

Literatur

- BAXTER, C. V., FAUSCH, K. D. & SAUNDERS, W. Carl (2005): Tangled webs: reciprocal flows of invertebrate prey link streams and riparian zones. – *Freshwater Biology* 50(2): 201–220; <https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2004.01328.x>.
- BMUB & UBA (= BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ, BAU UND REAKTORSICHERHEIT & UMWELTBUNDESAMT; 2016): Die Wasserrahmenrichtlinie – Deutschlands Gewässer 2015. – Bonn, Dessau.
- EEA (= EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY, 2018): European waters – Assessment of status and pressures 2018. – EEA report No. 7, ISBN 978-92-9213-947-6: 90 S.; doi:0.2800/303664.
- HANNIG, K., DREWENSKUS, J., ERFMANN, M. et al. (2015): Zur Laufkäferfauna (Col., Carabidae) ausgewählter Flussuferabschnitte des Naturschutzgebiets „Lippeaue Selm“ (Nordrhein-Westfalen, Kreis Unna). – *Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde* 80: 23–66.
- HANNIG, K. & DREWENSKUS, J. (2016): Erfolgskontrolle zur Renaturierung der Ruhraue bei Wickede (Nordrhein-Westfalen, Kreis Soest) am Beispiel der Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae). – *Korrespondenz Wasserwirtschaft* 9(3): 141–149; <https://doi.org/10.3243/kwe2016.03.001>.
- HANNIG, K. & KAISER, M. (2010): Rote Liste und Artenverzeichnis der Laufkäfer – Carabidae – in Nordrhein-Westfalen. – 2. Fassung, Stand Oktober 2011, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen: 15 S.
- JÄHNIG, S. C., BRABEC, K., BUFFAGNI, A. et al. (2010): A comparative analysis of restoration measures and their effects on hydromorphology and benthic invertebrates in 26 central and southern European rivers. – *Journal of Applied Ecology* 47: 671–680.
- JANUSCHKE, K. (2018): Effekte von Gewässerrenaturierungen auf aquatische und terrestrische Organismengruppen. – *Angewandte Carabidologie* 12: 37–47.
- JANUSCHKE, K., JACHERTZ, H. & HERING, D. (2018): Machbarkeitsstudie zur biozönotischen Auenzustandsbewertung. – Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, BfN-Skripten 484: 86 S.; DOI: [10.19217/skr484](https://doi.org/10.19217/skr484).
- JANUSCHKE, K., LEDESMA-KRIST, G. M., SCHOLZ, M. et al. (2017): Metadaten – aktueller Bestand zum Monitoring in Auen. – In: Schneider, E., Werling, M., Stammel, B. et al. (Hrsg.): *Biodiversität der Flussauen Deutschlands*. – Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg. – *Naturschutz und Biologische Vielfalt Heft 163*, ISBN: 978-3-7843-4063-0: 119–147.
- KAIL, J., BRABEC, K., POPPE, M. et al. (2015): The effect of river restoration on fish, macroinvertebrates and aquatic macrophytes: A meta-analysis. – *Ecological Indicators* 58: 311–321.
- PILOTTO, F., TONKIN, J. D., JANUSCHKE, K. et al. (2019): Diverging response patterns of terrestrial and aquatic species to hydromorphological restoration. – *Conservation Biology* 33(1): 132–141.
- SÁNCHEZ-BAYO, F. & WYCKHUYS, K. A. G. (2019): World-wide decline of the entomofauna: A review of its drivers. – *Biological Conservation* 232: 8–27.
- SUNDERMANN, A., STOLL, S. & HAASE, P. (2011): River restoration success depends on the species pool of the immediate surroundings. – *Ecological Applications: A Publication of the Ecological Society of America* 21(6):1962–1971.

Autorin**Kathrin Januschke,**

Jahrgang 1978.

Studium der Ökologie in Essen, Promotion im Fach Biologie. Seit 2008 wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Abteilung Aquatische Ökologie der Universität Duisburg-Essen. Forschungsschwerpunkt zu den Effekten von Renaturierungen auf Gewässer- und Auenorganismen. Lehrtätigkeiten zu Grundlagen der Ökologie und Zoologie, Fließ- und Stillgewässer-Praktika, zoologische Bestimmungsübungen sowie vertiefende Seminare.

+49 0201-1832893

kathrin.januschke@uni-due.de

Zitiervorschlag

JANUSCHKE, K. (2020): Gewässer- und Auenrenaturierung – ein Beitrag zur Förderung der Insekten? – *ANLIEGEN NATUR* 42(2): 115–118, Laufen; www.anl.bayern.de/publikationen.