

# 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

**BSWR** = Biologische Station Westliches Ruhrgebiet e. V.

**BUND** = Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland

**CEF** = continuous ecological functionality

**et al.** = et alli, und andere

**Ex.** = Exemplar

**FFH** = Flora-Fauna-Habitat(-Richtlinie) der Europäischen Union (s. u.)

**Geb.** = Gebiet

**Gen.** = Genus, Gattung

**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

**ULB** = Untere Landschaftsbehörde

**VSG** = Vogelschutzgebiet

**WSV** = Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung

**WVN** = Wasserverbund Niederrhein GmbH

## Rote Liste

**RL** = Rote Liste NRW (Conze et al. 2011, Esser et al. 2011, Meinig et al. 2011, Raabe et al. 2011, Schlüpmann et al. 2011, Sudmann et al. 2008, Volpers & Vaut 2011)

**0** = ausgestorben oder verschollen

**1** = vom Aussterben bedroht

**2** = stark gefährdet

**3** = gefährdet

**G** = Gefährdung unbekanntes 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

**§62-Biotop** = besonders geschützter Biotoptyp nach §62 des Landschaftsgesetzes NRW

## 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

## 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