Jahresberichte der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet





gefördert durch:

bottrop.

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

SBURG















Impressum

Herausgeber

Biologische Station Westliches Ruhrgebiet e. V., Oberhausen

Bearbeiter

Peter Keil, Corinne Buch, Christine Kowallik, Stephan Müller, Tobias Rautenberg, Martin Schlüpmann, Katrin Unseld, Anja Baum, Linda Trein & Andrea Welsch

Fotos: Wenn nicht anders vermerkt von Mitarbeitern der BSWR oder den Autoren.

Diagramme und Karten: Mitarbeiter der BSWR

Redaktion, Layout und Satz: Christine Kowallik, Martin Schlüpmann

Zitiervorschlag:

Keil, P.; Buch, C.; Kowallik, C.; Müller, S.; Rautenberg, T.; Schlüpmann; Unseld, K.; Baum, A.; Trein, L.; Welsch, A. (2016): Bericht für das Jahr 2015. – Jahresberichte der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet, Oberhausen 13, 134 S.

Anschrift:

Biologische Station Westliches Ruhrgebiet e. V. Ripshorster Straße 306, 46117 Oberhausen **Telefon:** 0208 / 46 86 090, Fax: 0208 / 46 86 099

E-Mail: info@bswr.de **Internet:** www.bswr.de

Weiteres Internetangebot der BSWR:

www.wildtierhilfe-mh.de

Fotos auf dem Umschlag:

Vorderseite: Feuchte Wiese mit blühenden Kuckucks-Lichtnelken (*Lychnis flos-cuculi*) im Wambachtal in Mülheim an der Ruhr am 21.5.2015 (Foto: C. Buch, BSWR)

Rückseite: Im Rahmen der Kinder Uni Oberhausen (KunO) am 9.6.2015 suchten Schüler im Bach des Antoniparkes nach Wassertieren (Foto: K. Unseld, BSWR).

Gedruckt von SET POINT Medien GmbH, Kamp-Lintfort

Auflage: 400

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier.

© Biologische Station Westliches Ruhrgebiet e. V. (BSWR), Oberhausen 2016

Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne schriftliche Zustimmung der BSWR unzulässig und strafbar. Dies gilt besonders für teilweise oder komplette Vervielfältigung auf fotomechanischem Weg (Fotokopie), Übersetzung, Mikroverfilmung und Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen (CD-Rom und Internet).

Jahresberichte der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet

- Bericht für das Jahr 2015 -

Band 13 2016





Inhalt

1	Vorwort	5	8	Projekte in Oberhausen	67
2	Danksagung	7	8.1	FFH-Gebiet Hiesfelder Wald	
3	Aus der Station	8	8.2	NSG "Im Fort"	71
3.1	Trägerverein	8	8.3	Sterkrader Heide	71
3.2	Bundesfreiwilligendienst	8	8.4	Reinersbachtal	73
3.3	Praktikanten	8	8.5	Waldteichgelände	78
3.4	Zusammenarbeit mit Universitäten	8	8.6	Brache Vondern	80
3.5	10 Jahre Dependance im Landschaftspark Duisburg N	lord.8	8.7	Biotopverbund (Heckenkartierung)	80
4	Projekte in Bottrop	9	9	Städteübergreifende Projekte	81
4.1	FFH-Gebiet Köllnischer Wald	9	9.1	Ruhrbogen	81
4.2	FFH-Gebiet Kirchheller Heide	10	9.2	Grünlandkartierung	83
4.3	FFH-Gebiet Heidesee in der Kirchheller Heide	15	9.3	Biodiversität im Ruhrgebiet	89
4.4	FFH-Gebiet Postwegmoore	17	10	Projekte im Emscher-Landschaftspark	91
4.5	NSG Torfvenn/Rehrbach	17	10.1	Landschaftspark Duisburg-Nord	
4.6	Ausgleichsflächen der Stadt Bottrop	21	10.2	Gleispark Frintrop	
5	Projekte in Duisburg	23	10.3	Sukzessionsforschung im Industriewaldprojekt	
5.1	FFH-Gebiet Rheinaue Walsum	23	11	Artenschutzprojekte	103
5.2	VSG Unterer Niederrhein und weiteres Rheinvorland	25	11.1	Fledermaushilfe	103
5.3	Geplantes NSG Haubachsee	29	11.2	Bibermonitoring in der Kirchheller Heide in Bottrop	103
5.4	Heidefläche an der Saarner Straße	33	11.3	Rebhühner und Steinkäuze in Bottrop	105
5.5	NSG Rheinaue Friemersheim – Teilabschnitt Roos	34	11.4	Steinkäuze in Duisburg	106
5.6	Gänsemanagement	36	11.5	Kiebitzgelegschutz in Binsheim	106
5.7	Fledermäuse am Parallelkanal in Wedau	37	11.6	Uferhöhlenbrüterprojekt (Eisvogel und Uferschwalbe).	108
5.8	Vertragsnaturschutz in Duisburg	38	11.7	Konzept zum Schutz der Kreuzkröte im Ruhrgebiet	
6	Projekte in Essen		11.8	Amphibienschutz an der Vonderorter Straße	
6.1	Strunks Busch/Halde Mathias Stinnes			Oberhausen/Bottrop	111
6.2	Econova-Gelände	43	12	Projekte mit dem LVR	
6.3	Pausmühlenbach	44	12.1	Lernen ohne Grenzen	
6.4	Schlosspark Borbeck	45	12.2	Barrierefrei im Grugapark	
6.5	Blockbebauung Kleine Eulerstraße		12.3	Natur trifft Kunst	
6.6	Kleingartenverein Bernetal		13	Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit	
6.7	Hangetal		13.1	Umweltbildung mit Schulen	
6.8	Siedlung Morgensteig/Berkenberg		13.2	Naturlehrpfade	
6.9	Mechtenberg		13.3	Tagungen und Fortbildungen	
6.10	Halde Bonifacius		13.4	Filmproduktionen	
6.11	Ostfriedhof	49	13.5	Jahresprogramm	
6.12	Eickenscheidter Busch	50	13.6	Weitere Exkursionen	
6.13	Obstwiese Meisenburg		13.7	Umweltmärkte, Feste	
6.14	Schürbachtal		14	Fundmeldungen	
6.15	Wolfsbachtal	53	14.1	Pflanzen	
6.16	Kulturlandschaft Heidhausen		14.2	Säugetiere	
7	Projekte in Mülheim an der Ruhr		14.3	Vögel	
7.1	FFH-Gebiet Mülheimer Ruhraue		14.4	Reptilien	
7.2	Steinbruch Rauen		14.5	Amphibien	
7.3	Mintarder Berg		14.6	Insekten	
7.4	Auberg		14.7	Weitere Wirbellose	
7.5	NSG Wambachtal und Oembergmoor		15	Literatur	
7.6	Styrumer Ruhraue		15.1	Zitierte Quellen	
7.7	Borbecker Mühlenbach und Winkhauser Bachtal		15.2	Berichte und Gutachten 2015	
7.8	Fliegerberg		15.3	Online-Publikationen 2015	
	g~-g		15.4	Veröffentlichungen von Mitarheitern 2015	















Abkürzungen

Allgemein

0,1 Zahlen mit Komma = geschlechterspezfische Anzahlen: **0,1** = 1 Weibchen; **1,0** = 1 Männchen; **3,2** = 3 Männchen und 2 Weibchen;

ad. = adult, erwachsen; Ad. = Adulte

agg. = Aggregat

BP = Brutpaare

BSWR = Biologische Station Westliches Ruhrgebiet Deutschland e. V.

BUND = Bund für Umwelt und Naturschutz

BV = Brutvogel ohne Brutpaarangabe

Bzf. = Brutzeitfeststellung (Vögel)

DZ = Durchzügler (Vögel)

et al. = et alli, und andere

Ex. = Exemplar

FFH = Flora-Fauna-Habitat(-Richtlinie) der Europäischen Union; Anh. II

= Tier- und Pflanzenarten für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen, **Anh. IV** = streng zu schützende Arten, **Anh. V** = Arten, deren Entnahme aus der Natur und Nutzung

Gegenstand von Verwaltungsmaßnahmen sein können

Gen. = Genus, Gattung

juv. = juvenil(e), jung(es); Juv. = Juvenile, Jungtier(e)

LANUV = Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz

Lv. = Larven (allgemein), Kaulquappen (Froschlurche)

MAKO = Maßnahmenkonzept

NABU = Naturschutzbund Deutschland e. V.

NAJU = Naturschutzjugend (des NABU)

NG = Nahrungsgast

NSG = Naturschutzgebiet

RL = Rote Liste (siehe unten)

s. l. = sensu latiore, im weiteren Sinne

s. str. = sensu strictiore, im engeren Sinn

spec. = Species (Art)

spp. = species pluralis, mehrere Spezies einer Gattung

subad. = subadult, halbwüchsig

Umg./Um = Brutpaar in der Umgebung des Untersuchungsgebietes

ULB = Untere Landschaftsbehörde

VSG = Vogelschutzgebiet

Rote Liste

RL (11) = Rote Liste NRW (2011; Vögel: 2008)

0 = ausgestorben oder verschollen

1 = vom Aussterben bedroht

2 = stark gefährdet

3 = gefährdet

G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

R = durch extreme Seltenheit (potentiell) gefährdet

V = Vorwarnliste

D = Daten unzureichend

 ${\bf S}$ = dank Schutzmaßnahmen gleich, geringer oder nicht mehr gefährdet

* = ungefährdet

x = nicht bewertet

Bezugsraum der Roten Liste

NRTL = Niederrheinisches Tiefland

WB = Westfälische Bucht

SÜBL = Süderbergland (= Bergisches Land, Sauer- und Siegerland)

BRG = Ballungsraum Ruhrgebiet

TL = Tiefland; tiefe Lagen in NRW: Westfälische Bucht, Westfälisches Tiefland, Niederrheinische Bucht und Niederrheinisches Tiefland

BL = Bergland; Mittelgebirgslagen in NRW: Eifel, Siebengebirge, Bergisches Land, Sauer- und Siegerland sowie Weserbergland

Gesetzlicher Schutz (§)

Für die Art gelten die besonderen Artenschutzbestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG):

§ = besonders geschützt nach § 7 Abs. 2 Nr. 13

§§ = streng geschützt nach § 7 Abs. 2 Nr. 14

Vegetationsaufnahmen

AC = Assoziationscharakterart

D = Differentialart

KC = Klassencharakterart

O = Ordnungscharakterart

VC = Verbandscharakterart

Deckungsgrade:

 r = selten, ein (kleines) Exemplar
 2b = 5 bis 25 %

 + = bis 1 % Deckung
 3 = 26 bis 50 %

 1 = bis 5 %
 4 = 51 bis 75 %

 2a = 5 bis 15 %
 5 = 76 bis 100 %

Brutvogel-Kartierungen

BP = Brutpaare

BV = Brutvogel ohne Brutpaarangabe

Bzf. = Brutzeitfeststellung

DZ = Durchzügler

NG = Nahrungsgast

Umg./Um = Brutpaar in der Umgebung des Untersuchungsgebietes

Libellen-Bestandsaufnahmen (Tabellen)

Bodenständigkeit (Indigenität):

b = bodenständig, **n** = nicht bodenständig, **w** = wahrscheinlich bodenständig, **m** = möglicherweise bodenständig, **?** = fraglich (keine Hinweise auf Bodenständigkeit), **x** = Nachweis ohne Bewertung der Indigenität Status und Verhalten:

 ${f L}$ = Larven, ${f X}$ = Exuvien, ${f J}$ = Jungfernflug, ${f T}$ = Tandem, ${f K}$ = Kopula, ${f P}$ =

Paarung, **E** = Eiablage, **kä** = kämpfend

Häufigkeitsklassen:

1 = 1-3 **3** = 11-30 **5** = 101-300 **7** = >1000 Tiere

2 = 4-10 **4** = 31-100 **6** = 301-1000



