, G. Govers, S. Doetterl, K. Van Oost:

Human-induced erosion has offset one-third of carbon emissions from land cover change. In: Nature Climate Change. - 2017.

Wassenburg, J. A., S. Dietrich, J. Fietzke, J. Fohlmeister, K. P. Jochum, D. Scholz, D. K. Richter, A. Sabaoui, C. Spötl, G. Lohmann, M. O. Andreae, A. Immenhauser:

Reorganization of the North Atlantic oscillation during early holocene deglaciation. Aus: Nature Geoscience. - 2016.

Weber, A.:

Comparative evaluation of selected hydro-morphological rehabilitation measures for aquatic organisms in urban waterways. – Berlin, Freie Universität Berlin, Diss., 2016

Weichert, R., B. Mockenhaupt, W. Heimann:

Anforderungen an die Planung von Fischaufzügen und Fischschleusen. Aus: BAWBrief. - 2016,2. - S. 1-9

Weiß, R.:

Möglichkeiten der Vermessung in hydroakustisch schwierigen Gebieten. In: Geodätische Beiträge zum Systemverständnis für Bundeswasserstraßen und sonstige Gewässer : Kolloquium am 10./11. Mai 2017 in Koblenz. – Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2017. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 1. - S. 52-56

Wernecke, G., A.-D. Ebner von Eschenbach, Y. Strunck, L. Kirschbauer, A. Müller (Hrsg.):

Wasserressourcen -Wissen in Flussgebieten vernetzen. Beiträge zum Tag der Hydrologie am 17./18. März 2016 in Koblenz, ausgerichtet von der Hochschule Koblenz und der Bundesanstalt für Gewässerkunde. Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung; 37
ISBN 978-3-88721-307-7 / 3-88721-307-6

Westfeld, P., H.-G. Maas, K. Richter, R. Weiß:

Analysis and correction of ocean wave pattern induced systematic coordinate errors in airborne LiDAR bathymetry. Aus: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. - 128.2017. - S. 314-325

Westfeld, P., K. Richter, H.-G. Maas, R. Weiß:

Analysis of the effect of wave patterns on refraction in airborne LIDAR bathymetry. XXII ISPRS Congress, 12-19 July 2016, Prague, Czech Republic. Aus: ISPRS International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. - 2016. - S. 133-139

Wey, J., C. Schütz, G. Fiedler, M. Henning:

Large scale migratory fish testing facilities II : gathering reliable fish data in large scale research facilities on German Federal Waterways. International Conference on Engineering and Ecohydrology for Fish Passage, June 19-21, 2017 Oregon State University, Corvallis, Ore-

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de

gon (USA). Aus: International Conference on Engineering and Ecohydrology for Fish Passage. - 2017. - S. 8

Wick, A., B. Jacobs, U. Kunkel, P. Heining, T. Ternes:

Benzotriazole UV stabilizers in sediments, suspended particulate matter and fish of German rivers : new insights into occurrence, time trends and persistency. Aus: Environmental Pollution. - 212.2016. - S. 401-412

Wilhelmi, J., U. Barjenbruch:

Einführung des Web Service XHydro zur harmonisierten Pegel­datenübertragung. Aus: WasserWirtschaft. - 106.2016,2/3. - S. 88-91

Winterscheid, A.:

Tidal River Elbe - a sediment budget for the grain size fraction of medium sand : EGU General Assembly 2016. Aus: Geophysical Research Abstracts. - 18.2016.

Winterscheid, A., C. Svenson:

Morphologische Entwicklung und Sandbilanz der Elbe im Streckenabschnitt "oberhalb des Wehres Geesthacht" bis "Hamburg" /. In: Sedimentbilanzen in Flussgebieten - von der Quelle bis zur Mündung. 17. Gewässermorphologisches Kolloquium am 3./4. November 2015 in Koblenz. Veranstaltungen / Bundesanstalt für Gewässerkunde ; 1, S. 51-56

Wisskirchen, R., P. Horchler:

Untersuchung der Uferflora der Mosel im Hinblick auf Indikatorarten für dynamische und undynamische Flussabschnitte. In: Decheniana. - 170/2017. - S. 76-107

Wyrwa, J.:

Mehrdimensionale Gütemodellierung im Elbe-Ästuar mit QSim3D. 5. Workshop zur Gewässergütemodellierung, 4. und 5. April 2017. - 2017. Aus: 5. Workshop zur Gewässergütemodellierung 2017, Koblenz. - 2017. doi: 10.5675/JW_QSIM_WS2017

Zhang, Q., T. Speckter, R. Hinkelmann, G. Hillebrand, H. Moser:

Reduction of a high-resolution numerical flow and sediment transport model : River Flow 2016, Eight International Conference on Fluvial Hydraulics. - Koblenz : Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2016

Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Postfach 200253
56002 Koblenz

Tel.: 02 61 / 13 06-0
Fax: 02 61 / 13 06-53 02

E-Mail: posteingang@bafg.de
Internet: www.bafg.de