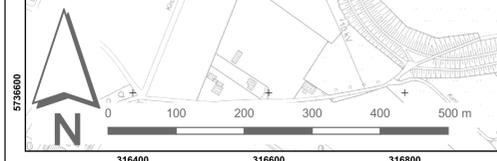


**Legende**

- Untersuchungsgebiet
  - Ausgleichsfläche 'Puhleward'
  - Abgrabungsbereich
- Schutzgut Tiere und biologische Vielfalt - Fauna**
- Bestand und Bewertung**
- FFH-Gebiete mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit  
DE-4104-302: NSG Biener Altrhein, Millinger und Hurer Meer und NSG Empler Meer  
DE-4203-303: NSG Grietherorter Altrhein  
DE-4405-301: Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef
  - Vogelschutzgebiete mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit  
DE-4203-401: Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein
  - Naturschutzgebiete mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit  
KLE-014: NSG Biener Altrhein, Millinger Meer und Hurer Meer
- Brutvögel**
- Revierzentrum einer Art mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit mit Artkürzel**
- Revierzentrum einer Art mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit mit Artkürzel
  - Häufung von Revierzentren einer Art mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit mit Artkürzel und Anzahl der Brutpaare
- |  |                  |                   |                 |
|--|------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Artkürzel und Artennamen der Brutvögelarten mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit</b> |                  |                   |                 |
| Bf Baumfäule   | Hä Häufigling    | S Star            | W Wiesenspießer |
| Brg Brandgans  | Ki Kleibitz      | Se Schilferläufer | Wa Wachtel      |
| D Dohle  | Mb Mäusebussard  | Sm Silbermöwe     | Wo Waldohreule  |
| Fi Feldlerche  | N Nachtigall     | Sn Schnatterente  | Zi Zwergtaucher |
| Frp Flussregentropfen  | P Pirol          | Sp Sperber        |                 |
| Gr Gartenrotschwanz  | Re Rebhuhn       | Stk Steinkauz     |                 |
| H Haussperling   | Rs Rauchschnäbel | Tt Turmfalke      |                 |
- Landwirtschaftliche Flächen mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit als Asungsgebiet für die nordischen Wildgansarten
  - Mahnensee mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit als Rastgewässer für Pfeif- und Schnatterenten sowie Zwergsäger und Haubentaucher
  - Flachwasserbereiche des Rheins und angrenzende Grünlandflächen mit einer sehr hohen Schutzwürdigkeit/Empfindlichkeit als Rastgebiet für Kleibitz und großen Brachvogel
  - Rheinstrom mit seinen Flachwasserbereichen mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit als Lebensraum schutzwürdiger und sehr schutzwürdiger Fischarten und der sehr schutzwürdigen Gemeinen Flussmuschel
  - Rheinflufer mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit als Lebensraum der Flusswollschnecke
  - Hecken und Baumreihen mit sehr hoher Schutzwürdigkeit/Empfindlichkeit als Leitstruktur für Fledermäuse
- Vorbelastung**
- Beunruhigung durch den Schiffsverkehr
  - Intensive landwirtschaftliche Nutzung
  - Sinkende Grundwasserstände durch Sohlenerosion, Klimawandel und intensive landwirtschaftliche Nutzung
  - Störwirkung durch Angler und freilaufende Hunde
- Risiken und Konflikte**
- Verlust von Brutplätzen sehr schutzwürdiger Vogelarten
  - Mögliche Störwirkungen für den sehr schutzwürdigen Steinkauz
  - Verlust von insgesamt etwa 74 ha Gänseäsaungsflächen
  - Mögliche Störwirkungen für die nordischen Wildgänse und / oder rastende Kleibitze
  - Verlust von Leitstrukturen für Fledermäuse
  - Mögliche Beeinträchtigung sehr schutzwürdiger Fischarten und der gemeinen Flussmuschel
  - Entwicklung neuer Wasserflächen als Lebensraum zahlreicher Wasservogelarten
  - Optimierung der Fläche im Sinne des Biotop- und Artenschutzes



**Auftraggeber:** **HÜLSKENS & Co. KG**  
Hülshensstraße 4 - 6 D - 46483 Wesel

**Auftragnehmer:** **OekoPlan Ingenieure GmbH & Co. KG**  
Koepenweg 2a D - 46499 Hamminkeln

**Projekt:** Abgrabung Reeser Welle  
**Plan:** Karte 2b: Schutzgut Tiere und biologische Vielfalt - Fauna  
**Datum:** März 2022  
**Archiv-Nr.:** 200020  
**Plan-Nr.:** UVP 2b  
**Skala:** 1 : 5.000  
**Format:** 914 x 594 mm