

Landschaftspflegerischer Begleitplan

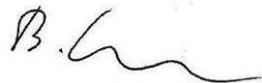
Kohärenzmaßnahme für Weichholzaue am Aland - Flutrinnengestaltung Wanzer

Ortslage Wanzer, Landkreis Stendal

Auftraggeber: Landesbetrieb f. Hochwasserschutz u. Wasserwirtschaft
Flussbereich Osterburg
Ballerstedter Str. 11
39606 Osterburg

Auftragnehmer: Ellmann/Schulze GbR
Hauptstraße 31
16845 Sieversdorf

Bearbeiter: Dr. B. Schulze
Dipl.-Ing. (FH) D. Meisel



Dr. B. Schulze

Sieversdorf, im Mai 2015

Inhaltsverzeichnis	Seite
0	Veranlassung4
1	Vorgaben aus dem Landschaftsprogramm5
2	Schutzgebiete.....6
3	Kurzbeschreibung des Vorhabens 10
4	Bestandserfassung und –beurteilung von Natur und Landschaft..... 13
4.1	Boden..... 13
4.2	Wasser..... 14
4.3	Klima / Luft 15
4.4	Biotoptypen und Vegetation 15
4.5	Fauna..... 17
4.5.1	<i>Brutvögel / Zug- und Rastvögel..... 17</i>
4.5.2	<i>Säugetiere23</i>
4.5.3	<i>Amphibien.....26</i>
4.5.4	<i>Libellen27</i>
4.6	Landschaftsbild und Erholung.....28
4.7	Kultur und sonstige Sachgüter32
5	Eingriff- / Ausgleichsbilanz32
6	Schutzgutbezogene Bewertung..... 34
6.1	Mensch / Siedlungsstrukturen..... 34
6.2	Boden..... 34
6.3	Wasser..... 34
6.4	Klima / Luft 34
6.5	Biotoptypen / Vegetation 35
6.6	Fauna..... 35
6.6.1	<i>Brutvögel..... 35</i>
6.6.2	<i>Säugetiere 36</i>
6.6.3	<i>Amphibien / Reptilien 37</i>
6.6.4	<i>Libellen 37</i>
6.7	Landschaftsbild / Erholungsfunktion 37
6.8	Kultur / sonstige Sachgüter 37
7.1	Vermeidung und Minimierung 38
7.2	Unvermeidbare Beeinträchtigungen..... 39
7.3	Kompensationsermittlung..... 39
7.3.1	<i>Bewertungsmodell Sachsen-Anhalt..... 39</i>
7.3.2	<i>Weiterer Kompensationsbedarf..... 41</i>
7.3.3	<i>Biotopgestaltende Maßnahmen nach Fertigstellung der Flutrinnen..... 44</i>
7.3.4	<i>Kostenschätzung 46</i>
8	Maßnahmenblätter48
9	Fotodokumentation.....64

Anlagenverzeichnis

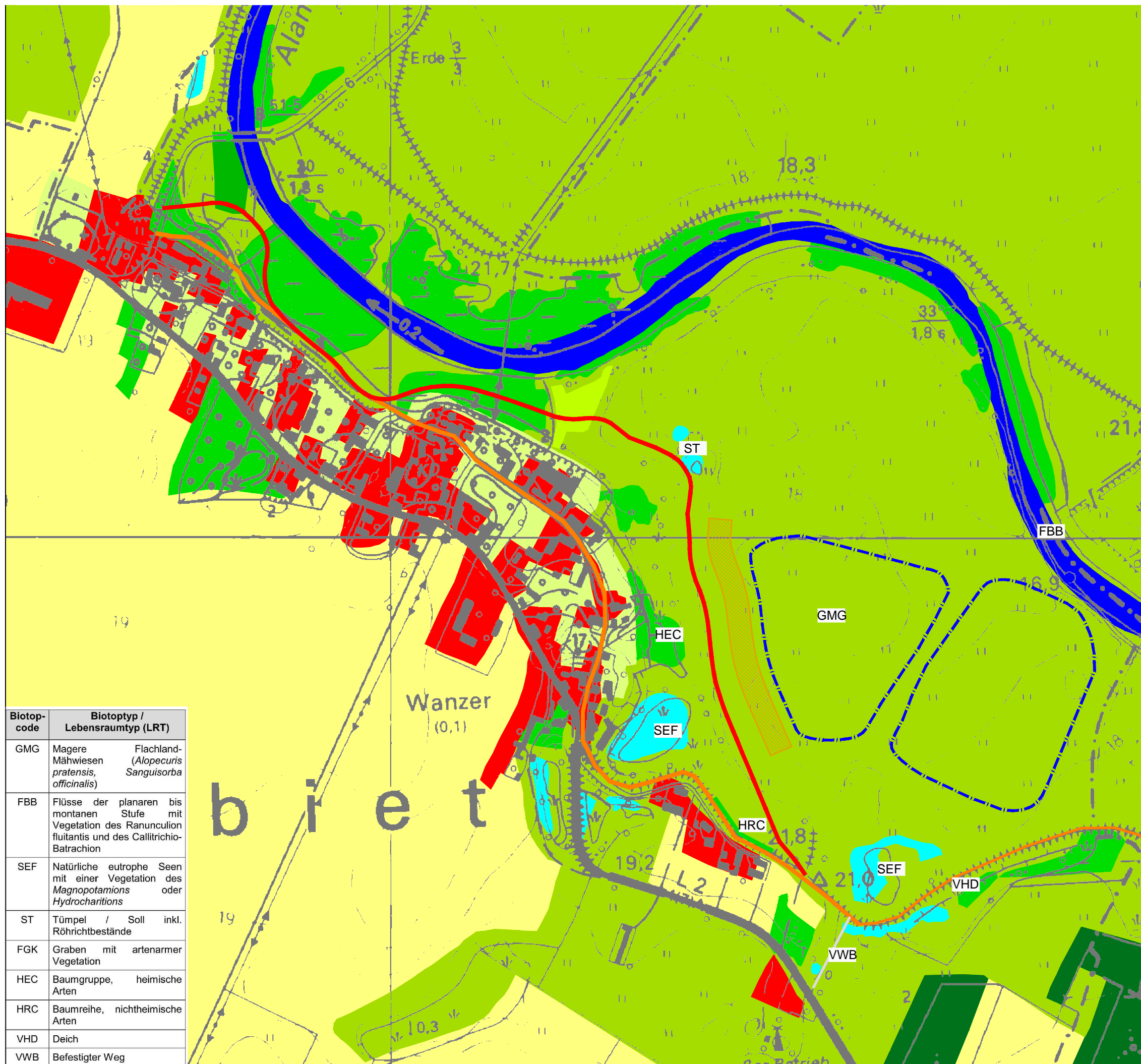
Anlage	Karte 1	Übersicht
	Karte 2	Boden
	Karte 3	Biotoptypen / FFH-Lebensraumtypen
	Karte 4	Kohärenzmaßnahme Flutrinnengestaltung Wanzer – Darstellung Konflikte / Maßnahmen
	Anlage 5	Einverständniserklärung NABU e.V. (Maßnahme E/A1)
	Anlage 6	Pachtvertrag v. Jagow, Scharpenhufe (Maßnahme E/A1)

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	FFH-Lebensraumtypen und Erhaltungszustände im Bereich der geplanten Maßnahme	9
Abbildung 2:	Lage- und Höhenplan Flutrinnengestaltung Wanzer (Quelle: Prowa 2015).....	12

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Arten des Anhangs I VSchRL im SDB und Anlage 1 VSGLVO M-V für das Europäische Vogelschutzgebiet „Aland-Elbe-Niederung“	7
Tabelle 2:	Biotoptypen des Untersuchungsraumes.....	16
Tabelle 3:	Deichsanierung Ortslage Wanzer – Aufnahme der Brutvögel 2009.....	19
Tabelle 4:	Deichneubau Wanzer: Übersicht der im September 2009 im Vorhabengebiet festgestellten Fledermausarten mit Angabe der Nachweisart, ihrer Einstufung in den Roten Listen Sachsen-Anhalts und der BRD und ihrer nationalen und europäischen Schutzkategorie.	24
Tabelle 5:	Deichsanierung Ortslage Wanzer – Aufnahme der Amphibien 2009.....	26
Tabelle 6:	Deichsanierung Ortslage Wanzer – Aufnahme der Libellen 2013	28
Tabelle 7:	Biotopwert Bestandsflächen	40
Tabelle 8:	Biotopwert Planflächen	40
Tabelle 9:	Biotopwert Bestandsflächen	42
Tabelle 10:	Biotopwert Planflächen	42



Legende



Gewässer

- Fließgewässer, Gräben
- Ständigewässer

Gras- und Straudenfleuren, Acker

- Moore, Seggenwiesen, Naßwiesen
- Gras- und Staudenfleuren (frisch, feucht)
- Acker, Brachen

Gehölze und Forstflächen, Wälder

- Laubgehölze, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen
- Mischwälder mit versch. Laub- und Nadelholzarten

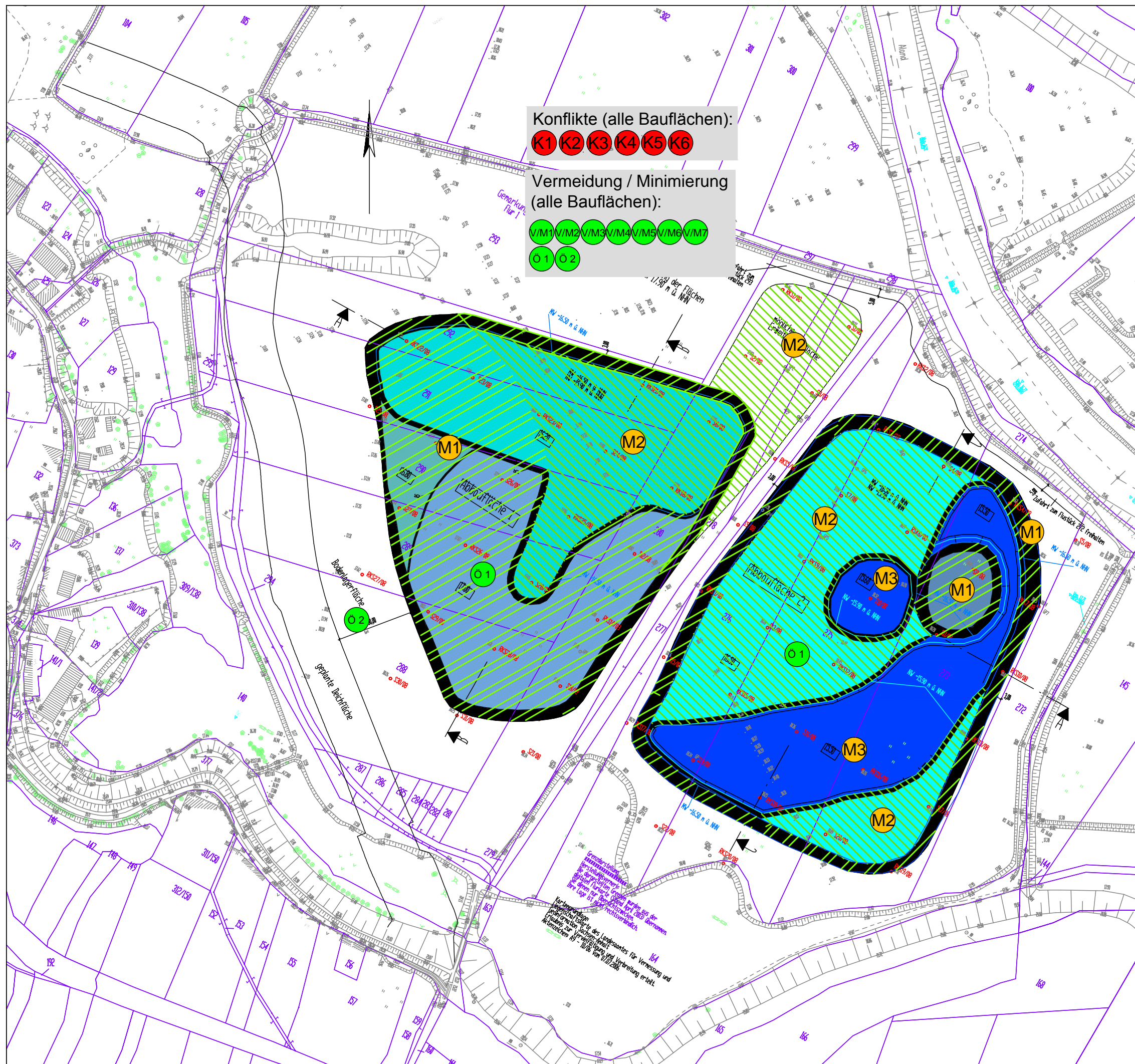
Siedlung, Gewerbe, Sondernutzungen

- Parkanlagen, Friedhöfe, Gärten, Kleingärten u.ä.
- Siedlungsflächen
- Sonderflächen

- alter Deichverlauf
- geplanter Deichverlauf
- Umgrenzung Flutrinnen
- Bodenzwischenlager

Biotop-code	Biototyp / Lebensraumtyp (LRT)	
GMG	Magere Mähwiesen (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>officinalis</i>)	Flachland- <i>Sanguisorba</i>
FBB	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculon fluitantis</i> und des <i>Callitrichio-Batrachion</i>	
SEF	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des <i>Magnopotamions</i> oder <i>Hydrocharitons</i>	
ST	Tümpel / Soll	inkl. Röhrichtbestände
FGK	Gräben mit artenarmer Vegetation	
HEC	Baumgruppe, Arten	heimische Arten
HRC	Baumreihe, nichtheimische Arten	
VHD	Deich	
VWB	Befestigter Weg	

ELLMANN/SCHULZE GbR INGENIEURBÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG UND WASSERWIRTSCHAFT		Auftraggeber: LHW, Flussbereich Osterburg Ballenstedter Str. 11 39606 Osterburg	
Projekt: Landschaftspflegerischer Begleitplan		Darstellung: Karte der Biototypen	
Kohärenzmaßnahme für Weichholzaue am Aland Flutrinnengestaltung Wanzer			
Bearbeiter:	MdH.:	Datum:	
Meisel	1:5.000	05 / 2015	
Zeichner:	MdL.:	Blatt-Nr.:	
Verworn	1:5.000	3	



Konflikte (alle Bauflächen):

K1 K2 K3 K4 K5 K6

Vermeidung / Minimierung (alle Bauflächen):

V/M1 V/M2 V/M3 V/M4 V/M5 V/M6 V/M7

Ö1 Ö2

Legende

- Kleingewässer, Flutmulde
- Nasswiese, Röhricht
- Weichholzaue

Höhenverhältnisse m ü NHN

- 15,50
- 15,60
- 16,20
- 16,50
- 16,80
- 17,00
- 17,70

- K1 Konflikte, mit Nr.
- M1 Maßnahmen, mit Nr.
- V/M1 Vermeidung / Minimierung

- K1 Beseitigung von geschützten Grünlandflächen
- K2 Beeinträchtigung von Vogelarten (baubedingt)
- K3 Eingriff in Schutzgut Boden (anlagenbedingt)
- K4 Eingriff Landschaftsbild (anlagenbedingt)
- K5 Staub- und Lärmemissionen (baubedingt)
- K6 Pot. Beeinträchtigung von Amphibien und Großer Feuerfalter

- M1 Initialisierung Weichholzaufenflächen - 4,38 ha
- M2 Entwicklung von Nasswiesen - 4,5 ha
- M3 Entwicklung von Gewässerflächen - 1,8 ha

- V/M1 Einsatz Ökologische Baubegleitung
- V/M2 Rückbauverpflichtung
- V/M3 Bauzeitenregelungen
- V/M4 Verminderung von Staubemissionen
- V/M5 Einhaltung von Schutzabständen
- V/M6 Amphibienschutz
- V/M7 Pot. Schutz Großer Feuerfalter

- Ö1 Naturnahe Ausgestaltung der Flutrinnen
- Ö2 Anlage von Magergrünlandflächen auf der Bodenzwischenlagerfläche

ELLMANN/SCHULZE GbR INGENIEURBÜRO FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG UND WASSERWIRTSCHAFT		Auftraggeber: LHW, Flussbereich Osterburg Ballenstedter Str. 11 39606 Osterburg	
Projekt: Landschaftspflegerischer Begleitplan		Darstellung: Kohärenzmaßnahme Weichholzaue Flutrinnengestaltung Wanzer	
Kohärenzmaßnahme für Weichholzaue am Aland Flutrinnengestaltung Wanzer		Darstellung Konflikte / Maßnahmen	
Bearbeiter:	MdH.:	Datum:	
Meisel	1:2.500	05 / 2015	
Zeichner:	MdL.:	Blatt-Nr.:	
Verworn	1:2.500	4	