

# Maßnahmenplan

- 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

- Bestand**
- Gehölzbestände
  - Strauch
  - Kopfbäum
  - 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

## 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...]

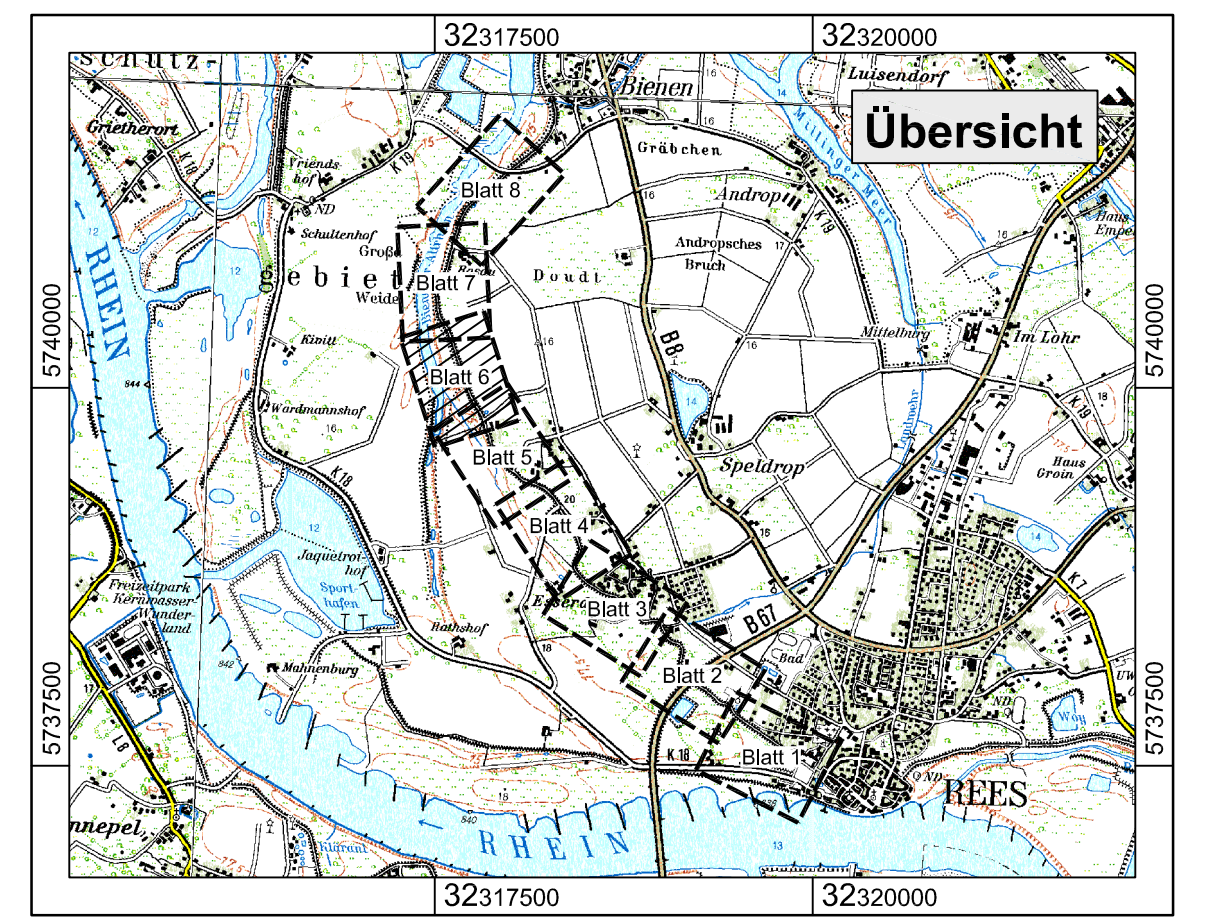
- Schutzmaßnahmen [S...]**
- Schutzmaßnahme (siehe Maßnahmenkatalog im Textteil)
  - Einhaltung / Kennzeichnung des Baufeldes [S1]
  - Schutz von Gehölzstrukturen [S2...]
  - Schutz vor Materialeintrag in den Altrhein [S3]

- Herrichtungsmaßnahmen [H...]**
- Herrichtungsmaßnahme (siehe Maßnahmenkatalog im Textteil)
  - Herrichtung und Unterhaltung von Grünland in der DSZ 1 gem. DSZV [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 / Kopfbaum / 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)



0 100m

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

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

**Planverfasser:**  
Büro für Landschaftsplanung  
Böhling  
M. Böhling  
Bergburg-Hain, im September 2017

Technische Planung:  
**GEWECKE UND PARTNER**  
Beratende Ingenieure GmbH

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

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

**Deichsanierung Rees-Löwenberg PA 3**  
(Rhein-km ca. 837,7 - 844,8 r.U.)

Maßstab:  
1 : 1.000

Datum:  
29.09.2017

Zeichnungs-Nr.:  
15205-1-1-5/6

UVS / LBP  
Plan 5: Maßnahmenplan -6-