

ZEICHENERKLÄRUNG

Biotoptypen ^{1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)}

Buchenwälder	
AA0	Buchenwald
AA1	Eichen-Buchenmischwald
AA2	Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
Eichenwälder	
AB0	Eichenwald
AB1	Buchen-Eichenmischwald
AB2	Birken-Eichenmischwald
AB3	Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
AB4	Eichenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
AB5	Eichenmischwald mit Nadelbaumarten
AB9	Hainbuchen-Eichenmischwald
Erlenwälder	
AO0	Schwarzerlenwald
AO1	Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
AO2	Schwarzerlenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
AO4	Erlen-Bruchwald
AO5	Bachbegleitender Erlenwald
Birkenwälder	
AD0	Birkenwald
AD1	Eichen-Birkenmischwald
AD3	Birkenmischwald mit Nadelbaumarten
AD7	Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
Weidenwälder	
AE0	Weidenwald
AE1	Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
Pappelwälder	
AF0	Hybrid-Pappelwald
AF1	Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten
Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	
AG1	Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten
AG2	Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
AG3	Sonstiger Laub(misch)wald heimischer Arten mit Nadelbaumarten
Kiefern-mischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten	
AH3	Sonstiger Laub(misch)wald nicht heimischer Arten mit Nadelbaumarten
Fichtenwälder	
AK0	Fichtenwald
Kiefernwälder	
AK0	Kiefernwald

AK1	Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten
AK2	Kiefern-mischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
AK3	Kiefern-mischwald mit weiteren Nadelbaumarten
Sonstige Nadel(misch)wälder	
AL0	Sonstiger Nadel(misch)wald
AL1	Douglasienwald
AL2	Douglasienmischwald
Eschenwälder	
AM0	Eschenwald
AM1	Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
Robinienwälder	
AN0	Robinienwald
Roteichenwälder	
A00	Roteichenwald
A01	Roteichenmischwald
Hainbuchenwälder	
AQ1	Eichen-Hainbuchenmischwald
Ahornwälder	
AR0	Ahornwald
AR1	Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten
Lärchenwälder	
AS0	Lärchenwald
AS1	Lärchenmischwald
Schlagfluren, Kalamitätenflächen	
AT0	Kahlschlagfläche
AT5	baumarme Waldfläche unbekannter Herkunft
Aufforstungen, Pionierwälder	
AU0	Aufforstung, Pionierwald
Waldränder	
AV1	Waldmantel
flächige Kleingehölze < 1ha	
BA0	Feldgehölz
BA1	flächiges Kleingehölz mit vorw. heimischen Baumarten
BA2	flächiges Kleingehölz mit vorw. nicht heimischen Baumarten
BA3	Siedlungsgehölz
Gebüsche	
BB0	Gebüsch, Strauchgruppe
BB1	Gebüschstreifen, Strauchreihe
BB11	Gebüsche / Strauchgruppen mit vorw. heimischen Straucharten
BB12	Gebüsche / Strauchgruppen mit vorw. nicht heimischen Straucharten
BB2	Einzelstrauch

linienförmige Gehölzbestände	
BD0	Hecke
BD1	Wallhecke
BD2	Strauchhecke, ebenerdig
BD3	Gehölzstreifen
BD5	Schnitthecke
BD6	Baumhecke, ebenerdig
BD7	Gebüschstreifen, Strauchreihe
Ufergehölze	
BE0	Ufergehölz
BE1	Weiden-Ufergehölz
BE2	Erlen-Ufergehölz
BE3	Pappel-Ufergehölz
BE5	Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
BE6	Ufergehölz aus nicht heimischen Laubbaumarten
Baumgruppen, Baumreihen	
BF0	Baumgruppe, Baumreihe
BF1	Baumreihe
BF2	Baumgruppe
BF3	Einzelbaum
BF5	Obstbaumgruppe, Streuobstbestand
BF6	Obstbaumreihe
Kopfbaumgruppen, Kopfbaumreihen	
BG1	Kopfbaumreihe
BG2	Kopfbaumgruppe
Alleen	
BH0	Allee
Erstaufforstung	
BM2	Erstaufforstung landw. Flächen überwiegend mit Laubbäumen
Kleinseggenriede, Binsensümpfe	
CC1	bodensaures Kleinseggenried
CC3	bodensaurer Binsen- oder Waldsimsensumpf
Großseggenriede	
CD0	Großseggenried
CD1	Rasen-Großseggenried
Röhrichtbestände	
CF0	Röhrichtbestand
CF1	Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten
CF2	Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten

CF4	Bachröhricht
Trockene Heiden	
DA0	trockene Heide
DA1	Calluna- bzw. Sandheide
DA2	degenerierte Calluna-Heide
Silikattrockenrasen	
DC0	Silikattrockenrasen
Kalkhalbtrockenrasen	
DD0	Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen
Fettwiesen	
EA0	Fettwiese
EA1	Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)
EA3	Feldgras und Neueinsaat
Fettweiden	
EB0	Fettweide
EB0a	Fett-Mähweide
EB1	Fettweide, Neueinsaat
EB2	frische bis mässig trockene Mähweide
Nass- und Feuchtgrünländer	
EC0	Nass- und Feuchtgrünland
EC1	Nass- und Feuchtwiese
EC2	Nass- und Feuchtweide
EC5	Flutrasen
EC6b	feuchte Mähweide
Magergrünländer	
ED1	Magerwiese
ED2	Magerweide
ED3	magere Mähweide
Grünlandbrachen	
EE0	Grünlandbrache
EE1	brachgefallene Mähweide
EE0a	Fettgrünlandbrache
EE3	Nass- und Feuchtgrünlandbrache
EE4	Magergrünlandbrache
Weier	
FB0	Weier
Altarme, Altwasser	
FC0	Altarm, Altwasser
FC1	Altarm, angebunden
FC2	Altwasser, abgeunden

FC3	Altarm, angebunden, nicht durchströmt
FC4	Altarm, angebunden, durchströmt
stehende Kleingewässer	
FD0	stehendes Kleingewässer
FD1	Tümpel (periodisch)
FD2	Blänke
Teiche	
FF0	Teich
FF1	Parkteich, Zierteich, Gartenteich
FF2	Fischteich
FF5	Naturschutzteich
Abgrabungsgewässer	
FG1	Abgrabungsgewässer über Lockergestein
Absetzbecken	
FJ1	Absetz- und Klärbecken, Wassergewinnung
Bäche	
FM0	Bach
FM5	Tieflandbach
Gräben	
FN0	Graben
FN1	Graben mit Fließgewässervegetation
FN2	Graben mit Stillgewässervegetation
Flüsse	
FO2	Tieflandfluss
Kanäle	
FP0	Kanal
Bergsenkungsgewässer	
FR0	Bergsenkungsgewässer
Sonstige technische Gewässer	
FS0	Rückhaltebecken
Häfen	
FT0	Hafen
FT0a	Hafenbecken
vegetationsarme oder -freie Bereiche	
GF0	vegetationsarme oder -freie Bereiche
GF2	vegetationsarme Sandflächen
GF3	vegetationsarme Löss- und Lehmflächen
Sand-, Lösswände	
GG1	Sandwand
Acker	
HA0	Acker

HA2	Wildacker
Ackerbrachen	
HB0	junge Sukzessions-Ackerbrache
HB1a	Grasland auf Sukzessions-Ackerbrache
HB3	staudenreiche Ackerbrache
Rain, Straßenränder	
HC0	Rain, Strassenrand
HC2	Grünlandrain
HC4	Verkehrsrassenfläche
Gleisanlagen	
HD3	Bahnlinie
Deiche	
HE0	Hochwasserdamm, Deich
HE2	Deich aus steinigem Material
Halden, Aufschüttungen, Verfüllungen	
HF2	Deponie, Aufschüttung
Böschungen	
HH0	Böschung
HH2	Straßenböschung, Damm
HH7	Fließgewässerprofilböschung
HH8	Fließgewässerböschung, Uferandstreifen
Gärten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen	
HJ0	Garten, Baumschule
HJ6	Baumschule, Gärtnerei
Obstanlagen	
HK2	Streuobstwiese
HK3	Streuobstweide
HK4	Erwerbsobstanlage
HK9	Streuobstbrache
Park, Grünanlagen	
HMO	Park, Grünanlage
HM4	Trittrasen, Rasenplatz, Parkrasen, Sportrasen
HM4d	Vielschnitttrasen
Gebäude, Mauerwerk, Ruinen	
HN1	Gebäude
HN2	Mauer, Trockenmauer
HN3	Ruine
Friedhöfe, Begräbnisstätten	
HR0	Friedhof, Begräbnisstätte
Kleingartenanlagen, Grabeland	
HS0	Kleingartenanlage

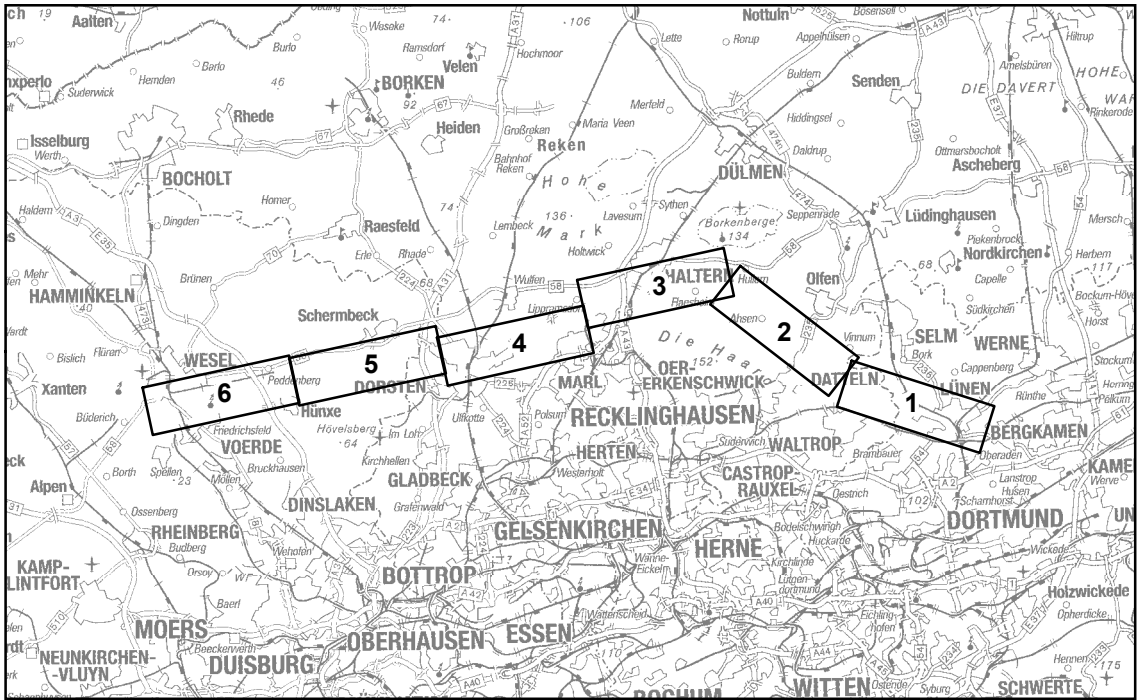
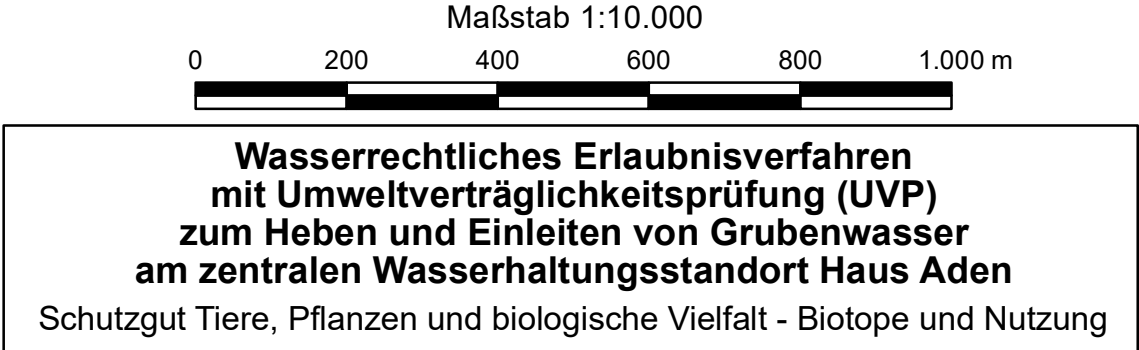
Hofplätze, Lagerplätze	
HT5	Lagerplatz
Sport- und Erholungsanlage	
HU0	Sport- und Erholungsanlage
Plätze, Parkplätze	
HV3	Parkplatz
HV4	Öffentlicher Platz
Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrachen	
HW0	Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrache
Staudämme	
HX0	Staudamm
HX3	Wehr
Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren	
KA0b	feuchter (nasser) eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
KA2	Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
KA4	feuchter Waldsaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
KA5	feuchter Neophytensaum
Trockener Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	
KB0a	Magerer trockener (frischer) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
KB0b	trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
KB1	Ruderalsaum bzw. linienf. Hochstaudenflur
KB5	trockener (frischer) Neophytensaum
Randstreifen, Saumstreifen	
KC0	Randstreifen
KC1	Saumstreifen des Dauergrünlandes
KC1a	Fettgrünland-Saum
KC1b	Magergrünland-Saum
KC1c	Nass- und Feuchtgrünland-Saum
KC2	Ackerrandstreifen ,-schonstreifen
Annuelenfluren	
LA0	Feuchte Annuelenflur
LA1	Trockene Anuelenflur
flächenhafte Hochstaudenfluren	
LB1	Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
LB2	Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
LB3	Neophytenflur
Wohnbauflächen	
SB0	Gemischte Bauflächen, Wohnbaufläche
SB2aa	Wohnhaus 1- 1,5stöckig
SB5	Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche

SB6	Wohnbaufläche im Dorf/im ländlichen Bereich
Siedlungsflächen, Gewerbegebiete	
SC0	Gewerbe- und Industrie (Gebäude/Fläche)
SC5	Industrie (Gebäude/Fläche)
Ver- und Entsorgungsanlagen	
SE2	Kraftwerk, Heizwerk
SE3	Umspannstation
SE6	Strommast, Metallgitter
SE8	Kläranlage
SE10	Brunnen, Pumpstation
Sport- und Freizeitanlagen (wassergebunden)	
SF0	Sport- und Freizeitanlage (wassergebunden)
SF1	Bade-/ Bootssteg
SF3	Boots-/Schiffsanleger
Sport- und Freizeitanlagen (mit Tieren)	
SG1	Hundedressurplatz
SG4a	Paddock, Reitplatz
SG5	Tierpark, Zoo, Tiergehege
Sport- und Freizeitanlagen (Unterkunft)	
SJ1	Campingplatz
Sonstige Sport- und Freizeitanlagen	
SP0	Sonstige Sport- und Freizeitanlage
Verkehrsstraßen	
VA0	Verkehrsstraße
VA1	Autobahn
VA2a	Bundesstraße
VA2b	Landesstraße
VA2c	Kreisstraße
VA3	Gemeindestraße
VA7	Wohn-, Erschließungsstraße
VA7a	Privat-Fahrweg
VA7b	Hof-, Schloss-, Gebäudezufahrt
Wirtschaftswege	
VB0	Wirtschaftsweg
VB0a	Werksstraße
VB3a	Landwirtschaftsweg
VB3b	Waldwirtschaftsweg
VB5	Rad-, Fußweg

Flächennutzung ⁸⁾	
F2	Röhricht, Schilf
G1 G2 G3	Hecke, Feldgehölz, Gebüsch Baumreihe Baumgruppe, Einzelbaum
L1	Ackerland
L2	Grünland
L3	Baumschule, Obstplantage, Gartenbau, Sonderkultur
L5	Brache, Ruderafflur, Saum
M1 N3	Fließgewässer Stillgewässer
S1	Wohn- und Gemeinbedarfsfläche, Mischbebauung
S2	Gewerbe- und Industriefläche, Ver- und Entsorgungsanlage
S3	Friedhof, Grünanlage im Siedlungsbereich, Gärten
S4	Sport-, Erholungs-, Freizeitanlage
S5	Wassergewinnungsanlage
T1	Heide
V1 V2	Straßenverkehrsfläche Bahnverkehrsfläche
W1	Wald aus Laubbäumen
W2	Mischwald aus Laub- und Nadelbäumen
W3	Wald aus Nadelbäumen
X1	Aufschüttung, Halde, Abbaufläche, Offenbodenbereich
Schutzausweisungen	
3150	FFH-Lebensraumtyp ¹⁾ (Benennung LRT siehe Karte "Natura 2000-Verträglichkeitsstudie und -Vorstudie")
CF2	gesetzlich geschütztes Biotop ¹⁾
BF1	Naturdenkmale, geschützte Alleen ⁹⁾
Landschaftsteilräume	
C	Benennung des Landschaftsteilraums
Lippekorridor in Lünen ökologische Wertigkeit ...	
... der Biotope und ihrer Lebensraumfunktion: Wertstufen gering bis sehr hoch	
Sonstige Daten	
	Grubenwassereinleitstelle
	Grubenwasserleitung
	Untersuchungsraum
	Blattschnitt 1:10.000

Quellen:

- ¹⁾ Land NRW: dl-de/by-2-0 - www.govdata.de/dl-de/by-2-0,
²⁾ LINFOS Landschaftsinformationssammlung - Biotoptypen, 2024
³⁾ Büro Steitzig, 2015
⁴⁾ NLU-Projektgesellschaft mbH und Co. KG, 2020
⁵⁾ Lippeverband, 2014/2015
⁶⁾ https://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_dop?, 2024
⁷⁾ Kartierung Lange GmbH & Co.KG, 2024
⁸⁾ ATKIS Basis-DLM, Geobasis NRW, 2020, angepasst
⁹⁾ Unter Verwendung von Sach- und Grafikdaten des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV), Aktualisierungsdatum: 15.05.2023
¹⁰⁾ Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV), 2022, angepasst



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

Datum:	September 2024	Kartennr.:	5a
Unterschrift:		Blattnr.:	Legende