

Portig-Frede GbR
 Dipl. Biol. Sabine Portig & Dipl. Geogr. Michael Frede GbR
 Hinter der Kehr 12
 57339 Erndtebrück
 Tel. : 02753-1747
 e-mail: portig_frede@web.de, s.portig@web.de

24.06.2018

Potentialkartierung zur Änderung des Flächennutzungsplanes, Geltungsbereich 48 Kreuztal, Mühlenweg

Biotoptypen im Untersuchungsgebiet (s. a. Karte 1):

Das Untersuchungsgebiet setzt sich aus der Ferndorf mit deren Gehölzsaum, das nördlich an die Ferndorf angrenzende alte Industriegelände der Firma Bender bzw. aus den östlich an die Industriefläche grenzenden, extensiv genutzten Grünlandflächen zusammen.

Folgende Biotoptypen wurden während der Begehung am 20.6.2018 festgestellt (Nummern der Biotoptypen entsprechen den Nummern in der beigefügten Karte 1).

Nr.	Biotoptyp	Bemerkungen	Festgestellte Pflanzenarten
1	Gehölzstreifen	Rechts und links eines unbefestigten landwirtschaftlichen Weges	Salix caprea dominant, Acer platanoides, Betula pendula, Juglans regia Carpinus betulus Aegopodium podagraria, Urtica dioica, Impatiens glandulifera, Alliaria petiolata, Geranium robertianum
2	Fettwiese	Noch nicht gemäht, Gras dominiert	u.a. Holcus lanatus, Alopecurus pratensis, Ranunculus acris, Taraxacum sect. Ruderalia, Trisetum flavescens, Agrostis capillaris, Dactylis glomerata, Rumex obtusifolius (dl), Trifolium repens zum Teil Einsaat von Lolium perenne
3	Lagerplatz	Ruderal, Abstellfläche landwirtschaftlicher Geräte	Urtica dioica
4	Pferdekoppel	Abgeweidet	
5	Lagerplatz	Ruderal, Abstellfläche landwirtschaftlicher Geräte (Anhänger, Traktoren, Pferdeanhänger etc.) Siloballen	Urtica dioica
6	Obstbaumgruppe	V.a. Obstbäume, + einzelne Laubbäume	Ältere Bäume: Birne, Apfel Jüngere Bäume: Pflaumen (v.a. entlang Bahngleisen)
7	Landwirtschaftliche Gebäudefläche	Holzschuppen, baufällig	
8	Reitplatz	Aus Pferdekoppel abgetrennt	Vegetationslos
9	Pferdekoppel	In kleinere Koppeln unterteilt abgeweidet	9a Bereiche, in denen auf der Koppel u.a. Magerkeitszeiger gefunden wurden: Leucanthemum vulgare, Pimpinella saxifraga, Hypericum maculatum Centaurea jacea
10	Ehem. Grasweg	Zum Teil vegetationsoffen	
11	Lagerplatz	Abstellfläche landwirtschaftlicher Geräte	
12	Lagerplatz	Halbrunder Stall (?) aus Plane Erdablagerungen, Randlich viele N-zeiger	
13	Saumstreifen	entlang des landwirtschaftlichen Weges, entlang Pferdekoppeln, Gehölz	Urtica dioica, Stellaria graminea, Arrhenaterium elatius, Eupatoria cannabinum, Artemisia vulgaris, Symphytum xuplandicum, Galium album
14	Altarm	Von der Ferndorf abgebunden Geringer Wasserstand	Salix fragilis, Betulus pubescens, (Picea abies) Lemna minor, Iris pseudacorus, Typha latifolia
15	Ufergehölz	aus heimischen Laubbaumarten	Salix fragilis (d), Alnus glutinosa, Quercus robur, Salix caprea, Fraxinus excelsior, Prunus padus, Sorbus aucuparia, Acer platanoides, Betulus pendula, Sambucus nigra, Rosa spec., Prunus spinosa, Viburnum opulus, Carpinus betulus Chaerophyllum hirsutum, Valeriana officinalis, Impatiens parviflora, Filipendula ulmaria, Bistorta officinalis, Athyrium filix-femina, Dryopteris filix-mas, Aegopodium podagraria, Urtica dioica, Impatiens glandulifera, Alliaria petiolata, Geranium robertianum, Rubus spec.,

			Galium uliginosum, Geum urbanum, Silene dioica, Calystegia sepium,
15a	Gehölzsaum	An der Ferndorf, an Böschung	Acer pseudoplatanus, Salix caprea
15b	Gehölzsaum	Westlich der Ferndorf, angrenzend befestigt entlang Straße Vogelkästen vom SGV	v.a. Acer pseudoplatanus, Betula pendula, Fraxinus excelsior
15c	Gehölzsaum	An der Ferndorf, an Böschung	Acer pseudoplatanus, Salix fragilis, Prunus avium, Alnus glutinosa Crataegus monogyna, Fallopia japonica
16	Mittelgebirgsfluss	>3m, Uferverbau, Stein, mit Gehölzsaum	
17	Grasweg	Zwischen Ferndorf und Altarm	
18	Industriegebäude	Firma Bender Eingezäunt	
18a	Industriebrache	Ruderalflächen, Schotterflächen, Asphaltflächen eingezäunt	u.a. Erigeron annuus, Senecio jacobaea, Melilotus albus, Arrhenatherum elatius
19	Ruderalsäume		Cirsium vulgare, Agropyron repens, Bromus inermis, Eupatoria cannabium, Lactuca serriola, Rumex obtusifolia
20	Gehölzstreifen		u.a. Acer pseudoplatanus, Salix caprea
21	Industriegebäude	Firma Bender Eingezäunt	
21a	Industriebrache	Ruderalflächen, Schotterflächen, eingezäunt	u.a. Erigeron annuus, Senecio jacobaea, Melilotus officinalis, Arrhenatherum elatius, Eupatoria cannabium, Lactuca serriola, Trifolium pratense, Trifolium hybridum
22	Gehölzstreifen, -allee		Acer pseudoplatanus, (auch Blutahorn) Salix caprea
23	Baumgruppe		Betula pendula, Prunus avium
24	Weide	Ehemalige Wiesenfläche des Betriebsgeländes, zwischenzeitlich als Pferdekoppel; bereits abgeweidet Westliche innerhalb des eingezäunten Industriegeländes	

Festgestellte Tierarten während der Begehung:

Vögel	Ringeltaube, Eisvogel , Wasseramsel , Star, Amsel, Hausrotschwanz, Rauchschwalbe, Mönchsgrasmücke, Kohlmeise, Zaunkönig, Rabenkrähe, Kernbeißer, Stieglitz, Grünfink, Birkenzeisig
Libellen	Gebänderte Prachtlibelle, Blaugrüne Mosaikjungfer, Frühe Adonislibelle
Schmetterling	Kaisermantel, Kleiner Fuchs, Kleiner Kohlweißling, Heckenweißling, Schornsteinfeger, Zitronenfalter

Empfehlungen:

Aufgrund des Strukturreichtums der Untersuchungsfläche mit gewässerbegleitenden Gehölzstreifen, Baumgruppen, Mittelgebirgsfluss und Altarm, Industriebrache- und Ruderalflächen, Staudensäume, alte Industriegebäude mit offenen Fenstern sowie extensiv genutzte Grünlandflächen werden Untersuchungen zu folgenden Tiergruppen empfohlen: Vögel, Fledermäuse, Schmetterlinge, Amphibien, Reptilien und Fische.

Potentialkartierung Planungsrelevante Arten NRW

Datum	20.6.2018	Zeichenerklärung:	
Gemeinde/Stadt	Kreuztal	X = Vorkommen sehr wahrscheinlich	
Gemarkung/Gebiet	Mühlenweg	(x) = Vorkommen möglich	
Geplante Maßnahme	Flächennutzungsplanänderung	? = Vorkommen fraglich aber möglich	
Kartierer/in	S. Portig, M. Frede	N = Nahrungsgast, r=randlich, J=Jagdgebiet, D=Durchzügler	

Säugetiere	
Bechsteinfledermaus <i>Myotis bechsteinii</i>	(X) J
Braunes Langohr <i>Plecotus auritus</i>	X
Breitflügel-Fledermaus <i>Eptesicus serotinus</i>	?
Fransefledermaus <i>Myotis nattereri</i>	X J
Graues Langohr <i>Plecotus austriacus</i>	?
Große Bartfledermaus <i>Myotis brandtii</i>	X J
Großer Abendsegler <i>Nyctalus noctula</i>	(X)ND
Großes Mausohr <i>Myotis myotis</i>	X J
Haselmaus <i>Musccardinus avellanarius</i>	?
Kleine Bartfledermaus <i>Myotis mystacinus</i>	X J
Kleiner Abendsegler <i>Nyctalus leisleri</i>	X J
Mopsfledermaus <i>Barbastella barbastellus</i>	?
Mückenfledermaus <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	?
Nordfledermaus <i>Eptesicus nilssonii</i>	?
Rauhautfledermaus <i>Pipistrellus nathusii</i>	(X)ND
Teichfledermaus <i>Myotis dasycneme</i>	
Wasserfledermaus <i>Myotis daubentonii</i>	X J
Wildkatze <i>Felis silvestris</i>	
Wimperfledermaus <i>Myotis emarginatus</i>	
Zweifarbige Fledermaus <i>Vespertilio murinus</i>	?
Zwergfledermaus <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	XJ
Vögel	
Baumfalke <i>Falco subbuteo</i>	
Baumpieper <i>Anthus trivialis</i>	(X)DN
Bekassine <i>Gallinago gallinago</i>	
Braunkehlfeldler <i>Saxicola rubetra</i>	(X)DN
Eisvogel <i>Alcedo atthis</i>	XJ
Feldlerche <i>Alauda arvensis</i>	(X)DN
Feldschwirl <i>Locustella naevia</i>	
Feldsperling <i>Passer montanus</i>	XJ
Fischadler <i>Pandion haliaetus</i>	
Flussregenpfeifer <i>Charadrius dubius</i>	
Flussuferläufer <i>Actitis hypoleucos</i>	XDN
Gänsesäger <i>Mergus merganser</i>	(X)N
Gartenrotschwanz <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	?
Goldregenpfeifer <i>Pluvialis apricaria</i>	

Graureiher <i>Ardea cinerea</i>	XN
Grauspecht <i>Picus canus</i>	(X)N
Habicht <i>Accipiter gentilis</i>	XN
Haselhuhn <i>Tetrastes bonasia</i>	(X)DN
Heidelerche <i>Lullula arborea</i>	
Kiebitz <i>Vanellus vanellus</i>	(X)DN
Kleinspecht <i>Dryobates minor</i>	(X)N
Knäkente <i>Anas querquedula</i> Rastbestand	
Kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i> Rastbestand	XN
Kranich <i>Grus grus</i> Rastbestand	
Krickente <i>Anas crecca</i> Rastbestand	
Kuckuck <i>Cuculus canorus</i>	?
Löffelente <i>Anas clypeata</i> Rastbestand	
Mäusebussard <i>Buteo buteo</i>	XN
Mehlschwalbe <i>Delichon urbicum</i>	XN
Merlin <i>Falco columbarius</i>	
Mittelspecht <i>Dendrocopos medius</i>	
Nachtigall <i>Luscinia megarhynchos</i>	?DN
Neuntöter <i>Lanius collurio</i>	(X)DN
Orpheusspötter <i>Hippolais polyglotta</i>	
Pfeifente <i>Anas penelope</i>	
Pirol <i>Oriolus oriolus</i>	
Raubwürger <i>Lanius excubitor</i>	
Rauchschwalbe <i>Hirundo rustica</i>	XN
Raufußkauz <i>Aegolius funereus</i>	
Raufußbussard <i>Buteo lagopus</i>	
Rebhuhn <i>Perdix perdix</i>	
Ringdrossel <i>Turdus torquatus</i>	(X)DN
Rohrweihe <i>Circus aeruginosus</i>	
Rotmilan <i>Milvus milvus</i>	XN
Saatkrähe <i>Corvus frugilegus</i>	
Schleiereule <i>Tyto alba</i>	
Schnatterente <i>Anas strepera</i>	
Schnatterente Rastbestand	
Schwarzkehlchen <i>Saxicola rubicola</i>	(X)DN
Schwarzmilan <i>Milvus migrans</i>	(X)DN
Schwarzspecht <i>Dryocopus martius</i>	
Schwarzstorch <i>Ciconia nigra</i>	(X)DN

Silberreiher <i>Casmerodius albus</i>	(X)DN
Sperber <i>Accipiter nisus</i>	XN
Sperlingskauz <i>Glaucidium passerinum</i>	
Tafelente <i>Aythya ferina</i>	
Tafelente Rastbestand	
Teichrohrsänger <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	(X)DN
Turmfalke <i>Falco tinnunculus</i>	XN
Turteltaube <i>Streptopelia turtur</i>	
Uferschwalbe <i>Riparia riparia</i>	
Uhu <i>Bubo bubo</i>	
Wachtel <i>Coturnix coturnix</i>	
Wachtelkönig <i>Crex crex</i>	
Waldkauz <i>Strix aluco</i>	(X)N
Waldläubsänger <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	
Waldohreule <i>Asio otus</i>	(X)N
Waldschnepfe <i>Scolopax rusticola</i>	
Waldwasserläufer <i>Tringa ochropus</i>	XD
Wanderfalke <i>Falco peregrinus</i>	(X)DN
Wasserralle <i>Rallus aquaticus</i>	
Wendehals <i>Jynx torquilla</i>	(X)DN
Wespenbussard <i>Pernis apivorus</i>	
Wiesenpieper <i>Anthus pratensis</i>	(X)DN
Ziegenmelker <i>Caprimulgus europaeus</i>	
Zippammer <i>Emberiza cia</i>	
Zwergschnepfe <i>Lymnocyrtus minimus</i>	
Zwergtaucher <i>Tachybaptus ruficollis</i>	
Zwergtaucher Rastbestand	?
Amphibien und Reptilien	
Geburtshelferkröte <i>Alytes obstetricans</i>	?
Gelbbauchunke <i>Bombina variegata</i>	
Kammolch <i>Triturus cristatus</i>	?
Kleiner Wasserfrosch <i>Rana lessonae</i>	
Kreuzkröte <i>Bufo calamita</i>	
Schlingnatter <i>Coronella austriaca</i>	?
Zauneidechse <i>Lacerta agilis</i>	
Wirbellose	
Gemeine Flussschnecke <i>Unio crassus</i>	
Zierliche Tellerschnecke <i>Anisus vorticulus</i>	

Asiatische Keiljungfer <i>Gomphus flavipes</i>	
Große Moosjungfer <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	
Eremis <i>Osmoderma eremita</i>	
Heldbock <i>Cerambyx cerdo</i>	
Blauschillernder Feuerfalter <i>Lycaena helle</i>	
Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	
Maculinea nausithous	
Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	
Maculinea teleius	
Nachtkerzen-Schwärmer <i>Proserpinus proserpina</i>	
Schwarzfleckeriger Feuerfalter <i>Maculinea arion</i>	
Pflanzen	
Einfache Mondraute <i>Botrychium simplex</i>	
Frauenschuh <i>Cypripedium calceolus</i>	
Kriechender Sellerie <i>Apium repens</i>	
Prächtiger Dünnfarn <i>Trichomanes speciosum</i>	
Schwimmendes Froschkraut <i>Luronium natans</i>	
Sumpf-Glanzkraut <i>Liparis loeselii</i>	

