

Neue Mitte; Sattler, J. | 0,1 21.08.; E/OB Gleispark Frintrop; Schlüppmann, M. | 1 29.08.; MH FFH Mendener Ruhraue, Kocks Loch; Schneider, K. | 1 sitzt im Netz 13.10.; MH Mühlenstr., Garten; Keil, P.

**Riesen-Weberknecht** (*Leiodunum spec.*) 50 07.08.; DU Pontwert im Hafen; Schlüppmann, M. | 50 sitzen in einer Gruppe dicht zusammen, nähert man sich den Tieren strömen sie auseinander 31.08.; DU Rheinhausen/Bergheim Gebäude-mauer; Bonnemann, M. | 1 16.10.; E Zeche Zollverein; Enß, J.



Abbildung 168: Gefleckte Weinbergschnecke (*Cornu asperum*) am 02.08. an einem Bahndamm in Mülheim an der Ruhr

## 14.9 Weichtiere

Die Funde wurden über [www.bswr.de](http://www.bswr.de) und [Observation.org](http://Observation.org) gemeldet.

**Gefleckte Weinbergschnecke** (*Cornu asperum*) 1 28.01.; MH Mellinhofen, Garten, unter Kaminholz; Keil, P. | 1 07.05.; MH Martinstr., Schotterparkplatz Weg-/Straßenrand; Keil, P. | 1 18.05.; MH Heißen; Winzer, K. | 1 16.06.; DU Landschaftspark Nord; Sattler, J. | 1 ad. 28.06.; MH Hingbergstraße; Winzer, K. | 75 27.07.; DU Rheinhausen, Gaterweg; junge u. adulte längs einer Mauer; Winzer, K. | 5 leb. 02.08.; MH Bahndamm östlich Kolkerhof; Schlüppmann, M. (Abbildung 168) | 1 ad. 09.08.; MH Broich, Saarner Straße; Sattler, J.

**Kantige Laubschnecke** (*Hygromia cinctella*) 1 22.08.; 1 ad. 06.11.; E Stoppenberg, Helenenpark; auf Brombeerblatt; Winzer, K. | 1 18.10.; E Nord, Reckhammerweg; an der Rolltreppe zur U-Bahn; zurück in die Vegetation gesetzt; Winzer, K. | 15 02.11.; 7 02.11.; E Parkanlage Ziegelteich; an Brombeer- u. Brennnesselblättern; Winzer, K.

**Weinbergschnecke** (*Helix pomatia*) 1 04.02.; OB Osterfeld-Vonderort; van de Sand, W. | 2 leere Schalen 22.03.; 1 30.03.; E Altenessen, Kaiser-Wilhelm-Park; Winzer, K. | 1 31.05.; BOT Brache Welheim; Schlüppmann, M. | leere Gehäuse u. 69 lebende Tiere auf ca. 500m Strecke 29.07.; 2 ad. 13.10.; OB Brache Vondern entlang der Emscher; Tomec, M. | 1 leere Schale 23.08.; DU Haubachsee-Ostufer; Monitoring Haubachsee; Schlüppmann, M.

## 15 Literatur

### Zitierte Quellen und weitere Veröffentlichungen aus der Station

- Bodingbauer, S. (2017): Methodenvergleich unterschiedlicher Wasserfallen zur Amphibienerfassung am Artenschutzgewässer am Rande des Hiesfelder Waldes. – Bachelorarbeit Ruhr-Universität Bochum Geographisches Institut Lehrstuhl Landschaftsökologie/Biogeographie.
- Buch, C. (2017): Floristische und vegetationskundliche Untersuchung des Grünlandes im Umfeld des geplanten Radweges am ehemaligen Leinpfad der Ruhr in Duisburg. – Biologische Station Westliches Ruhrgebiet, unveröff., 27 S.
- Bültmann, H.; Guderley, E.; Zimmermann, D. G. (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen, Stand Oktober 2011. – In: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung. – LANUV-Fachbericht 36, Band 1: 301-344.
- Conze, K.-J.; Grönhagen, N. unter Mitarbeit von Baierl, E.; Barkow, A.; Behle, L.; Menke, N.; Olthoff, M.; Lidges, E.; Lohr, M.; Schlüppmann, M.; Schmidt, E. (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Libellen – Odonata – in Nordrhein-Westfalen. In: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung. – LANUV-Fachbericht 36, Band 2: 511-534.
- Denecke, M.; Perau, E.; Nolzen, J.; Keil, P.; Kochanek, H.-M.; Rautenberg, T.; Sonntag, B.; Sonnenburg, F. (2017): Welche Böden bevorzugt der Eisvogel zur Anlage seiner Brutröhren? Eine Analyse bodenkundlicher Parameter. – Natur in NRW 42 (1): 11-15.
- Geiger, A.; Kronshage, A.; Schlüppmann, M. (2017): Der Grasfrosch – Lurch des Jahres 2018. – Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde e.V. (DGHT).
- Grüneberg, C.; Sudmann, S. R.; Herhaus, F.; Herkenrath, P.; Jöbges, M. M.; König, H.; Nottmeyer, K.; Schidelko, K.; Schmitz, M.; Schubert, W.; Stiels, D.; Weiss, J. (2016): Rote Liste der Brutvogelarten Nordrhein-Westfalens, 6. Fassung, Stand: Juni 2016. – Charadrius 52: 1-66.
- Heibel, E.; Mies, B.; Feige, G. B. unter Mitarb. v. Bültmann, H.; Krain, V.; Paus, S.; Woelm, E. (1999): Rote Liste der in NRW gefährdeten Flechten. – In: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung u. Forsten/Landesamt f. Agrarordnung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen. – LÖBF-Schriftenreihe, Recklinghausen 17: 225-258.
- Himmeröder, A.-K. (2017): Libellen auf Industriebrachen im Ruhrgebiet. – Masterarbeit Fakultät Biologie Universität Duisburg/Essen Arbeitsgruppe Aquatische Ökologie, unveröff.
- Jacobs, J. (1994): Quantitative Measurement of Food Selection. – Oecologia 14: 413-417.
- Keil, P. (2017): Station 4: Industriewald. Spontanwald aus an-



- spruchslosen Baumarten sowie Station 10: Gebüsch und Vorwald. Neues Grün zwischen alten Gleisen. – In: Grütter, H. T. (Hrsg.) & Guderley, E. (Red.): Industrienatur auf Zollverein. – Kleine Schriften des Ruhrmuseums Band 5. Essen (Klartext Verlag). S. 33-35. sowie S. 59-61.
- Keil, P.; Buch, C.; Kowallik, C.; Pagel, J.; Rautenberg, T.; Schlüpmann, M.; Unseld, K.; Kretz, P.; Specht, D. (2014): NSG Steinbruch Rauen in Mülheim an der Ruhr. Ergebnisse der Bestandsaufnahmen 2007 bis 2013 und Empfehlungen zu Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen. – Biologische Station Westliches Ruhrgebiet, unveröff. 71 S. und 8 Karten.
- Keil, P.; Buch, C.; Kowallik, C.; Müller, S.; Rautenberg, T.; Schlüpmann, M.; Unseld, K.; Baum, A.; Trein, L.; Welsch, A. (2016): Bericht für das Jahr 2015. – Jahresberichte der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet, Oberhausen 13: 1-138.
- Keil, P.; Buch, C.; Kowallik, C.; Müller, S.; Rautenberg, T.; Schlüpmann, M.; Unseld, K. (2017): Bericht für das Jahr 2016. – Jahresberichte der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet, Oberhausen 14: 1-120.
- Keil, P.; Buch, C.; Kowallik, C.; Rautenberg, T.; Schlüpmann, M.; Schneider, K. (2017) Landschaftspark Duisburg-Nord. Bericht für das Jahr 2016. – Unveröff. Arbeitsbericht. 44. S.
- Keil, P.; Guderley (Hrsg.) (2017): Artenvielfalt der Industrienatur – Flora, Fauna und Pilze auf Zollverein in Essen. – Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde 87: 1-320.
- Keil, P.; Müller, S.; Rautenberg, T. (2017): Aktualisierung des Pflege- und Entwicklungsplans „Gleispark Frintrop“. – Unveröff. Gutachten. 17 S. + Karte.
- Keil, P.; Scholz, T. (2016): Sukzessionsforschung auf Altindustriestandorten im Industriebwaldprojekt. – Natur in NRW 3/2016: 26-30.
- Keil, P.; Buch, C.; Kowallik, C.; Kricke, R.; Schlüpmann, M. (2009): Pflege- und Entwicklungsplan „Gleispark Frintrop“ – Unveröff. Gutachten.
- Koffijberg, K.; Kowallik, C. (2018 eingereicht): Sommerbestände von Gänsen in Nordrhein-Westfalen 2011-2017. – Charadrius.
- Kowallik, C.; Kricke, R.; Rautenberg, T. (2018 eingereicht): Gelegemanagement bei brütenden Grau- und Kanadagänsen an Duisburger Freizeitseen. Charadrius.
- Kowallik, C.; Rautenberg, T. (2018 eingereicht): Kiebitze als Brutvögel im Westlichen Ruhrgebiet – Update 2017. Charadrius.
- Loos, G. H.; Zimmermann, D. G. (2015): *Rhizocarpon geographicum* – Große Landkartenflechte (Rhizocarpaceae), Flechte des Jahres 2014. – Jahrbuch Bochumer Bot. Ver. 6: 240-246.
- Meinig, H.; Vierhaus, H.; Trappmann, C.; Hutterer, R. (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Säugetiere – Mammalia – in Nordrhein-Westfalen. In: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung. – LANUV-Fachbericht 36, Band 2: 49-78.
- Olthoff, M.; Hannig, K.; Raupach, M. J.; Schäfer, P.; Sonnenburg, H. (2017): Ein westfälischer Nachweis der Ameisengrille *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799) an der nordwestlichen Verbreitungsgrenze. – Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde 86: 87–96.
- Raabe, U.; Büscher, D.; Fasel, P.; Forster, E.; Götte, R.; Haeppler, H.; Jagel, A.; Kaplan, K.; Keil, P.; Kulbrock, P.; Loos, G. H.; Neikes, N.; Schumacher, W.; Sumser, H.; Vanberg C. unter Mitarbeit von Buch, C.; Fuchs, R.; Gausmann, P.; Gorissen, I.; Gottschlich, G.; Haecker, S.; Itjeshorst, W.; Korneck, D.; Matzke-Hajek, G.; Schmelzer, M.; Weber, H. E.; Wolff-Straub, R. (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Farn- und Blütenpflanzen – Pteridophyta et Spermatophyta – in Nordrhein-Westfalen. In: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung. – LANUV-Fachbericht 36, Band 1: 49-184.
- Rautenberg, T.; Schlüpmann, M. (2018): Eiablage und Gelege einer Gelbwangen-Schmuckschildkröte in Essen/Ruhr. – Rana 19: 136-144.
- Schlüpmann, M. (2017): Station 5: Wasserpflanzen und -tiere. Leben mit Risiko. in: Grütter, H. T. (Hrsg.) & Guderley, E. (Red.): Industrienatur auf Zollverein. – Kleine Schriften des Ruhrmuseums Band 5. Essen (Klartext Verlag). S. 36-40.
- Schlüpmann, M. (2018): Reptilien in Essen. Bericht zur Situation und Zusammenstellung von Fundpunkten. – Biologische Station Westliches Ruhrgebiet, unveröff., 36 S.
- Schlüpmann, M.; Mutz, T.; Kronshage, A.; Geiger, A.; Hachtel, M. unter Mitarbeit des Arbeitskreises Amphibien und Reptilien Nordrhein-Westfalen (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Kriechtiere und Lurche – Reptilia et Amphibia – in Nordrhein-Westfalen. In: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung. – LANUV-Fachbericht 36, Band 2: 159-222.
- Schneider, K.; Keil, P.; Schwabe, C. (2017) Natur trifft Kunst. – Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet. Broschüre. 64 S. Als pdf-Dokument auf [www.bswr.de](http://www.bswr.de) abrufbar.
- Sudmann, S. R.; Schmitz, M.; Herkenrath, P.; Jöbges, M. (2016): Rote Liste wandernder Vogelarten Nordrhein-Westfalens, 2. Fassung, Stand: Juni 2016. – Charadrius 52: 67-108.
- Volpers, M.; Vaut, L. (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Heuschrecken – Saltatoria – in Nordrhein-Westfalen. In: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung. – LANUV-Fachbericht 36, Band 2: 487-510.
- Vom Berg, T.; Buch, C.; Keil, P.; Marx, U. (2010): Der Fliiegerberg im Broich-Speldorfer Wald. – Jahrbuch Mülheim an der Ruhr 2011 (66): 221-231
- Vom Berg, T.; Keil, P.; Schlüpmann, M. (2017): Gebietsfremde Pflanzen und Tiere (Neobiota) in Mülheim an der Ruhr. - Jahrbuch Mülheim an der Ruhr 73: 274-287.