

### Biotoptypen

- AB1 - Buchen-Eichenmischwald
- AC0 - Schwarzerlenwald
- AE0 - Weidenwald
- AF0 - Hybrid-Pappelwald
- AG1 - Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten
- AG2 - Sonstiger Laubmischwald mit mehreren heimischen Laubbaumarten ohne dominante Art
- AR7 - Alhornmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
- AU0 - Aufforstung, Pionierwald
- BA1 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten
- BA2 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend nicht heimischen Baumarten
- BA5 - Hofgehölz
- BB11 - Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten
- BD0 - Hecke
- BD3 - Gehölzstreifen
- BD7 - Gehölzstreifen, Strauchreihe
- BE5 - Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
- BE6 - Ufergehölz aus nicht heimischen Laubbaumarten
- BF0 Baumgruppe, Baumreihe
- BF1 - Baumreihe
- BF2 - Baumgruppe
- BF3 - Einzelbaum
- BG1 - Kopfbaumreihe
- BH0 - Allee
- CC0 - Kleinsiegenried, Binsensumpf
- CD0 - Großsegenried
- CD1 - Rasen-Großsegenried
- CF0 - Röhrichtbestand
- CF1 - Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten
- CF2 - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
- EA0 - Fettwiese
- EA3 - Feldgras und Neumaisarten
- EB0 - Fettwiese
- EB1 - Fettwiese, Neumaisart
- EB2 - frische bis mässig trockene Mähwiese
- EC1 - Nass- und Feuchtwiese
- EC2 - Nass- und Feuchtwiese
- EC5 - Flutrassen
- ED1 - Magerwiese
- ED2 - Magerwiese
- EE0a - Fettgrünlandbrache
- EE3 - Nass- und Feuchtgrünlandbrache
- FC0 - Altarm, Altwasser
- FC1 - Altarm, abgeunden
- FC2 - Altwasser, abgeunden
- FC3 - Altarm, abgeunden, nicht durchströmt
- FC4 - Altarm, abgeunden, durchströmt
- FD0 - stehendes Kleingewässer

### Beeinträchtigungen

- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 5.21 Nachsaat (LW)
- 7.21 Staustufe (WA)

### § 30 Biotop

- Grenze FFH-Gebiet

### FFH-Lebensraumtyp

- 3150 Natürliche eutrophe Seen und Altarme
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 3270 Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidens p.p.
- 6510 Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen

### maßnahmenrelevante Tierart

Asp	Rapfen
Bac	Bachneunauge
Bib	Europäischer Biber
Col	Steinbeißer
Col	Rheingröppe
Lam	Fussneunauge
Bib	Bitterling
KM	Kammolch

### weitere für das Gebiet relevante Arten:

siehe Erläuterungsbogen Kapitel 3.1 des MANK

### Maßnahmenkonzept

Lippeaue zwischen Hangfort und Hamm DE-4314-302

### Bestandskarte

Blatt 1

Stand: 30.11.2020

Maßstab: 1 : 2.500

Ärtliche Basisdaten (BGR) 1:5.000 - Land NRW (2020)

Geodaten: GeoInfo - Kartendienst - Version 2.0 (www.geodaten.de/ld-cv-by-2.0)

Maßnahmenkonzept  
Lippeaue  
zwischen Hangfort und Hamm  
DE-4314-302

Bestandskarte  
Blatt 1

Hamm:

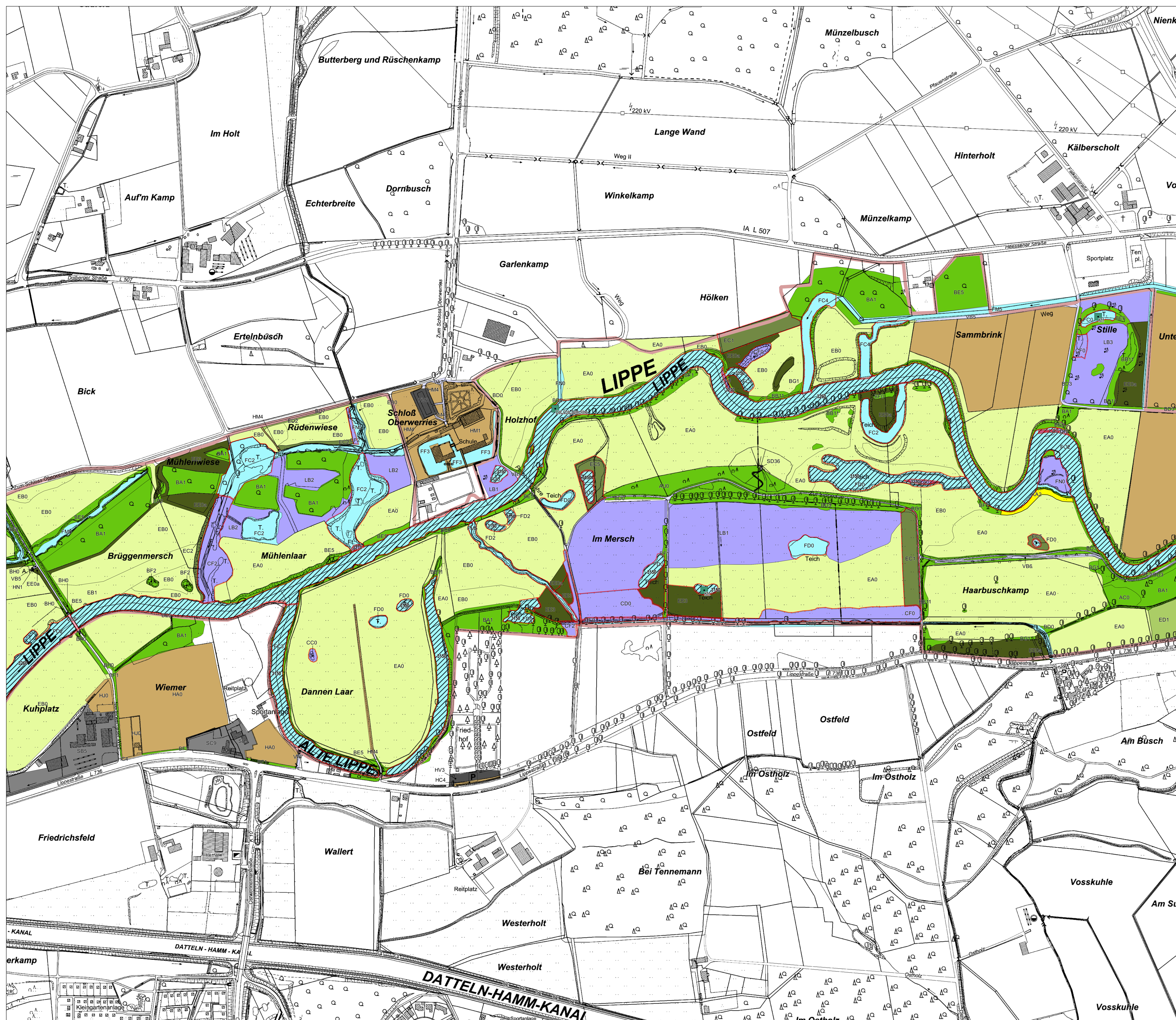
KREIS SOEST

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen

Beauftragte: Birgit Beckers, Dr. Margot Bogen-Dörke, Liane Hauswirth, Christian Hattig,  
Natalia Jazovskij, Dr. Ralf Jost, Marc Sommerstein, Olaf Zinbalt

Kartographie: Marc Sommerstein



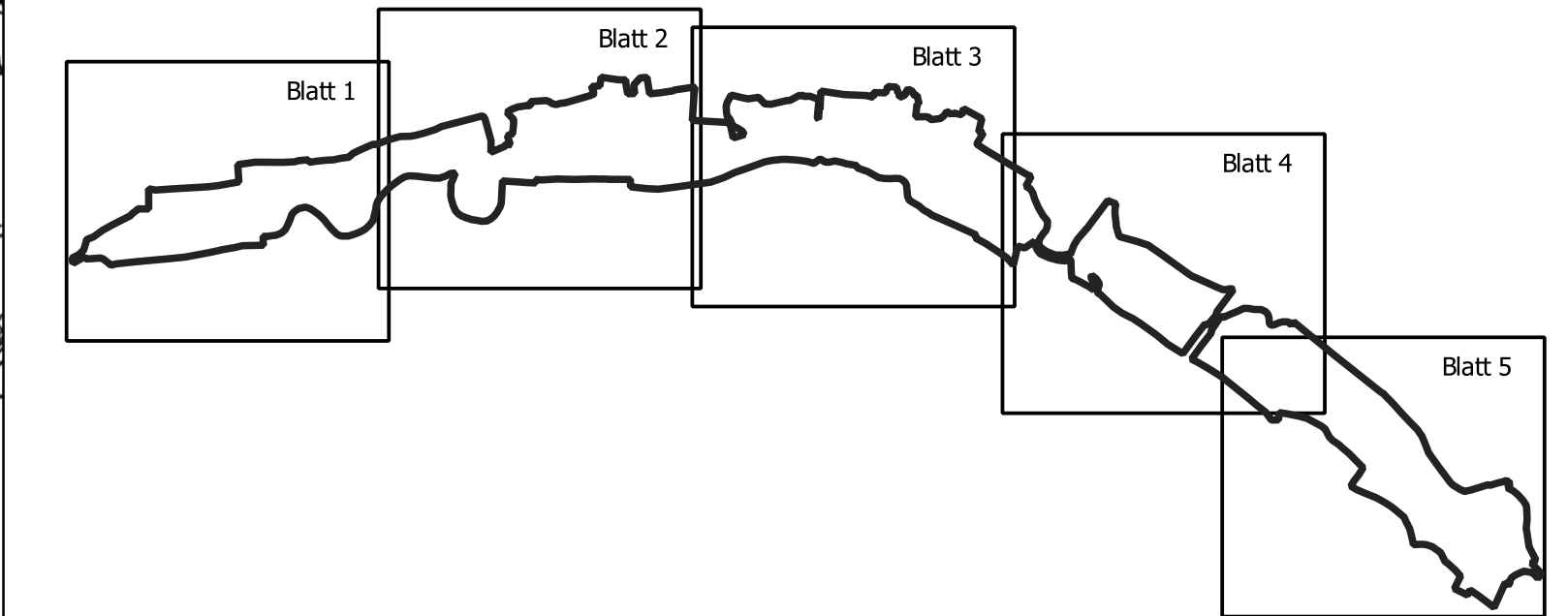


- Biotypen**
- AB1 - Buchen-Eichenmischwald
  - AC0 - Schwarzerlenwald
  - AE0 - Weidenwald
  - AF0 - Hybrid-Pappelwald
  - AG1 - Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten
  - AG2 - Sonstiger Laubmischwald mit mehreren heimischen Laubbaumarten ohne dominante Art
  - AR7 - Ahornmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
  - AU0 - Aufforstung, Pionierwald
  - BA1 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten
  - BA2 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend nicht heimischen Baumarten
  - BA5 - Hofgehölz
  - BB11 - Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten
  - BD0 - Hecke
  - BD3 - Gehölzstreifen
  - BD7 - Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BE5 - Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten
  - BE6 - Ufergehölz aus nicht heimischen Laubbaumarten
  - BF0 Baumgruppe, Baumreihe
  - BF1 - Baumreihe
  - BF2 - Baumgruppe
  - BF3 - Einzelbaum
  - BG1 - Kopfbaumreihe
  - BH0 - Allee
  - CC0 - Kleinseggenried, Binsensumpf
  - CD0 - Großseggenried
  - CD1 - Rasen-Großseggenried
  - CF0 - Röhrichtbestand
  - CF1 - Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten
  - CF2 - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
  - EA0 - Fettwiese
  - EA3 - Feldgras und Neuensaaten
  - EB0 - Fettweide
  - EB1 - Fettweide, Neuensaar
  - EB2 - frische bis mässig trockene Mähweide
  - EC1 - Nass- und Feuchtwiese
  - EC2 - Nass- und Feuchtwiese
  - EC5 - Flutrassen
  - ED1 - Magerwiese
  - ED2 - Magerweide
  - EE0a - Fettgrünlandbrache
  - EE3 - Nass- und Feuchgrünlandbrache
  - FC0 - Altarm, Altwasser
  - FC1 - Altarm, angebunden
  - FC2 - Altwasser, angebunden
  - FC3 - Altarm, angebunden, nicht durchströmt
  - FC4 - Altarm, angebunden, durchströmt
  - FD0 - stehendes Kleingewässer
  - FD1 - Tümpel (periodisch)
  - FD2 - Blänke
  - FF0 - Teich
  - FF3 - Mühltelch, Gräfte
  - FM5 - Tiefenbach
  - FN0 - Graben
  - FN2 - Graben mit Stillewässervegetation
  - FO2 - Tiefenfluss
  - FP0 - Kanal
  - HA0 - Acker
  - HC0 - Raine und Straßenränder
  - HC4 - Verkehrsrasenfläche
  - HH0 - Böschung
  - HM1 - Strassenböschung, Einschnitt
  - HU0 - Garten, Baumschule
  - HM1 - Stadtpark, Schlosspark
  - HM4 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
  - HN1 Gebäude
  - HT5 - Lagerplatz
  - HV3 - Parkplatz
  - KA2 - Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
  - KB0b - trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
  - KB1 - Ruderalraum bzw. linienf. Hochstaudenflur
  - KC1a - Fettgrünland-Saum
  - KC1c - Nass- und Feuchgrünland-Saum
  - KC2 - Ackerandstreifen, -schonstreifen
  - LA0 - Feuchte Annuellenflur
  - LA1 - Trockene Annuellenflur
  - LB1 - Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
  - LB2 - Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
  - LB3 - Neophytenflur
  - SB5 - Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche
  - SC9 - Gewerbe (Gebäude/Fläche)
  - SD1 - Schule
  - SD36 - Sonstige öffentliche Einrichtung
  - SE0 - sonstige Ver- und Entsorgungsanlage
  - SJ1 - Campingplatz
  - SP0 - Sonstige Sport- und Freizeitanlage
  - VA7 - Wohn-, Erschließungsstrasse
  - VA7b - Hof-, Schloss-, Gebäudezufahrt
  - VB0 - Wirtschaftsweg
  - VB0a - Werksstrasse
  - VB3a - Landwirtschaftsweg
  - VB5 - Rad-, Fußweg
  - VB6 - Reitweg
  - BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BE0 Ufergehölz
  - EE1 Brachgefallene Fettwiese

- Beeinträchtigungen**
- 1.10 Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
  - 1.12 Eutrophierung
  - 1.18 unerwünschte Sukzession
  - 5.21 Nachsaat (LW)
  - 7.21 Staustufe (WA)
- § 30 Biotop**
- Grenze FFH-Gebiet**
- maßnahmenrelevante Tierart**
- Asp. Rapfen
  - Bac. Bachneunaue
  - Bib. Europäischer Biber
  - Colb. Steinbeisser
  - Colt. Rheingröppe
  - Lam. Flussneunaue
  - Ebo. Bitterling
  - KM. Kammmolch
- weitere für das Gebiet relevante Arten:  
siehe Erläuterungsbericht Kapitel 3.1 des MANKO

**FFH-Lebensraumtyp**

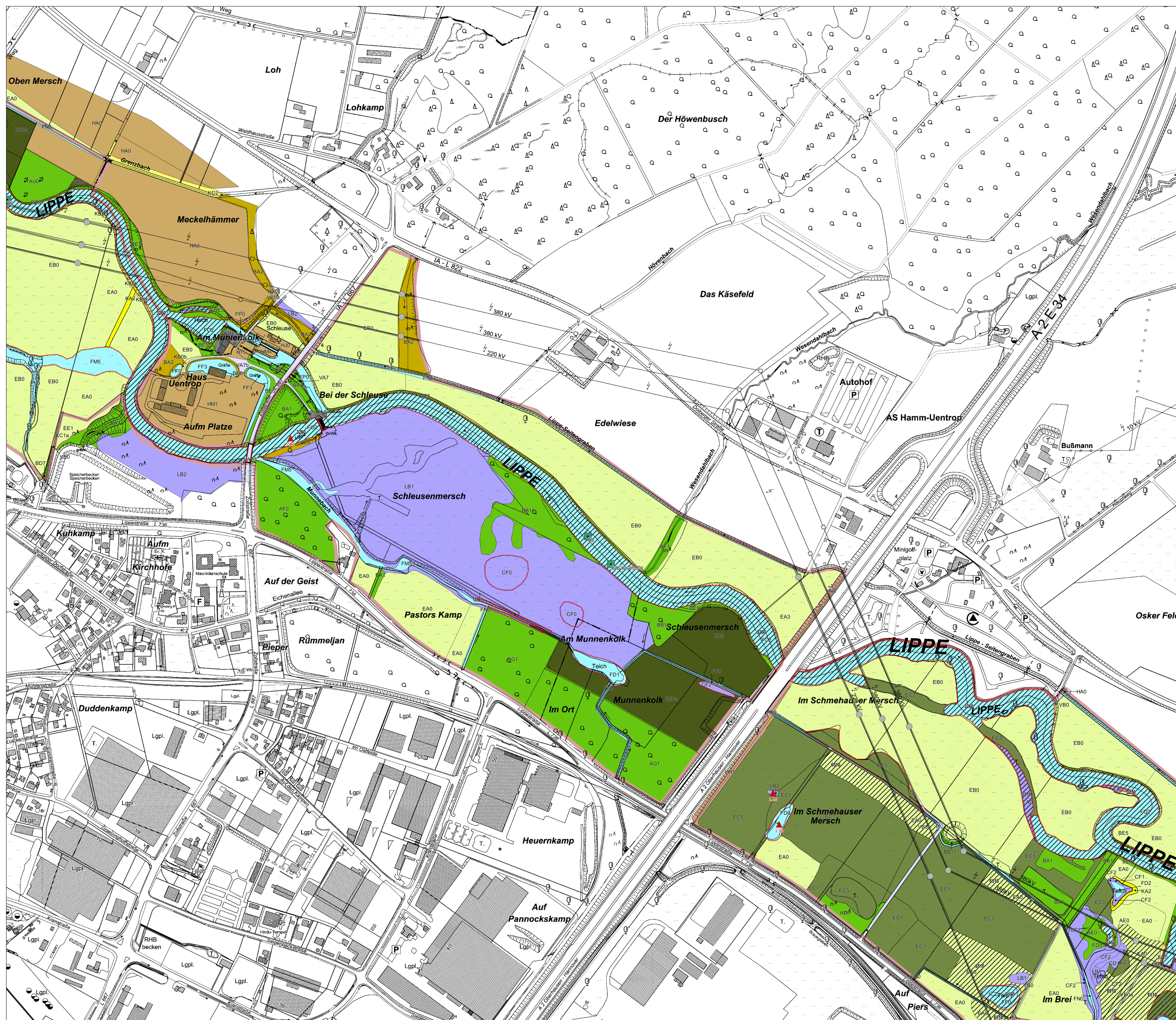
- 3150 Natürliche eutrophe Seen und Altarme
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 3270 Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidens p.p.
- 6510 Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen











### Biotypen

AB1 - Buchen-Eichenmischwald	FD1 - Tümpel (periodisch)
AC0 - Schwarzerlenwald	FD2 - Blänke
AE0 - Weidenwald	FF0 - Teich
AF0 - Hybrid-Pappelwald	FF3 - Mühltiech, Gräfte
AG1 - Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten	FM5 - Tieflandbach
AG2 - Sonstiger Laubmischwald mit mehreren heimischen Laubbaumarten ohne dominante Art	FN0 - Graben
AR7 - Ahornmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten	FN2 - Graben mit Stillgewässervegetation
AU0 - Aufforstung, Pionierwald	FO2 - Tieflandfluss
BA1 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	FP0 - Kanal
BA2 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend nicht heimischen Baumarten	HA0 - Acker
BA5 - Hohlgründchen	HC0 - Raine und Straßenränder
BB11 - Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	HC4 - Verkehrsrasenfläche
BD0 - Hecke	HU0 - Garten, Baumschule
BD3 - Gehölzstreifen	HM1 - Stadtpark, Schlosspark
BD7 - Gebüschstreifen, Strauchreihe	HM4 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BE5 - Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	HN1 Gebäude
BE6 - Ufergehölz aus nicht heimischen Laubbaumarten	HT5 - Lagerplatz
BF0 Baumgruppe, Baumreihe	HV3 - Parkplatz
BF1 - Baumreihe	KA2 - Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
BF2 - Baumgruppe	KB0b - trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
BF3 - Einzelbaum	KB1 - Ruderalraum bzw. linienf. Hochstaudenflur
BG1 - Kopfbaumreihe	KC1a - Fettgrünland-Saum
BH0 - Allee	KC1c - Nass- und Feuchtgrünland-Saum
CC0 - Kleinseggenried, Binsensumpf	KC2 - Ackerandstreifen, -schonstreifen
CD0 - Großseggenried	LA0 - Feuchte Annuellenflur
CD1 - Rasen-Großseggenried	LA1 - Trockene Annuellenflur
CF0 - Röhrichtbestand	LB1 - Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
CF1 - Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten	LB2 - Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
CF2 - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	LB3 - Nöphytenflur
EA0 - Fettwiese	SB5 - Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche
EA3 - Feldgras und Neuseaaten	SC9 - Gewerbe (Gebäude/Fläche)
EB0 - Fettwiese	SD1 - Schule
EB1 - Fettweide, Neuseaat	SD36 - Sonstige öffentliche Einrichtung
EB2 - frische bis mässig trockene Mähweide	SE0 - sonstige Ver- und Entsorgungsanlage
EC1 - Nass- und Feuchtwiese	SJ1 - Campingplatz
EC2 - Nass- und Feuchtwiese	SP0 - Sonstige Sport- und Freizeitanlage
EC5 - Flutrassen	VA7 - Wohn-, Erschließungsstrasse
ED1 - Magerwiese	VA7b - Hof-, Schloss-, Gebäudezufahrt
ED2 - Magerwiese	VB0 - Wirtschaftsweg
EE0a - Fettgrünlandbrache	VB0a - Werksstrasse
EE3 - Nass- und Feuchtgrünlandbrache	VB3a - Landwirtschaftsweg
FC0 - Altarm, Altwasser	VB5 - Rad-, Fußweg
FC1 - Altarm, abgeunden	VB6 - Reitweg
FC2 - Altwasser, abgeunden	BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
FC3 - Altarm, abgeunden, nicht durchströmt	BE0 Ufergehölz
FC4 - Altarm, abgeunden, durchströmt	EE1 Brachgefallene Fettwiese
FD0 - stehendes Kleingewässer	

### Beeinträchtigungen

1.10	Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
1.12	Eutrophierung
1.18	unerwünschte Sukzession
5.21	Nachsaat (LW)
7.21	Staustufe (WA)

### § 30 Biotop

Grenze FFH-Gebiet

### FFH-Lebensraumtyp

3150	Natürliche eutrophe Seen und Altarme
3260	Fließgewässer mit Unterwasservegetation
3270	Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidition p.p.
6510	Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen

### maßnahmenrelevante Tierart

Asp	Rapfen
Bac	Bachneunauge
Bib	Europäischer Biber
Col	Steinbeisser
CoL	Rheingröße
Lam	Fusneunauge
Bib	Bitterling
KM	Kammolch

weitere für das Gebiet relevante Arten:  
siehe Erläuterungsbericht Kapitel 3.1 des MAKO

### Maßnahmenkonzept

Lippe  
zwischen Hangfort und Hamm  
DE-4314-302

### Bestandskarte

Blatt 4

Stand: 30.11.2020

Maßstab: 1 : 2.500

Anteilige Bestandskarte (LBB) 1:5.000 - Land NRW (2020)

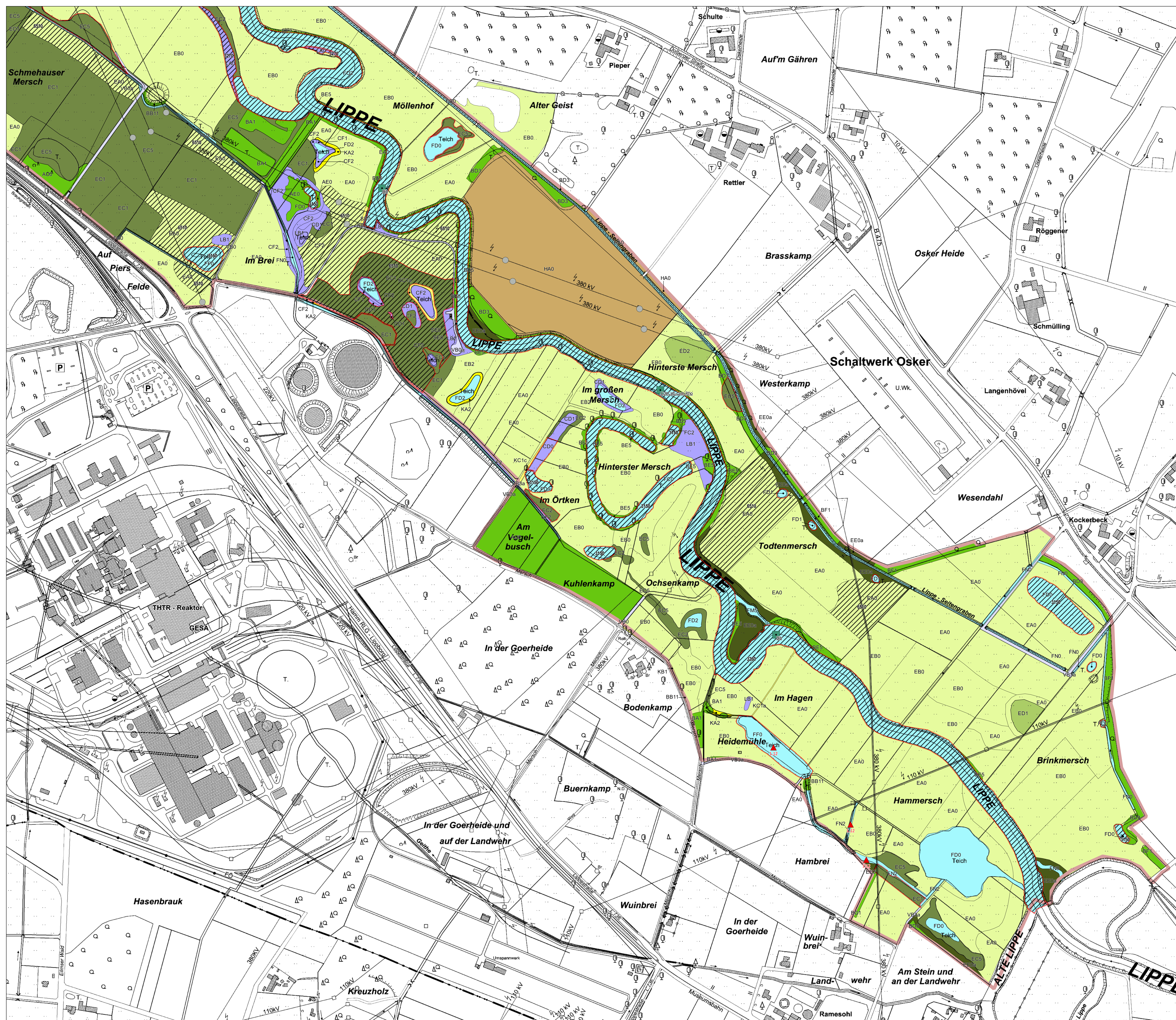
Datengrundlage: GeoInfo - Naturvernetzung - Version 2.0 (www.geoinfo.de/land-wv/2-0)

Beauftragte: Birgit Beckers, Dr. Margot Bogen-Dörke, Liane Hauswirth, Christian Hattig, Nadine Jansen, Dr. Ralf Jost, Marc Sommerhausen, Olaf Zinbalt

Kartographie: Marc Sommerhausen

Logo: Hamm: Kreis Warendorf, Kreis Soest, ABU Biologische Station, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen





### Biotypen

AB1 - Buchen-Eichenmischwald	FD1 - Tümpel (periodisch)
AC0 - Schwarzerlenwald	FD2 - Blänke
AE0 - Weidenwald	FF0 - Teich
AF0 - Hybrid-Pappelwald	FF3 - Mühltelch, Gräfte
AG1 - Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten	FM5 - Tiefenbach
AG2 - Sonstiger Laubmischwald mit mehreren heimischen Laubbaumarten ohne dominante Art	FN0 - Graben
AR7 - Ahornmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten	FN2 - Graben mit Stillgewässervegetation
AU0 - Aufforstung, Pionierwald	FO2 - Tiefenfluss
BA1 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	FP0 - Kanal
BA2 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend nicht heimischen Baumarten	HA0 - Acker
BA5 - Gehölz	HC0 - Raine und Straßenränder
BB11 - Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	H0 - Garten, Baumschule
BD0 - Hecke	H01 - Strassenböschung, Einschnitt
BD3 - Gehölzstreifen	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BD7 - Gebüschstreifen, Strauchreihe	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BE5 - Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BE6 - Ufergehölz aus nicht heimischen Laubbaumarten	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BF0 Baumgruppe, Baumreihe	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BF1 - Baumreihe	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BF2 - Baumgruppe	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BF3 - Einzelbaum	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BG1 - Kopfbaumreihe	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
BH0 - Allee	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
CC0 - Kleinseggenried, Binsensumpf	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
CD0 - Großseggenried	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
CD1 - Rasen-Großseggenried	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
CF0 - Röhrichtbestand	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
CF1 - Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
CF2 - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EA0 - Fettwiese	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EA3 - Feldgras und Neuensaaten	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EB0 - Fettwiese	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EB1 - Fettwiese, Neuensaaten	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EB2 - frische bis mässig trockene Mähwiese	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EC1 - Nass- und Feuchtwiese	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EC2 - Nass- und Feuchtwiese	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EC5 - Flutrassen	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
ED1 - Magerwiese	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
ED2 - Magerwiese	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EE0a - Fettgrünlandbrache	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
EE3 - Nass- und Feuchtwiesenbrache	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
FC0 - Altarm, Altwasser	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
FC1 - Altarm, angebunden	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
FC2 - Altwasser, angebunden	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
FC3 - Altarm, angebunden, nicht durchströmt	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
FC4 - Altarm, angebunden, durchströmt	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen
FD0 - stehendes Kleingewässer	H04 - Trillrasen, Rasenplatz, Parkrasen

### Beeinträchtigungen

1.10	Einwanderung, Ausbreitung Neophyten
1.12	Eutrophierung
1.18	unerwünschte Sukzession
5.21	Nachsaat (LW)
7.21	Staustufe (WA)

### § 30 Biotop

Grenze FFH-Gebiet

### FFH-Lebensraumtyp

3150	Natürliche eutrophe Seen und Altarme
3260	Fließgewässer mit Unterwasservegetation
3270	Flüsse mit Schilfbänken mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidens p.p.
6510	Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen

### maßnahmenrelevante Tierart

Asp	Rapfen
Bac	Bachneunauge
Bla	Europäischer Biber
Col	Steinbeißer
CoI	Rheingruppe
Lam	Fusneunauge
Bla	Bitterling
KM	Kammolch

weitere für das Gebiet relevante Arten:  
siehe Erläuterungsbericht Kapitel 3.1 des MABO

### Maßnahmenkonzept Lippeaue zwischen Hangfort und Hamm DE-4314-302

Bestandskarte Blatt 5

Hamm: Kreis Warendorf, Kreis Soest

ABU Biologische Station

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

Bearbeitung: Birgit Becker, Dr. Margot Buntgen-Dörke, Lutz Hasenwirth, Christian Hähnel, Nadia Jazvinski, Dr. Ralf Jost, Marc Sommerstein, Olaf Zentgraf

Kartographie: Marc Sommerstein

Stand: 30.11.2020

Messstab: 1 : 2.500

Ärtliche Bestandskarte (MABO) 1:5.000 - Land NRW (2020)

Gedruckte Bestandskarte - Naturverwaltung - Version 2.0 (www.gisdata.de/ld-de/lyt2-0)