

ZEICHENERKLÄRUNG

Fauna (planungsrelevante bzw. gefährdete Arten)

Vögel 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9)

Brutvögel / Brutverdacht	Anzahl	Gastvögel	Anzahl	Status unbekannt	Anzahl
	1		1		1
	2 - 5		2 - 5		2 - 5
	6 - 100				
Bf	Baumfalke	Nt	Neuntöter		
Bie	Bienenfresser	P	Pirol		
Blh	Bluthänfling	Re	Rebhuhn		
Bp	Baumpieper	Rg	Rostgans		
Brg	Brandgans	Rm	Rotmilan		
Bwl	Bruchwasserläufer	Rs	Rauchschwalbe		
Ev	Eisvogel	S	Star		
Fe	Feldsperling	Sn	Schnatterente		
Fl	Feldlerche	Sp	Sperber		
Frp	Flussregenpfeifer	Ssp	Schwarzspecht		
Fs	Feldschwirl	Stk	Steinkauz		
Ful	Flussuferläufer	Swk	Schwarzkehlchen		
Gp	Gelbspötter	Swm	Schwarzmilan		
Gr	Gartenrotschwanz	T	Teichrohrsänger		
Grr	Graureiher	Ta	Tafelente		
Ha	Habicht	Tf	Turmfalke		
Ki	Kiebitz	U	Uferschwalbe		
Ko	Kormoran	W	Wiesenpieper		
Kr	Krickente	Waw	Waldwasserläufer		
Ks	Kleinspecht	Wls	Waldlaubsänger		
Ku	Kuckuck	Wo	Waldohreule		
M	Mehlschwalbe	Wr	Wasserralle		
Mb	Mäusebussard	Ws	Weißstorch		
Msp	Mittelspecht	Wz	Waldkauz		
N	Nachtgall	Zt	Zwergtaucher		

Fledermäuse 1) 4)

	As	Großer Abendsegler
Baf	Bartfledermaus spec.	
Bfl	Breitflügel-fledermaus	
Blo	Braunes Langohr	
Ff	Fransenfledermaus	
Gfm	Glattnasenfledermaus (unbestimmt)	
Ka	Kleiner Abendsegler	
Müf	Mückenfledermaus	
Myo	Myotis spec.	
Rf	Rauhautfledermaus	
Tf	Teichfledermaus	
Wfl	Wasserfledermaus	
Zfl	Zwergfledermaus	

Amphibien 1) 4)

Anzahl	
	1
	2 - 10
	11 - 100
	101 - 1200
Grf	Grünfrosch(-komplex)
Kk	Kreuzkote
Kkr	Knoblauchkröte
Km	Kammolch
Wfk	Wasserfroschkomplex

Reptilien 1) 4)

Anzahl	
	1
	2-6
Ze	Zauneidechse

Sonstige Säugetiere 1) 4) 7)

	Bi	Europäischer Biber
	Fo	Fischotter

Fische und Rundmäuler

lip-01-31		Probestelle aus Fischinfo NRW 10)
32		sonstige Probestelle 7) 11)
Aa	Aal (<i>Anguilla anguilla</i>) §	
Ba	Barbe (<i>Barbus barbus</i>)	
Bi	Bitterling (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	
Bn	Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>) §	
Br	Brasse (<i>Abramis brama</i>)	
Dö	Döbel (<i>Leuciscus cephalus</i>)	
Fb	Flussbarsch (<i>Perca fluviatilis</i>)	
Fn	Flussneunauge (<i>Lampetra fluviatilis</i>) §	
Gl	Gründling (<i>Gobio gobio</i>)	
Gr	Groppe (<i>Cottus gobio</i>)	
Ha	Hasel (<i>Leuciscus leuciscus</i>)	
Kl	Kaulbarsch (<i>Gymnocephalus cernuus</i>)	
Mo	Moderlieschen (<i>Leucaspis delineatus</i>)	
Na	Nase (<i>Chondrostoma nasus</i>)	
Ne	Neunauge	
Qu	Quappe (<i>Lota lota</i>)	
Ra	Rapfen (<i>Leuciscus aspius</i>)	
Rf	Rotfeder (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>)	
Ro	Rotaugen (<i>Rutilus rutilus</i>)	
Sb	Steinbeißer (<i>Cobitis taenia</i>)	
Uk	Ukelei (<i>Alburnus alburnus</i>)	

Quellen Fauna:

§ Art besonders geschützt nach § 7 Abs. 2 (13) BNatSchG
§§ Art streng geschützt nach § 7 Abs. 2 (14) BNatSchG

- 1) Land NRW: dl-de/by-2-0 - www.govdata.de/dl-de/by-2-0, LINFOS Landschaftsinformationssammlung - Planungsrelevante Arten, 2023
2) Biologische Station Kreis Unna/Dortmund: Monitoring zu Eisvogel und Uferschwalbe an umgestalteten Lippeufern im Kreis Unna, 2018-2023
3) Kreis Wesel, 2018-2020
4) Biologische Station Kreis Wesel, 2018-2023
5) Biologische Station Kreis Unna/Dortmund, 2018-2023
6) Hahn - Landschafts- und Umweltplanung, 2019
7) NLU-Projektgesellschaft mbH, 2019/2020
8) Institut für Vegetationskunde, Ökologie und Raumplanung (IVÖR), 2018
9) Kartierung Lange GmbH & Co.KG, 2018 und 2024
10) Fischinfo Nordrhein-Westfalen, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV), Abfrage 2024
11) Landesfischereiverband Westfalen und Lippe e.V., 2017-2021

Quellen Fauna und Flora ohne Fundpunktzusordnungen:

- LANUV: Online-Fachinformationen zu Naturschutzgebieten
- Kreis Recklinghausen, 2024
- Observation.org, Stichting Observation International und lokale Partner, 2024

Schutzgebiete

	Naturschutzgebiet 12) 13)
	FFH-Gebiet 12)
	Gänseschongebiet 12)

Landschaftsteilräume

	Landschaftsteilraumgrenze 15)
	Benennung des Landschaftsteilraums

Oberflächengewässer

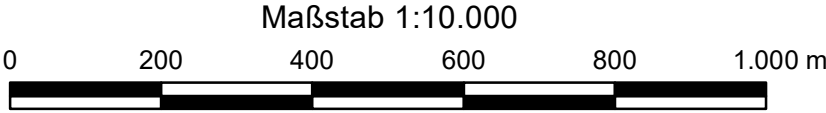
	Fließ-/Stillgewässer 14) 15)
--	------------------------------

Sonstige Daten

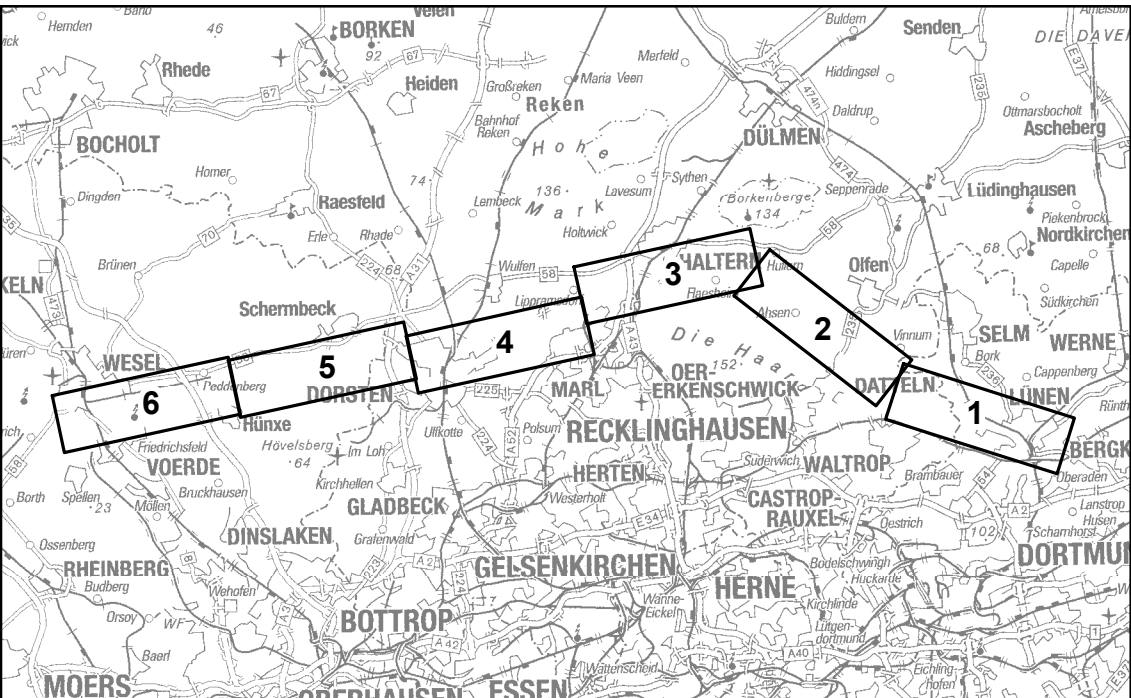
	Grubenwassereinleitstelle
	Grubenwasserleitung
	Untersuchungsraum
	Blattschnitt 1:10.000

Sonstige Quellen:

- 12) Unter Verwendung von Sach- und Grafikdaten des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV), Aktualisierungsdatum: 19.01.2023
13) Landschaftspläne Kreis Coesfeld, Kreis Recklinghausen, Kreis Unna, Kreis Wesel
14) Emschergeossenschaft / Lippeverband (EGLV), 2021
15) Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV), 2022, angepasst



Wasserrechtliches Erlaubnisverfahren mit Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) zum Heben und Einleiten von Grubenwasser am zentralen Wasserhaltungsstandort Haus Aden
Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt - Fauna und Flora



RAG Aktiengesellschaft



Ingenieur- und Planungsbüro LANGE GmbH & Co. KG
Carl-Peschken-Str. 12 ■ 47441 Moers
Tel.: 02841 / 7905-0 ■ Fax: 02841 / 7905-55
info@lange-planung.de ■ www.lange-planung.de

Dipl.-Ing. Wolfgang Kerstan ■ Dipl.-Ing. Gregor Stanislawski

Büro für
Umweltplanung und -beratung ■ Projektentwicklung ■ Städtebau
Umweltverträglichkeitsstudien ■ Landschaftspflegerische Begleitplanung
Biotopmanagement ■ Gartenarchitektur ■ Freiraumplanung
Grünordnungsplanungen ■ Abgrabungen ■ Deponien
Gewässerplanung Wasserwirtschaft

Datum: November 2024
Unterschrift:
Kartennr.: 5b
Blattnr.: Legende