



# Maßnahmenplan

**Plangebiet**

**Entwurfsplanung**

- Deichtrasse - Planung
- Baufeld - Planung
- Deichschutzzone 1 / 2
- Radweg (Bitu)
- Deichverteidigungsweg / Zufahrten (Bitu)
- Wirtschaftsweg (Schotter)
- Deichstationierung - Planung
- Radwegeführung - Planung
- Kronenweg (Bitu)
- Radweg im Vorland (wassergebundene Decke)
- Rampen (Pflaster)
- Ersatzbaufläche

**Landschaftspflegerische Maßnahmen**

**Vermeidungsmaßnahmen [V...]**

- Vermeidungsmaßnahme (siehe Maßnahmenkatalog im Textteil)
- Erhalt und Schutz von Strukturen durch örtliche Anpassungen des Baufelds [V1...]
- Erhalt und Schutz von Gehölzen innerhalb des Baufelds [V2...]
- Lenkung der Erholungsnutzung [V3...]

**Schutzmaßnahmen [S...]**

- Schutzmaßnahme (siehe Maßnahmenkatalog im Textteil)
- Einhaltung / Kennzeichnung des Baufelds [S1]
- Schutz von Gehölzstrukturen [S2...]
- Schutz vor Materialeintrag in den Altrhein [S3]

**Herrichtungsmaßnahmen [H...]**

- Herrichtungsmaßnahme (siehe Maßnahmenkatalog im Textteil)
- Herrichtung und Unterhaltung von Grünland in der DSZ 1 gem. DSchV [H1...]
- Herrichtung von Wirtschaftsgrünland: Weide / Wiese [H2.1]
- Herrichtung von artenreichem Wirtschaftsgrünland (Weide) [H2.2]
- Herrichtung von Feuchtgrünland [H2.3]
- Herrichtung von Ackerland [H2.4]
- Herrichtung von Grünflächen / Gartenland [H2.5]
- Herrichtung von Säumen [H2.6...]
- Herrichtung von Obstweiden, -weiden und -anlagen [H2.7]

**Ausgleichsmaßnahmen [A...]**

- Ausgleichsmaßnahme (siehe Maßnahmenkatalog im Textteil)
- Pflanzung von Bäumen: Baum / Kopfbau / Obstbaum [A1...]
- Anlage von Feldhecken [A2]
- Anlage von Baumhecken [A3]
- Anlage / Entwicklung von Auwald und Auengebüschen [A4]
- Anlage / Entwicklung von artenreichem Magergrünland im PA4 [A5] (s. Blatt 10)

**Artenschutzmaßnahmen [M...]**

- Artenschutzmaßnahme (siehe Maßnahmenkatalog im Textteil)

**Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen**

- M2 Einhaltung der Hauptbauzeiten im Deichvorland
- M3 Einschränkungen zur Gehölzrodung
- M3.1 Einschränkung zur Rodung älterer Gehölze
- M3.2 Funktionssicherung von Gehölz-Fledermausquartieren
- M4 Einschränkungen zum Gebäudeabriss
- M5 Einschränkung des Zeitraums zur Entfernung der Bodenvegetation
- M6.1 Einschränkung der Hauptbauzeit im Vorland am Altrhein
- M6.2 Einschränkung der Hauptbauzeit im nördlichen Deichhinterland
- M7 Besondere Maßnahmen zum Schutz von Gewässern
- M8 Besondere Maßnahmen zum Schutz sensibler Hinterlandbereiche
- M9 Sicherung von Gelbspötter-Bruthabitaten
- M10.1 Vermeidung baubedingter Störungen zum Schutz von Steinkauz-Brutplätzen
- M10.2 Minderung wegebedingter Störungen von Steinkauz-Brutplätzen

**Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen**

- M11 Habitatoptimierung von Grünland im PA4 (s. Blatt 9)

**Bestand**

- Gehölzbestände
- Strauch
- Kopfbau
- Garten-/ Siedlungsgehölz
- Baum, bodenständige oder traditionelle Art
- Baum, nicht bodenständige Art
- Obstbaum
- Gartenhecke / -gebüsch

**Schutzgebiete / -objekte**

- FFH-Gebiet
- Vogelschutzgebiet
- Naturschutzgebiet
- §30-Biotop
- FFH-Lebensraumtyp
- Landschaftsschutzgebiet

**Sonstige Angaben**

- Flurstück

**Übersicht**

**Auftraggeber:** Deichverband Bilsch-Landesgrenze, Der Deichgraf, Emmerich am Rhein, im September 2017

**Planverfasser:** Büro für Landschaftsplanung Böhling, im September 2017

**Technische Planung:** GEWECKE UND PARTNER, Botanische Ingenieure GmbH

**Bearbeiter:** Büro für Landschaftsplanung Böhling, An der Molkerei 11 - 47551 Bedburg-Hau, Tel. 02821.7648-0 - Fax 02821.7648-20

**Auftraggeber:** Deichverband Bilsch-Landesgrenze, Deichstraße 2, 46446 Emmerich am Rhein

**Maßstab:** 1 : 1.000

**Datum:** 21.09.2017

**Zeichnungs-Nr.:** 15205-1-1-5/2

**Maßstab:** 1 : 1.000

**Datum:** 21.09.2017

**Zeichnungs-Nr.:** 15205-1-1-5/2

**Kartengrundlage und technische Planung:** DWG der Fa. Gewecke und Partner GmbH, letzter Stand 18.08.2017