

**Biotypen Bestand**

- Wälder**
- Wald, nicht weiter definiert (A)
  - Buchenwald (AA0)
  - Eichen-Buchenmischwald (AA1)
  - Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten (AA2)
  - Buchenmischwald mit Nadelbaumarten (AA4)
  - Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten (AB3)
  - Schwarzerlenwald (AC0)
  - Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten (AC1)
  - Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten (AM1)
  - Pappelwald (AF0)
  - Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten (AF1)
  - Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten (AR1)
  - Kiefernmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten (AK2)
- Kleingehölze**
- Feldgehölz mit heimischen Laubbaumarten (BA1)
  - Feldgehölz mit nicht heimischen Baumarten (BA2)
  - Gebüsch und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten (BB11)
  - Hecke (BD0)
  - Gehölzstreifen (BD3)
  - Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (BE5)
  - Baumreihe (BF1)
  - Baumgruppe (BF2)
  - Einzelbaum (BF3)
  - Obstbaumgruppe (BF5)
  - Obstbaumreihe (BF6)
  - Kopfbaumreihe (BG1)
  - Kopfbaum (BG3)
- Seggenriede, Binsensumpfe und Röhrichtbestände**
- Bodensaurer Binsensumpf (CC3)
  - Rasen-Großseggenried (CD1)
  - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten (CF2)
  - Schilfröhricht (CF2a)
  - Rohrkolbenröhricht (CF2b)
- Grünländer**
- Fettwiese (EA0)
  - Fettweide (EB0)
  - Nass- und Feuchtwiese (EC1)
  - Nass- und Feuchtwiese (EC2)
  - Flutrasen (EC5)
  - Magerwiese (ED1)
  - Fettgrünlandbrache (EE0a)
  - Nass- und Feuchtgrünlandbrache (EE3)
- Gewässer**
- Altwasser, abgeunden (FC2)
  - Stehendes Kleingewässer (FD0)
  - Tümpel, periodisch (FD1)
  - Blänke (FD2)
  - Teich (FF0)
  - Fischteich (FF2)
  - Mühlenteich, Gräfte (FF3)
  - Sicker-, Sumpfquelle, Helokrene (FK2)
  - Quellbach (FM4)
  - Mittelgebirgsbach (FM6)
  - Mittelgebirgsfluss (FO1)
  - Gaben (FN0)
  - Gaben mit Fließgewässervegetation (FN1)
- Weitere anthropogen bedingte Biotope**
- Acker (HA0)
  - Ackerbrache (HB)
  - Verkehrsrasenfläche (HC4)
  - Bahnlinie (HD3)
  - Stillgelegte Gleisanlage (HD9)
  - Garten, Baumschule (HJ0)
  - Streuobstwiese (HK2)
  - Streuobstwiese (HK3)
- Säume bzw. Hochstauden- und Krautfluren**
- Feuchter Neophytensaum (KA5)
  - Ruderalsaum bzw. linienf. Hochstaudenflur (KB1)
  - Fettgrünland-Saum (KC1a)
  - Magergrünland-Saum (KC1b)
  - Nass- und Feuchtgrünland-Saum (KC1c)
  - Ackerrandstreifen, -schonstreifen (KC2)
  - Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft (LB1)
  - Neophytenflur (LB3)
- Siedlungsflächen**
- Wohnhaus 1-1,5stöckig (SB2aa)
  - Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche (SB5)
  - Gewerbe- und Industrieflächen (SC0)
  - Schule (Feuerwehrausbildungszentrum) (SD1)
  - Sonstige Ver- und Entsorgungsanlage (SE0)
  - Kläranlage (SE8)
  - Sonstige Sport- und Freizeitanlage (SP0)
- Verkehrs- und Wirtschaftswege**
- Bundesstraße (VA2a)
  - Landesstraße (VA2b)
  - Kreisstraße (VA2c)
  - Gemeindestraße (VA3)
  - Landwirtschaftsweg (VB3a)
  - Waldwirtschaftsweg (VB3b)
  - Rad-, Fußweg (VB5)

**Störstellen/ Gefährdungen**

- Wehranlage, nicht durchgängig
- Rückstaustrecke
- Absturz hoch, nicht durchgängig
- Absturz klein, bedingt durchgängig
- Wehrreste, Ufer verbaut
- Umgehungsgerinne, Durchgängigkeit unsicher
- Raue Rampe, Durchgängigkeit unsicher
- Glatte Gleite, Durchgängigkeit unsicher
- Raue Gleite, strukturell unbedenklich
- Sohlschwellen, nicht durchgängig
- Sohlschwelle, eingeschränkt durchgängig
- Sohlschwelle, strukturell unbedenklich
- Teich im Hauptschluss
- Teich im Nebenschluss
- Einleitung Kläranlage, Teichanlage o.ä.
- Einleitung Oberflächenwasser
- Einleitung Drainage
- Standortfremde Gehölze im direkten Gewässerumfeld
- Neophytenvorkommen (Heracleum mantegazzianum)
- Grünabfall/ Schnittgut im direkten Gewässerumfeld
- Viehtritt im Uferbereich
- Verrohrung ohne Sediment
- Verrohrung mit Sediment
- Durchlass ohne Sediment
- Durchlass mit Sediment
- Brücke ohne Sediment, Ufer verbaut
- Brücke mit Sediment, Ufer verbaut
- Brücke, strukturell unbedenklich
- Pegelmessstelle
- Gefährdung/ Störstelle mit Maßnahmenbedarf
- Gefährdung/ Störstelle mit möglichem Maßnahmenbedarf
- Gefährdung/ Störstelle ohne Maßnahmenbedarf

**Sohl- und Uferverbau aus Strukturgedäten und Geländebegehung**

- 10 bis <50% je 100 m-Abschnitt
- 50% je 100 m-Abschnitt
- >50 bis <100% je 100 m-Abschnitt
- bei Geländebegehung sichtbarer Uferverbau

**Geschützte Biotope**

nach §42 LG NW in Verbindung mit §30 BNatSchG

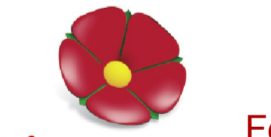
**Stationierung (gsk 3c)**

- 100 m-Punkt
- 500 m-Punkt
- 1.000 m-Punkt

**Sonstige**

- Planungsraum (Grenze FFH-Gebiet)
- Gemeindegrenze

© Geobasis NRW 2018


**Auftraggeber:**  

**Kreis Lippe** Felix-Fechenbach-Straße 5  
 32756 Detmold

**Projekt:**  
**Konzeption zur modellhaften Umsetzung der EG-WRRL unter Berücksichtigung der naturschutzfachlichen Vorgaben des FFH-Gebietes Begatal im Kreis Lippe**

**Karte 1a:** Blatt 4/5

**Biotypen und Störstellen/ Gefährdungen**

<b>Bearbeitung:</b> B. Christ, D. Lefeld	<b>GIS-Bearbeitung:</b> B. Christ, M. Willert	<b>Maßstab:</b> 1 : 5.000	<b>Datum:</b> Nov. 2018
---	--	------------------------------	----------------------------

**Auftragnehmer:**  

**UIH**  
 Ingenieurbüro  
 Neue Straße 26 • 37671 Höttinge  
 Telefon: 05271 1 69 87-0 • Fax: 05271 1 69 87-29  
 E-Mail: info@uih.de • Internet: www.uih.de