

Veröffentlichungen

Erstautor:

Uta Langheinrich: Bewertung der Wassergüteentwicklung und Gewässerökologie als Erfolgskontrolle zum Naturschutzgroßprojekt Drömling. In: Scherfose, V. (Hrsg.): Erfolgskontrollen im Naturschutz. Naturschutz und Biologische Vielfalt 171 Bonn – Bad Godesberg 2021. S. 111-120.

Uta Langheinrich und Volker Lüderitz: Ergebnisse des gewässerökologischen Langzeitmonitorings in Großschutzgebieten Sachsen-Anhalts. Wasserwirtschaft 1/2018 S. 15-22.

Uta Langheinrich & Volker Lüderitz: Die Bewertung des ökologischen Zustandes von Gräben – ein Verfahrensvergleich. WasserWirtschaft 2/3 2016 S. 14-19.

Uta Langheinrich, Fred Braumann & Volker Lüderitz: Niedermoor- und Gewässerrenaturierung im Naturpark Drömling (Sachsen-Anhalt). In: Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz, Heft 10 (2010) S. 23-29

Langheinrich, U., Lotsch, T. und V. Lüderitz: Versauerung und Gewässerbiologie am Beispiel des Hochharzes. In: Bericht 19 der Reihe der Berichte des Fachgebietes Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU Kaiserslautern. Shaker Verlag Aachen 2008

Langheinrich, U. und V. Lüderitz: Teichgräben als schutzwürdige Lebensräume in Niedermoorgebieten / Pond-like ditches in fens - A habitat to conserve. TELMA 37 (2007) S. 223-244

Langheinrich, U. und V. Lüderitz: Bewertung von Niedermoorgewässern unter dem Gesichtspunkt ihrer veränderten Funktionen in der Kulturlandschaft. DGL-Tagung Dresden 2006, Eigenverlag der DGL, Werder 2007 S. 439-443

Langheinrich, U. and V. Lüderitz: Assessment, Maintenance and Management of Heavily Modified / Artificial Water Bodies (HMWB / AWB) for a Multifunctional Use of Fen Landscapes. In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 3 (2006) Shaker Verlag Aachen 2006

Langheinrich, U.: Vergleichende Untersuchung und kritische Einschätzung aktueller Methoden zur Bewertung von Oberflächengewässern gemäß den Vorgaben der EU-Wasserrahmenrichtlinie am Beispiel von Gewässern in Großschutzgebieten Sachsen-Anhalts. Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 2 (2005) Shaker Verlag Aachen 2005

Langheinrich, U., Tischew, S., Gersberg, R. M. and V. Lüderitz: Canals and ditches in management of fens – opportunity or risk? A case study in the Drömling Natural Park. Wetlands Ecology and Management 12 (2004) pp 429-445

Langheinrich, U., Dorow, S., und V. Lüderitz: Schutz- und Pflegestrategien für Auenoberflächengewässer des Biosphärenreservates „Mittlere Elbe“. Hercynia 35 (2002), 17-35

Langheinrich, U., Böhme, D., Wegener, U. and V. Lüderitz: Streams in the Harz National Parks (Germany) – a hydrochemical and hydrobiological evaluation. LIMNOLOGICA 32 (2002), 309-321

Langheinrich, U., Senst, M., Braumann, F. und V. Lüderitz: Probleme der Niedermoorregeneration im Naturpark Drömling. Natur und Landschaft 73. Jg. (1998) Heft 10

Langheinrich, U. und V. Lüderitz: Planungen zur Entwicklung des Gewässersystems im Naturpark Drömling. Wasserwirtschaft 88 (1998) 4

Langheinrich, U. und V. Lüderitz: Einflußfaktoren auf die Güte der Oberflächengewässer im Drömling. Wasserwirtschaft 87 (1997) 2

Co-Autor:

SEIDEL, M., LI, FENGGING, LANGHEINRICH, U., LÜDERITZ, V.: Self-dynamics as a driver for restoration success in lowland streams. LIMNOLOGICA 88 (2021) 125873.

Lüderitz, Volker; Langheinrich, Uta; Seidel, Michael: Effekte von Renaturierungsmaßnahmen auf die Fisch- und Makrozoobenthosfauna anhand von Beispielen aus unterschiedlichen Gewässertypen. Artenschutzreport Heft 41/2020, S. 62-67

SEIDEL, M., LI, FENGGING, LANGHEINRICH, U., LÜDERITZ, V. (2019): Bioindikatorische Typisierung der Anbindung von Altgewässern der Mittelelbe. WasserWirtschaft 11/2019, 47-53.

Seidel, M., Langheinrich, U. und V. Lüderitz: Gewässermorphologische Integrität von Flüssen – Wiederanschluss von Altwässern zur Verbesserung der Lebensbedingungen flusstypischer Arten. *KW Korrespondenz Wasserwirtschaft* 2017 (10) Nr.2. S. 107-111.

Volker Lüderitz, Thomas Speierl, Uta Langheinrich und Michael Seidel: Eignung von Fischaufstiegsanlagen an Obermain und Rodach als Lebensräume und Migrationshilfen für Fische und Makroinvertebraten. In: Heimerl, S. (Hrsg.): *Biologische Durchgängigkeit von Fließgewässern*. Springer Vieweg, Wiesbaden. 2017. S. 129-138.

M. Seidel, M. Voigt, U. Langheinrich, A. Hoge-Becker, R.M. Gersberg, J.R. Arévalo, V. Lüderitz: Re-Connection of Oxbow-Lakes. *CSAWAC* 45 (3) (2017) Vol 45 No.3 March 2017 9 S.

Lüderitz, V.; Arevalo, J.R.; Fernandez-Palacios, J.M.; Fernandez-Lugo, Eller, K. & U. Langheinrich: Freshwater endemic species and the ecological status of streams in the Canary Islands. *Journal of Mediterranean Ecology* vol.14, 2016: 45-54.

Lüderitz, V., Langheinrich, U., Recht, S. & I. Pozimski: Untersuchungen zur Allerrenaturierung bei Wefensleben. *Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt*. 52. Jahrgang 2015. S. 28-44.

Seidel, M., Lüderitz, V. Langheinrich, U.: Ökologische Gewässersituation kleinerer Fließgewässer in den verschiedenen Naturräumen Oberfrankens. Abschlussbericht 2015. Hrsg.: Bezirk Oberfranken. Bayreuth 2015, 88 S.

Lüderitz, V., Meyer, P., Seidel, M., Langheinrich, U. & J. Geiger: Der ökologische Zustand des Secantsgrabens und der Untermilde in der Altmark – integrale Bewertung über biologische und hydromorphologische Komponenten. *UNTERE HAVEL – Naturkundliche Berichte aus Altmark und Prignitz*. Heft 22/23 / 2014. S. 12-38.

Seidel, M., Speierl, T., Langheinrich, U. & V. Lüderitz: Untersuchungen zur Begleitfauna und –flora der Flussperlmuschel – Vergleich von zwei Mittelgebirgsbächen im Fichtelgebirge und zwei Tieflandbächen in der Lüneburger Heide. *WasserWirtschaft* Heft 4 (2014), S. 12-19

Lüderitz, V. & U. Langheinrich: Die Elbe und ihre Altgewässer als Lebensraum. In: T. Unger (Hrsg.) *Natur-und Kulturräum Elbe*. Mitteldeutscher Verlag 2014. S. 97-120.

Lüderitz, V. & U. Langheinrich: Das Makrozoobenthos der Elbe und ihrer Altwässer. In: *Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte* Band 14 (2013) S. 26-37.

Lüderitz, V. & U. Langheinrich: Biologie und Chemie versauerter Fließgewässer im Nationalpark Harz. In: *Zur Situation der Gewässer im Nationalpark Harz*. Schriftenreihe der Nationalparkverwaltung Harz. Wernigerode 2013. S. 55-70.

Lüderitz, V., Speierl, T., Langheinrich, U. Seidel, M.: Eignung von Fischaufstiegsanlagen an Obermain und Rodach als Lebensräume und Migrationshilfen für Fische und Makroinvertebraten. *WasserWirtschaft* 1/2 2013. S.39-46.

Speierl, T., Lüderitz, V., Langheinrich, U., Seidel, M.: Fischaufstiegsanlagen am oberfränkischen Main und der Frankwald Rodach. *Berichte des Bezirks Oberfranken*. Bayreuth 2012

Volker Lüderitz, Thomas Speierl, Uta Langheinrich, Wolfgang Völkl & Richard M. Gersberg: Restoration of rivers Upper Main and Rodach – the success and its measurement. *Ecological Engineering* 37 (2011) 2044-2055

Volker Lüderitz, Uta Langheinrich und Thomas Lampe: Wirkung von Stauanlagen auf die Lebensgemeinschaften in Fließgewässern. In: *Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte* Band 10 Shaker Verlag Aachen 2010

Volker Lüderitz, Uta Langheinrich, Jose Ramon Arevalo, Robert Jüpner and Angel Fernandez: Ecological assessment of streams on La Gomera and Tenerife (Spain) – an approach for an evaluation and restoration tool based on the EU-Water Framework Directive. In: Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz, Heft 10 (2010) S. 67-75

Lüderitz, V.; Langheinrich, U.: Hydromorphologische und biologische Bewertung von Verbesserungen der Gewässerstruktur. Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen Heft 40 (2010) Selbstverlag der TU Dresden S. 361-372

Lüderitz, V.; Langheinrich, U. Kunz, C. (Hrsg.): Flussaltwässer - Ökologie und Sanierung. Vieweg + Teubner 2009

Lüderitz, V., Müller, S., Langheinrich, U., Jüpner, R.: Erfolgskontrolluntersuchungen bei der Renaturierung von Fließgewässern am Beispiel der Ihle bei Magdeburg. In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 8 (2007) Shaker Verlag Aachen 2007 S. 55-71

Remy, D., U. Langheinrich: Bewertung von Gräben unter Berücksichtigung ihrer Bedeutung als Ersatzstandorte in der intensiv genutzten Kulturlandschaft. In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 8 (2007) Shaker Verlag Aachen 2007 S. 161-171

Lüderitz, V. und U. Langheinrich: Bewachsene Bodenfilter als Bestandteil einer nachhaltigen Abwasserentsorgung. In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 5 (2006) Shaker Verlag Aachen 2006

Volker Lüderitz, Uta Langheinrich, Christian Kunz (Magdeburg) und Uwe Wegener (Halberstadt): Die Ecker – Referenzgewässer für den grobmaterialreichen, silikatischen Mittelgebirgsbach. In: Abhandlungen und Berichte aus dem Museum Heineanum Halberstadt Heft 7/2006

Baumgart-Getz, A.; Langheinrich, U.; Lüderitz, V.: Pathogen Removal Rate in a Vertical Flow Constructed Wetland Treating Municipal Waste Water. In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 3 (2006) Shaker Verlag Aachen 2006

Lüderitz, V. and U. Langheinrich: Measurement of Success in Stream and River Restoration by means of Biological Methods. In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 3 (2006) Shaker Verlag Aachen 2006

Lüderitz, V. and U. Langheinrich: The ecological potential of artificial and heavily modified waterbodies – opportunities of ecotechnology. In: Filho, W. L.; Lüderitz, V.; Geller, G. (Hrsg.): Perspektiven der Ingenieurökologie in Forschung, Lehre und Praxis. Peter Lang Verlag 2006

Lüderitz, V. und U. Langheinrich: Entwicklung von Auenaltwässern – Möglichkeiten, Konzepte, Erfolge. DGL-Tagungsbericht (Braunschweig 2002), Werder 2003

Heidenwag, I., Langheinrich, U. and V. Lüderitz: Self-purification in Upland and Lowland Streams. Acta hydrochim. hydrobiol. 29 (2001) 1, 22-33

Lüderitz, V., Kuhn, B., Eckert, E. und U. Langheinrich: Der dornige Weg zur Nachhaltigkeit in der Abwasserbehandlung – das Beispiel Sachsen-Anhalt. gwf Wasser Abwasser 140 (1999) Nr. 7

Lüderitz, V. and U. Langheinrich: The sustainability of nature conservation in the Saxony-Anhalt State of Germany, with special reference to problems of water and wetland ecology. The Journal of Practical Ecology and Conservation, Volume 2 No. 2 July 1998

Lüderitz, V., Berndorff, B., Langheinrich, U., Ziegler R. und C. Lange: Nährstoffverhältnisse, Planktonbesiedelung und Makroinvertebratenfauna im Kühnauer See. In: Naturwissenschaftliche Beiträge des Museums Dessau, Sonderheft 1997

Vorträge / Poster

Uta Langheinrich: Gewässerökologische Erfolgskontrolle zum Naturschutzgroßprojekt Drömling (Sachsen-Anhalt). Tagung des BfN: Erfolgskontrollen im Naturschutz 4.-7.12.2018 Vilm.

Uta Langheinrich und Volker Lüderitz: Bewertung von Wassergüteentwicklung und Gewässerökologie als Erfolgskontrolle zum Naturschutzgroßprojekt Drömling 2012 – 2016. 2. Forschungssymposium zu Großschutzgebieten in Sachsen-Anhalt. Oebisfelde. 15.2.2017

Uta Langheinrich und Volker Lüderitz: Bewertung von Gräben in Niedermoorgebieten. Vortrag zur DGL- Tagung in Magdeburg am 30.9.2014

Uta Langheinrich, Volker Lüderitz and Anne Becker: Restoration and multifunctional sustainable use of fen and bog landscapes in Germany. The 64th CWRA National Conference June 27 to 30, 2011, St. John's, NL, Canada

U. Langheinrich und V. Lüderitz: Wasserqualität und Wiederherstellung von Feuchtgebieten (Drömling). Fachtagung der Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz. Schneverdingen 8.-9.4.2008

U. Langheinrich und Remy, D.: Gräben - ihre Bewertung und ihre Bedeutung als Ersatzstandorte in der intensiv genutzten Kulturlandschaft. Gemeinsame Tagung vom Leichtweiß-Institut der TU Braunschweig, vom IWO der HS Magdeburg-Stendal (FH) und von der TU Kaiserslautern am 29.11.07 in Magdeburg: Bewertung von Gewässern bei der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie.

Langheinrich, U. und V. Lüderitz: Bewertung von Niedermoorgewässern unter dem Gesichtspunkt ihrer veränderten Funktionen in der Kulturlandschaft. DGL-Tagung Dresden 2006

Langheinrich, U. und V. Lüderitz: Maintenance and Management of Heavily Modified / Artificial Water Bodies (HMWB / AWB) for a Multifunctional Use of Fen Landscapes. Workshop on *Sustainable Approaches in Water Management, Urban Planning, and Effective and Renewable Energy Uses* 16/17.9.2005 Indiana University-Purdue University Indianapolis (IUPUI)

Langheinrich, U.: Vergleichende Untersuchung und kritische Einschätzung aktueller Methoden zur Bewertung von Oberflächengewässern gemäß den Vorgaben der EU-Wasserrahmenrichtlinie am Beispiel von Gewässern in Großschutzgebieten Sachsen-Anhalts. Diss.-Vortrag 20.07.2005 Hochschule Vechta

Uta Langheinrich, Andreas Lange, Sabine Tischew, Volker Lüderitz, Manfred Voigt: Maintenance and development of multifunctional use of the fen landscape in the Drömling Nature Park. *Multifunctionality of landscapes: Analysis, Evaluation and Decision Support* - International conference Justus-Liebig-Universität Giessen 18./19.05.2005 (Poster)

Sonstiges:

Titelbild Wasserwirtschaft

2/1997: Drömling

4/2014: Lachte

12/2015: Rodach