



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
 - Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
- konkret verortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**

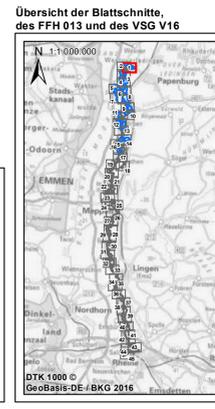
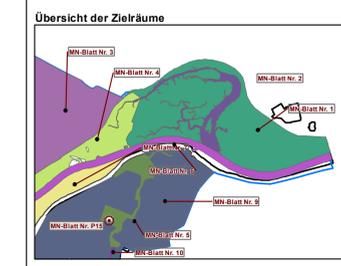
Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

- Fließgewässer**
- Landkreisgrenzen
 - Blattschnitte

- Quellenangaben:**
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 - Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 1 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Logo: Emsland	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017		



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, freiwillige Maßnahmen
- Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen**, freiwillige Maßnahmen

konkret verortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

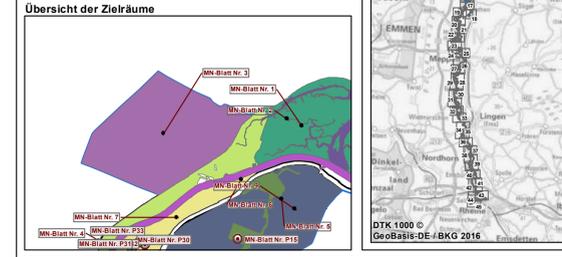
Sonstige Planzeichen ³

Fließgewässer

- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte

Quellenangaben:

- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



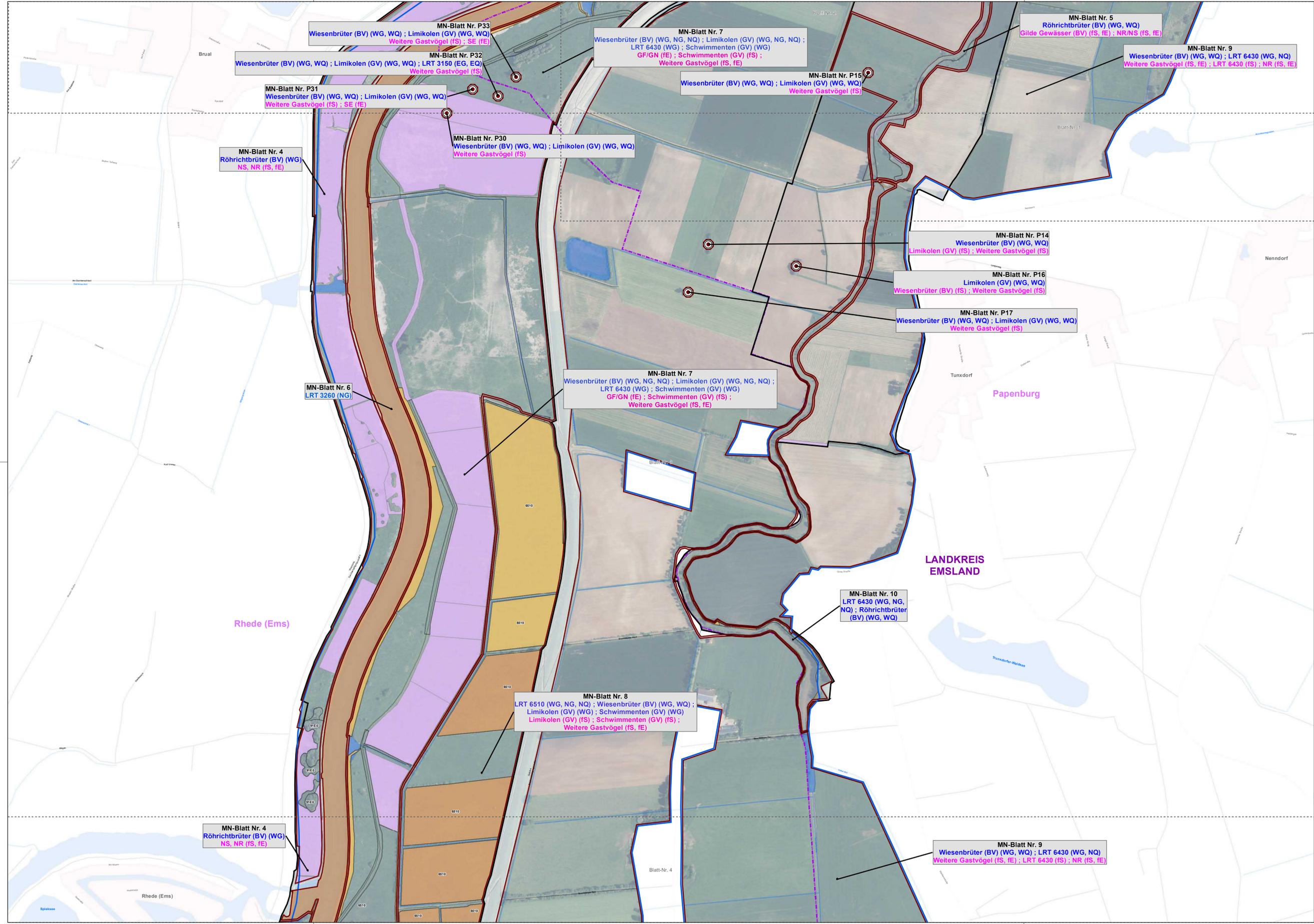
Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 2 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb	

Kartenhintergrund:
Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017

0 50 100 150 200 Meter



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret verortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

-

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

- Straßen und Wege

Fließgewässer

-

Landkreisgrenzen

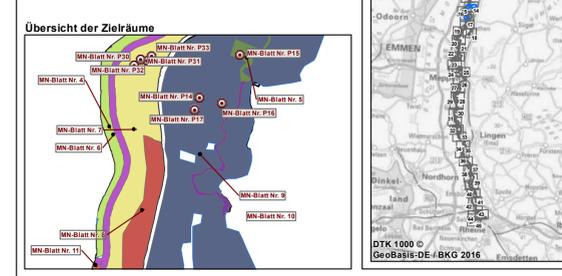
-

Blattschnitte

-

Quellenangaben:

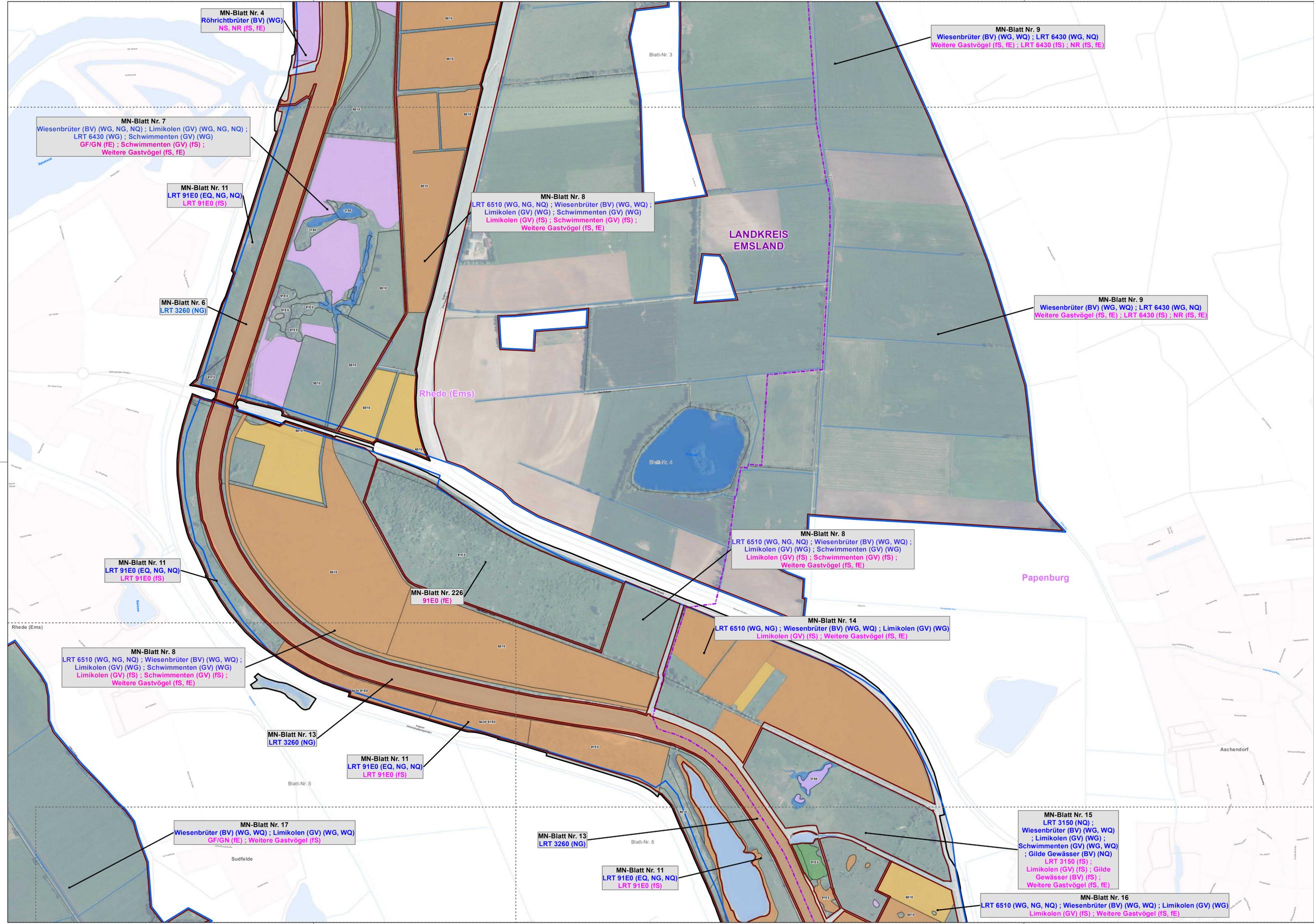
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordnieredung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 3 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umwelplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umwelplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	 	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret verortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

- Ems
- Emstal von Lathen bis Papenburg

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

- Landesstraße
- Straßen und Wege

Fileßgewässer

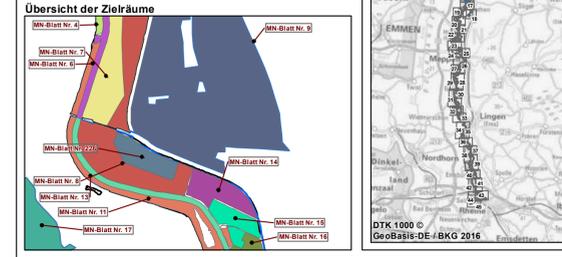
- Rhede (Ems)

Ortslage

- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte

Quellenangaben:

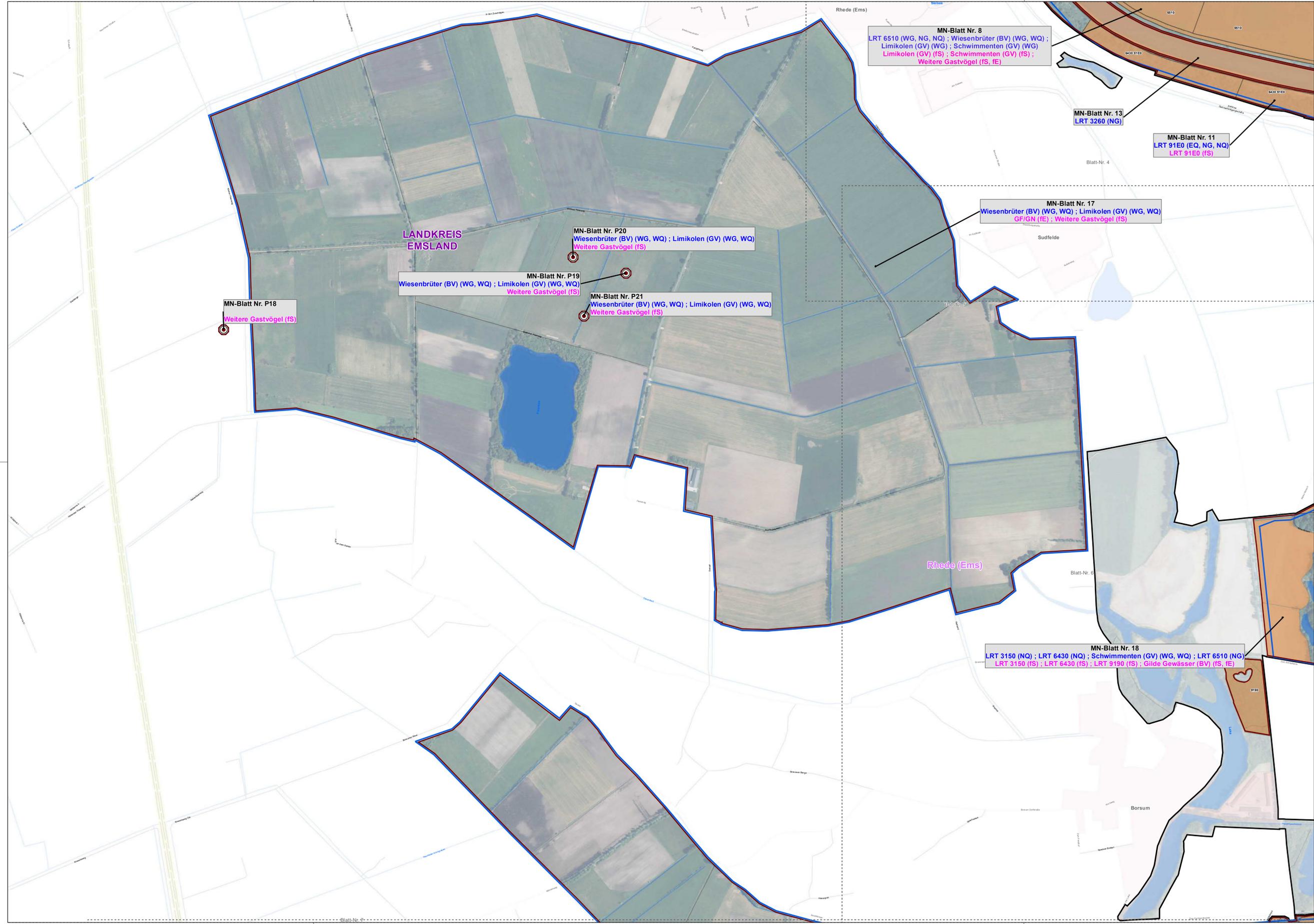
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordnelerstraße 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 4 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret vorortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege
Straßen und Wege

Fließgewässer

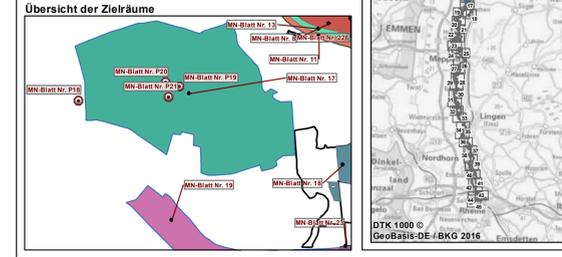
Ortslage

Landkreisgrenzen

Blattschnitte

Quellenangaben:

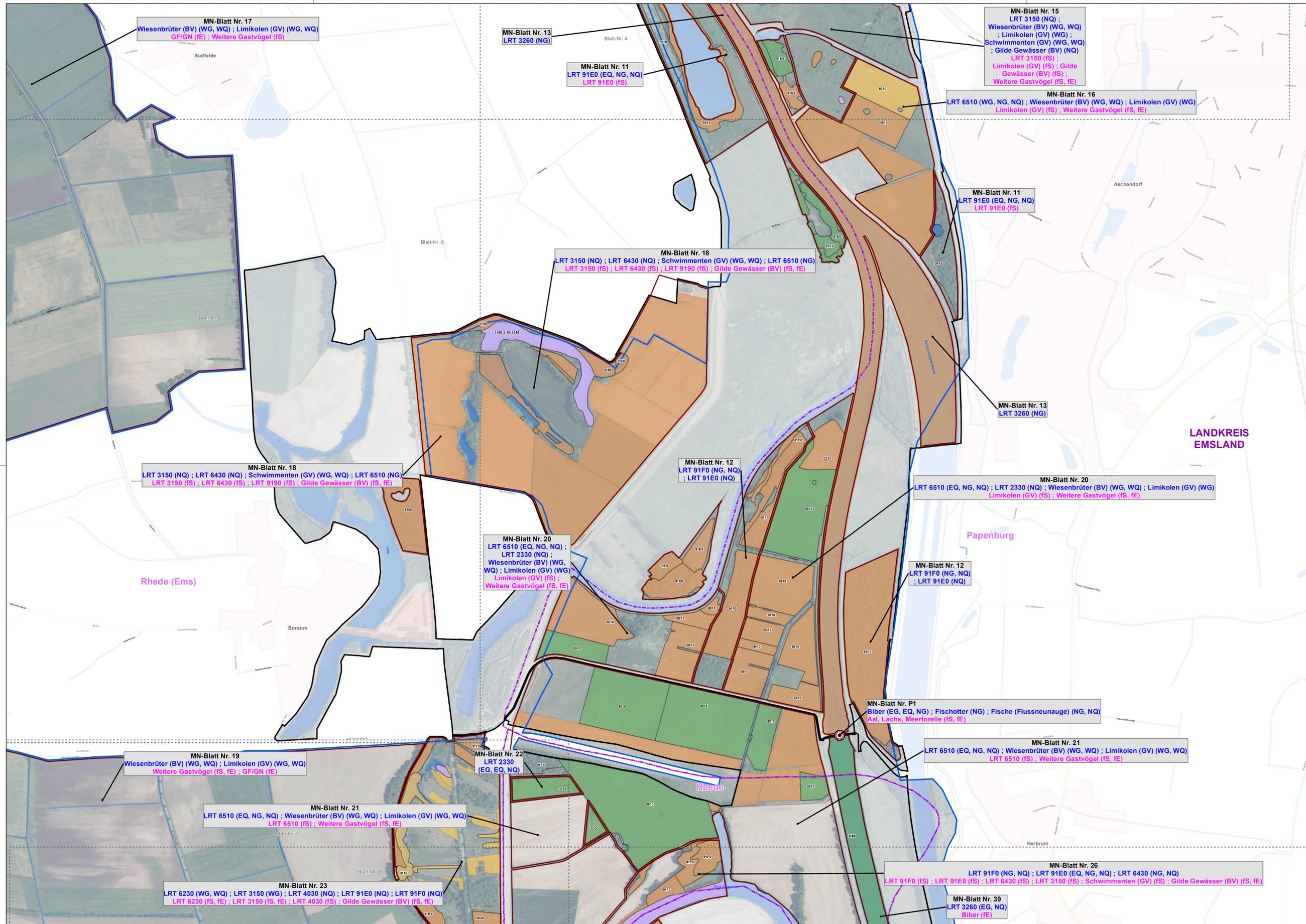
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 5 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

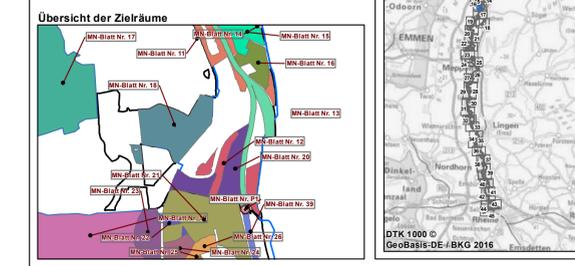
- Zielräume ¹**
 ■ Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
 ● Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret verortete Maßnahme ¹**
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
 ■

- Planungsraum**
 ■ FFH-Gebiet 013 ²
 ■ Ems
 ■ EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

- Verkehrswege**
 ■ Straßen und Wege
 ■ Fließgewässer
- Ortslage**
 ■ Landkreiszugrenzen
 ■ Blattsschnitte

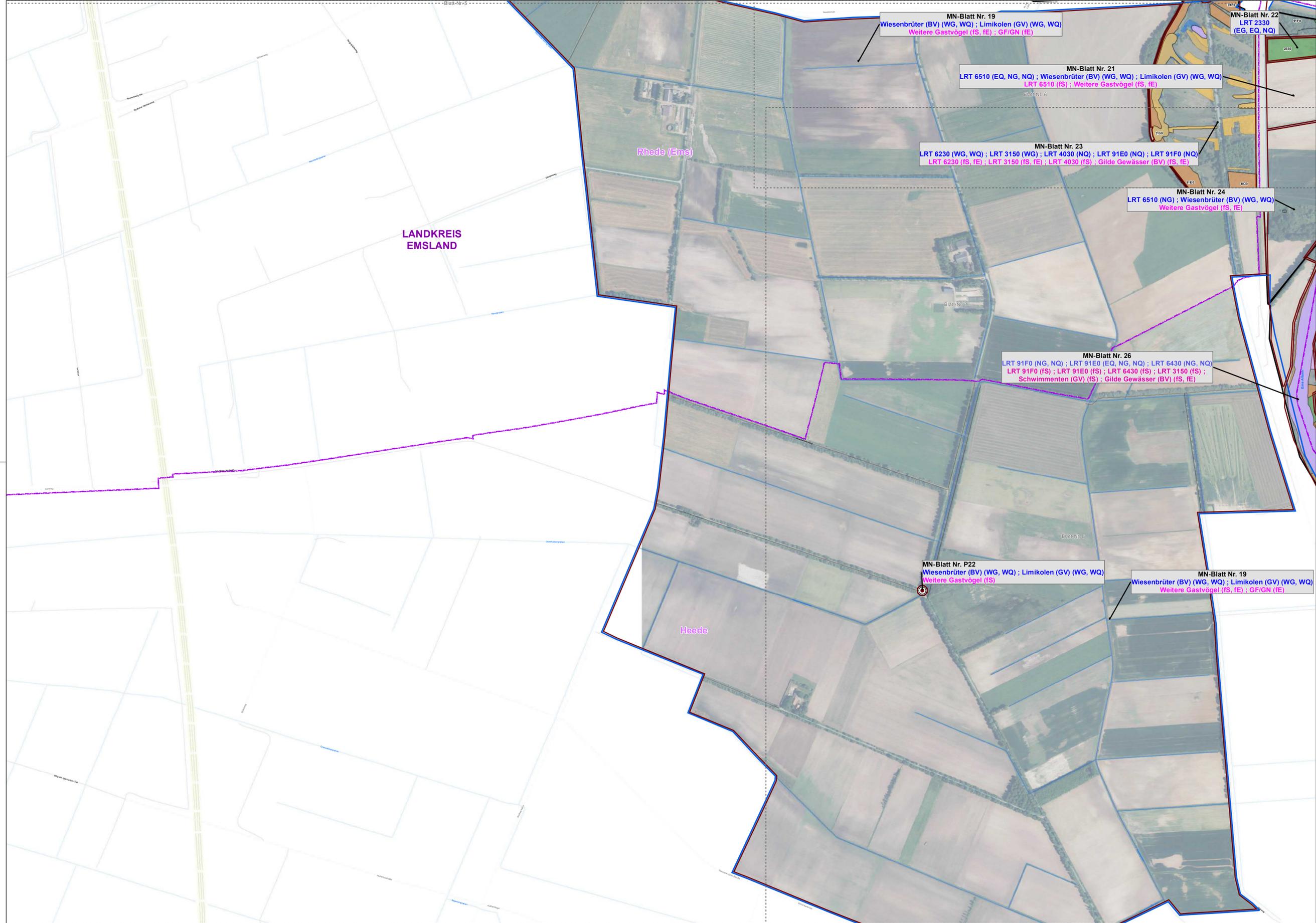
Quellenangaben:
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus dem Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



**Managementplanung (MaP)
für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und
EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“**

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 6 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	 	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**

Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen, **freiwillige Maßnahmen****

konkret verortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

- Straßen und Wege

Fließgewässer

Ortslage

- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte

Quellenangaben:

- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume

Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16

Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordnieniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 7 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret vorzuziehende Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

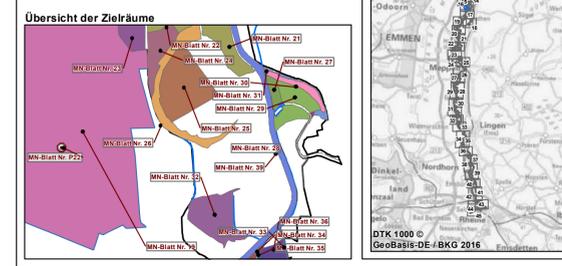
- Straßen und Wege

Fließgewässer

- Ortslage
- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte

Quellenangaben:

- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



**Managementplanung (MaP)
für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und
EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept**

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 8 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	

MN-Blatt Nr. 32
LRT 9190 (NQ) ; LRT 91F0 (NQ) ; LRT 91 E0 (EQ) ; LRT 3150 (NG, NQ) ;
Schlammpeitzger, Steinbeißer (WG, WQ)
LRT 9190 (FS, FE) ; LRT 91F0 (FS) ;
LRT 91 E0 (FS) ; Karausche, Quappe, (FE)

MN-Blatt Nr. 33
LRT 3150 (NQ) ; LRT 6430 (NQ)
LRT 3150 (FS) ; LRT 6430 (FS) ;
Schwimmten (GV) (FS) ; Gilde Gewässer (BV) (FS, FE)

MN-Blatt Nr. 33
LRT 3150 (NQ) ; LRT 6430 (NQ)
LRT 3150 (FS) ; LRT 6430 (FS) ; Schwimmten (GV) (FS) ; Gilde Gewässer (BV) (FS, FE)

MN-Blatt Nr. 34
LRT 9190 (NQ)
LRT 9190 (FS)

MN-Blatt Nr. 35
LRT 2330 (EG, NQ)

MN-Blatt Nr. 39
LRT 3260 (EG, NQ)
Biber (FE)

MN-Blatt Nr. 37
LRT 2330 (WG, NG, NQ)

MN-Blatt Nr. 43
LRT 9190 (NG, NQ) ;
LRT 91F0 (NG, NQ)

MN-Blatt Nr. 36
LRT 6430 (FS) ; Gilde Gewässer (BV) (FS) ; Gilde Schwimmten (GV) (FS) ; Weitere Gastvögel (FS) ; GM/ GN (FS, FE) ; Pedicularis palustris (FS, FE)
Wiesenbrüter (BV) (NG, NQ) ; Limikolen (GV) (NG, NQ) ; LRT 6430 (NG, NQ)

MN-Blatt Nr. 40
LRT 6510 (NG)

MN-Blatt Nr. 41
LRT 3260 (EG, NQ)

MN-Blatt Nr. 42
LRT 3260 (EG, NQ)

MN-Blatt Nr. 45
LRT 3260 (EG, NQ)

MN-Blatt Nr. P2
neunauge, Schlammpeitzger, Steinbeißer (NG, NQ)
(FE) ; Aal, Lachs, Meerforelle, Barbe, Quappe (FS, FE)

MN-Blatt Nr. 47
LRT 3260 (EG, NQ)

MN-Blatt Nr. 46
LRT 2330 (EG, EQ)

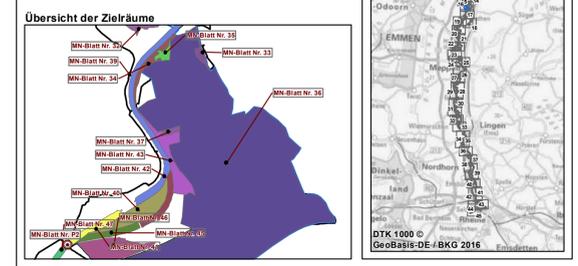
Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
 Maßnahmenblatt, *Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen*
 Maßnahmenblatt mit P-Nummer, *Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen*
- konkret vorzuziehende Maßnahme ¹**
 mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**

- Planungsraum**
FFH-Gebiet 013 ²
 Ems
EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 Emstal von Lathen bis Papenburg

- Sonstige Planzeichen ³**
- | | |
|------------------|------------------|
| Verkehrswege | Ortslage |
| Bundesstraße | Landkreisgrenzen |
| Straßen und Wege | Blattsschnitte |
| Fließgewässer | |

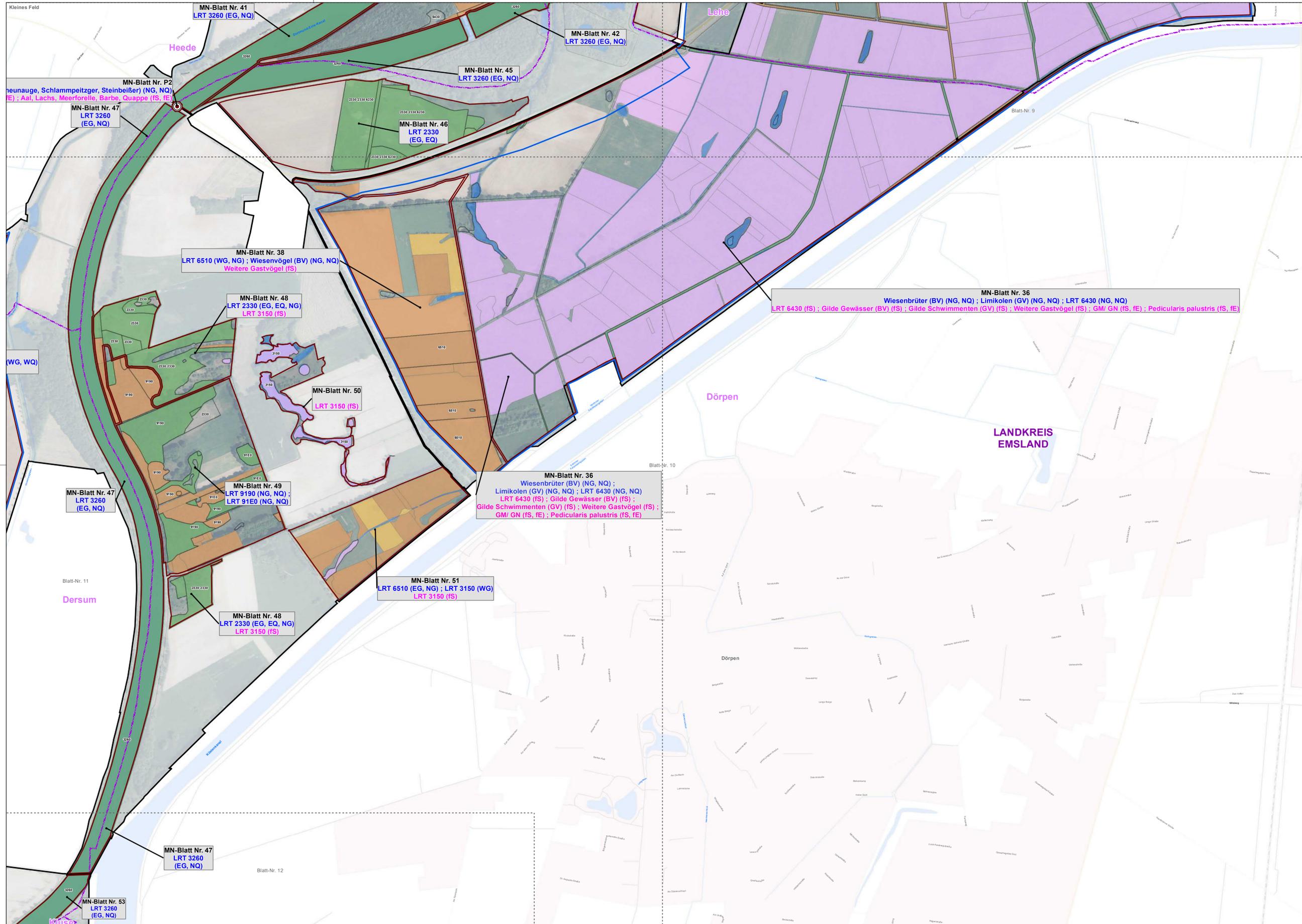
Quellenangaben:
1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



**Managementplanung (MaP)
für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und
EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept**

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 9 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb

0 50 100 150 200 Meter



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret verortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

- Bundesstraße
- Straßen und Wege

Fließgewässer

- Landkreisgrenzen

Blattschnitte

Quellenangaben:

- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume

Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16

Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 10 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb

Kartenhintergrund:
Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017

0 50 100 150 200 Meter



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

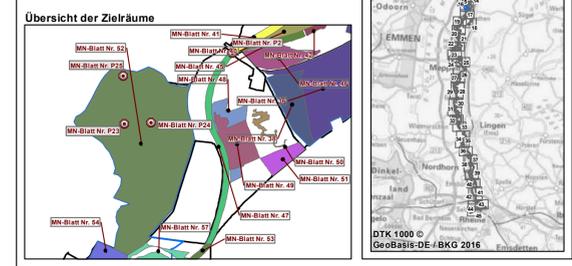
- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, freiwillige Maßnahmen
 - Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen**, freiwillige Maßnahmen
- konkret vorortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**

- Planungsraum**
- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

- Sonstige Planzeichen ³**
- Verkehrswege**
- Bundesstraße
 - Straßen und Wege
- Fließgewässer**
- Ortslage**
- Landkreisgrenzen
 - Blattschnitte

Quellenangaben:

- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 11 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	0 50 100 150 200 Meter	

MN-Blatt Nr. 54
 Wiesenbrüter (BV) (WG, WQ); Limikolen (GV) (WG, WQ); Schwimmtenten (GV) (WG, WQ); LRT 3150 (NQ);
 Gilde Gewässer (BV) (FS); Weitere Gastvögel (FS, FE); LRT 3150 (FS); GN (FS)

MN-Blatt Nr. 47
 LRT 3260
 (EG, NQ)

MN-Blatt Nr. 53
 LRT 3260
 (EG, NQ)

MN-Blatt Nr. 57
 LRT 9190 (NG, NQ); LRT91E0 (EQ, NG, NQ); LRT3150 (NQ); Schlammpeitzger, Steinbeißer, Koppe (WG, WQ)
 LRT 9190 (FS); LRT91E0 (FS); LRT3150 (FS); Gilde Gewässer (FS, FE); Gilde Tauchenten (FS, FE); Karasche, Quappe (FS, FE)

MN-Blatt Nr. 55
 Wiesenbrüter (BV) (WG, WQ); Limikolen (GV) (WG, WQ);
 LRT 91E0 (EQ); LRT 9190 (WQ)
 Weitere Gastvögel (FS); Gilde Gewässer (BV) (FS);
 LRT 3150 (FS); LRT 91E0 (FS); LRT 91F0 (FS); LRT 9190 (FS)

MN-Blatt Nr. P26
 Wiesenbrüter (BV) (WG, WQ); Limikolen (GV) (WG, WQ);
 Weitere Gastvögel (FS)

MN-Blatt Nr. 54
 Wiesenbrüter (BV) (WG, WQ); Limikolen (GV) (WG, WQ); Schwimmtenten (GV) (WG, WQ); LRT 3150 (NQ)
 Gilde Gewässer (BV) (FS); Weitere Gastvögel (FS, FE); LRT 3150 (FS); GN (FS)

MN-Blatt Nr. P27
 Wiesenbrüter (BV) (WG, WQ); Limikolen (GV) (WG, WQ);
 Weitere Gastvögel (FS)

MN-Blatt Nr. 53
 LRT 3260
 (EG, NQ)

MN-Blatt Nr. P28
 Wiesenbrüter (BV) (WG, WQ); Limikolen (GV) (WG, WQ);
 Weitere Gastvögel (FS)

MN-Blatt Nr. 54
 Wiesenbrüter (BV) (WG, WQ); Limikolen (GV) (WG, WQ); Schwimmtenten (GV) (WG, WQ); LRT 3150 (NQ)
 Gilde Gewässer (BV) (FS); Weitere Gastvögel (FS, FE); LRT 3150 (FS); GN (FS)

MN-Blatt Nr. 57
 LRT 9190 (NG, NQ); LRT91E0 (EQ, NG, NQ); LRT3150 (NQ); Schlammpeitzger, Steinbeißer, Koppe (WG, WQ)
 LRT 9190 (FS); LRT91E0 (FS); LRT3150 (FS); Gilde Gewässer (FS, FE); Gilde Tauchenten (FS, FE); Karasche, Quappe (FS, FE)

Handlungs- und Maßnahmenkonzept

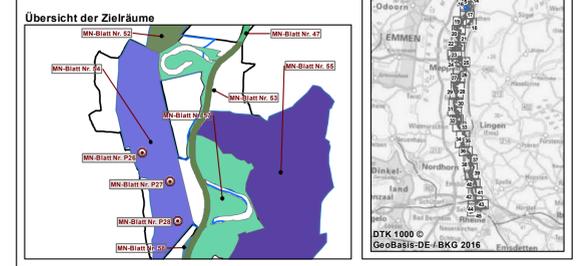
- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
 - Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret verortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**

- Planungsraum**
- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

- Sonstige Planzeichen ³**
- Verkehrswege
 - Straßen und Wege
 - Fließgewässer
 - Ortslage
 - Landkreisgrenzen
 - Blattschnitte

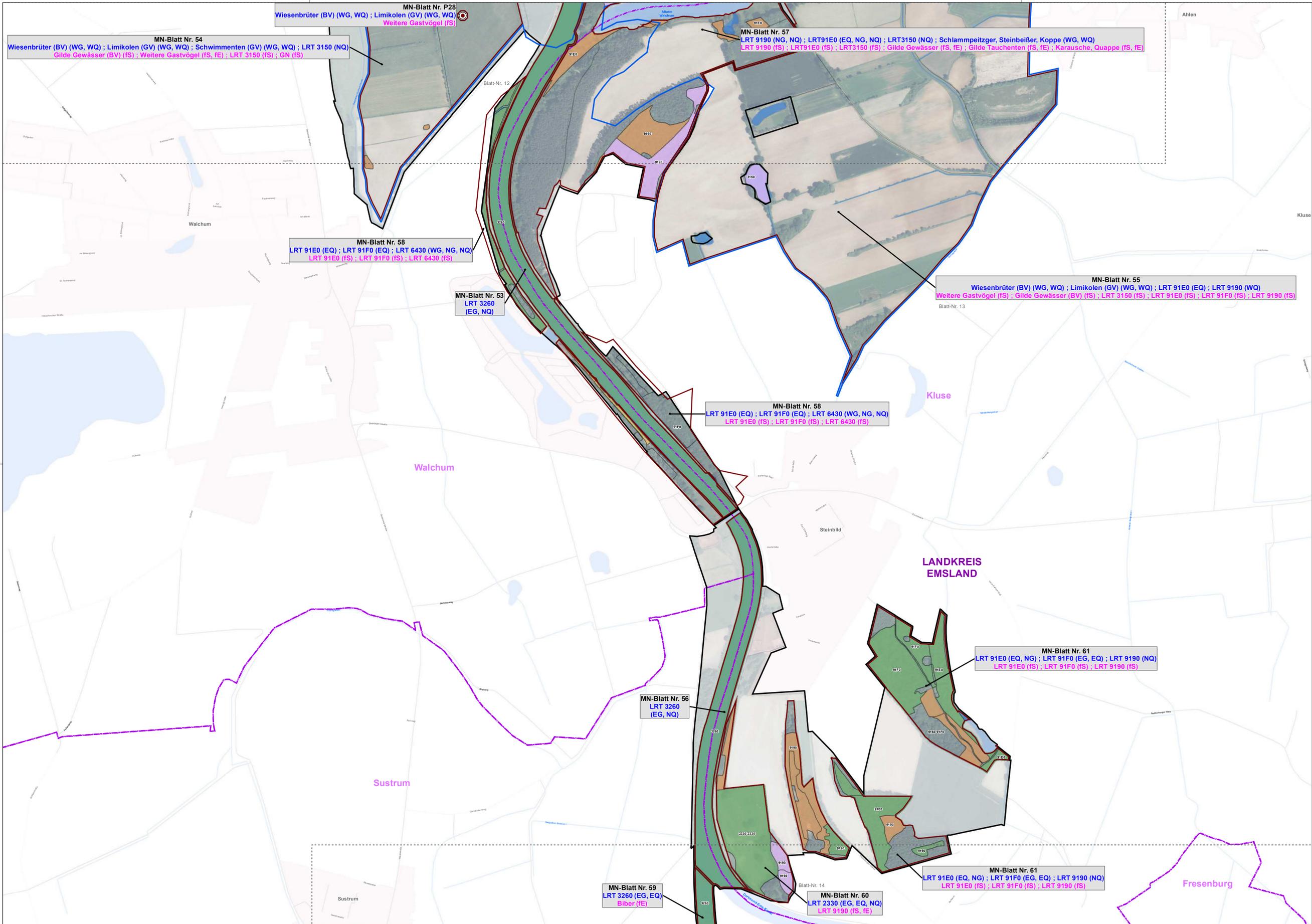
Quellenangaben:

- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



**Managementplanung (MaP)
 für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und
 EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
 Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept**

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 12 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

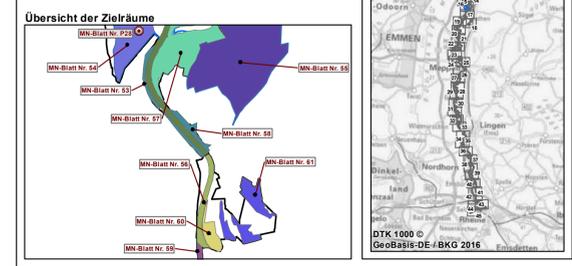
- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
 - Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret verortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
- Ems
 - EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 - Emstal von Lathen bis Papenburg

- Planungsraum**
- Ems
 - EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 - Emstal von Lathen bis Papenburg

- Sonstige Planzeichen ³**
- Verkehrswege: Landesstraße, Straßen und Wege
 - Fließgewässer
 - Ortslage
 - Landkreisgrenzen
 - Blattschnitte

Quellenangaben:

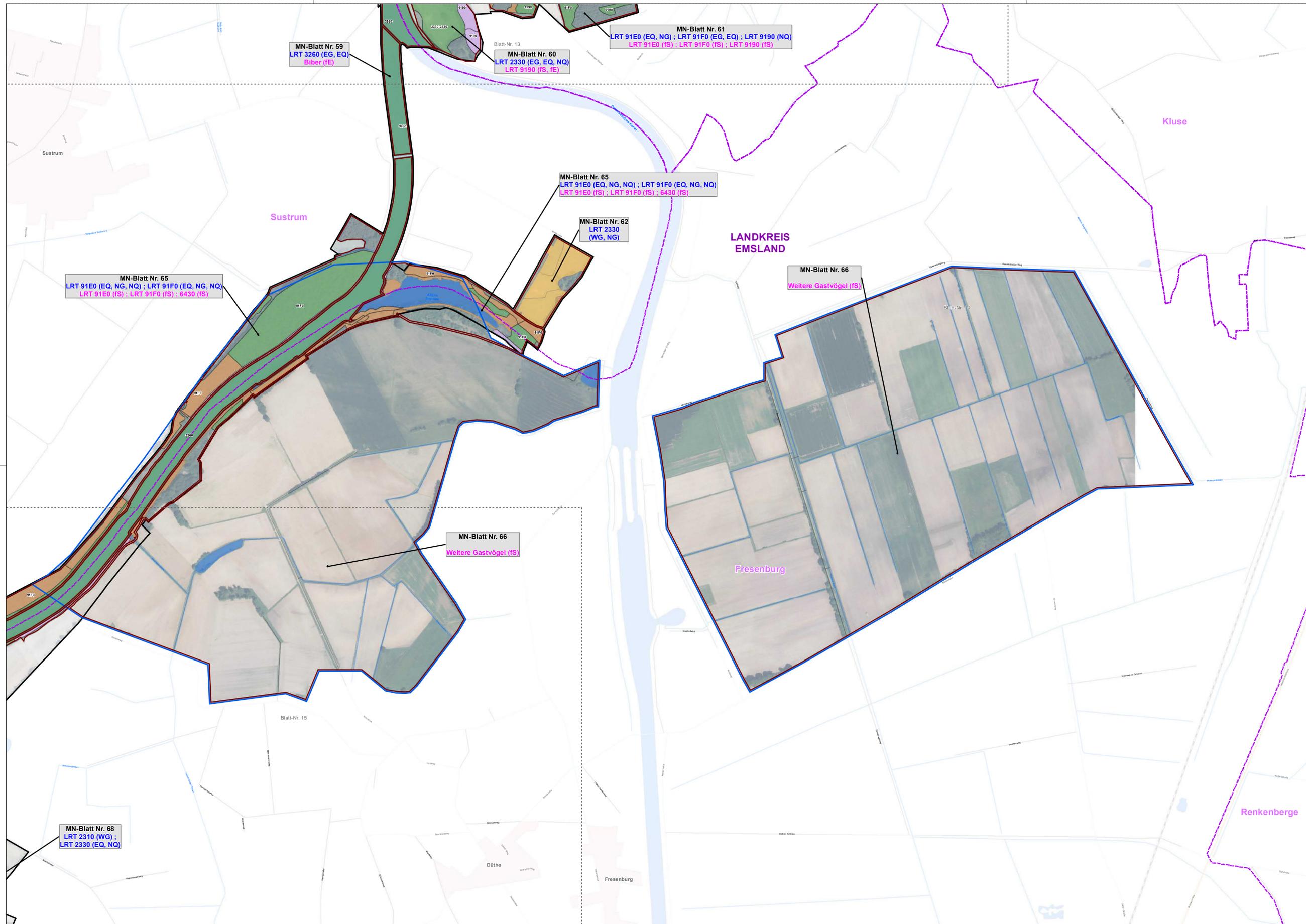
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordnierederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 13 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret verortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
- Ems

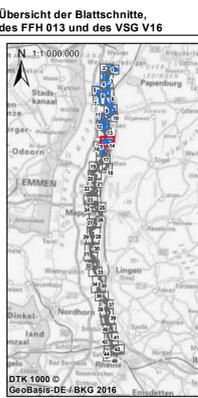
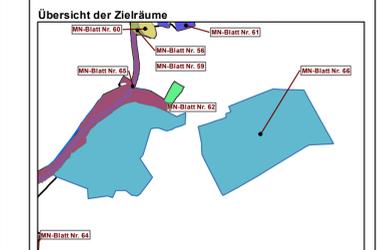
Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

- Verkehrswege**
- Straßen und Wege
- Fließgewässer**
- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte**
- Blattschnitte

- Quellenangaben:**
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 - Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 14 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret vorortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**

Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

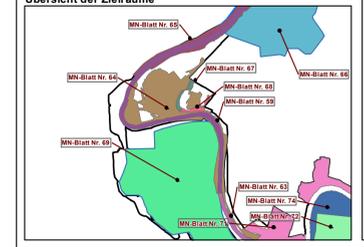
Sonstige Planzeichen ³

- Verkehrswege**
- Straßen und Wege
- Fließgewässer**
- Ortslage
 - Landkreisgrenzen
 - Blattschnitte

Quellenangaben:

- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume

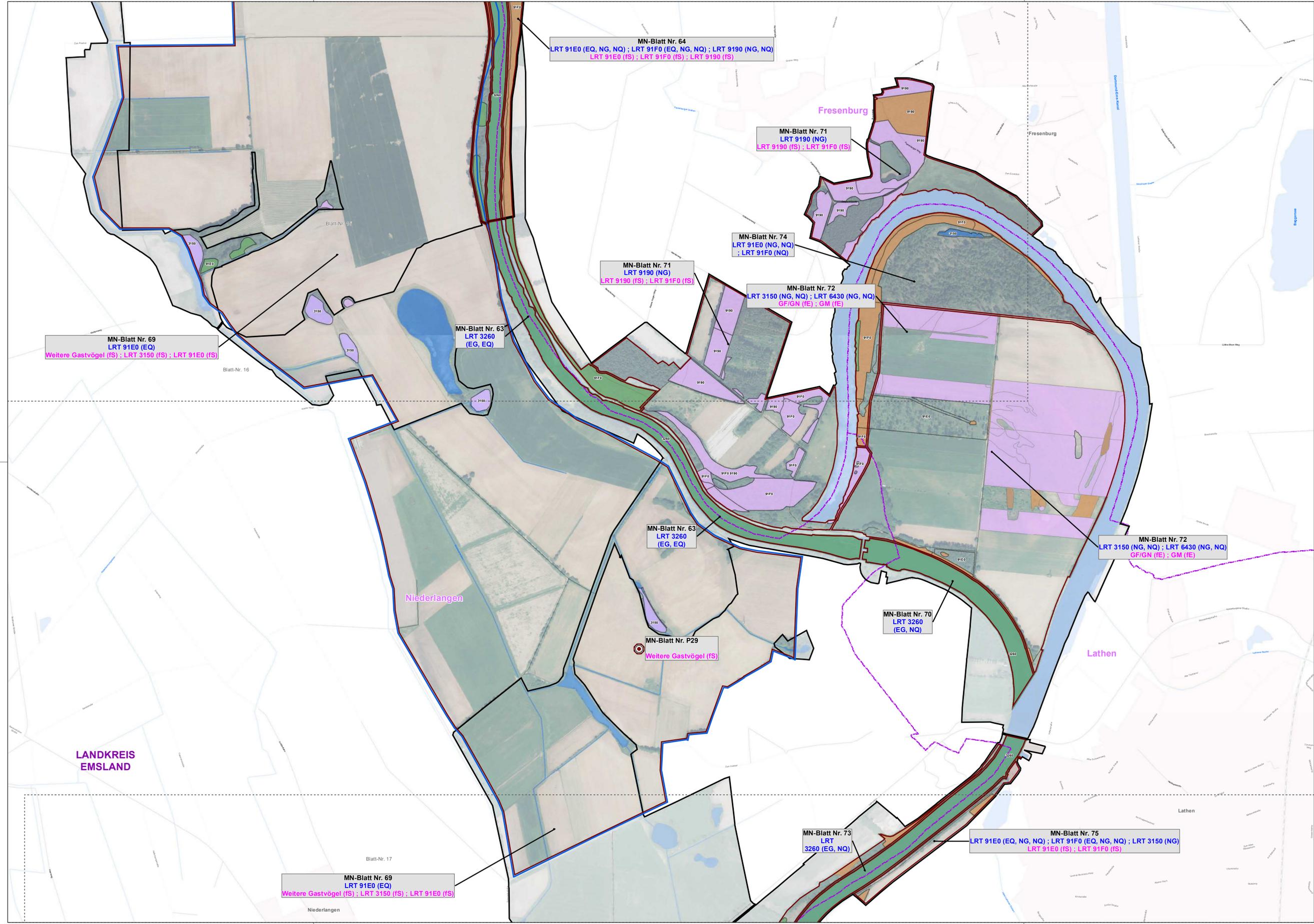


Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 15 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Logo: Emsland	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	Scale: 0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹
 ■ Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
 ● Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret vorortete Maßnahme ¹
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹
 ■

Planungsraum

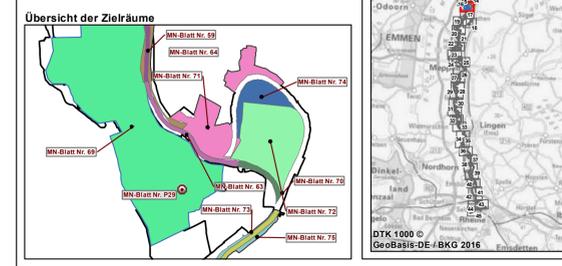
FFH-Gebiet 013 ²
 ■ Ems
 EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege
 — Landesstraße
 — Straßen und Wege
 — Fließgewässer

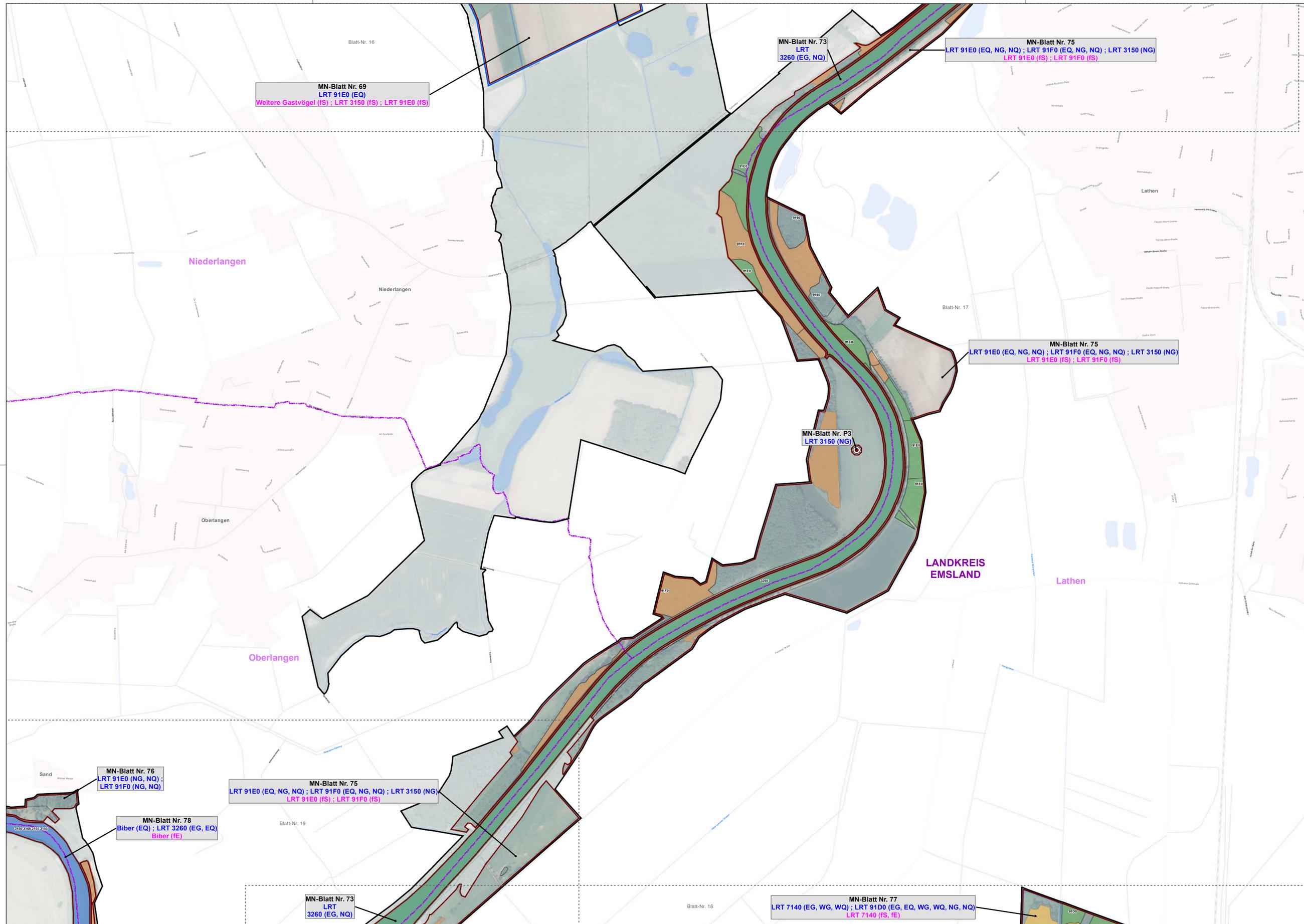
Ortslage
 ■ Landkreisgrenzen
 ■ Blattsnitte

Quellenangaben:
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



**Managementplanung (MaP)
 für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und
 EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
 Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept**

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 16 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Emsland	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017		



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
 - Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
- konkret vorortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
-

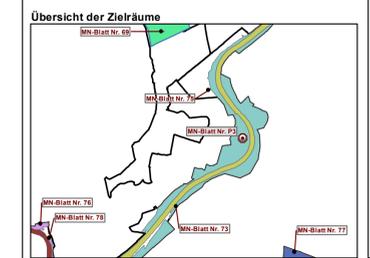
Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

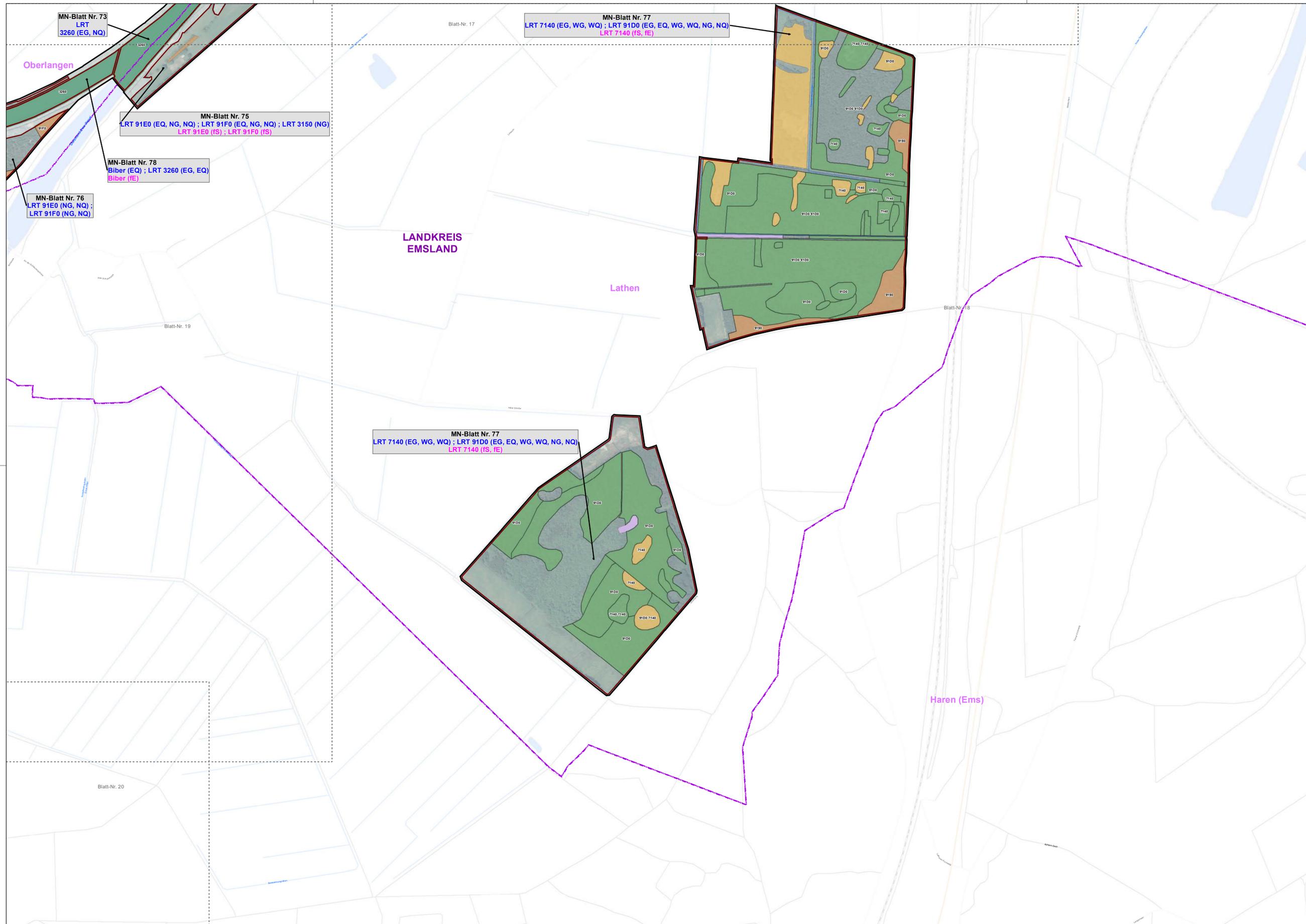
- Verkehrswege**
- Landesstraße
 - Straßen und Wege
- Fließgewässer**
-
- Ortslage**
- Landkreisgrenzen
 - Blattschnitte

- Quellenangaben:**
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 - Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



**Managementplanung (MaP)
für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und
EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept**

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 17 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret vorverordnete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
- Ems
 - EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 - Emstal von Lathen bis Papenburg

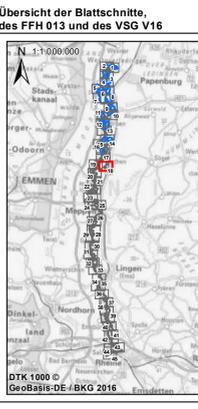
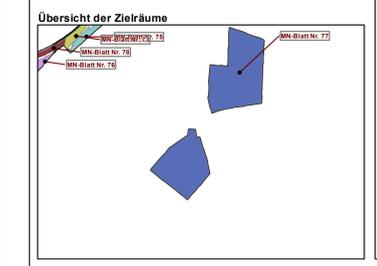
Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

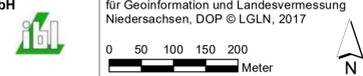
- Fließgewässer
- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte

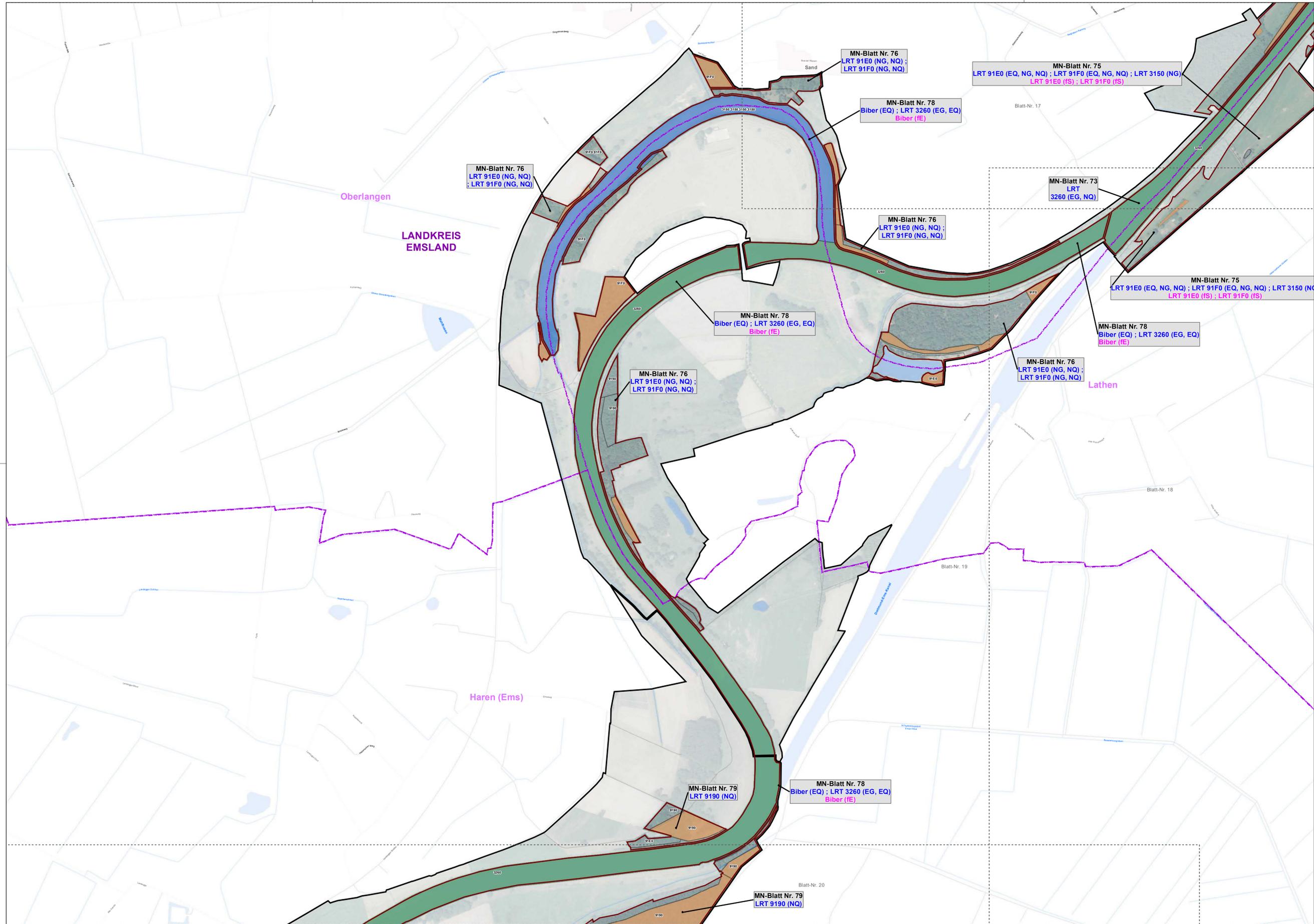
Quellenangaben:
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordeniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021 Datum: 17.12.2021 Maßstab: 1: 5.000	Blatt-Nr.: 18 / 45 Bearbeitet: IBL Gezeichnet: IBL mb
Auftragnehmer: IBL Umweltpflege GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltpflege.de	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	





Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
 ■ Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
konkret verortete Maßnahme ¹
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹
 □

Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²
 □ Ems
 EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 □ Emstal von Lathen bis Papenburg

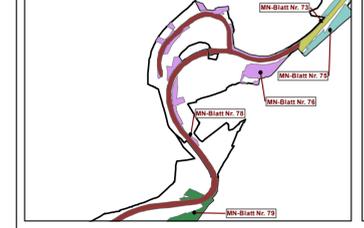
Sonstige Planzeichen ³

- Verkehrswege**
 — Straßen und Wege
Fließgewässer
 —
Ortslage
 ■ Landkreiszugrenzen
 ■ Blattsschnitte

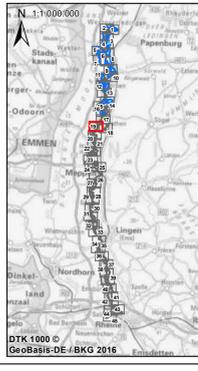
Quellenangaben:

- 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume

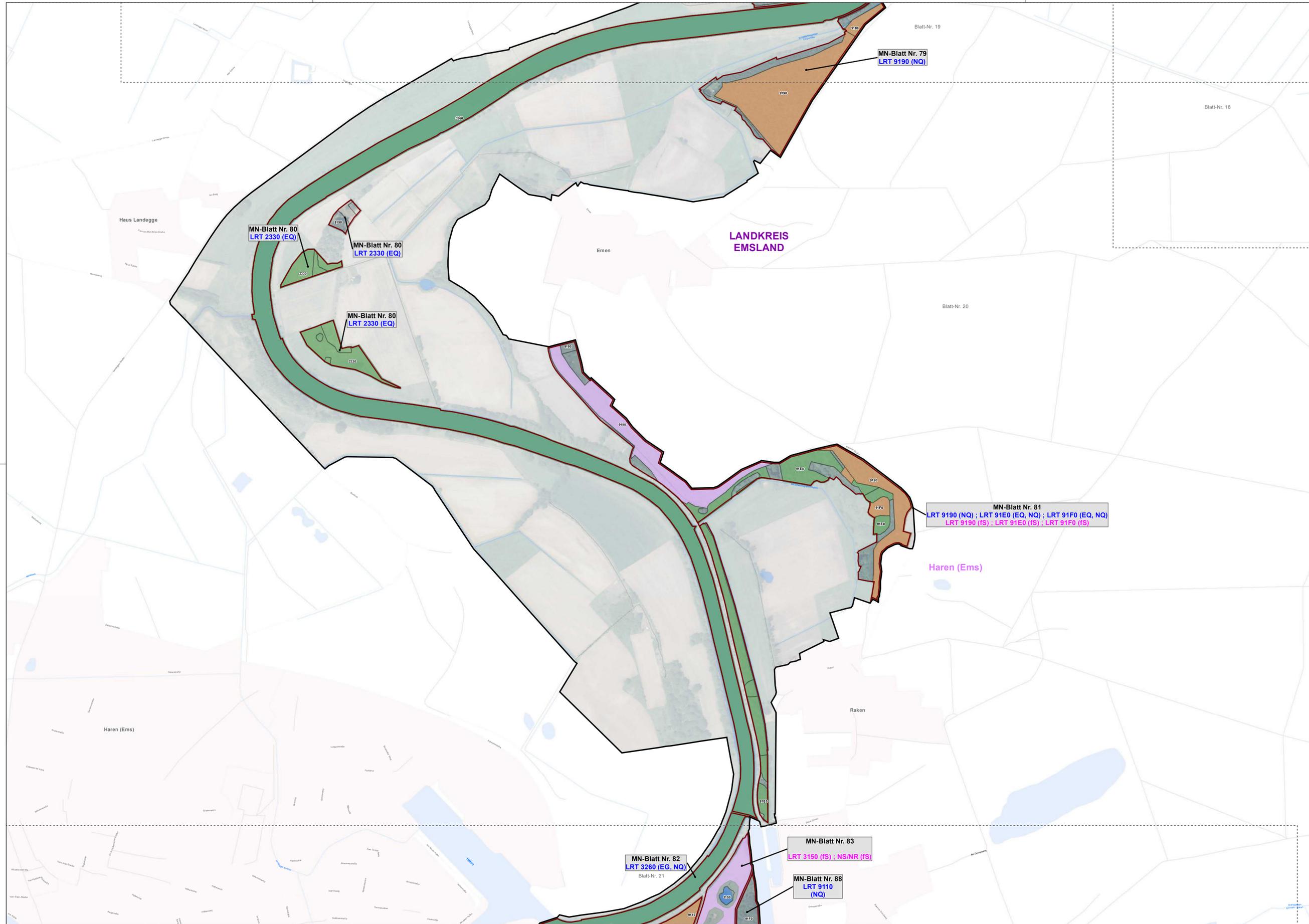


Übersicht der Blattsschnitte, des FFH 013 und des VSG V16



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordnieniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 19 / 45
	Auftragnehmer: IBL Umwelplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umwelplanung.de	Datum: 17.12.2021 Maßstab: 1: 5.000
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017		
0 50 100 150 200 Meter		



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
 ■ Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
konkret verortete Maßnahme ¹
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme
FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹
 ■

Planungsraum

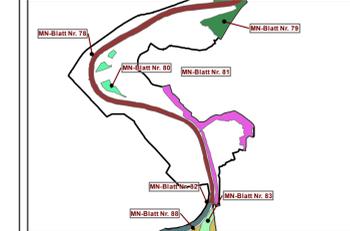
- **FFH-Gebiet 013 ²**
 ■ Ems
 ■ **EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

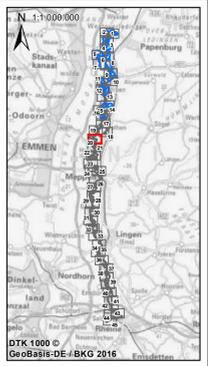
- **Fließgewässer**
 ■ **Ortslage**
 ■ **Landkreisgrenzen**
 ■ **Blattschnitte**

- Quellenangaben:**
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume

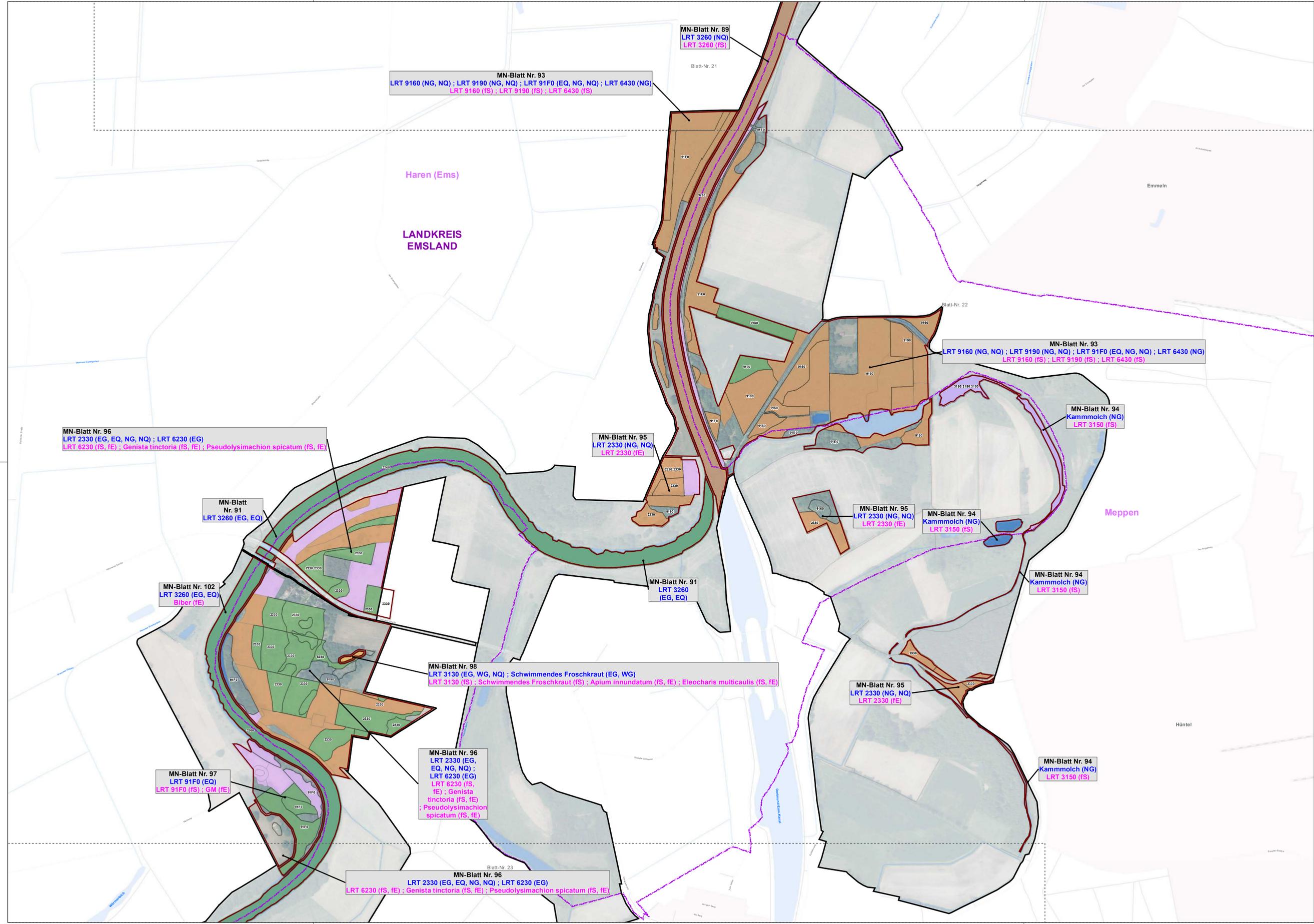


Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 20 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret vorortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

- Straßen und Wege

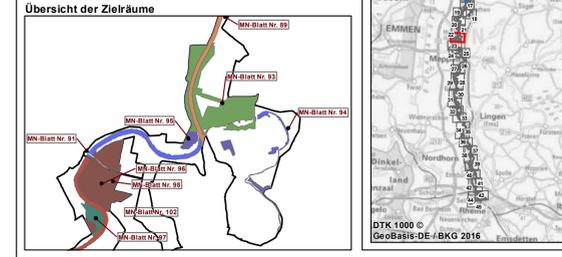
Fließgewässer

- Landkreisgrenzen

Blattschnitte

Quellenangaben:

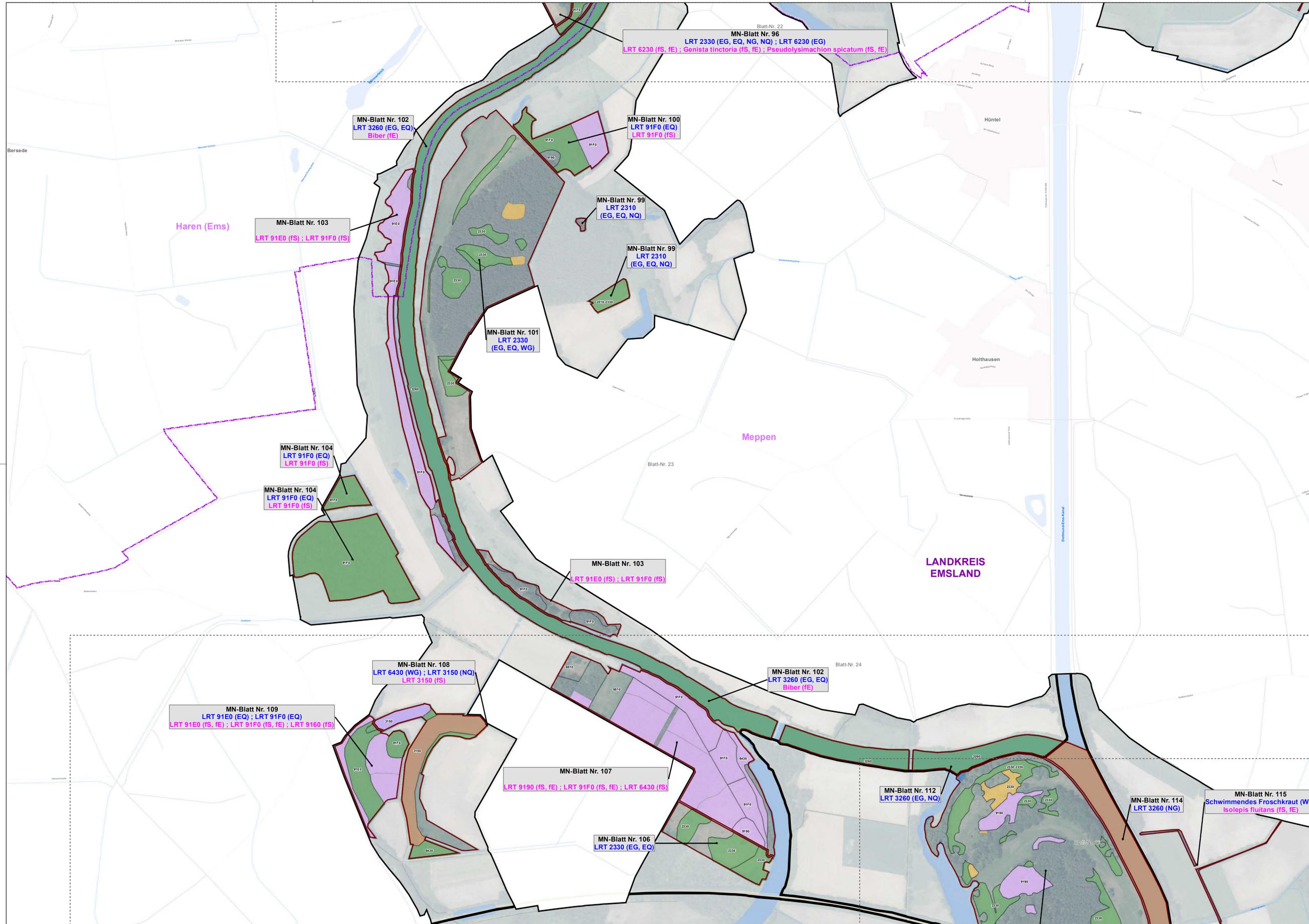
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 22 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017		



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret vorortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
- Ems
 - Emstal von Lathen bis Papenburg

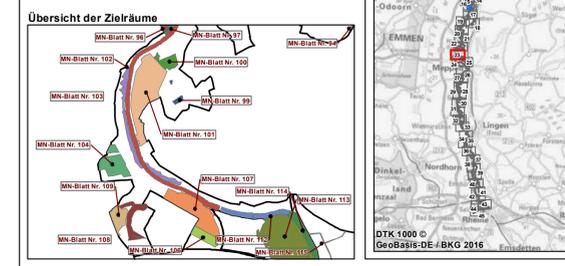
Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

- Verkehrswege**
- Bundesstraße
 - Straßen und Wege
- Fließgewässer**
- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte**
-

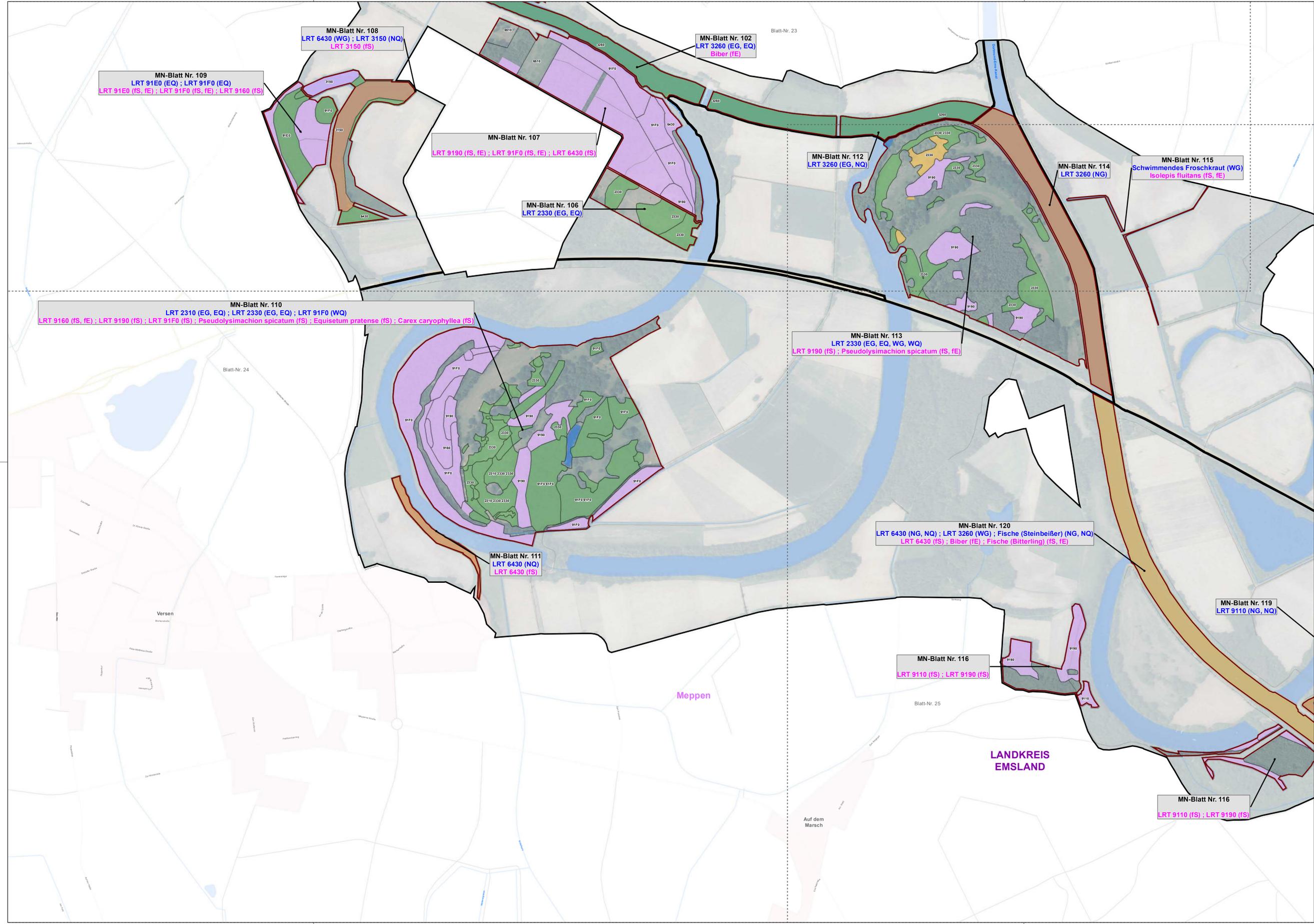
- Quellenangaben:**
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 - Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 23 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Logo: Emsland	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	Skala: 0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret verortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

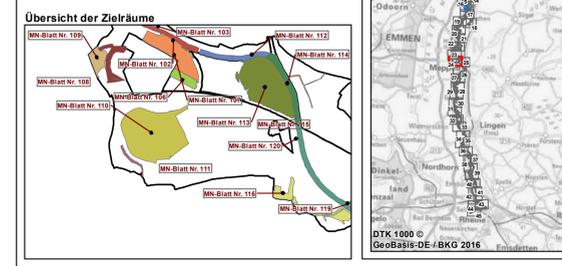
- Bundesstraße
- Straßen und Wege
- Fließgewässer

Ortlage

- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte

Quellenangaben:

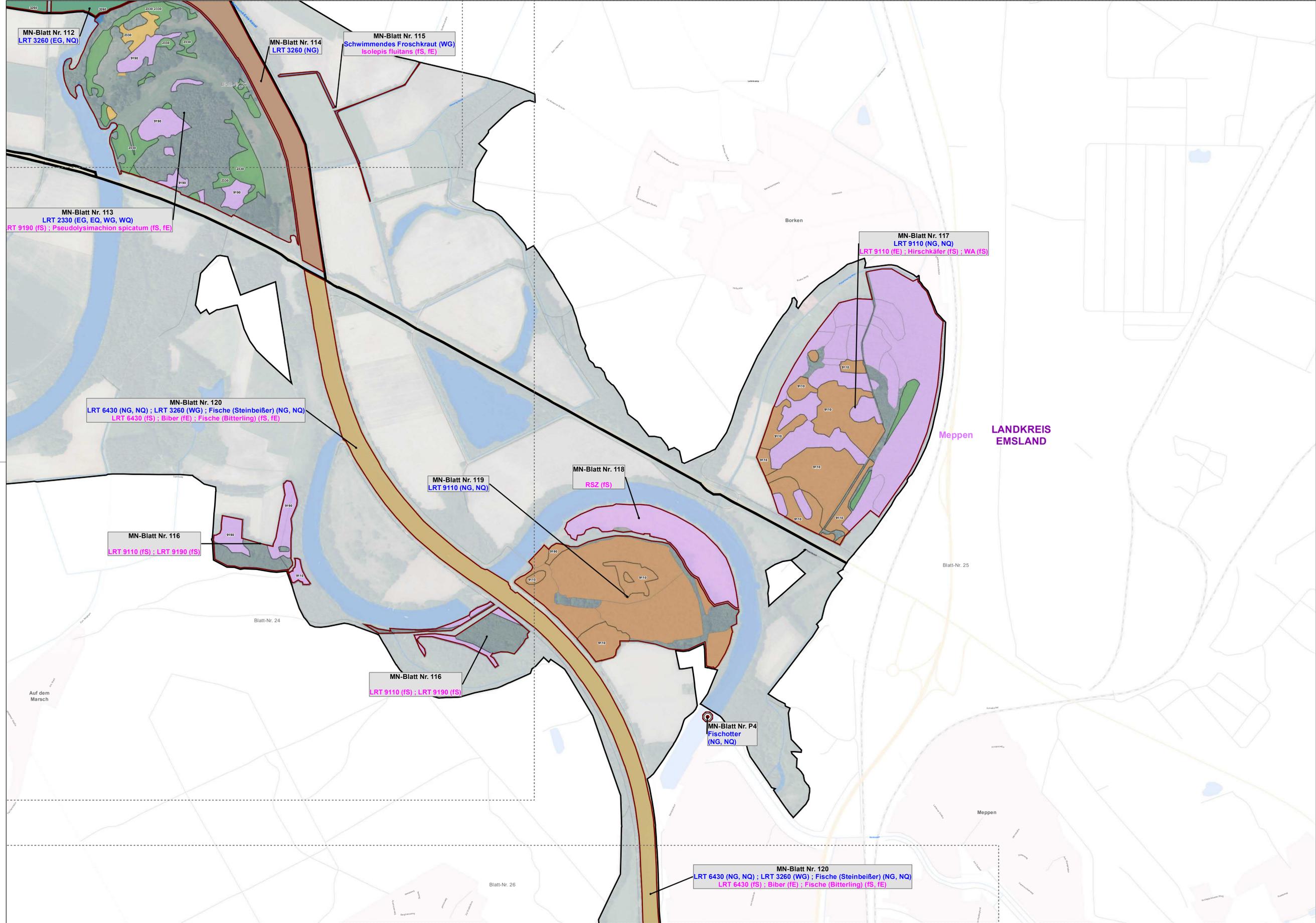
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 24 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltingenieur GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltingenieur.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	 	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

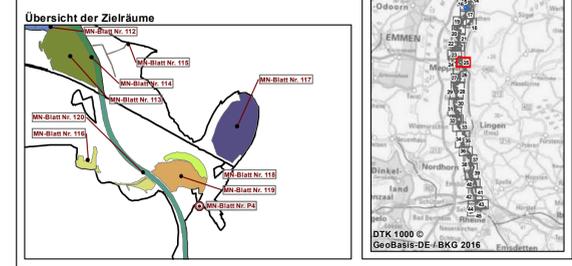
- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
 - Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
- konkret verortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**

- Planungsraum**
- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

- Sonstige Planzeichen ³**
- Verkehrswege**
- Bundesstraße
 - Straßen und Wege
- Fließgewässer**
- Ortslage**
- Landkreisgrenzen
 - Blattschnitte

Quellenangaben:

- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 25 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umwelplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umwelplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	

LANDKREIS
EMSLAND

Meppen

Blatt-Nr. 25

Blatt-Nr. 26

Blatt-Nr. 27

MN-Blatt Nr. 120
LRT 6430 (NG, NQ) ; LRT 3260 (WG) ; Fische (Steinbeißer) (NG, NQ)
LRT 6430 (FS) ; Biber (FE) ; Fische (Bitterling) (FS, FE)

MN-Blatt
Nr. 121
LRT 3260 (NG)

MN-Blatt Nr. P5
Fischotter
(NG, NQ)

MN-Blatt
Nr. 122
LRT 6430
(NQ)
LRT 6430 (FS)

MN-Blatt Nr. 122
LRT 6430 (NQ)
LRT 6430 (FS)

MN-Blatt Nr. 121
LRT 3260 (NG)

MN-Blatt Nr. 126
LRT 3260 (EG, EQ, NG, NQ) ; LRT 6430 (NG, NQ)
LRT 6430 (FS)

MN-Blatt Nr. 123
LRT 2330
(EG, EQ, NQ)

Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret vorortete Maßnahme ¹

mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)

mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)

mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

Bundesstraße

Straßen und Wege

Fließgewässer

Ortslage

Landkreisgrenzen

Blattschnitte

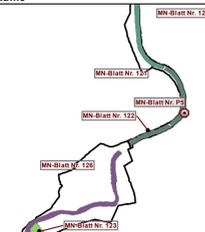
Quellenangaben:

1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021

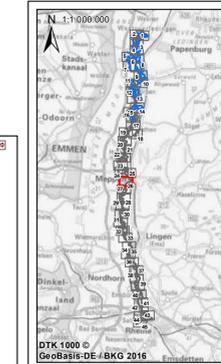
2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021

3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume



Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“ Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber:
Landkreis Emsland
Ordniederung 1
49716 Meppen
Tel.: 05931 44-0
E-Mail: info@emsland.de



Stand: 09/2021 Blatt-Nr.: 26 / 45

Datum: 17.12.2021 Bearbeitet: IBL

Maßstab: 1: 5.000 Gezeichnet: IBL mb

Auftragnehmer:
IBL Umweltplanung GmbH
Bahnhofstraße 14a
26122 Oldenburg
Tel. 0441 505017 10
www.ibl-umweltplanung.de



Kartenhintergrund:
Auszug aus den Geodaten des Landesamtes
für Geoinformation und Landesvermessung
Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017

0 50 100 150 200
Meter





Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹
 ■ Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**

konkret verortete Maßnahme ¹
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹
 ■

Planungsraum
 ■ FFH-Gebiet 013 ²
 ■ Ems
 ■ EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³
 ■ Fließgewässer
 ■ Ortslage
 ■ Landkreisgrenzen
 ■ Blattsschnitte

Quellenangaben:
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume

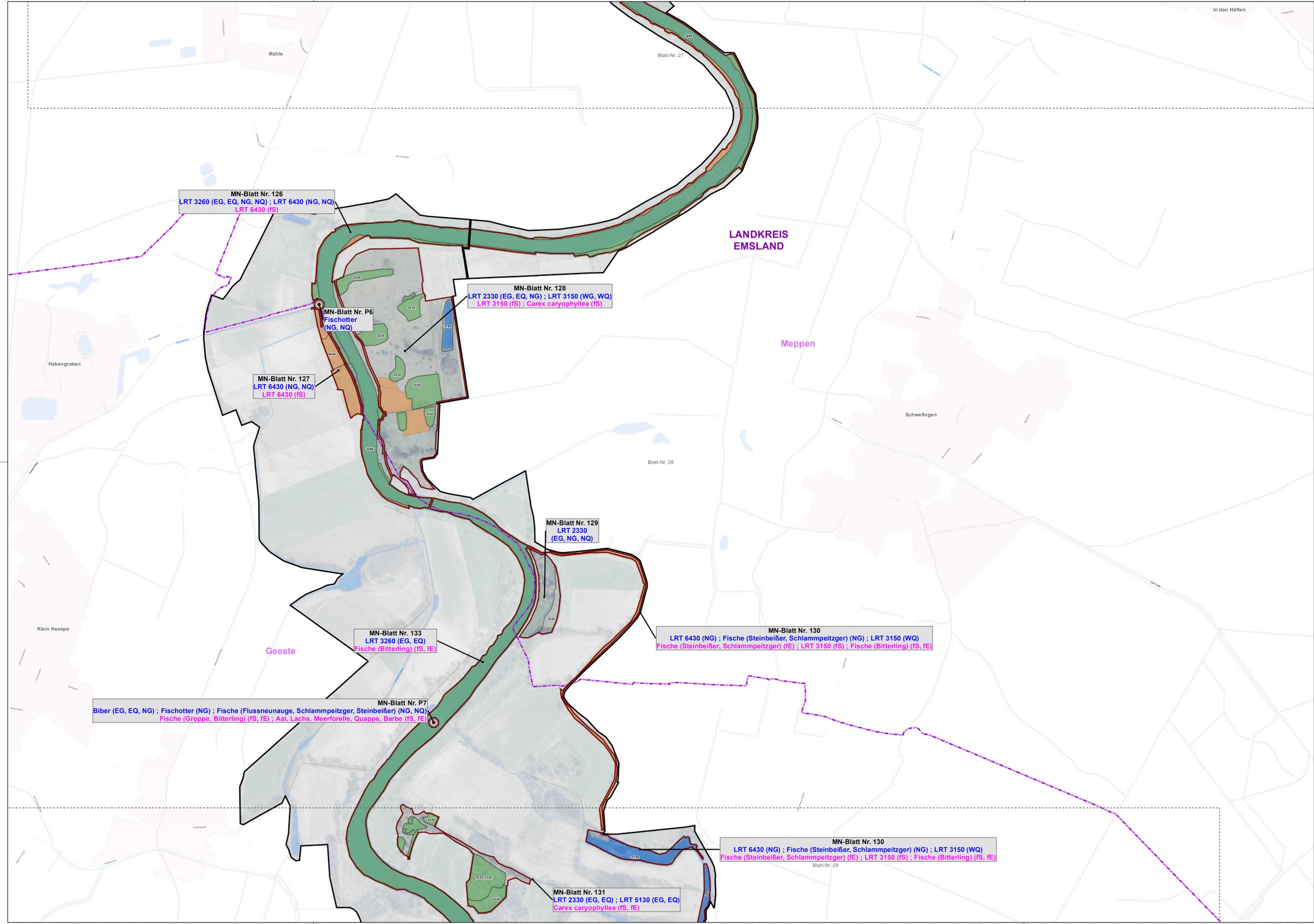
Übersicht der Blattsschnitte, des FFH 013 und des VSG V16

Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 27 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	

0 50 100 150 200 Meter

DTM 1000 © GeoBasis-DE / BKG 2016



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
- Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**

konkret verortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

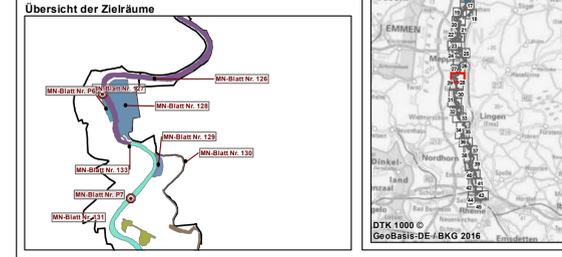
Fließgewässer

Landkreisgrenzen

Blattschnitte

Quellenangaben:

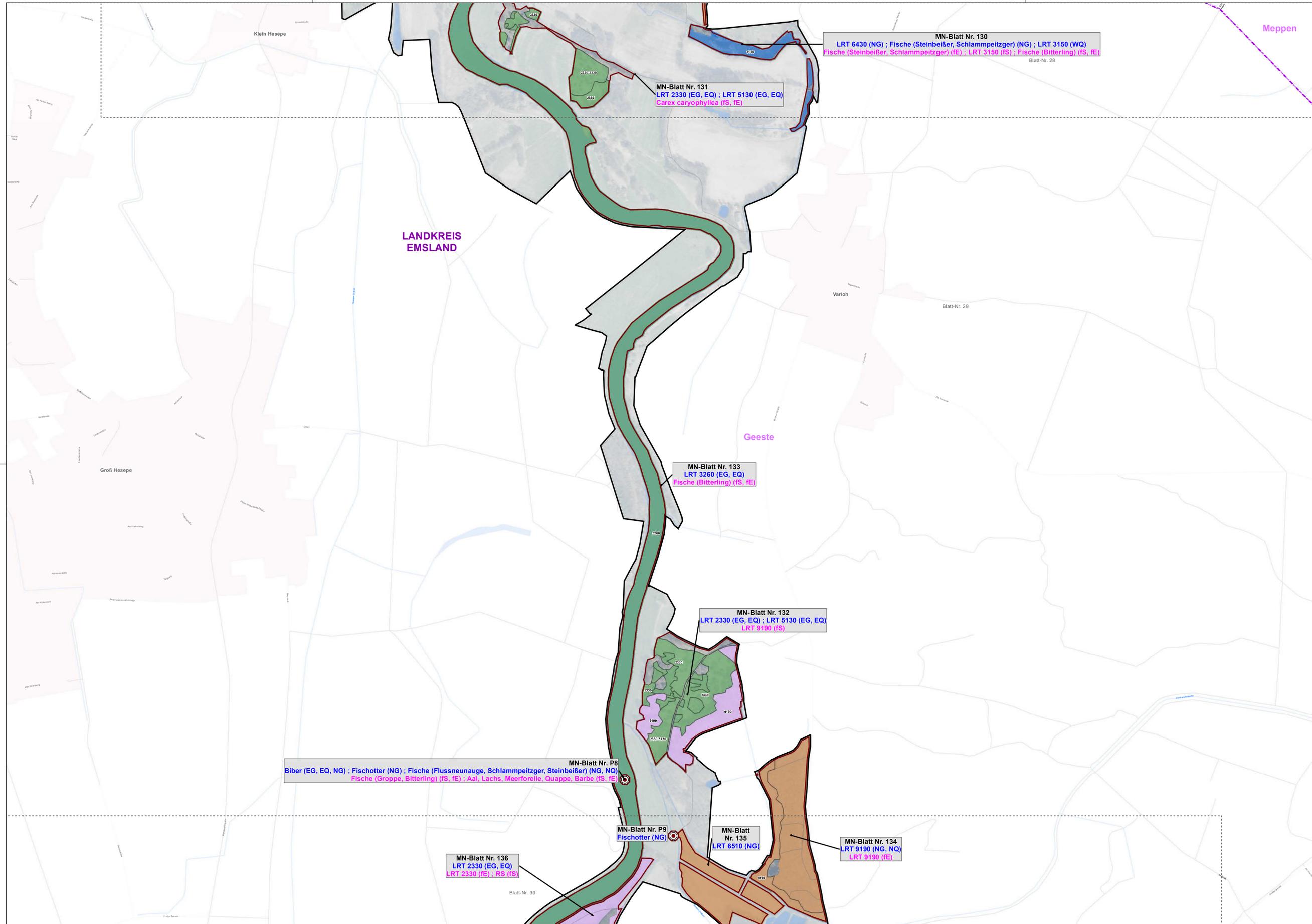
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordenloderung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021 Datum: 17.12.2021 Maßstab: 1: 5.000	Blatt-Nr.: 28 / 45 Bearbeitet: IBL Gezeichnet: IBL mb
Auftragnehmer: IBL Umwelplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umwelplanung.de	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹
 ■ Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**

● Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**

konkret verordnete Maßnahme ¹
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹
 ■

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²
 ■ Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

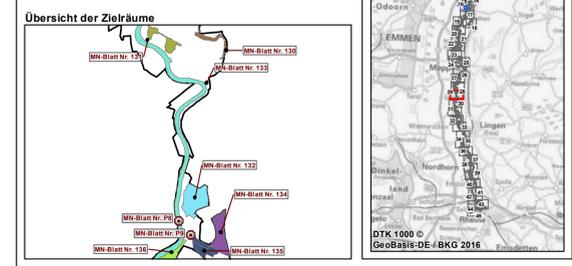
— Fließgewässer

— Landkreisgrenzen

— Blattschnitte

Quellenangaben:

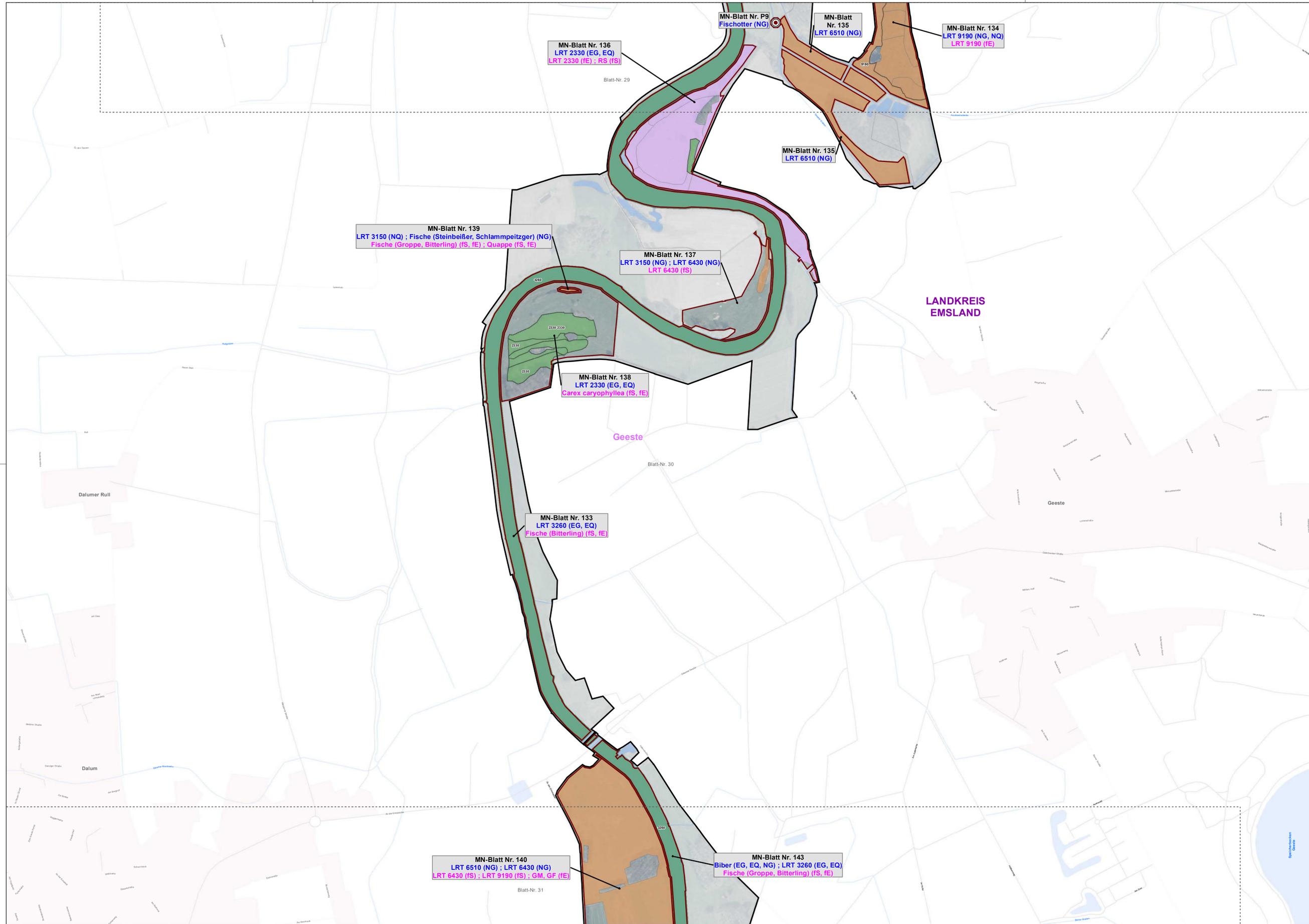
- 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 29 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltpflege GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltpflege.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
 - Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret verortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**

Planungsraum

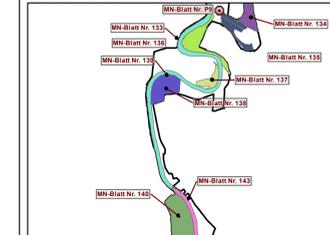
- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

- Verkehrswege**
- Landesstraße
- Fließgewässer**
- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte**

- Quellenangaben:**
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 - Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume



Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“ Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 30 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
 ■ Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
konkret verortete Maßnahme ¹
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme
FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹
 ■

Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²**
 ■ Ems
EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

- Verkehrswege**
 ■ Straßen und Wege
Fließgewässer
 ■
Ortslage
 ■
 ■ Landkreisgrenzen
 ■ Blattschnitte

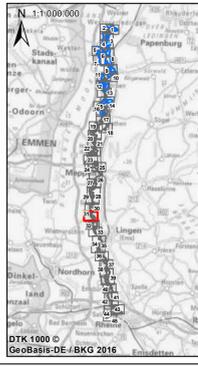
Quellenangaben:

- 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume



Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 31 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	 	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret vorortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

-

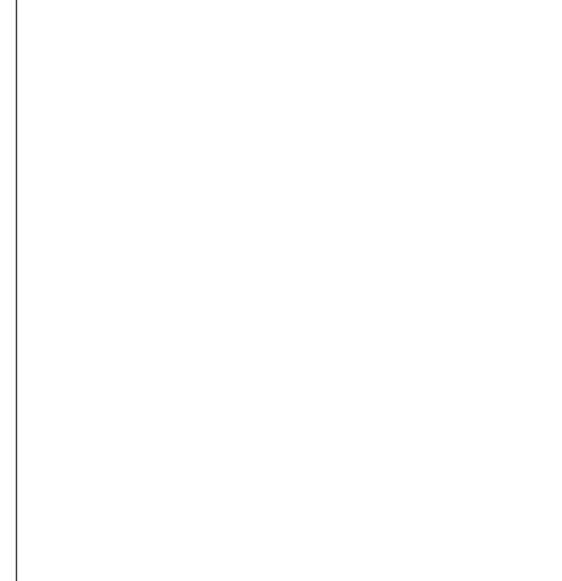
Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg



Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

- Landesstraße
- Straßen und Wege

Fließgewässer

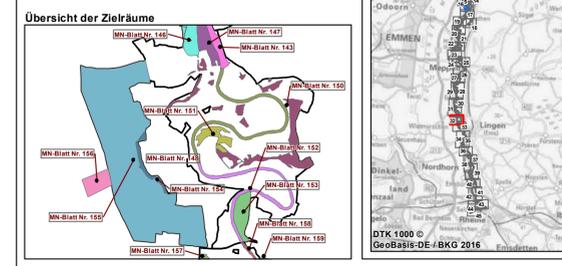
-

Ortslage

- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte

Quellenangaben:

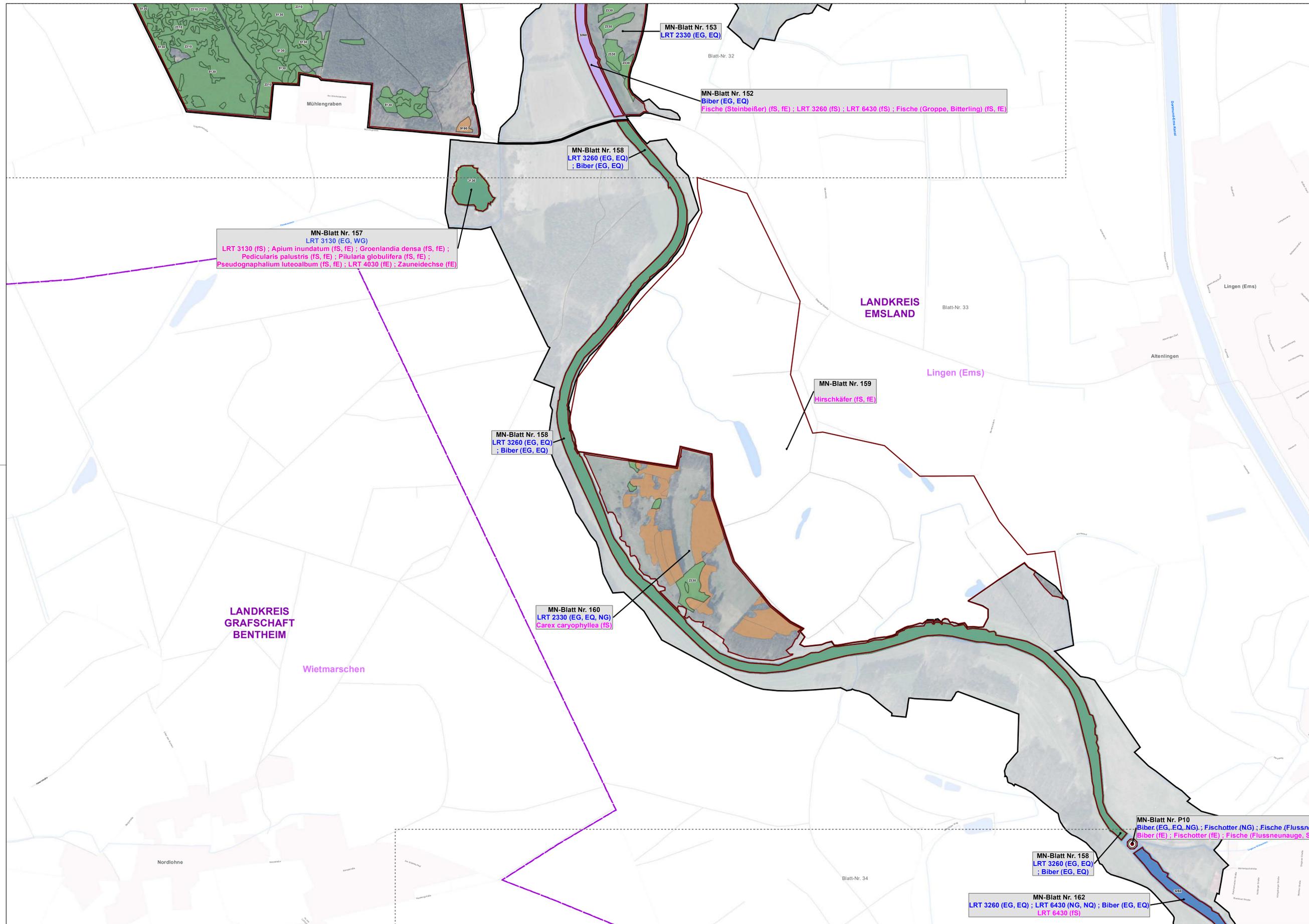
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus dem Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordnieriederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 32 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb	
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017		



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

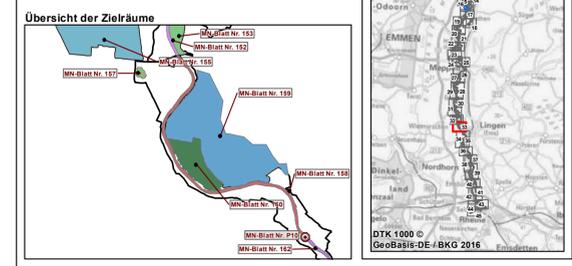
- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
 - Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
- konkret verortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
-

- Planungsraum**
- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

- Sonstige Planzeichen ³**
- Verkehrswege**
- Landesstraße
 - Straßen und Wege
 - Fließgewässer
- Ortslage**
- Landkreisgrenzen
 - Blattschnitte

Quellenangaben:

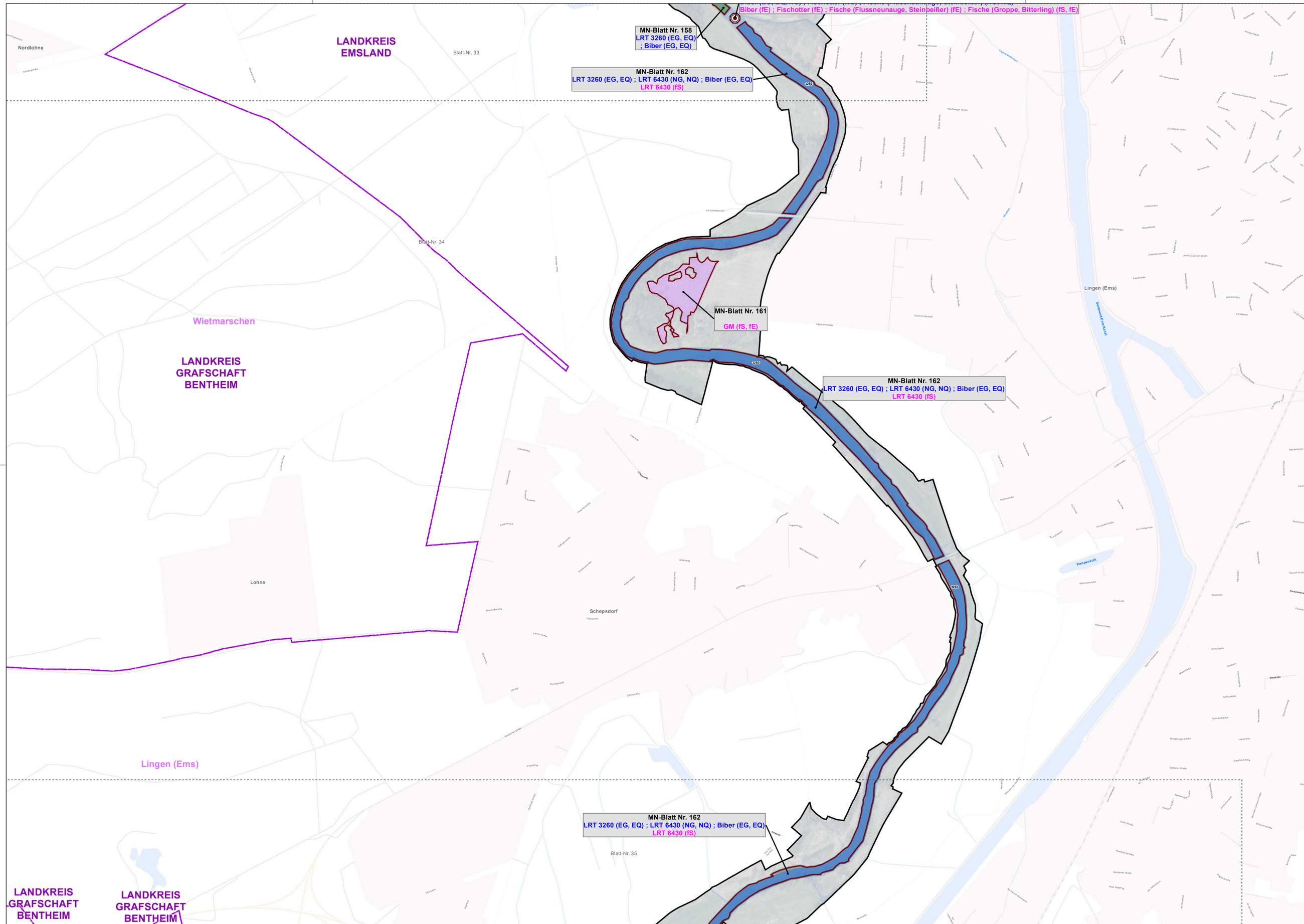
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 33 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Logo: Emsland	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	Skala: 0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
 ■ Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
 ● Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret verortete Maßnahme ¹**
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
 ■

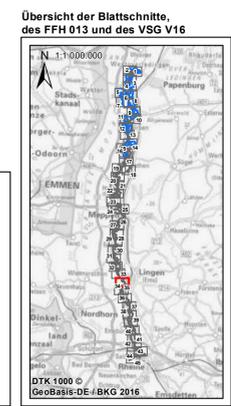
Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²
 ■ Ems
 EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

- Verkehrswege**
 — Landesstraße
 — Straßen und Wege
- Fließgewässer**
 —
- Ortslage**
 ■
Landkreisgrenzen
 ■
Blattschnitte
 ■

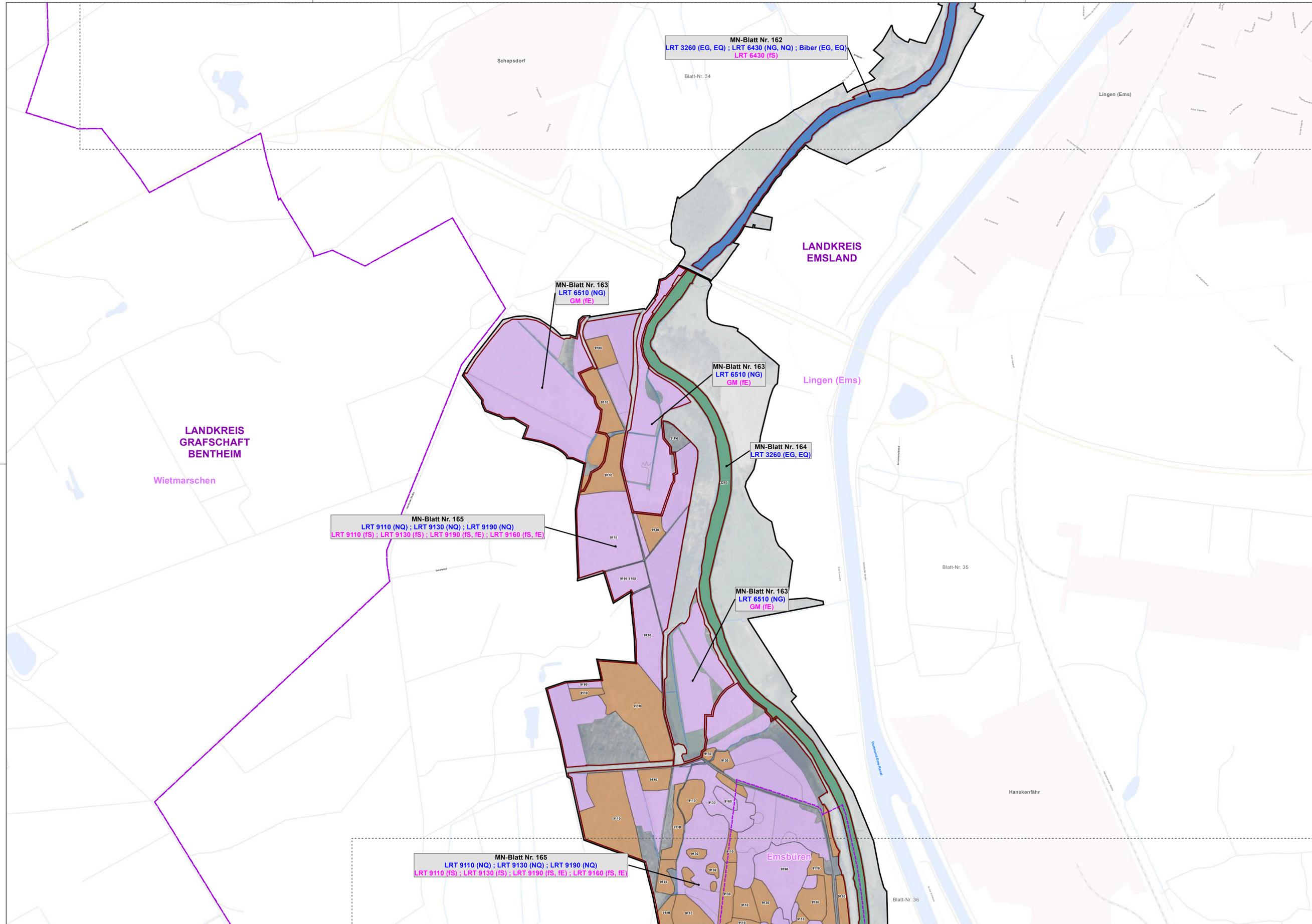
- Quellenangaben:**
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 34 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	

LANDKREIS GRAFSCHAFT BENTHEIM



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
 ■ Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret verortete Maßnahme ¹**
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
 ■

Planungsraum

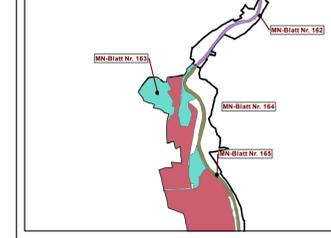
- FFH-Gebiet 013 ²**
 ■ Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

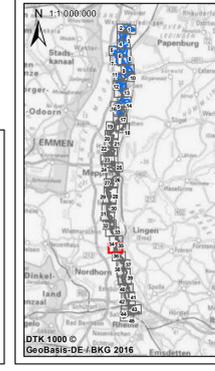
- Verkehrswege**
 ■ Bundesstraße
- Fließgewässer**
 ■
- Landkreisgrenzen**
 ■
- Blattschnitte**
 ■

- Quellenangaben:**
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume

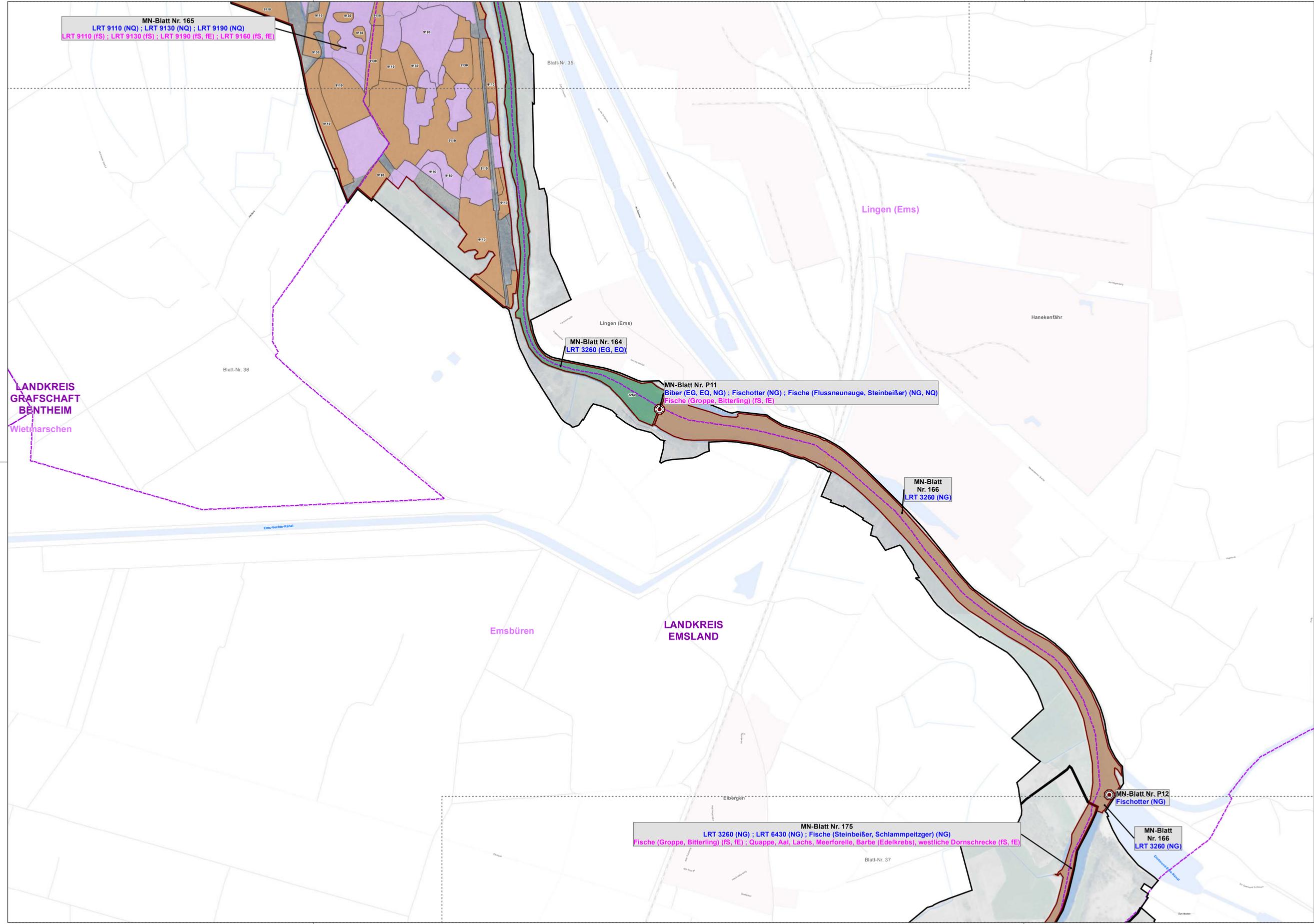


Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 35 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	



MN-Blatt Nr. 165
 LRT 9110 (NQ) ; LRT 9130 (NQ) ; LRT 9190 (NQ)
 LRT 9110 (fS) ; LRT 9130 (fS) ; LRT 9190 (fS, fE) ; LRT 9160 (fS, fE)

MN-Blatt Nr. 164
 LRT 3260 (EG, EQ)

MN-Blatt Nr. P11
 Biber (EG, EQ, NG) ; Fischotter (NG) ; Fische (Flussneunaige, Steinbeißer) (NG, NQ)
 Fische (Groppe, Bitterling) (fS, fE)

MN-Blatt
 Nr. 166
 LRT 3260 (NG)

MN-Blatt Nr. P12
 Fischotter (NG)

MN-Blatt
 Nr. 166
 LRT 3260 (NG)

MN-Blatt Nr. 175
 LRT 3260 (NG) ; LRT 6430 (NG) ; Fische (Steinbeißer, Schlammpeitzger) (NG)
 Fische (Groppe, Bitterling) (fS, fE) ; Quappe, Aal, Lachs, Meerforelle, Barbe (Edeikrebs), westliche Dornschrecke (fS, fE)

Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume¹
 ■ Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
 ● Maßnahmenblatt mit P-Nummer, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**

konkret verortete Maßnahme¹
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche¹
 ■

Planungsraum
 ■ FFH-Gebiet 013²
 ■ Ems
 ■ EU-Vogelschutzgebiet V16²
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen³

Verkehrswege	Ortslage
— Landesstraße	■ Ortslage
— Bahnstrecke	■ Landkreisgrenzen
— Fließgewässer	■ Blattsschnitte

Quellenangaben:
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume

Übersicht der Blattsschnitte, des FFH 013 und des VSG V16

Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021 Datum: 17.12.2021 Maßstab: 1: 5.000	Blatt-Nr.: 36 / 45 Bearbeitet: IBL Gezeichnet: IBL mb
--	--	---

Auftragnehmer:
IBL Umwelplanung GmbH
 Bahnhofstraße 14a
 26122 Oldenburg
 Tel. 0441 505017 10
 www.ibl-umwelplanung.de

Kartenhintergrund:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017

0 50 100 150 200 Meter

MN-Blatt Nr. 175
 LRT 3260 (NG) ; LRT 6430 (NG) ; Fische (Steinbeißer, Schlammpeitzger) (NG)
 Fische (Groppe, Bitterling) (FS, FE) ; Quappe, Aal, Lachs, Meerforelle, Barbe (Edelkrebs), westliche Dornschnrecke (FS, FE)

MN-Blatt
 Nr. 166
 LRT 3260 (NG)

MN-Blatt Nr. 175
 LRT 3260 (NG) ; LRT 6430 (NG) ; Fische (Steinbeißer, Schlammpeitzger) (NG)
 Fische (Groppe, Bitterling) (FS, FE) ; Quappe, Aal, Lachs, Meerforelle, Barbe (Edelkrebs), westliche Dornschnrecke (FS, FE)

MN-Blatt Nr. 168
 LRT 91E0 (NQ) ; LRT 9130 (NQ) ; LRT 9190 (NQ) ; LRT 9110 (NQ)
 LRT 91E0 (FE) ; LRT 9160 (FS, FE)

MN-Blatt Nr. 167
 LRT 6510 (EQ, NG)
 LRT 6510 (FS)

MN-Blatt Nr. 169
 NR
 NR (FS, FE)

MN-Blatt Nr. 168
 LRT 91E0 (NQ) ; LRT 9130 (NQ) ; LRT 9190 (NQ) ; LRT 9110 (NQ)
 LRT 91E0 (FE) ; LRT 9160 (FS, FE)

Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
 ■ Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
 ● Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret verortete Maßnahme ¹**
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
 ■

Planungsraum

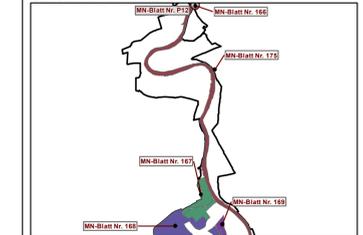
- FFH-Gebiet 013 ²**
 ■ Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

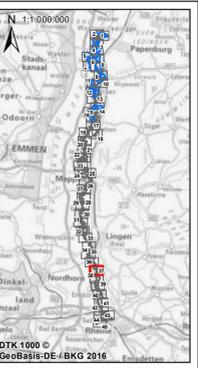
- Verkehrswege**
 ■ Straßen und Wege
- Fließgewässer**
 ■
- Ortslage**
 ■
- Landkreisgrenzen**
 ■
- Blattschnitte**
 ■

- Quellenangaben:**
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus dem Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume



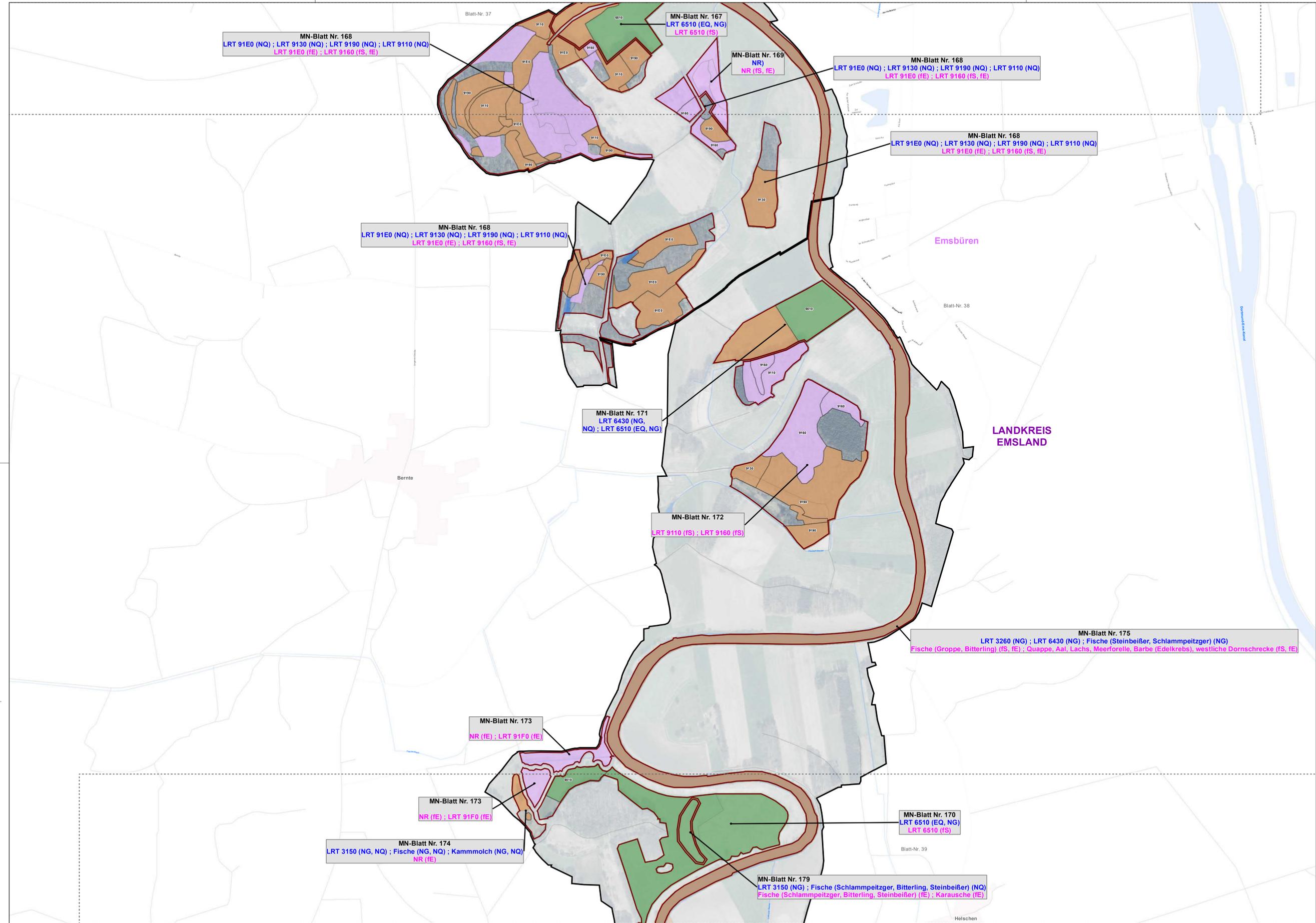
Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 37 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

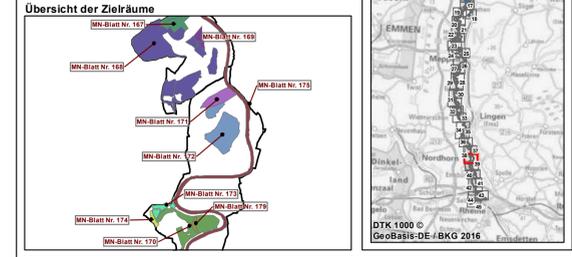
- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret vorortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
-

- Planungsraum**
- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

- Sonstige Planzeichen ³**
- Fließgewässer**
- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte**
-

Quellenangaben:

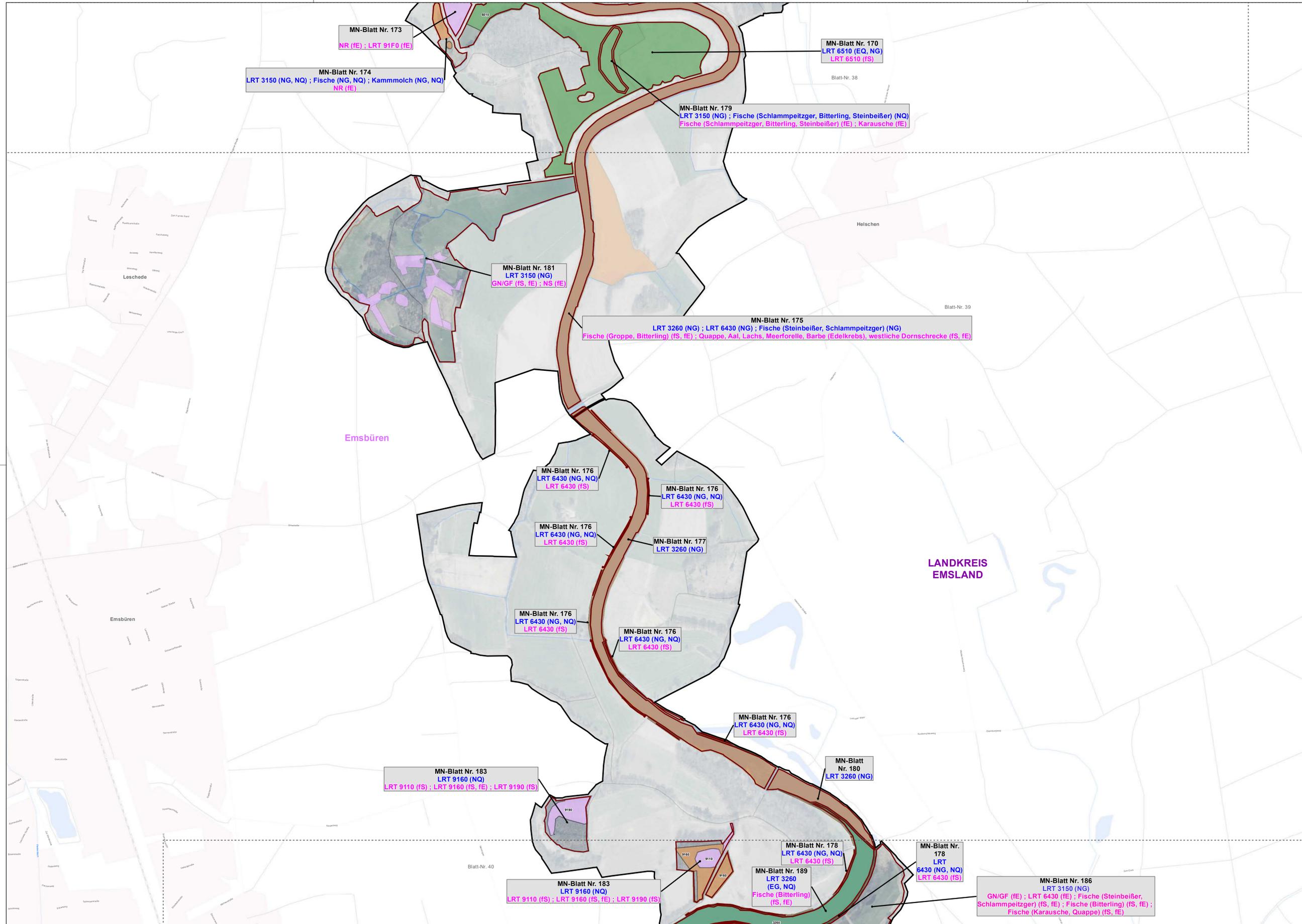
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 38 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umwelplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umwelplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	 	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹
 ■ Maßnahmenblatt, **Pflichtmaßnahmen**, **freiwillige Maßnahmen**
konkret verortete Maßnahme ¹
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹
 ■

Planungsraum
FFH-Gebiet 013 ²
 ■ Ems
EU-Vogelschutzgebiet V16 ²
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³
 Verkehrswege
 — Landesstraße
 Fließgewässer
 ■ Landkreisgrenzen
 Blattsschnitte
 - - - -

Quellenangaben:
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021

Übersicht der Zielräume

Übersicht der Blattsschnitte, des FFH 013 und des VSG V16

Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordnuliederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 39 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	
	0 50 100 150 200 Meter	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret verordnete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

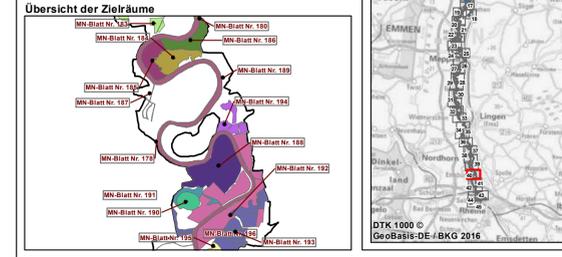
- Straßen und Wege

Fließgewässer

- Ortslage
- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte

Quellenangaben:

- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordnungsbüro 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 40 / 45
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel.: 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb	

Kartenhintergrund:
Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017

0 50 100 150 200 Meter



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret verortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

- Autobahn
- Straßen und Wege

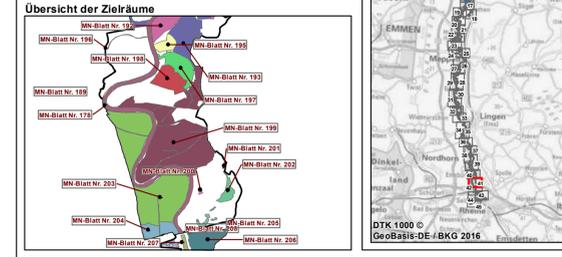
Fließgewässer

- Landkreisgrenzen

Blattschnitte

Quellenangaben:

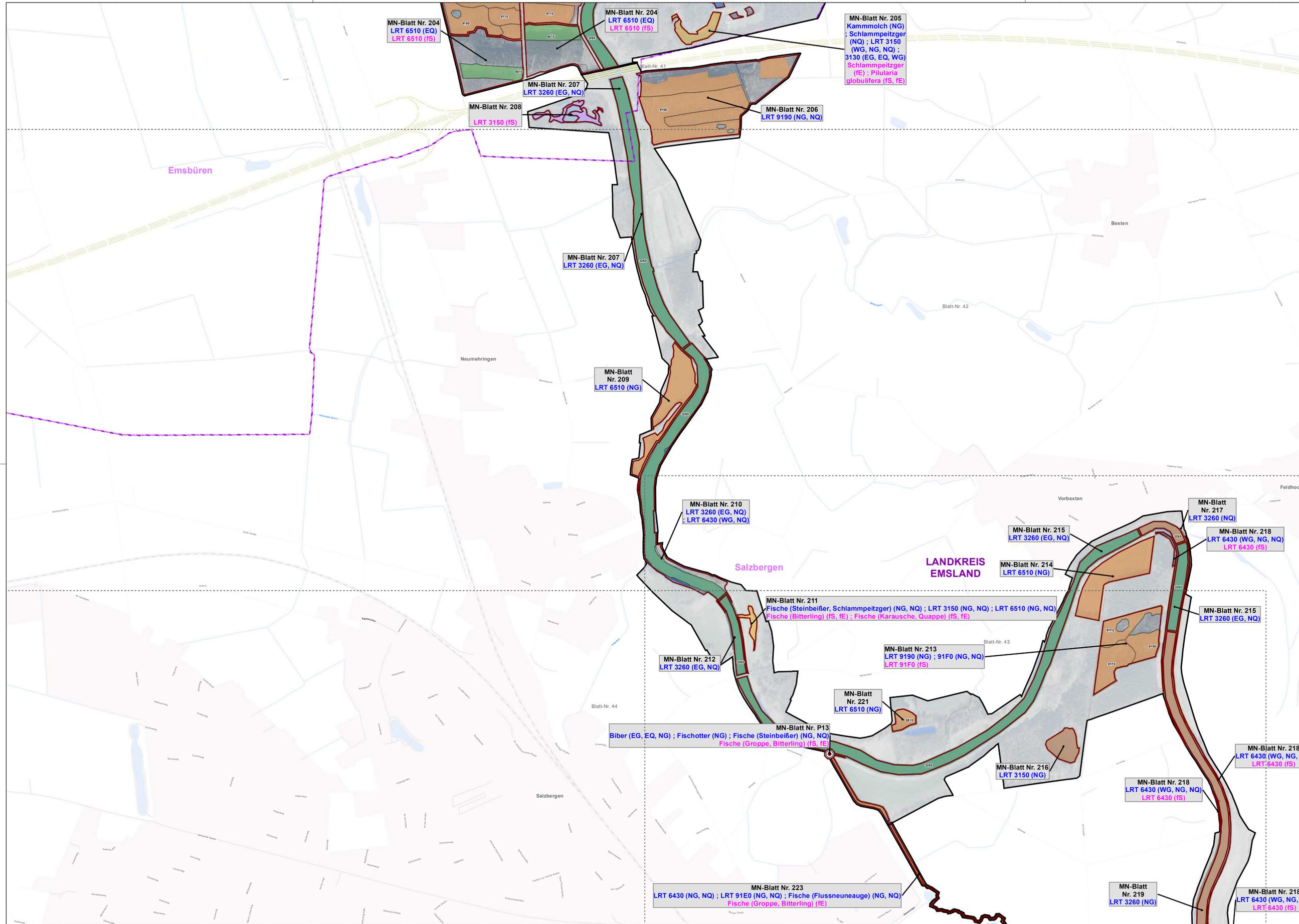
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 41 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	 	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

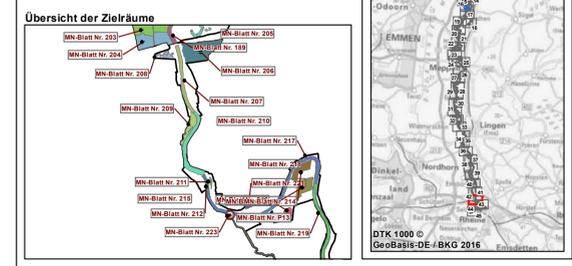
- Zielräume ¹**
- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
 - Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret vorortete Maßnahme ¹**
- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
 - mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 - freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**

- Planungsraum**
- FFH-Gebiet 013 ²**
- Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
- Emstal von Lathen bis Papenburg

- Sonstige Planzeichen ³**
- Verkehrswege**
- Autobahn
 - Straßen und Wege
- Fließgewässer**
- Landkreisgrenzen
- Blattschnitte**

Quellenangaben:

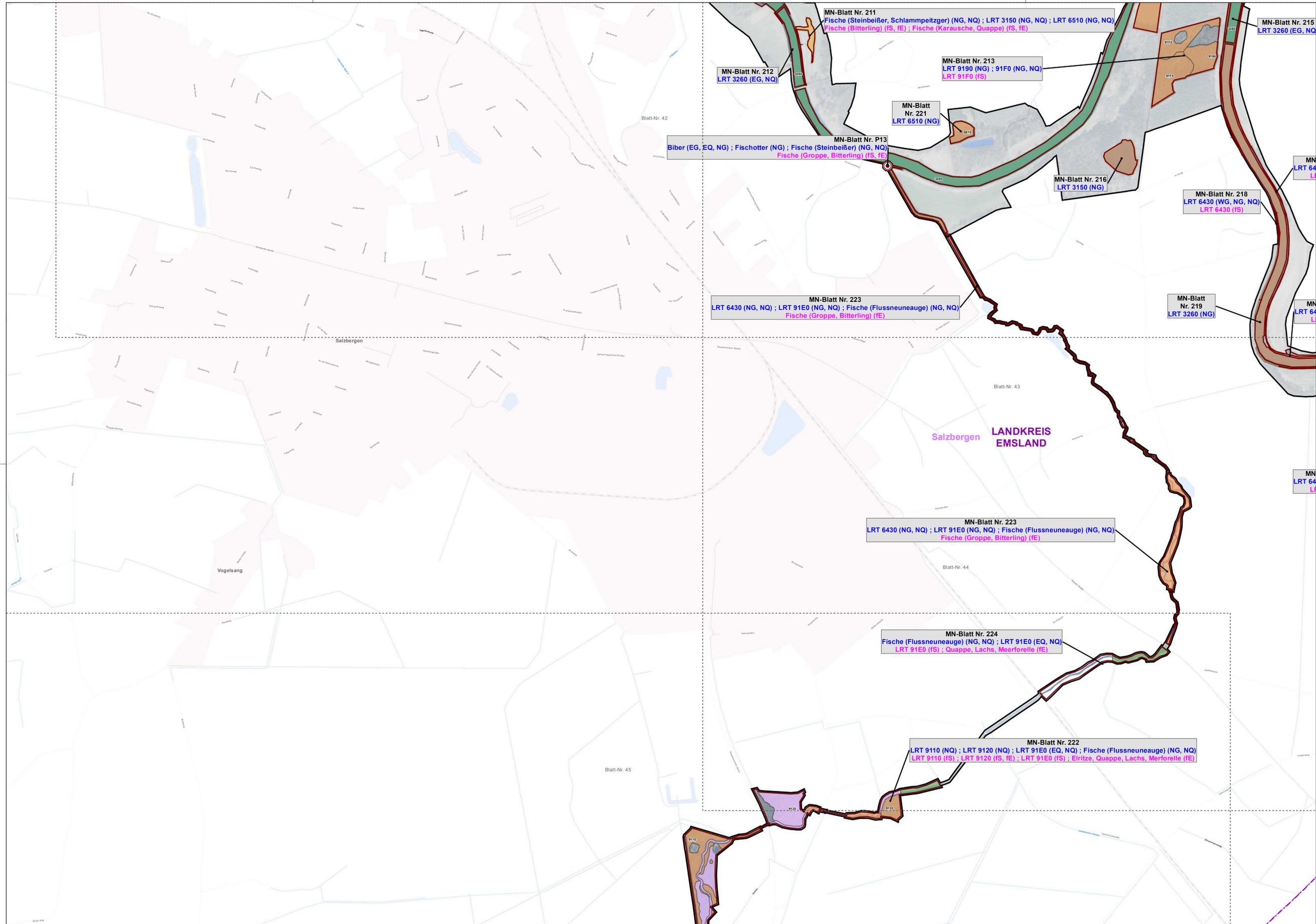
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 42 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	



Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Zielräume ¹

- Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- Maßnahmenblatt mit P-Nummer, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen

konkret verortete Maßnahme ¹

- mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung (WG/WQ)
- mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
- freiwillige Maßnahme

FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹

Planungsraum

FFH-Gebiet 013 ²

- Ems

EU-Vogelschutzgebiet V16 ²

- Emstal von Lathen bis Papenburg

Sonstige Planzeichen ³

Verkehrswege

- Landesstraße
- Straßen und Wege
- Bahngleise

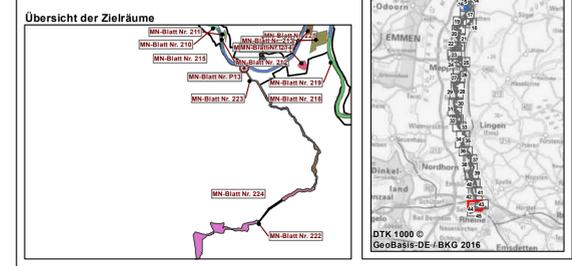
Fließgewässer

- Landkreisgrenzen

Blattschnitte

Quellenangaben:

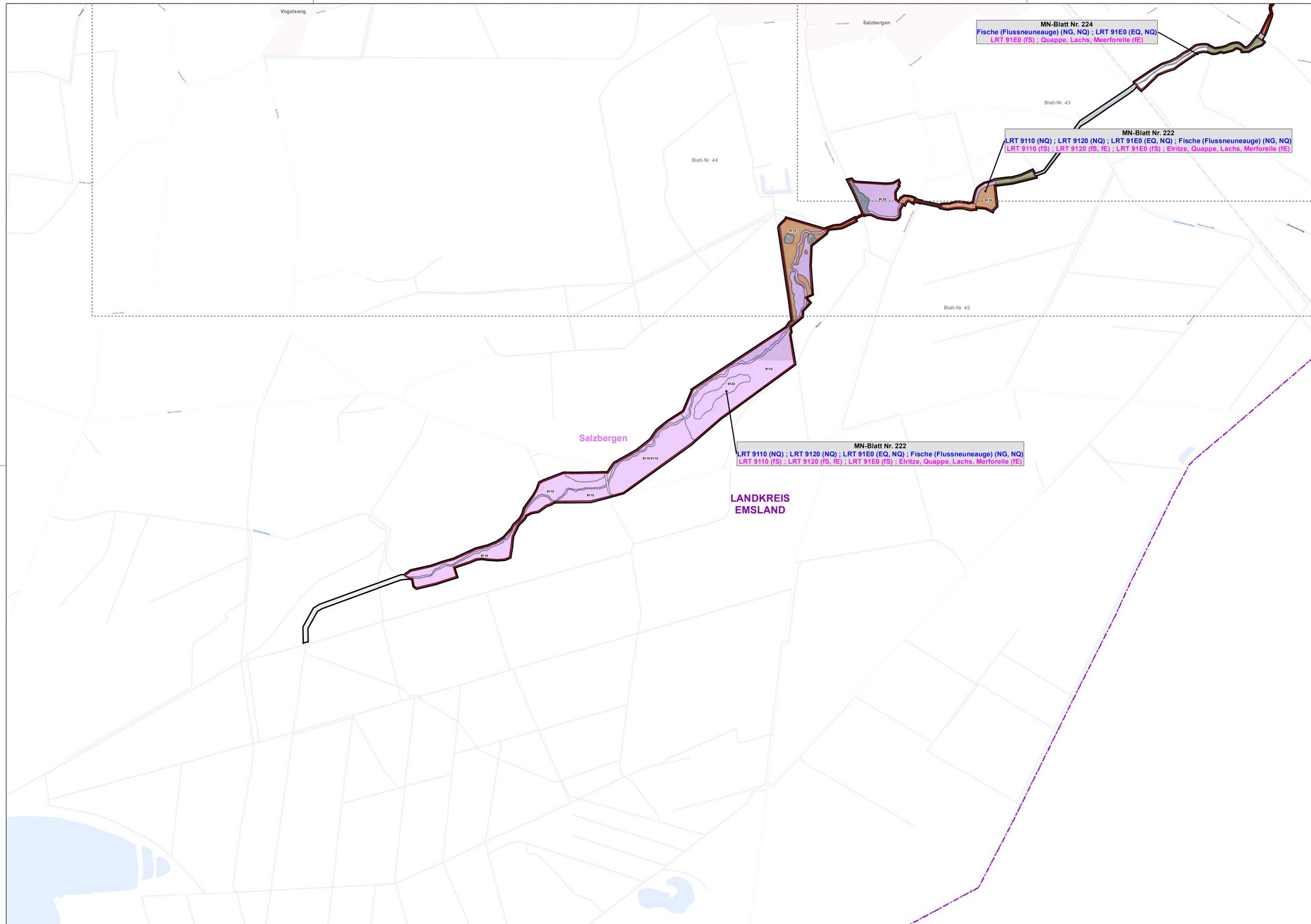
- Gutachterliche Erhebung IBL 2021
- Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
- Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Managementplanung (MaP) für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“

Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 44 / 45
	Datum: 17.12.2021	Bearbeitet: IBL
Auftragnehmer: IBL Umweltpflege GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltpflege.de	Maßstab: 1: 5.000	Gezeichnet: IBL mb
	Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017	



MN-Blatt Nr. 224
 Fische (Flussneunauge) (NG, NQ) ; LRT 91E0 (EQ, NQ)
 LRT 91E0 (FS) ; Quappe, Lachs, Meerforelle (FE)

MN-Blatt Nr. 222
 LRT 9110 (NQ) ; LRT 9120 (NQ) ; LRT 91E0 (EQ, NQ) ; Fische (Flussneunauge) (NG, NQ)
 LRT 9110 (FS) ; LRT 9120 (FS, FE) ; LRT 91E0 (FS) ; Eiritze, Quappe, Lachs, Merforelle (FE)

MN-Blatt Nr. 222
 LRT 9110 (NQ) ; LRT 9120 (NQ) ; LRT 91E0 (EQ, NQ) ; Fische (Flussneunauge) (NG, NQ)
 LRT 9110 (FS) ; LRT 9120 (FS, FE) ; LRT 91E0 (FS) ; Eiritze, Quappe, Lachs, Merforelle (FE)

Handlungs- und Maßnahmenkonzept

- Zielräume ¹**
 ■ Maßnahmenblatt, Pflichtmaßnahmen, freiwillige Maßnahmen
- konkret verortete Maßnahme ¹**
 ■ mit Schwerpunkt Erhalt (EG/EQ)
 ■ mit Schwerpunkt Wiederherstellung im Netzzusammenhang (NG/NQ)
 ■ freiwillige Maßnahme
- FFH-Lebensraumtypen in Maßnahmenfläche ¹**
 ■

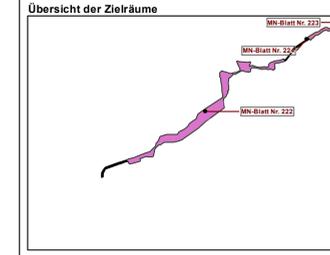
Planungsraum

- FFH-Gebiet 013 ²**
 ■ Ems
- EU-Vogelschutzgebiet V16 ²**
 ■ Emstal von Lathen bis Papenburg

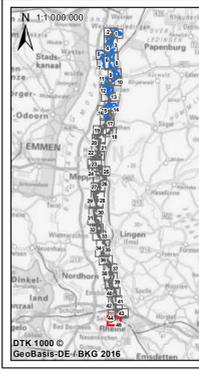
Sonstige Planzeichen ³

- Verkehrswege**
 — Landesstraße
 — Straßen und Wege
 — Bahngleise
- Fließgewässer**
 —
- Landkreisgrenzen**
 - - - - -
- Blattschnitte**
 - - - - -

- Quellenangaben:**
 1 Gutachterliche Erhebung IBL 2021
 2 Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 2021
 3 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ATKIS © LGLN, 2021



Übersicht der Blattschnitte, des FFH 013 und des VSG V16



**Managementplanung (MaP)
 für das FFH-Gebiet 013 „Ems“ und
 EU-VSG V16 „Emstal von Lathen bis Papenburg“
 Karte 10: Handlungs- und Maßnahmenkonzept**

Auftraggeber: Landkreis Emsland Ordeniederung 1 49716 Meppen Tel.: 05931 44-0 E-Mail: info@emsland.de	Stand: 09/2021	Blatt-Nr.: 45 / 45
		Datum: 17.12.2021
Auftragnehmer: IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a 26122 Oldenburg Tel. 0441 505017 10 www.ibl-umweltplanung.de		Kartenhintergrund: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, DOP © LGLN, 2017
		