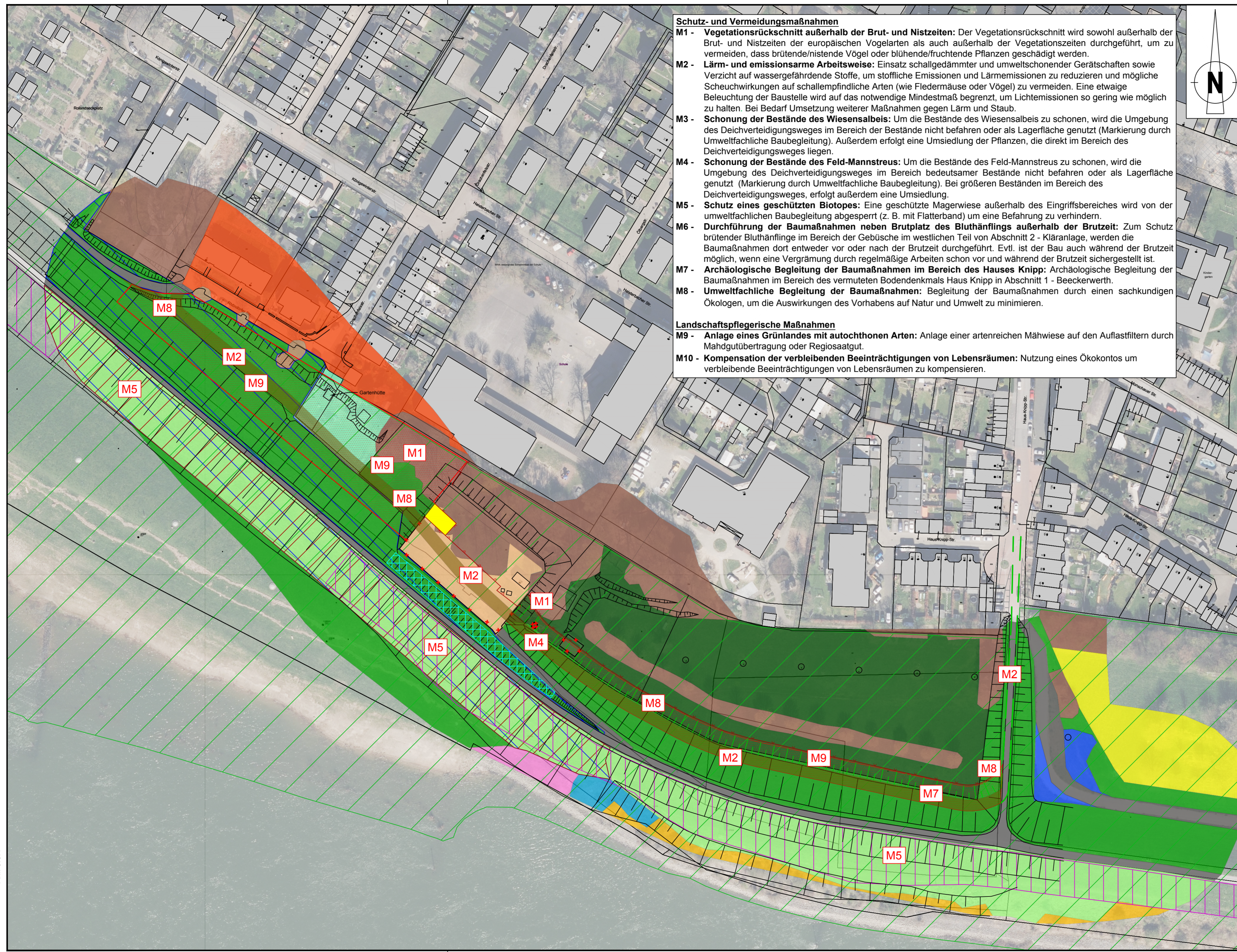


C:\Users\Goldbeck\Desktop\F6699_GP_Anl.6.3_LBP_MP.dwg
 Ansicht: Anl. 6.3.1



Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen

M1 - Vegetationsrückschnitt außerhalb der Brut- und Nistzeiten: Der Vegetationsrückschnitt wird sowohl außerhalb der Brut- und Nistzeiten der europäischen Vogelarten als auch außerhalb der Vegetationszeiten durchgeführt, um zu vermeiden, dass brütende/nistende Vögel oder blühende/fruchtende Pflanzen geschädigt werden.

M2 - Lärm- und emissionsarme Arbeitsweise: Einsatz schalldämmter und umweltschonender Gerätschaften sowie Verzicht auf wassergefährdende Stoffe, um stoffliche Emissionen und Lärmemissionen zu reduzieren und mögliche Scheuchwirkungen auf schallempfindliche Arten (wie Fledermäuse oder Vögel) zu vermeiden. Eine etwaige Beleuchtung der Baustelle wird auf das notwendige Mindestmaß begrenzt, um Lichtemissionen so gering wie möglich zu halten. Bei Bedarf Umsetzung weiterer Maßnahmen gegen Lärm und Staub.

M3 - Schonung der Bestände des Wiesensalbeis: Um die Bestände des Wiesensalbeis zu schonen, wird die Umgebung des Deichverteidigungsweges im Bereich der Bestände nicht befahren oder als Lagerfläche genutzt (Markierung durch Umweltfachliche Baubegleitung). Außerdem erfolgt eine Umsiedlung der Pflanzen, die direkt im Bereich des Deichverteidigungsweges liegen.

M4 - Schonung der Bestände des Feld-Mannstreu: Um die Bestände des Feld-Mannstreu zu schonen, wird die Umgebung des Deichverteidigungsweges im Bereich bedeutsamer Bestände nicht befahren oder als Lagerfläche genutzt (Markierung durch Umweltfachliche Baubegleitung). Bei größeren Beständen im Bereich des Deichverteidigungsweges, erfolgt außerdem eine Umsiedlung.

M5 - Schutz eines geschützten Biotops: Eine geschützte Magerwiese außerhalb des Eingriffsbereiches wird von der umweltfachlichen Baubegleitung abgesperrt (z. B. mit Flatterband) um eine Befahrung zu verhindern.

M6 - Durchführung der Baumaßnahmen neben Brutplatz des Bluthänflings außerhalb der Brutzeit: Zum Schutz brütender Bluthänflinge im Bereich der Gebüsch im westlichen Teil von Abschnitt 2 - Kläranlage, werden die Baumaßnahmen dort entweder vor oder nach der Brutzeit durchgeführt. Evtl. ist der Bau auch während der Brutzeit möglich, wenn eine Vergrämung durch regelmäßige Arbeiten schon vor und während der Brutzeit sichergestellt ist.

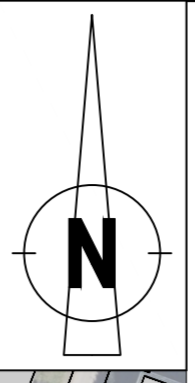
M7 - Archäologische Begleitung der Baumaßnahmen im Bereich des Hauses Knipp: Archäologische Begleitung der Baumaßnahmen im Bereich des vermuteten Bodendenkmals Haus Knipp in Abschnitt 1 - Beckerwerth.

M8 - Umweltfachliche Begleitung der Baumaßnahmen: Begleitung der Baumaßnahmen durch einen sachkundigen Ökologen, um die Auswirkungen des Vorhabens auf Natur und Umwelt zu minimieren.

Landschaftspflegerische Maßnahmen

M9 - Anlage eines Grünlandes mit autochthonen Arten: Anlage einer artenreichen Mähwiese auf den Auflastfiltern durch Mahdgutübertragung oder Regiosaatgut.

M10 - Kompensation der verbleibenden Beeinträchtigungen von Lebensräumen: Nutzung eines Ökokontos um verbleibende Beeinträchtigungen von Lebensräumen zu kompensieren.



- Bestand:**
- Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten(BB11)
 - Baumgruppe, Baumreihe (BF0)
 - Einzelbaum (BF3)
 - Fettwiese (EA0)
 - Neueinsaat (EA3)
 - Fettweide (EB0)
 - Magerwiese (ED1)
 - Magergrünlandbrache (EE4)
 - Streuobstwiese (HK2)
 - Vielschnitttrassen (HM4d)
 - Grabeland (HS)
 - flächenhafte Hochstaudenflur (LB)
 - Siedlungsflächen (S)
 - Wirtschaftsweg (VB0)
 - Geschütztes Biotop "Magerwiese" (nach Biotoptypenkartierung NRW)
 - Geschütztes Biotop "Magerwiese" (nach aktueller Kartierung)
 - FFH-Lebensraumtyp 6510 "Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen"
 - Landschaftsschutzgebiet

- Planung:**
- Planung Deichverteidigungsweg
 - Zufahrten / Abfahrten Deichverteidigungsweg
 - Lagerfläche für Deichverteidigung und mögliche BE-Fläche im Zuge der Baumaßnahme
 - vorh. Situation entfällt
 - vorh. Zaun (bleibt erhalten)
 - gepl. Zaun
 - Potenzielle Flächen für die Ansiedlung von Wiesensalbei und Feld-Mannstreu (M3 und M4)
 - Planung Auflastfilter

Darstellung auf der Grundlage der Automatisierten Liegenschaftskarte des Vermessungs- und Katasteramtes: Stadt Duisburg.
 Abgeleitete Koordinaten sind aufgrund ihrer Entstehung grafische Koordinaten und nicht für die Berechnungen oder für die Aufstellung von bauausführenden oder rechtsverbindlichen Plänen geeignet. In solchen Fällen sind geeignete Messungsunterlagen zu verwenden.
 Angefertigt nach Katasterunterlagen.

Plangrundlagen:
 Lageplan Emschergenossenschaft, Email vom 24.07.2019
 Land NRW (2022) - Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0:
 „Luftbildinformationen“, „Digitale Orthofotos Farbe (RGB)“

Planung:

DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
 Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten, Deutschland
 Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 • Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20
 Email: zentrale@dr-spang.de • Web: http://www.dr-spang.de

Für die Planung: Witten, den 14.09.2022 gez. i.A. Kolbe	Bear.:	NKol	14.09.2022
	Gez.:	Smn/Gold	14.09.2022
	Gepr.:	Zirr	14.09.2022

Rheindeich Beckerwerth
 Auflastfilter und Deichverteidigungswege

Maßnahmenplan Abschnitt 1 Beckerwerth Rheindeich km 0,0 bis km 0,6	Maßstab: 1:1000
Essen, 20.09.2022, gez. Goergen	Genehmigungsplanung Ausfertigung: Blatt: 6.3.1