



Biologische
Station
Westliches
Ruhrgebiet e.V.

ISSN 1613-8376

Bd. 16 2019

Jahresbericht der BSWR für das Jahr 2018

Bd. 16 2019

Bericht für das Jahr 2018

Jahresberichte der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet



Biologische
Station
Westliches
Ruhrgebiet e.V.

gefördert durch:



Impressum

Herausgeber

Biologische Station Westliches Ruhrgebiet e. V., Oberhausen

Bearbeiter

Peter Keil, Corinne Buch, Ninja Dyczmons, Kim Heßeln, Christine Kowallik, Stephan Müller, Tobias Rautenberg, Martin Schlüpmann & Verena Niehuis

Fotos: Wenn nicht anders vermerkt von Mitarbeitern der BSWR

Zitiervorschlag:

Keil, P.; Buch, C.; Dyczmons, N.; Heßeln, K.; Kowallik, C.; Müller, S.; Rautenberg, T.; Schlüpmann, M.; Niehuis, V. (2019): Bericht für das Jahr 2018. – Jahresberichte der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet, Oberhausen 16, 124 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

Fotos auf dem Umschlag:

Vorderseite: Feuersalamander im Hiesfelder Wald
Rückseite: Baumgesichter, Umweltbildung mit Schulklassen

Gedruckt über SET POINT Medien GmbH, Kamp-Lintfort
Auflage: 400

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier.

© Biologische Station Westliches Ruhrgebiet e. V. (BSWR), Oberhausen 2019

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).

ISSN 1613-8376

Abkürzungen

Allgemein

0,1 Zahlen mit Komma = geschlechterspezifische Anzahlen: z. B.
0,1 = 1 Weibchen; 1,0 = 1 Männchen; 3,2 = 3 Männchen und 2 Weibchen;
agg. = Aggregat
AWO = Arbeiterwohlfahrt
BSWR = Biologische Station Westliches Ruhrgebiet e. V.
BUND = Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland
CEF = continuous ecological functionality
EGLV = Emschergenossenschaft und Lippeverband
et al. = et alli, und andere
Ex. = Exemplar
FFH = Flora-Fauna-Habitat(-Richtlinie) der Europäischen Union (s. u.)
Geb. = Gebiet
Gen. = Genus, Gattung
GfB = Gemeinschaft für Beschäftigung
GLB = Geschützter Landschaftsbestandteil
Ind. = Individuen
indet. = indeterminabel, nicht bestimmbar
Im. = Imago/Imagines
LANUV = Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz
LSG = Landschaftsschutzgebiet
Lv. = Larven (allgemein), Kaulquappen (Froschlurche)
LVR = Landschaftsverband Rheinland
MAKO = Maßnahmenkonzept
NABU = Naturschutzbund Deutschland e. V.
NAJU = Naturschutzjugend (des NABU)
NSG = Naturschutzgebiet
PEPL = Pflege- und Entwicklungsplan
RL = Rote Liste (s. u.)
RVR = Regionalverband Ruhr
RWW = Rheinisch-Westfälische Wasserwerksgesellschaft mbH
s. l. = sensu latiore, im weiteren Sinne
s. str. = sensu strictiore, im engeren Sinn
spec. = Species (Art)
spp. = species pluralis, mehrere Spezies einer Gattung
UNB = Untere Naturschutzbehörde
VSG = Vogelschutzgebiet
WSV = Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung
WVN = Wasserverbund Niederrhein GmbH

Rote Liste

RL = Rote Liste NRW (Bültmann et al. 2011, Conze et al. 2011, Grüneberg et al. 2016, Meinig et al. 2011, Raabe et al. 2011, Schlüpmann et al. 2011, Sudman et al. 2016, Volpers & Vaut 2011);
RLb = Brutvogelarten – RLw = wandernde Vogelarten

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
S = dank Schutzmaßnahmen gleich, geringer oder nicht mehr gefährdet
* = ungefährdet
x = nicht bewertet
– = im Naturraum nicht nachgewiesen

Bezugsraum der Roten Liste

NRTL = Niederrheinisches Tiefland
NRW = Landesweit
WB = Westfälische Bucht
WB/WT = Westfälische Bucht/ Westfälisches Tiefland
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

FFH-Richtlinie

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

Gesetzlicher Schutz (§)

Für die Arten gelten die besonderen Artenschutzbestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG):
§ = besonders geschützt nach § 7 Abs. 2 Nr. 13
§§ = streng geschützt nach § 7 Abs. 2 Nr. 14
§42-Biotop = besonders geschützter Biotoptyp nach §42 des Naturschutzgesetzes NRW (LNatSchGNW)

Vegetationsaufnahmen

M = Moos
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 %
a/() = Art außerhalb der Aufnahmefläche

Brutvogel-Kartierungen

BP/B = Brutpaare
BV = Brutvogel ohne Brutpaarangabe
Bzf. = Brutzeitfeststellung
DZ/D = Durchzügler
NG/N = Nahrungsgast
Umg./Um = Brutpaar in der Umgebung des Untersuchungsgebietes
X = anwesend ohne Zahlenangabe
Summen in den Tabellen unter den rechten Spalten (DZ, NG, Umg.) = Arten zusätzlich zu den Brutvogelarten

Libellen-Bestandsaufnahmen

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:
L = Larven X = Exuvien
J = Jungfernflug T = Tandem
K = Kopula P = Paarung
E = Eiablage kä = kämpfend