

### Legende

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungssache
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrböhlen o.ä.

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungssache

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop**

- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

- Bestand / Rückbau**
- Mastbestand
  - Mastrückbau
  - Leitungsbestand
  - Leitungsrickbau
- Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**
- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/Maßnahmen im Schutzstreifen
  - F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
  - F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
  - F 4** Verfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
  - F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

- Auswirkungen auf Biotope\***
- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme
  - BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
  - BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
  - BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
  - BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentnahme und/oder Rückschnitt)
  - BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)
  - BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Bestandschutzstreifen**

- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche für Mastdemontage
- Bestandschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen

**Kartengrundlagen:**  
TK500, © GeoBasis-DE / BKG 2011, LGLN, DGKS, © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotypen siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Projekt:** Neubau der 380-kV-Höchstspannungsleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

**Phase:** Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

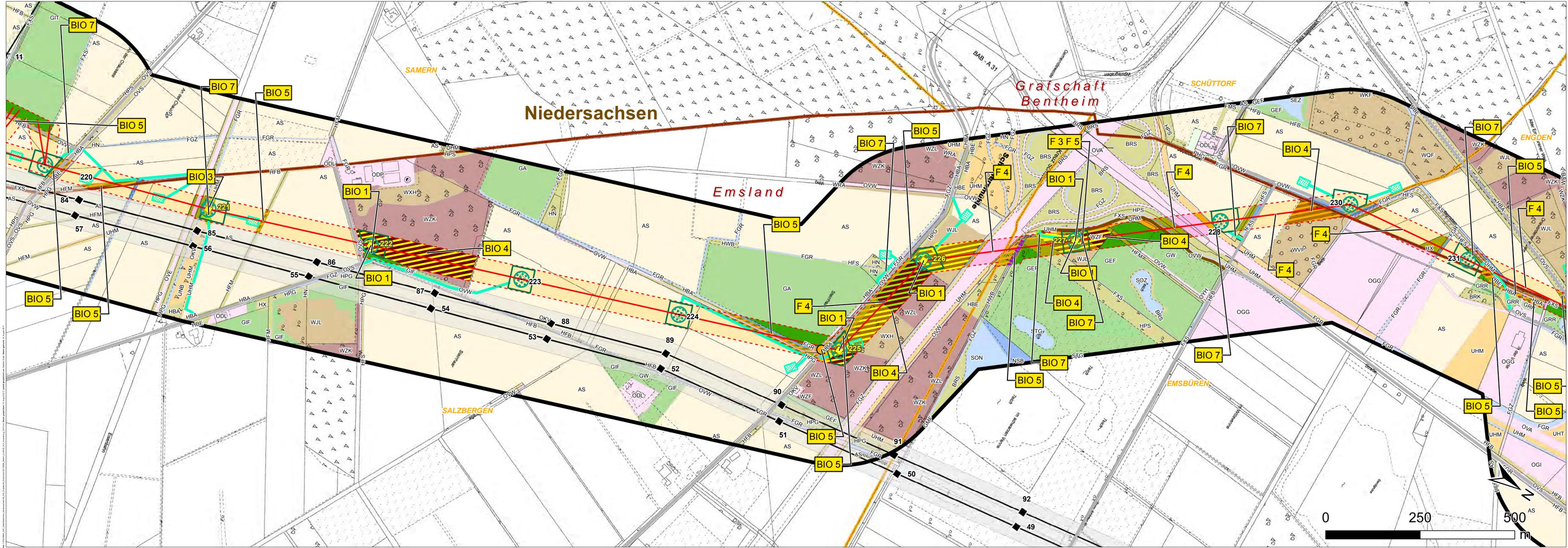
**Thema:** Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt  
Auswirkung auf Biotope

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Bearbeitet: MM	Status: Bericht
Gezeichnet: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.06.2017
Geprüft: MM/MBT	Kartennummer: 6.2-3 Blatt 1 von 16

**Auftraggeber:** Amprion GmbH  
Rheinlanddamm 24  
44139 Dortmund  
Tel: +49 (0) 231 5849-0  
Fax: +49 (0) 231 5849-1418

**Erstellt durch:** ERM GmbH  
Siemensstraße 9  
63263 Neu-Ulm  
Tel: +49 (0) 6102 206-0  
Fax: +49 (0) 6102 206-92





**Legende**

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungsschleife
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrböhlen o.ä.
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg dauerhafter Ausbau durch Schotterung
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg temporärer Ausbau durch Schotterung

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrickbau
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche für Mastdemontage
- Bestandsschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungsschleife

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**

- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/Maßnahmen im Schutzstreifen
- F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
- F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
- F 4** Verunfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
- F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

**Auswirkungen auf Biotope\***

- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
- BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentnahme und/oder Rückschnitt)
- BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsfächen, temporäre Zuwegung)
- BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsfächen, temporäre Zuwegung)

**Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop**

- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

**Kartengrundlagen:**  
TK500 © GeoBasis-DE / BKG 2011  
DGKS © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotypen siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Neubau der 380-kV-Höchstspannungsleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201**  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

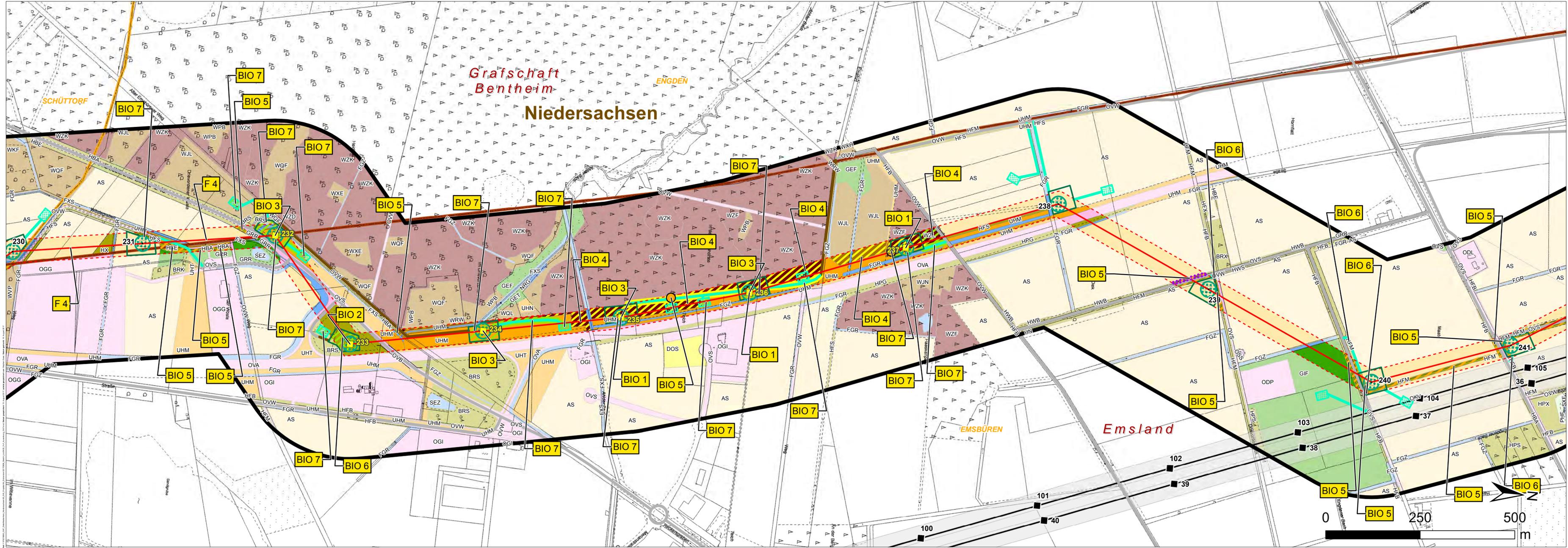
Phase: Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

Thema: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt Auswirkung auf Biotope

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Bearbeiter: MM	Status: Bericht
Gezeichnet: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.06.2017
Geprüft: MM/MBT	Kartenummer: 6.2-3 Blatt 3 von 16

**Amprion GmbH**  
Rheinlanddamm 24  
44139 Dortmund  
Tel: +49 (0) 231 5849-0  
Fax: +49 (0) 231 5849-1418

**ERM GmbH**  
Siemensstraße 9  
62363 Neulandung  
Tel: +49 (0) 6102 206-0  
Fax: +49 (0) 6102 206-92



### Legende

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungsschneise
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrböhlen o.ä.
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg dauerhafter Ausbau durch Schotterung
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg temporärer Ausbau durch Schotterung

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrickbau
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche für Mastdemontage
- Bestandsschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungsschneise

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**

- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/Maßnahmen im Schutzstreifen
- F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
- F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
- F 4** Verunfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
- F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

**Auswirkungen auf Biotope\***

- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
- BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentnahme und/oder Rückschnitt)
- BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)
- BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)

**Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop**

- Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop
- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

Kartengrundlagen: TK500, © GeoBasis-DE / BKG 2011, LGLN, DGKS, © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotypen siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Projekt:** Neubau der 380-kV-Höchstspannungleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

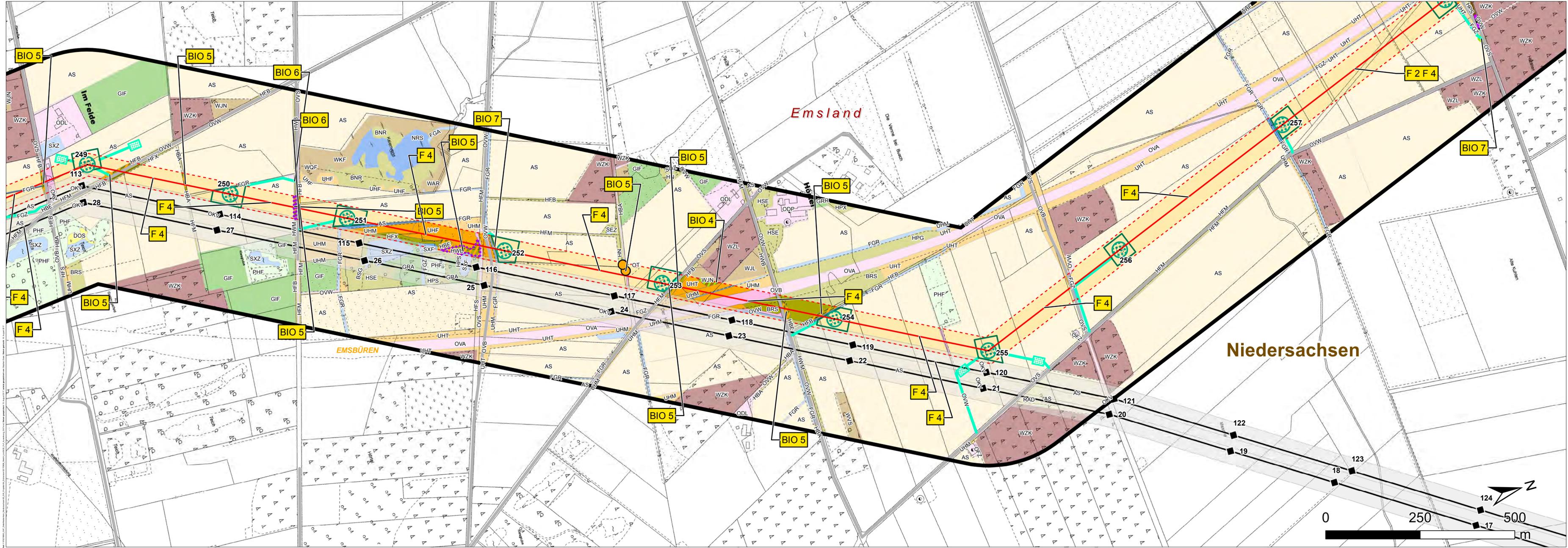
**Phase:** Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

**Thema:** Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt  
Auswirkung auf Biotope

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Gezeichnet: SES	Status: Bericht
Geprüft: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.06.2017
Geplant: MM/MBT	Kapitelnummer: 6.2-3 Blatt 4 von 16

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm





**Legende**

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungsschneise
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrbohlen o.ä.
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg dauerhafter Ausbau durch Schotterung
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg temporärer Ausbau durch Schotterung

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrickbau
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche für Mastdemontage
- Bestandsschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungsschneise

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**

- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/Maßnahmen im Schutzstreifen
- F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
- F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
- F 4** Verunfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
- F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

**Auswirkungen auf Biotope\***

- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
- BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentnahme und/oder Rückschnitt)
- BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)
- BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)

**Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop**

- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

**Kartengrundlagen:**  
TK500: © GeoBasis-DE / BKG 2011  
LGLN  
DGKS: © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotypen siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Neubau der 380-kV-Höchstspannungsleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201**  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

Phase: Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

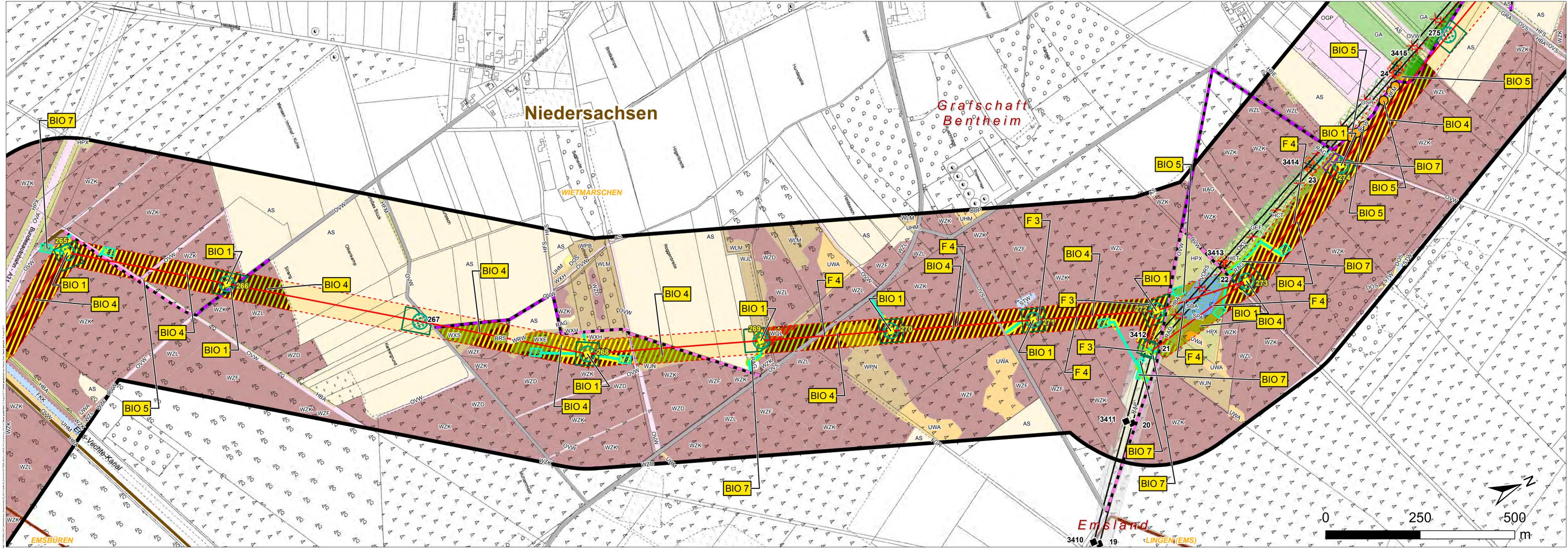
Thema: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt Auswirkung auf Biotope

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Bearbeiter: MM	Status: Bericht
Gezeichnet: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.05.2017
Geprüft: MM/MBT	Kartennummer: 6.2-3 Blatt 6 von 16

Auftraggeber: Amprion GmbH  
 Rheinlanddamm 24  
 44139 Dortmund  
 Tel: +49 (0) 231 5849-0  
 Fax: +49 (0) 231 5849-1418

Erstellt durch: ERM GmbH  
 Siemensstraße 9  
 62623 Neulandung  
 Tel: +49 (0) 6102 206-0  
 Fax: +49 (0) 6102 206-92





**Legende**

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungsschneise
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrböhlen o.ä.
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg dauerhafter Ausbau durch Schotterung
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg temporärer Ausbau durch Schotterung

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrickbau
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche für Mastdemontage
- Bestandsschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungsschneise

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

- Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop
- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

**Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**

- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/Maßnahmen im Schutzstreifen
- F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
- F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
- F 4** Verfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
- F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

**Auswirkungen auf Biotope\***

- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
- BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentrinnung und/oder Rückschnitt)
- BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)
- BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrickbau

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Kartengrundlagen:**  
TK500, © GeoBasis-DE / BKG 2011, LGLN, DGKS: © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotope siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Neubau der 380-kV-Höchstspannungsleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201**  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

Phase: Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

Thema: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt Auswirkung auf Biotope

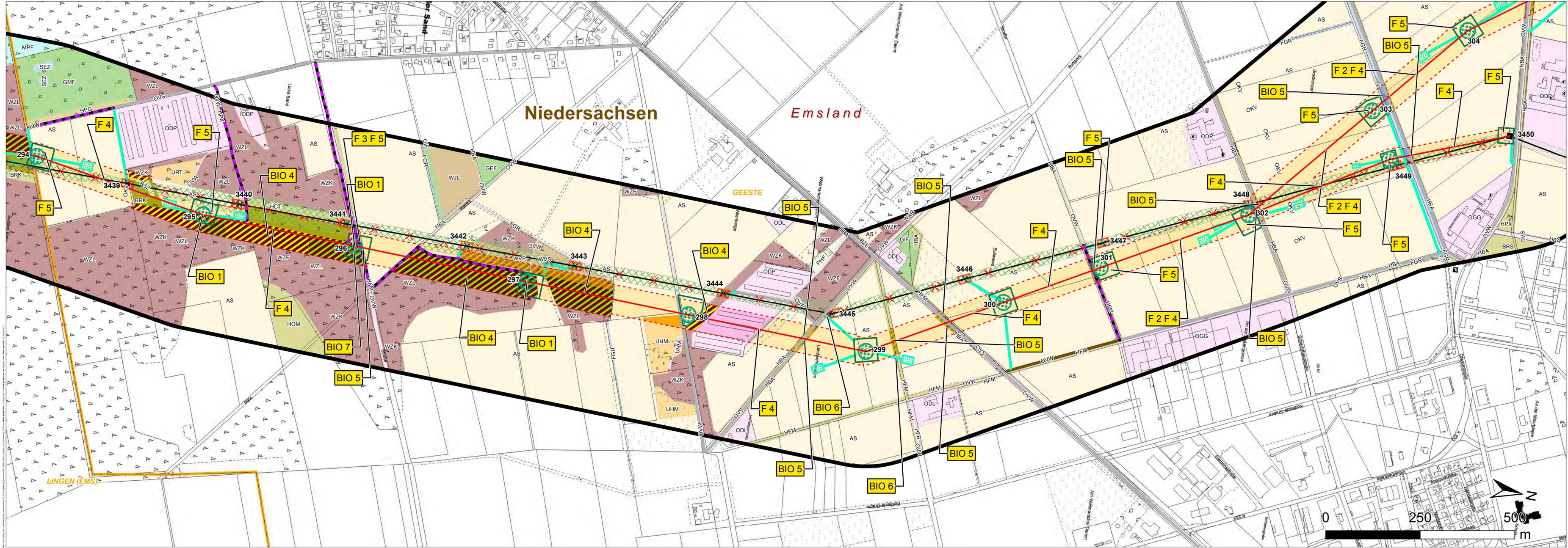
Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Bearbeitet: MM	Status: Bericht
Gezeichnet: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.06.2017
Geprüft: MM/MBT	Kartennummer: 6.2-3 Blatt 6 von 16

**Amprion GmbH**  
Rheinlanddamm 24  
44139 Dortmund  
Tel: +49 (0) 231 5849-0  
Fax: +49 (0) 231 5849-14198

**ERM GmbH**  
Rheinstraße 9  
63263 Neu-Isenburg  
Tel: +49 (0) 6102 206-0  
Fax: +49 (0) 6102 206-92







**Legende**

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungssache
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrbohlen o.ä.
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg dauerhafter Ausbau durch Schotterung
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg temporärer Ausbau durch Schotterung

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrückbau
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche für Mastdemontage
- Bestandsschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungssache

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**

- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/Maßnahmen im Schutzstreifen
- F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
- F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
- F 4** Verfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
- F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

**Auswirkungen auf Biotope\***

- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
- BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentnahme und/oder Rückschnitt)
- BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsfächen, temporäre Zuwegung)
- BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsfächen, temporäre Zuwegung)

**Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop**

- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

Kartengrundlagen: TK500, © GeoBasis-DE / BKG 2011, LGLN, DGKS, © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotypen siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Projekt:** Neubau der 380-kV-Höchstspannungleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

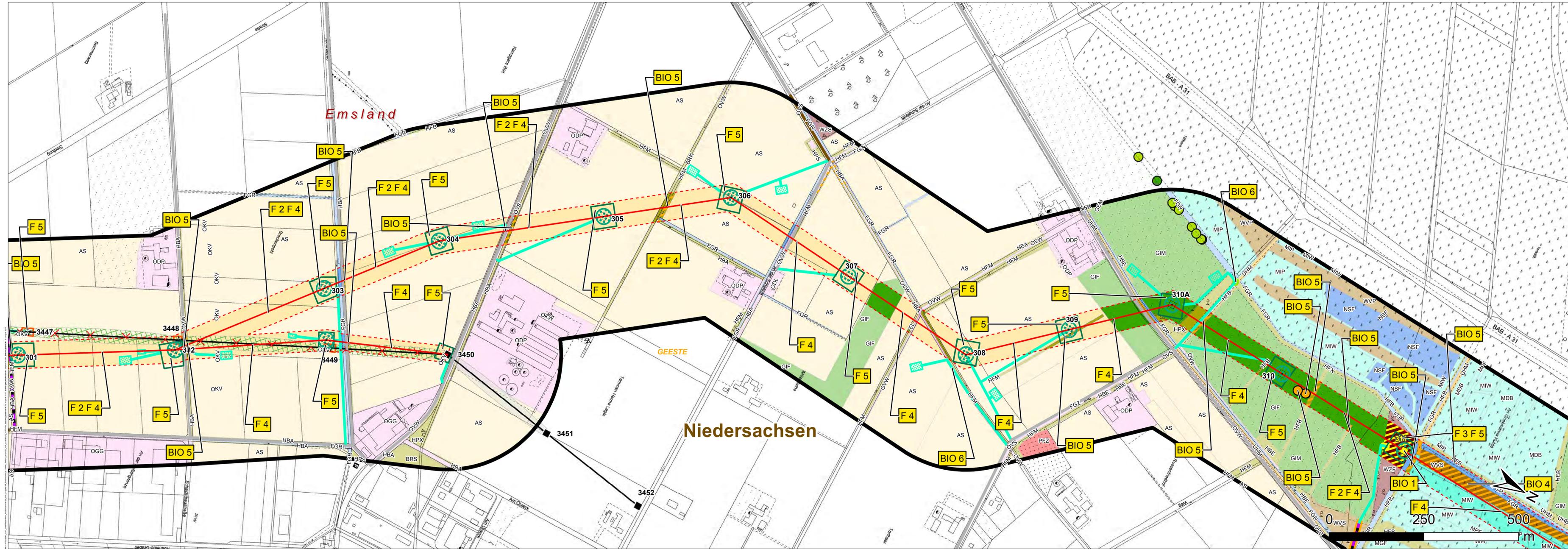
**Phase:** Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

**Thema:** Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt  
Auswirkung auf Biotope

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Bearbeiter: MM	Status: Bericht
Gezeichnet: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.06.2017
Geprüft: MM/MBT	Kartennummer: 6.2-3 Blatt 11 von 16

Amprion GmbH  
Rheinlanddamm 24  
44139 Dortmund  
Tel: +49 (0) 231 5849-0  
Fax: +49 (0) 231 5849-14198

ERM GmbH  
Stromstraße 9  
63263 Neu-Isenburg  
Tel: +49 (0) 6102 206-0  
Fax: +49 (0) 6102 206-902



**Legende**

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungssache
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrböhlen o.ä.
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg dauerhafter Ausbau durch Schotterung
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg temporärer Ausbau durch Schotterung

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrickbau
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche für Mastdemontage
- Bestandsschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungssache

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop**

- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

**Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**

- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/ Maßnahmen im Schutzstreifen
- F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
- F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
- F 4** Verunfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
- F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

**Auswirkungen auf Biotop\***

- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
- BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentnahme und/oder Rückschnitt)
- BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)
- BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)

Kartengrundlagen: TK500 © GeoBasis-DE / BKG 2011 LGLN DGKS © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotoptypen siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Projekt:** Neubau der 380-kV-Höchstspannungleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

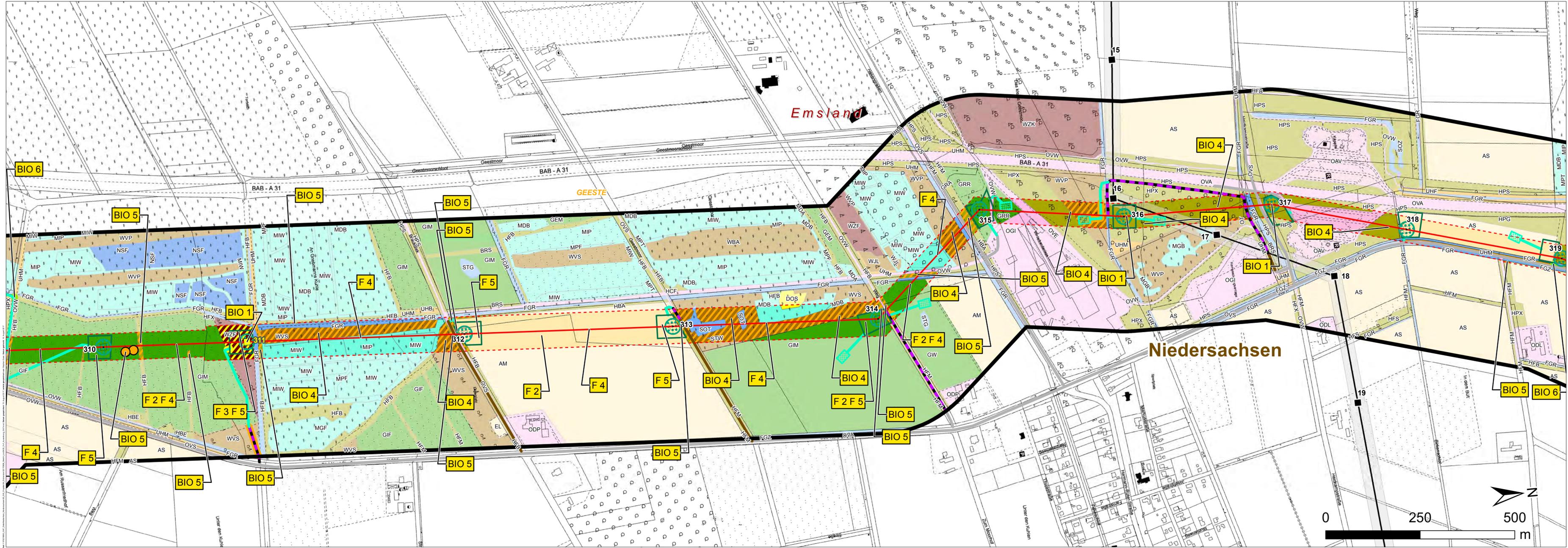
**Phase:** Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

**Thema:** Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt  
Auswirkung auf Biotop

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Bearbeiter: MM	Status: Bericht
Gezeichnet: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.05.2017
Geprüft: MM/MBT	Kapitelnummer: 6.2-3 Blatt 12 von 16

**Amprion GmbH**  
Rheinlanddamm 24  
44139 Dortmund  
Tel: +49 (0) 231 5849-0  
Fax: +49 (0) 231 5849-14198

**ERM GmbH**  
Stromstraße 9  
42699 Neuenhaus  
Tel: +49 (0) 6102 206-0  
Fax: +49 (0) 6102 206-302



**Blattübersicht**

**Neubau der 380-kV-Höchstspannungsleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201**  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

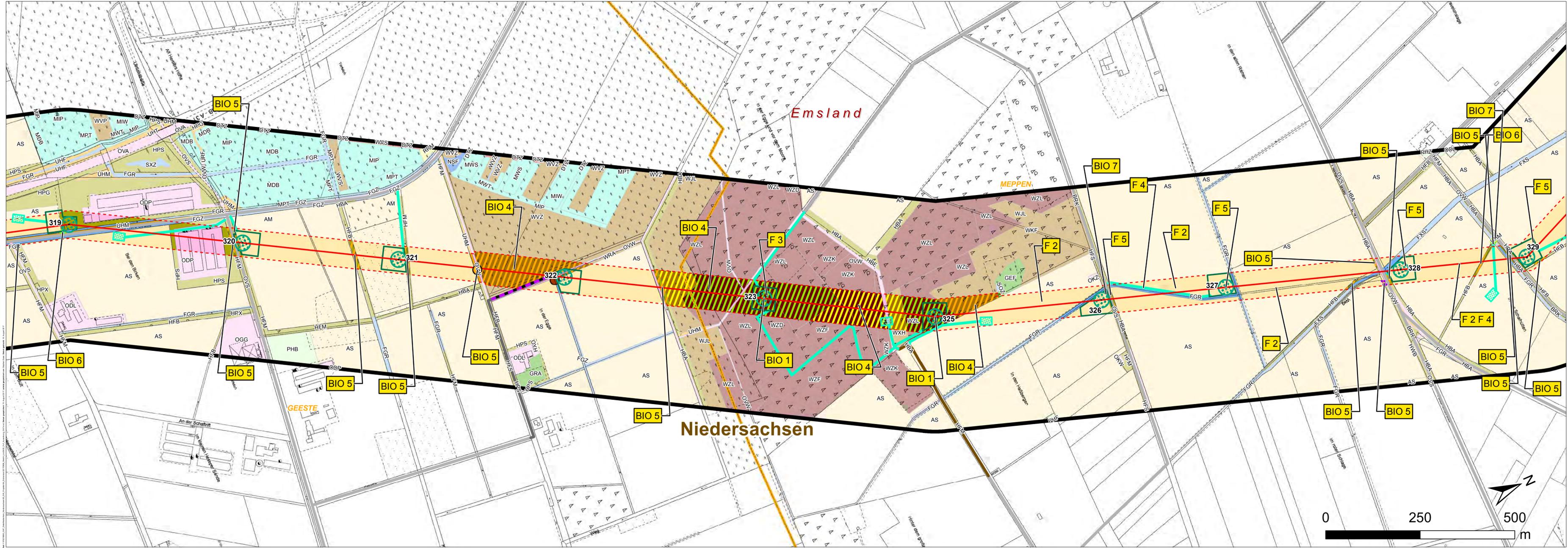
Phase: Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

Thema: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt Auswirkung auf Biotope

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Gezeichnet: MM	Status: Bericht
Geprüft: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.06.2017
Geplant: MM/MBT	Kartennummer: 6.2-3 Blatt 13 von 16

**Amprion GmbH**  
Rheinlanddamm 24  
44139 Dortmund  
Tel: +49 (0) 231 5849-0  
Fax: +49 (0) 231 5849-1418

**ERM GmbH**  
Siemensstraße 9  
63263 Neu-Isenburg  
Tel: +49 (0) 6102 206-0  
Fax: +49 (0) 6102 206-92



**Legende**

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungssache
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrböhlen o.ä.
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg dauerhafter Ausbau durch Schotterung
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg temporärer Ausbau durch Schotterung

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrickbau
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfläche für Mastdemontage
- Bestandsschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungssache

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**

- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/Maßnahmen im Schutzstreifen
- F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
- F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
- F 4** Verunfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
- F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

**Auswirkungen auf Biotope\***

- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
- BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentnahme und/oder Rückschnitt)
- BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)
- BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsflächen, temporäre Zuwegung)

**Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop**

- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

Kartengrundlagen: TK500, © GeoBasis-DE / BKG 2011, LGLN, DGKS, © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotypen siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Neubau der 380-kV-Höchstspannungleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201**  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

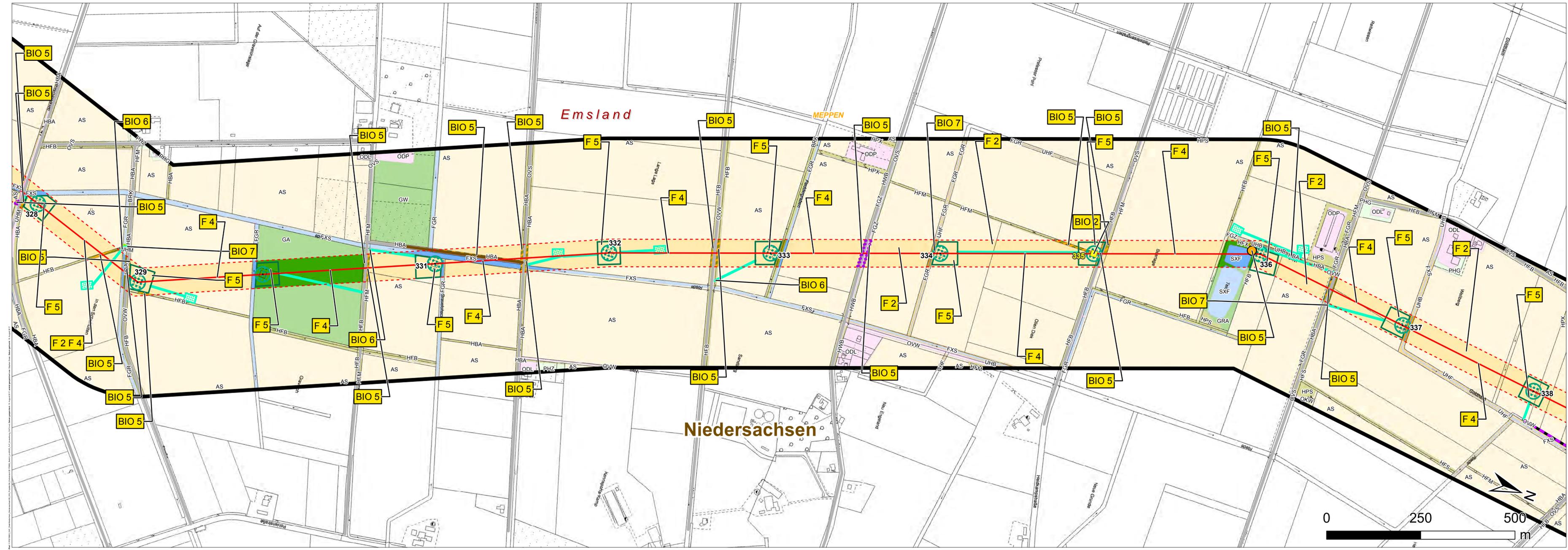
Phase: Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

Thema: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt  
Auswirkung auf Biotope

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Bearbeiter: MM	Status: Bericht
Gezeichnet: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.06.2017
Geprüft: MM/MBT	Kartennummer: 6.2-3 Blatt 14 von 16

Auftraggeber: Amprion GmbH, Rheinlanddamm 24, 44139 Dortmund, Tel: +49 (0) 231 5849-0, Fax: +49 (0) 231 5849-1419

Erstellt durch: ERM GmbH, Siemensstraße 9, 42699 Neuenkirchen, Tel: +49 (0) 6102 206-0, Fax: +49 (0) 6102 206-92



**Legende**

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungsschleife
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrbohlen o.ä.
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg dauerhafter Ausbau durch Schotterung
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg temporärer Ausbau durch Schotterung

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrickbau
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche für Mastdemontage
- Bestandsschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen
- Verwaltungsgrenzen
- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungsschleife

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering
- Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop
- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

**Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**

- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/Maßnahmen im Schutzstreifen
- F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
- F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
- F 4** Verunfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
- F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

**Auswirkungen auf Biotope\***

- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
- BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentnahme und/oder Rückschnitt)
- BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsfächen, temporäre Zuwegung)
- BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsfächen, temporäre Zuwegung)

**Kartengrundlagen:**  
TK500; © GeoBasis-DE / BKG 2011; LGLN; DGKS; © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotypen siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Neubau der 380-kV-Höchstspannungsleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201**  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

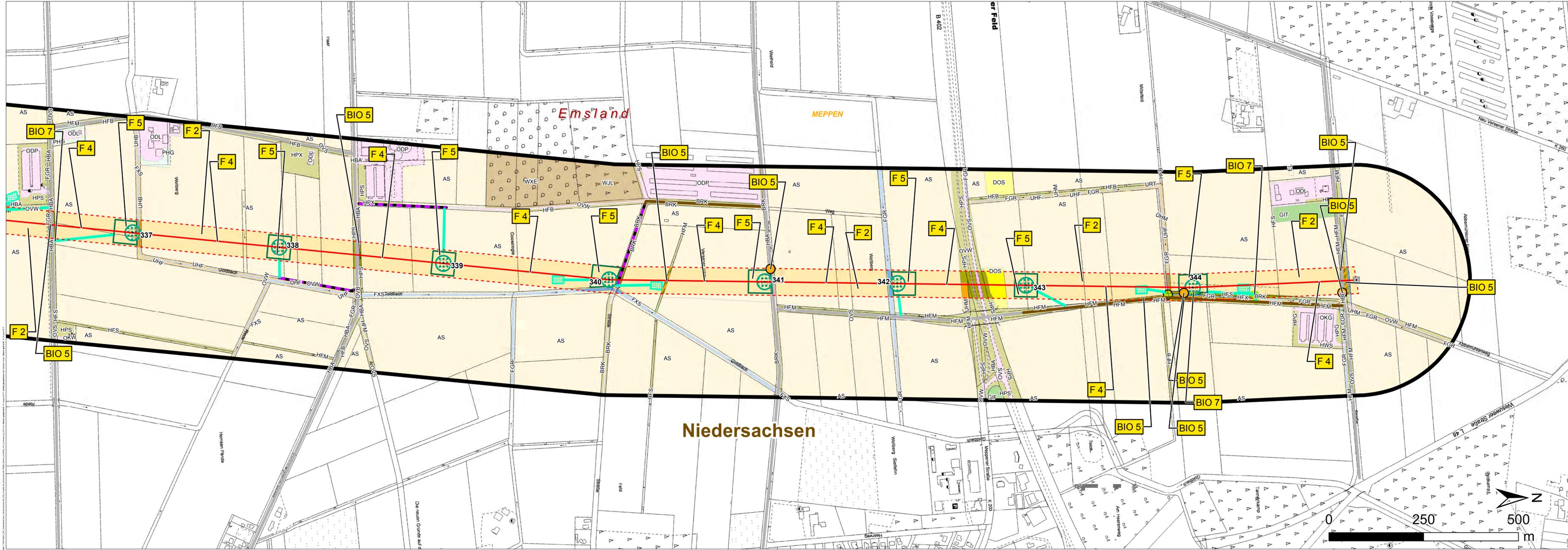
Phase: Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

Thema: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt  
Auswirkung auf Biotope

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Gezeichnet: MM	Status: Bericht
Geprüft: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.06.2017
Geplant: MM/MBT	Kartennummer: 6.2-3 Blatt 15 von 16

Auftraggeber: Amprion GmbH  
 Rheinlanddamm 24  
 44139 Dortmund  
 Tel: +49 (0) 231 5849-0  
 Fax: +49 (0) 231 5849-1418  
 amprion

Erstellt durch: ERM GmbH  
 Siemensstraße 9  
 42699 Neuenhaus  
 Tel: +49 (0) 6102 206-0  
 Fax: +49 (0) 6102 206-902  
 erms



**Legende**

**Technische Planung**

- Neubaumast
- Leitungsachse
- Schutzstreifen
- Nicht verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche
- Seilzugfläche
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche
- vorhandener, befestigter Asphaltweg
- Pflasterweg /-fläche
- Zuwegung vorhandener, befestigter Schotterweg, ggf. Nachschottern
- Zuwegung temporäre Baustraße mit Fahrböhlen o.ä.
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg dauerhafter Ausbau durch Schotterung
- Zuwegung unbefestigter / teilbefestigter Weg temporärer Ausbau durch Schotterung

**Bestand / Rückbau**

- Mastbestand
- Mastrückbau
- Leitungsbestand
- Leitungsrückbau
- Verschiebbare Baustelleneinrichtungsfäche für Mastdemontage
- Bestandsschutzstreifen
- Freierwender Schutzstreifen

**Verwaltungsgrenzen**

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Untersuchungsraum**

- Untersuchungsraum von 300 m beidseits der Leitungsachse

**Konfliktintensität der Neubaumasten\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Konfliktintensität durch Zuwegungen\***

- hoch
- mittel
- gering

**Konfliktintensität innerhalb des Schutzstreifens\***

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

**Eingriff in ein gesetzlich geschütztes Biotop**

- Einzelbaum im Schutzstreifen (Konfliktintensität hoch)

**Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere**

- F 1** Verlust von Höhlenquartieren (Braunes Langohr) durch permanente/temporäre Flächeninanspruchnahme/Maßnahmen im Schutzstreifen
- F 2** Verlust von Habitaten im Offenland infolge Meidung trassennaher Flächen (Feldlerche, Großer Brachvogel, Kiebitz)
- F 3** Tötungsrisiko / Habitatverlust für Amphibien und Reptilien
- F 4** Verunfallung von Vögeln durch Leitungsanflug
- F 5** Störung von Brut- bzw. Rastvögeln

**Auswirkungen auf Biotope\***

- BIO 1** Verlust von Wald durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- BIO 2** Verlust von Gehölzbiotopen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert)
- BIO 3** Verlust von Offenlandbiotopen und Gebüsch durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Fläche für Mastgeviert, dauerhafte Zuwegung)
- BIO 4** Waldumwandlung im Schutzstreifen
- BIO 5** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölzentnahme und/oder Rückschnitt)
- BIO 6** Beeinträchtigung von Gehölzbiotopen durch temporäre Flächeninanspruchnahme außerhalb des Schutzstreifens (Baustelleneinrichtungsfächen, temporäre Zuwegung)
- BIO 7** Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen und Gebüsch (Baustelleneinrichtungsfächen, temporäre Zuwegung)

Kartengrundlagen: TK500 © GeoBasis-DE / BKG 2011 LGLN DGKS © LGLN 2014

\*weitere Erläuterung siehe Kapitel 6.2 der UVS  
Legende der Biotopeypen siehe 6.2-1 Legende

**Blattübersicht**

**Neubau der 380-kV-Höchstspannungsleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201**  
Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)

Phase: Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie

Thema: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt  
Auswirkung auf Biotope

Blattgröße: 1047 mm x 297 mm	Maßstab: 1:5.000
Bearbeitet: MM	Status: Bericht
Gezeichnet: SES	Datum: 29.05.2015, Rev. 30.05.2017
Geprüft: MM/MBT	Kartennummer: 6.2.3 Blatt 16 von 16

**Amprion GmbH**  
Rheinlanddamm 24  
44139 Dortmund  
Tel: +49 (0) 231 5849-0  
Fax: +49 (0) 231 5849-1418

**ERM GmbH**  
Siemensstraße 9  
63263 Neu-Isenburg  
Tel: +49 (0) 6102 206-0  
Fax: +49 (0) 6102 206-92