

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, Arrhenatherum 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, <b>Eisvogel</b> , <b>Wasseramsel</b> , 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.



