Managementpläne

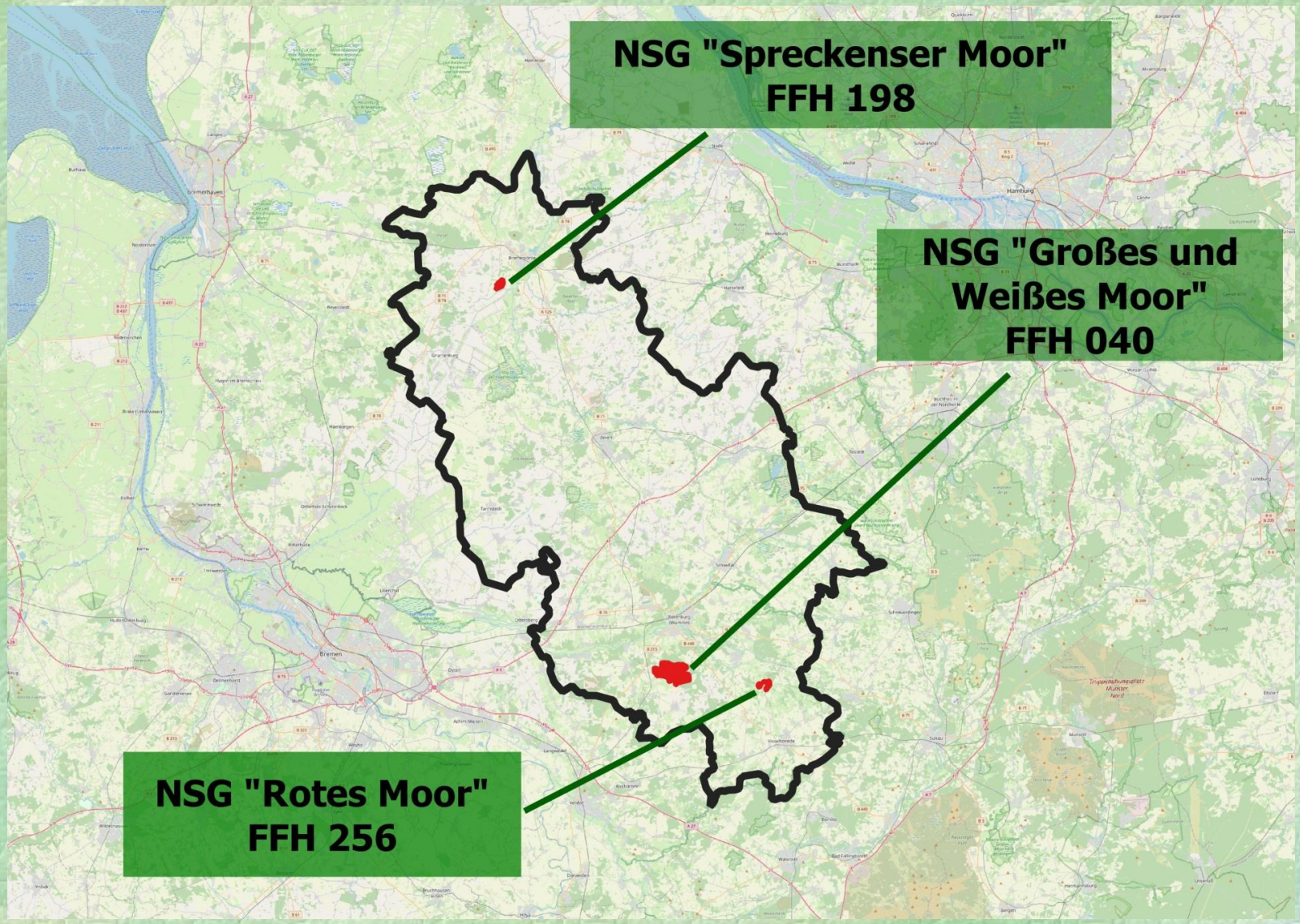
FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH 198 Spreckenser Moor

FFH 256 Moor am Schweinekobenbach

Präsentation der Ergebnisse im Umweltausschuss des Landkreises Rotenburg (Wümme) am 26.11.2020

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade



Lage der untersuchten FFH-Gebiete

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040

Großes und Weißes Moor

Präsentation der Ergebnisse im Umweltausschuss des Landkreises Rotenburg (Wümme) am 26.11.2020

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Wichtige Arten: Sonnentau

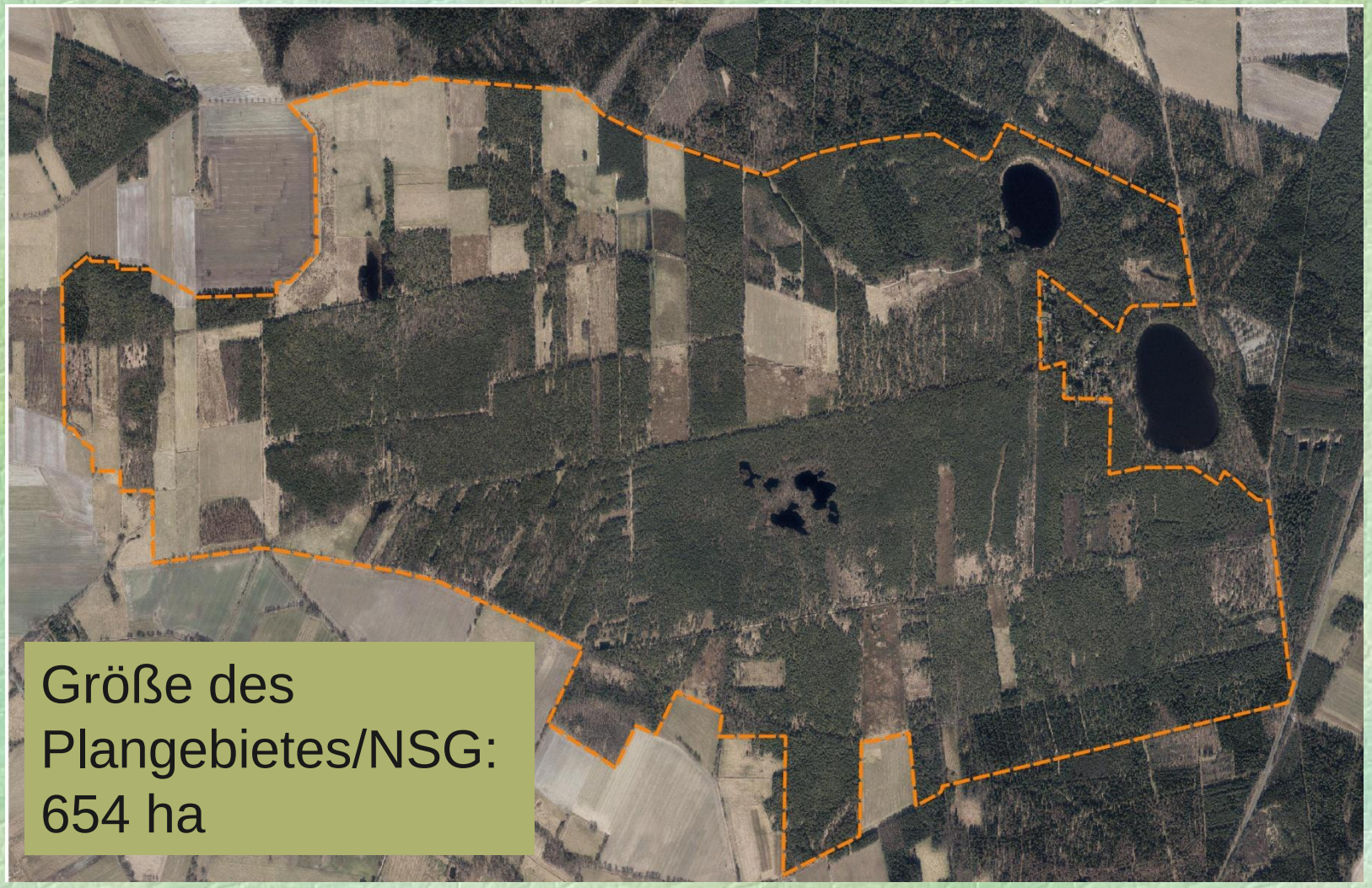
Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Wichtige Arten: Torfmoose

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

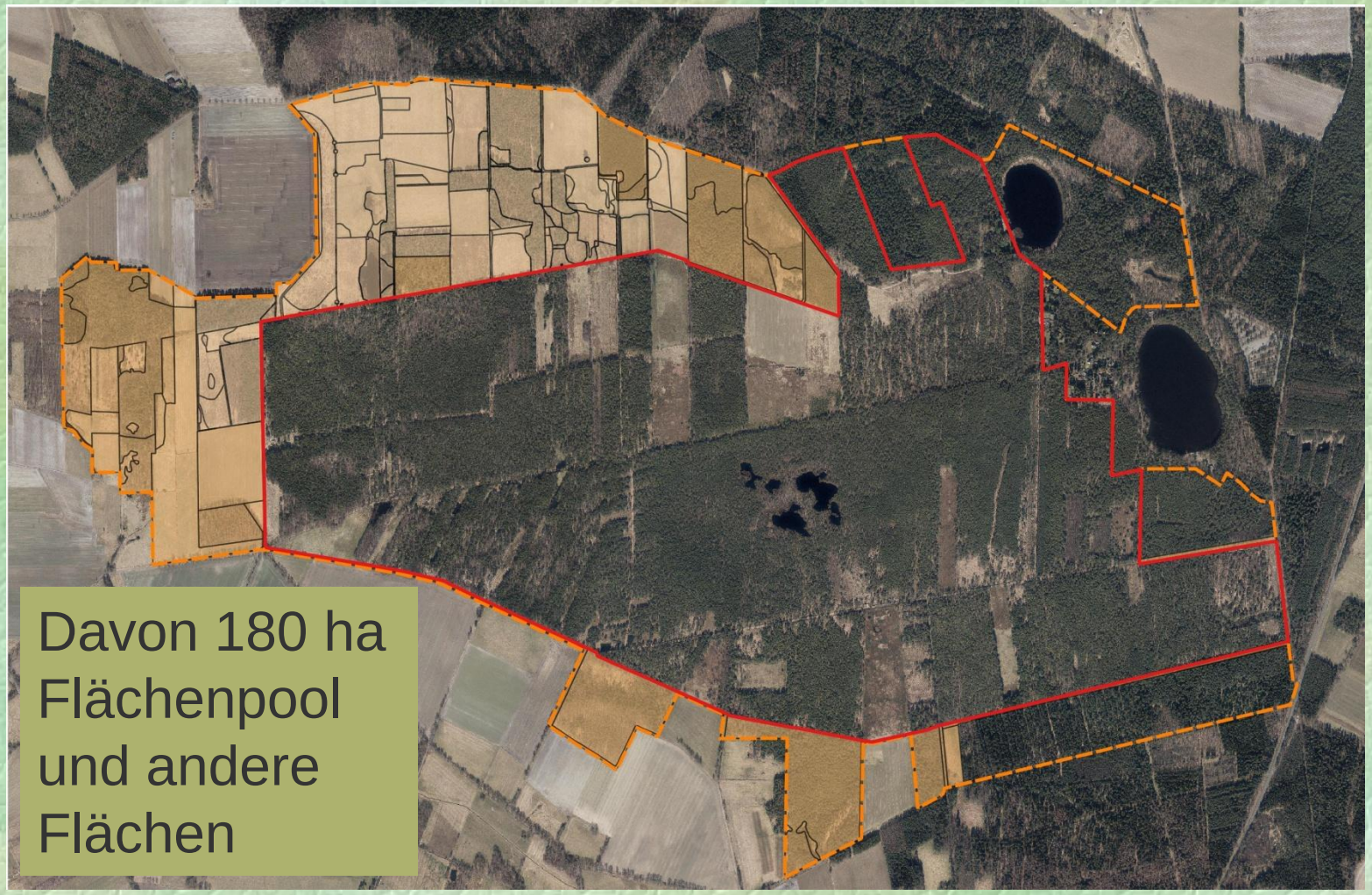
Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Übersicht über das Projektgebiet



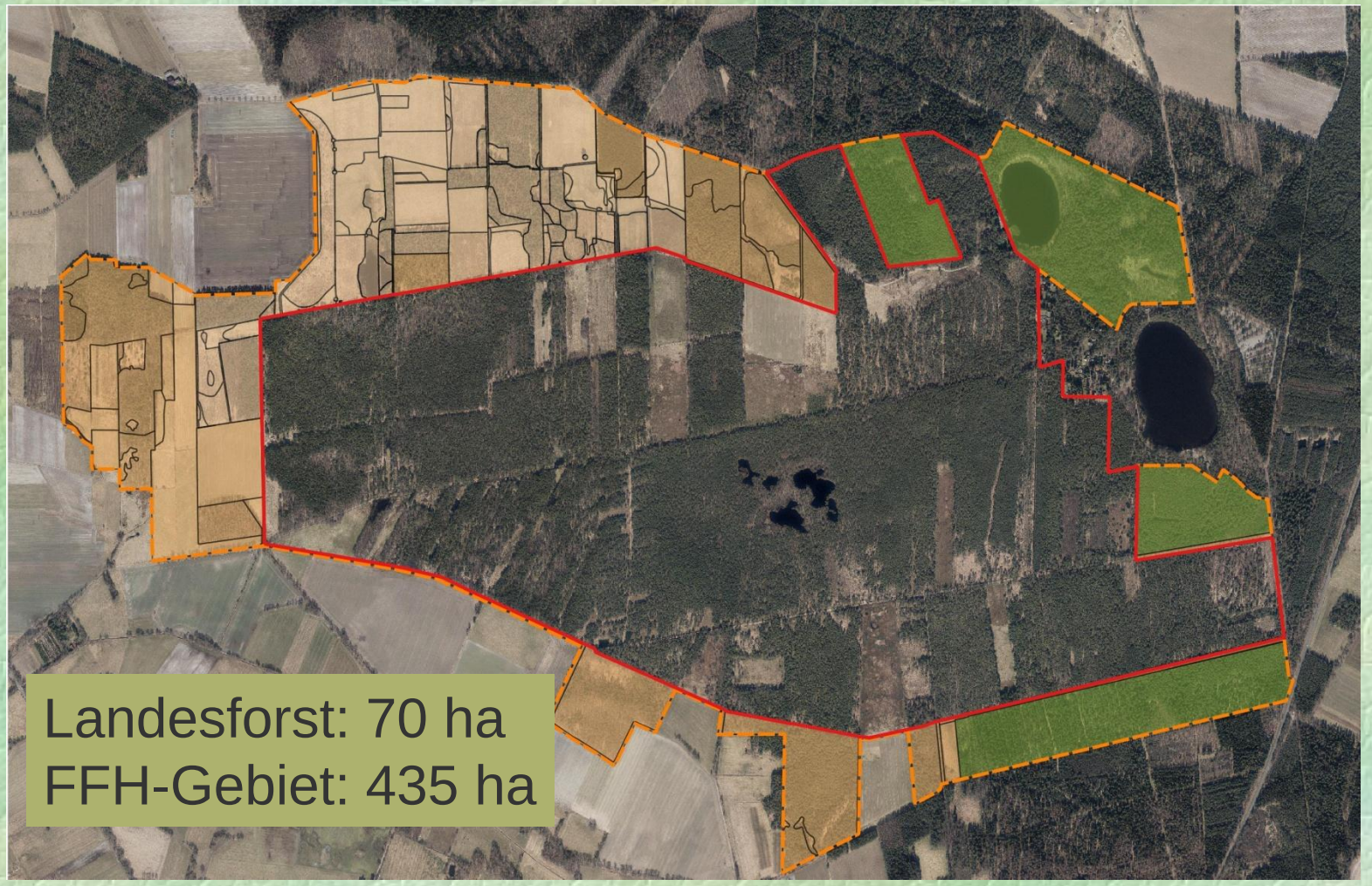
Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Übersicht über das Projektgebiet



Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

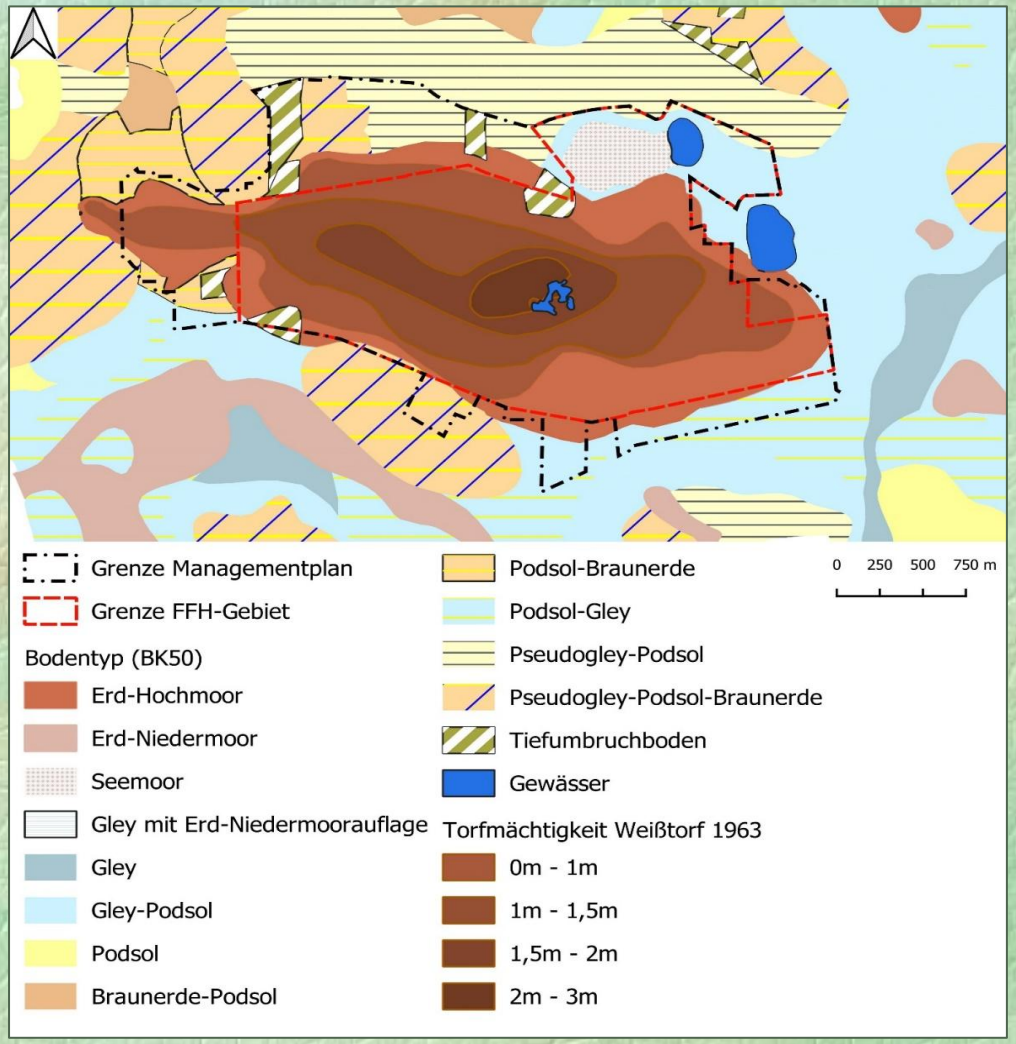
Übersicht über das Projektgebiet



Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

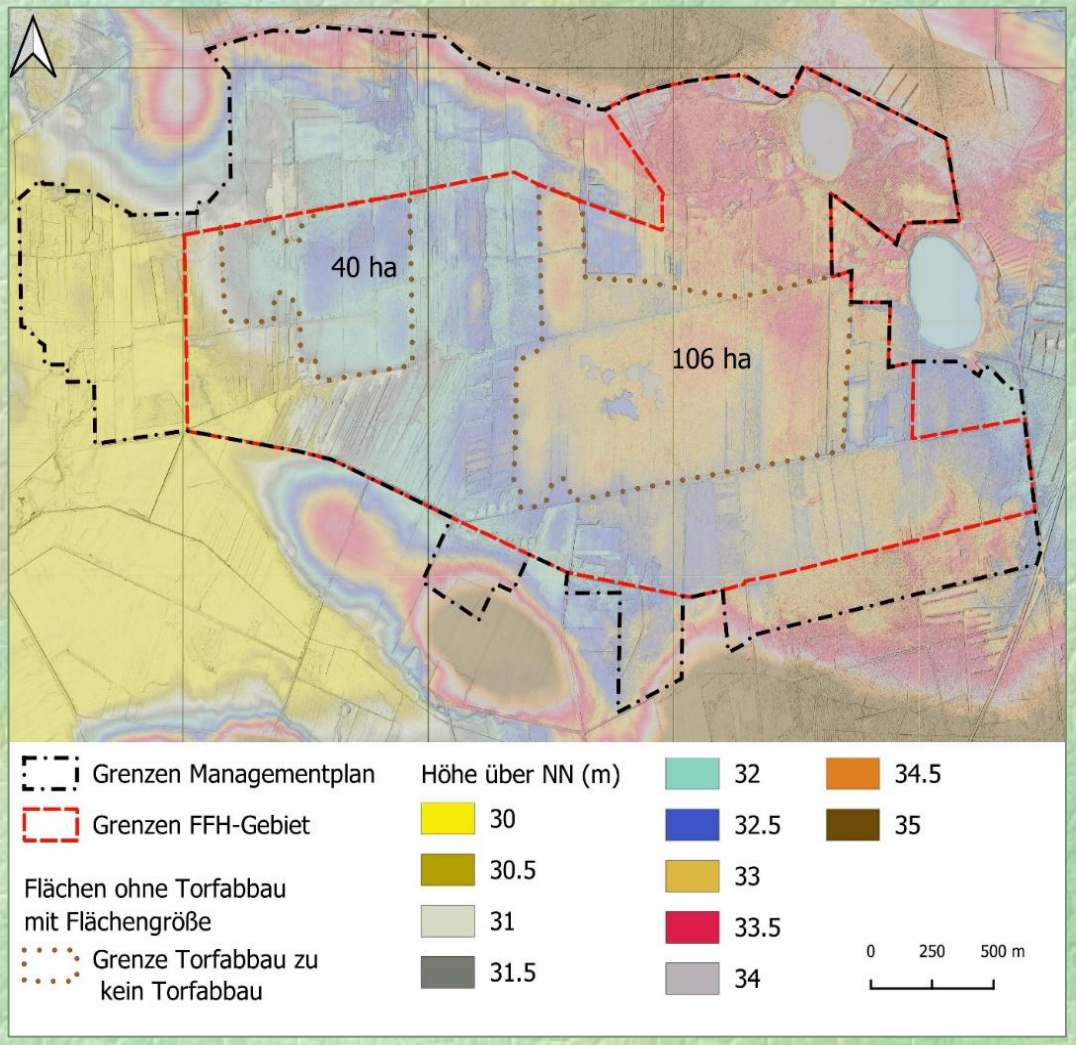
Übersicht über das Projektgebiet: Bodenverhältnisse



Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

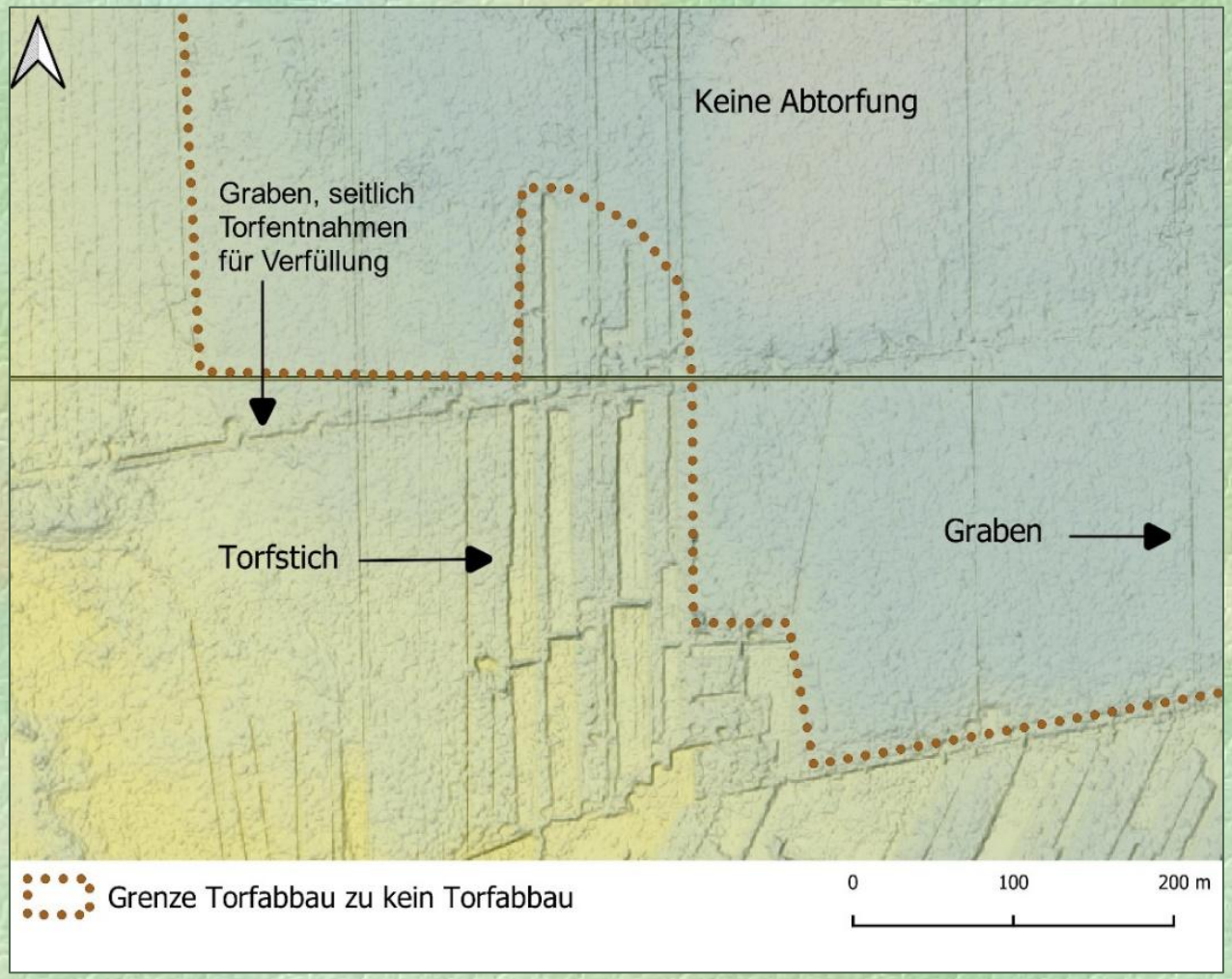
Übersicht über das Projektgebiet: Relief



Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

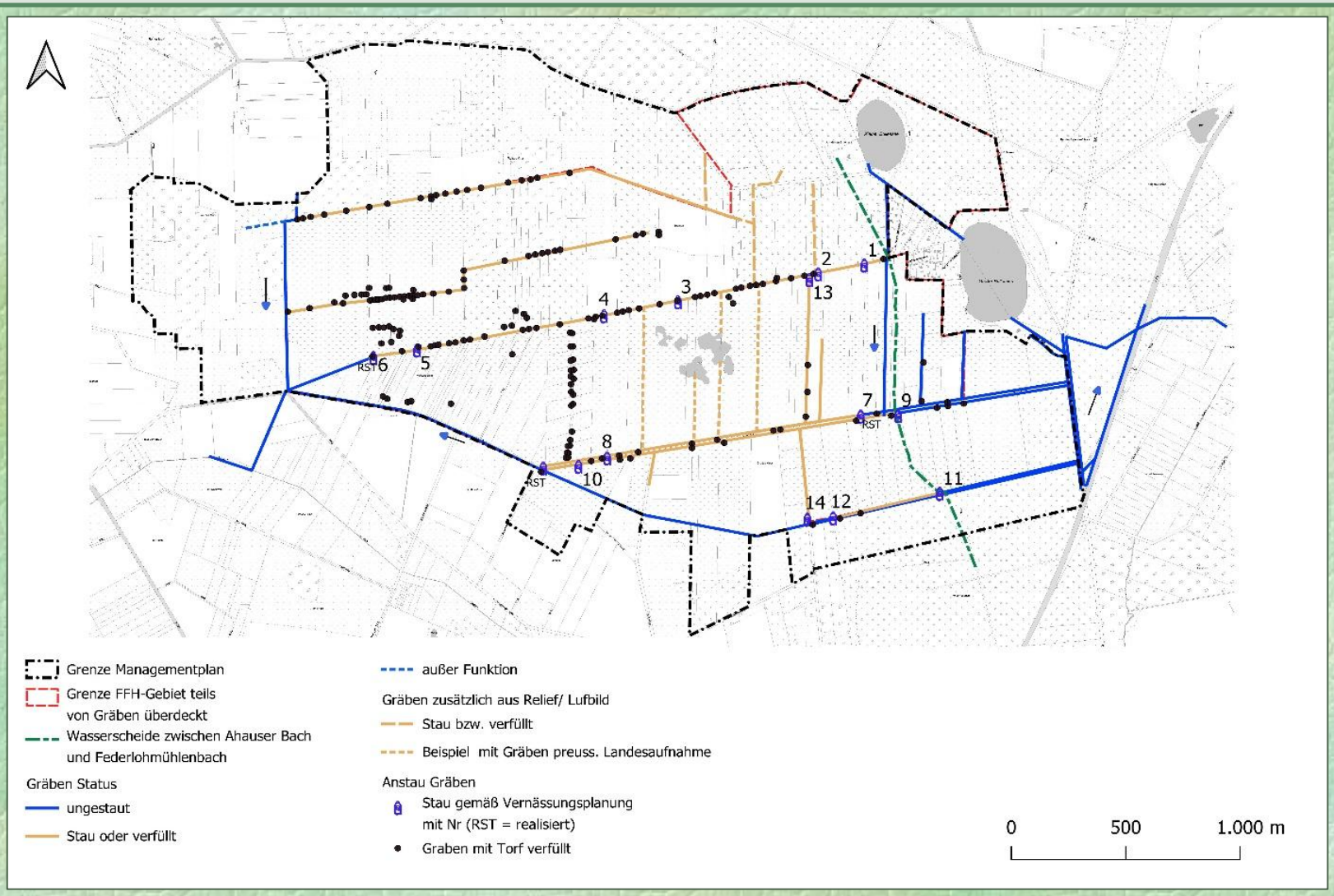
Übersicht über das Projektgebiet



Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

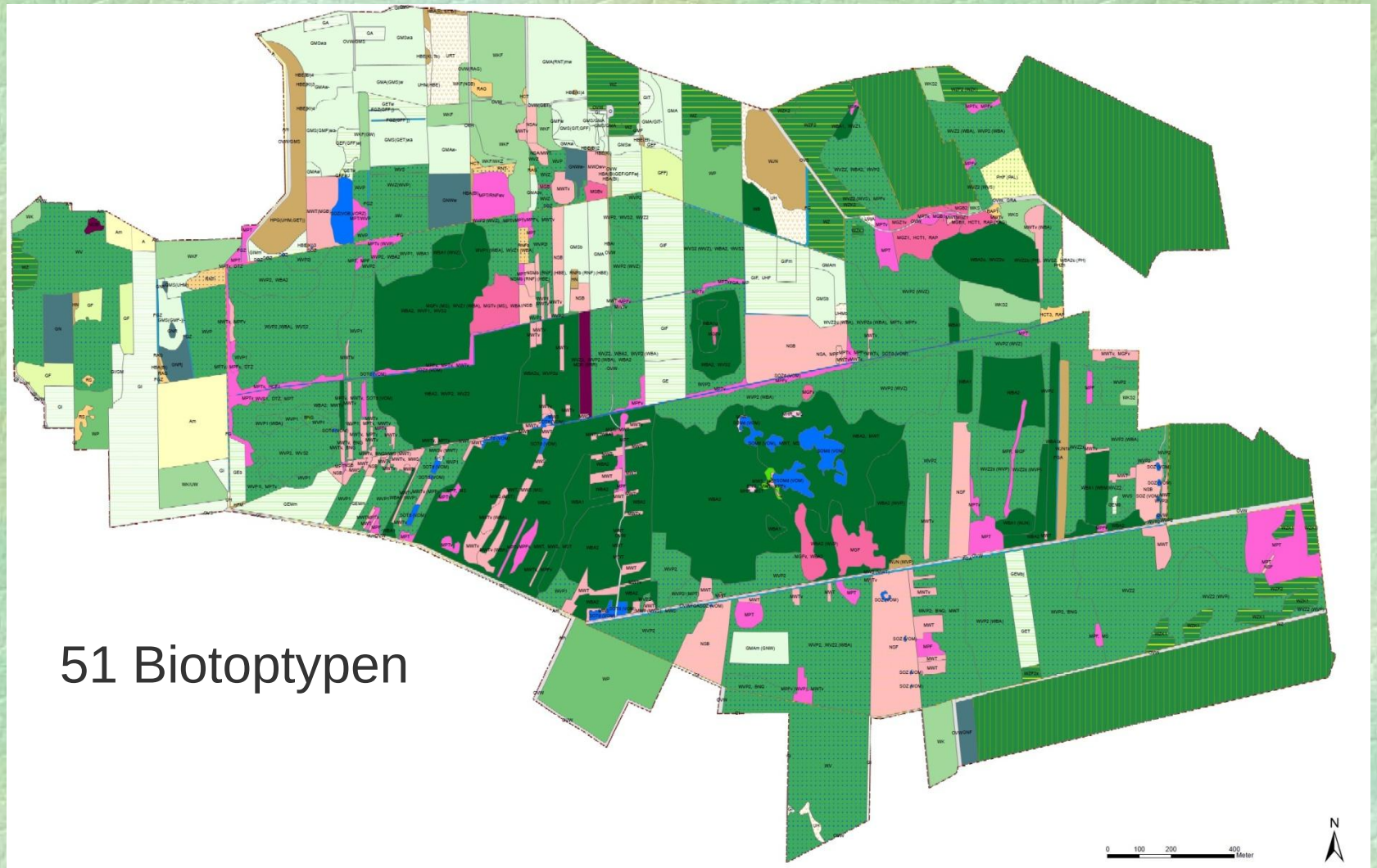
Übersicht über das Projektgebiet



Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Ergebnisse: Biotoptypenkartierung



Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Ergebnisse: FFH-Lebensraumtypen

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Bewertung der FFH-LRT, Flächenbilanz

Basiskartierung (ha):		403,3		Erhaltungszustand in Prozent bezogen auf LRT							Fläche ohne E	
FFH-Code	Bezeichnung kurz	Kein LRT	in %	A ha	A %	B ha	B %	C ha	C %	E	ha	%
Kein LRT		111,32	27,60	0	0			0				
3160	Dystrophe Stillgewässer			0	0	3,37	77,29	0,99	22,71	0,15	4,36	1,08
4010	Feuchte Heiden mit Glockenheide			0	0	0	0	0,18	100	0	0,18	0,04
4030	Trockene Heiden	0,38	0,09	0		0		0		0	0,00	0,00
6230	Artenreiche Borstgrasrasen			0		0		0		0,37	0,00	0,00
7120	Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore			0,17	0,6	**14,64**	51,93	13,38	47,46	0	28,19	6,99
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore			0,11	23,91	**0,26**	56,52	0,09	19,57	0	0,46	0,11
7150	Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften			**0,04**	50	0,04	50	0	0	0	0,08	0,02
91D0	Moorwälder			14,03	5,53	95,8	37,78	**143,7**	56,68	4,22	253,56	62,87
Summe		**111,71**	**27,70**	**14,34**	**3,56**	**114,1**	**28,29**	**158,4**	**39,27**	**4,75**	**286,84**	**71,12**

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH-LRT im Gebiet: Dystrophe Stillgewässer, EHZ B

Kolke mit sehr niedrigem Wasserstand

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH-LRT im Gebiet: Dystrophe Stillgewässer, EHZ C

Ausgetrocknete Torfstichgewässer

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH-LRT 7120: Renaturierungsfähige Moore, EHZ B

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH-LRT 7120: Renaturierungsfähige Moore, EHZ B

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH-LRT 7120: Renaturierungsfähige Moore, EHZ B

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH-LRT 7120: Renaturierungsfähige Moore, EHZ C

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH-LRT 7120: Renaturierungsfähige Moore, EHZ C

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH-Lebensraumtypen im Gebiet: Moorwälder, EHZ A, B

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

FFH-Lebensraumtypen im Gebiet: Moorwälder, EHZ C

Stelzwurzeln zeigen Torfschrumpfung

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Bewertung FFH-LRT

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

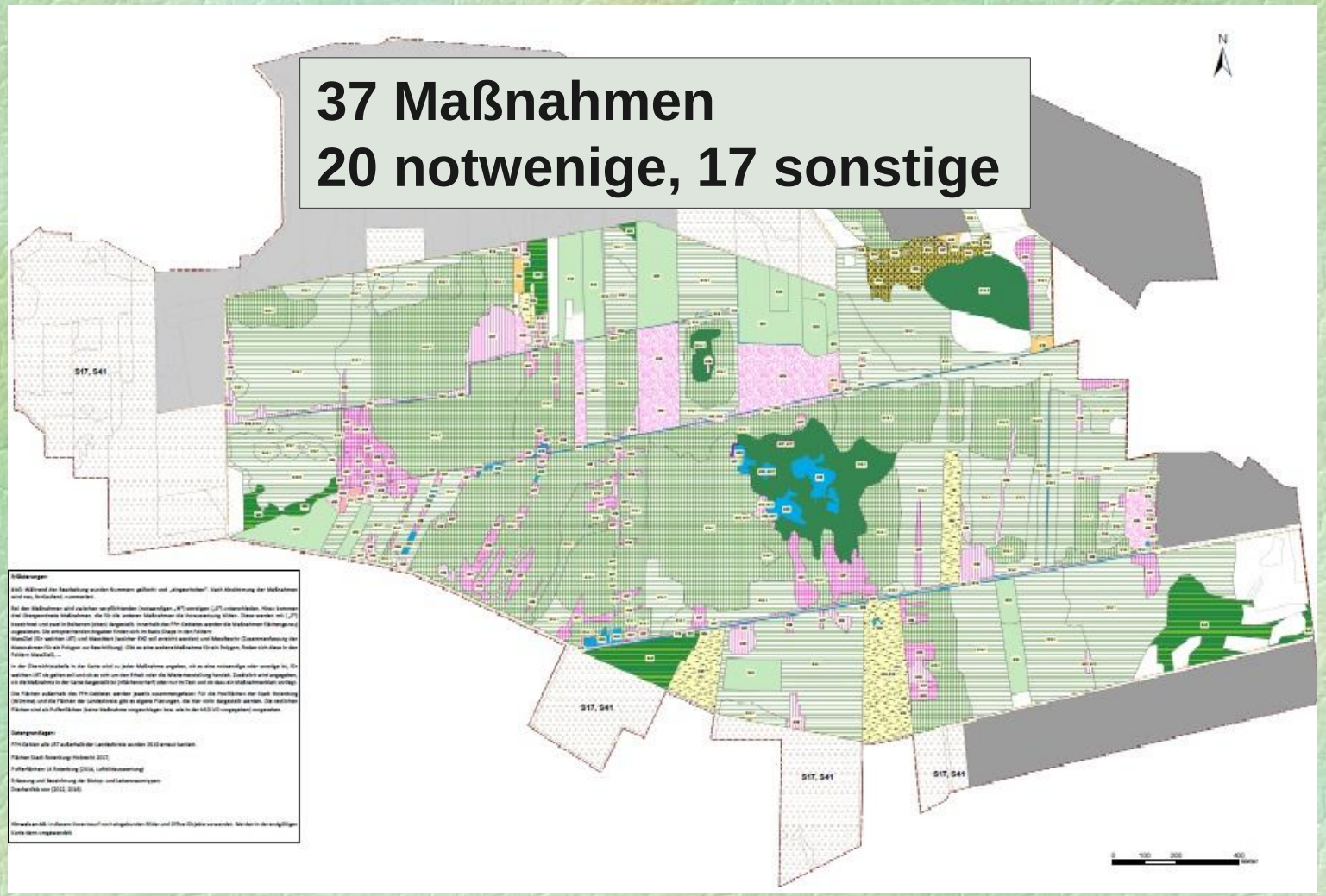
Entwicklung 2004-2019

FFH-Code	LRT-Bezeichnung	Repräs.	EHZ 2004	EHZ 2019	Fläche 2004	Fläche 2019	Differenz ha	Differenz %
	Kein Lebensraumtyp				78,18	111,3	33,14	42,4%
3160	Dystrophe Stillgewässer	B	B	B	6,39	4,37	-2,02	-31,6%
4010	Feuchte Heiden mit Glockenheide	C	C	C	0,23	0,18	-0,05	-21,7%
4030	Trockene Heiden	D	(B)		0,31	0,38	0,07	22,6%
6230	Artenreiche Borstgrasrasen			E	0	0,37	0,37	
7120	Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	B	B	B	33,81	28,2	-5,61	-16,6%
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	B	A	B	0,34	0,46	0,12	35,3%
7150	Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften	B	A	A/B	0,02	0,08	0,06	>100%
91D0	Moorwald	B	B	C	269,7	257,6	-12,06	-9,2%
Summe	Planungsraum gesamt				**403,1**	**403,1**		

Außerdem: Verringerung Anteil EHZ C erforderlich

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

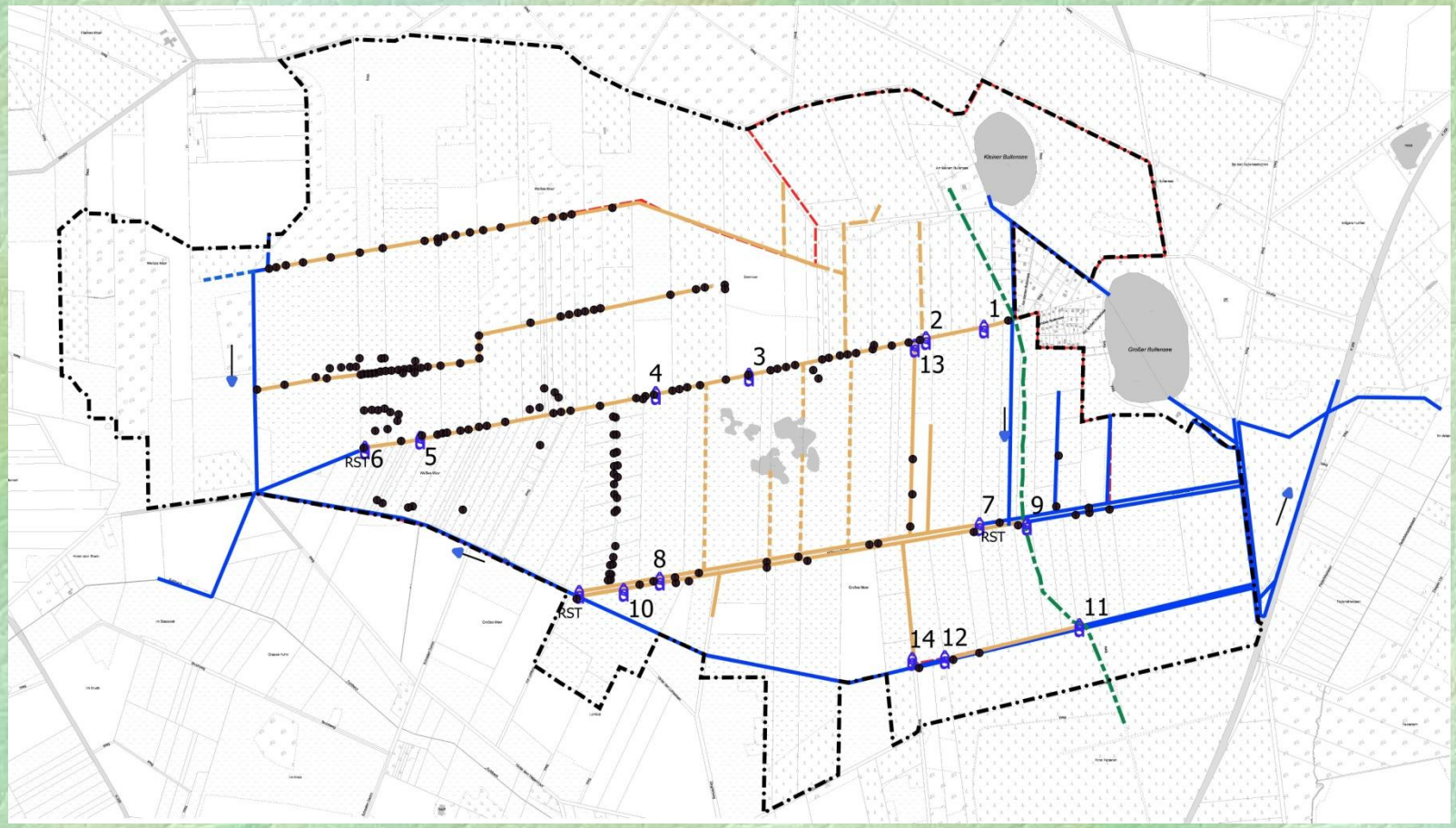
Maßnahmenplan



Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

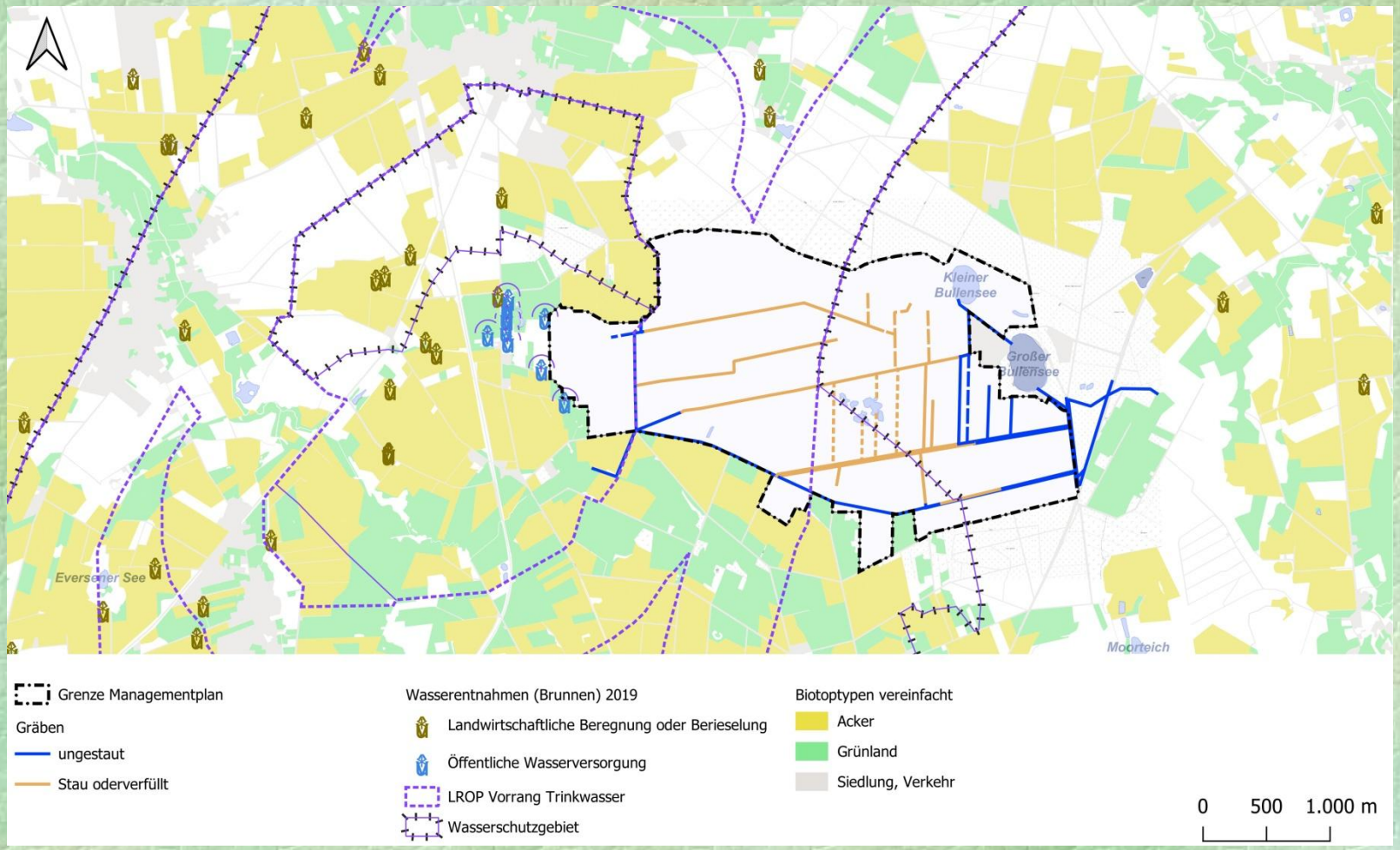
Notwendige Maßnahme Hydrogeologisches Gutachten



1. Wasserverluste über randliche Gräben?

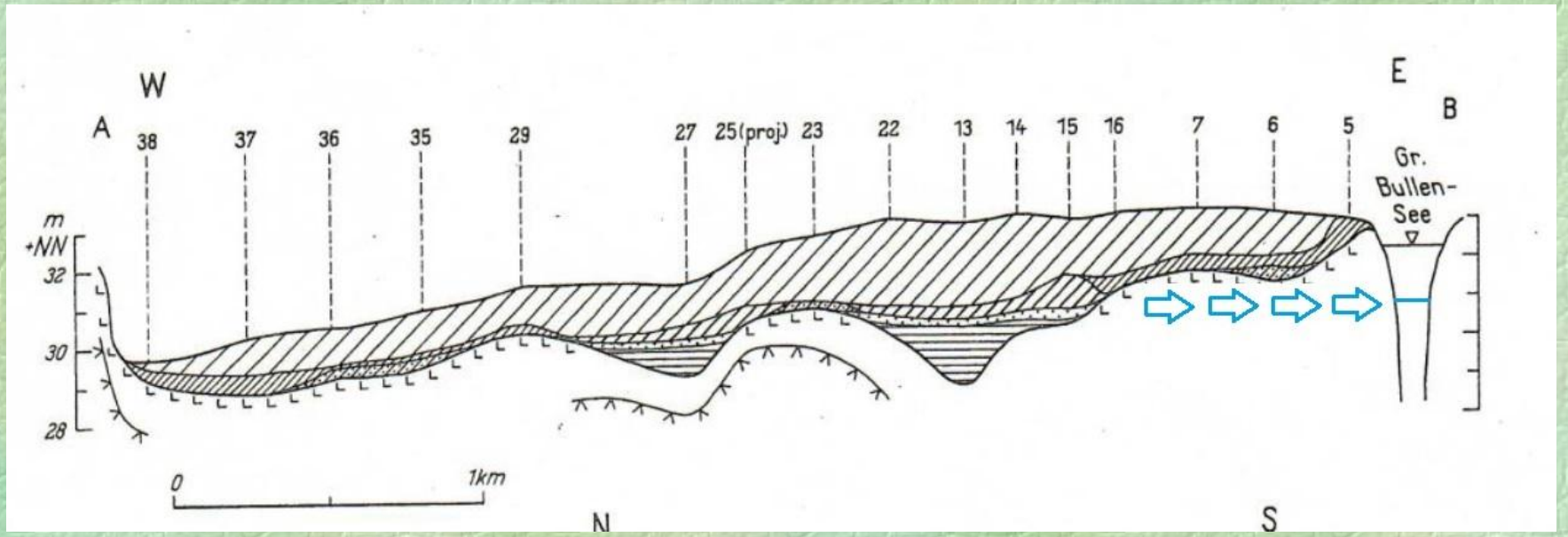
Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Notwendige Maßnahme Hydrogeologisches Gutachten



2. Wasserverluste durch (Trink-) Wasserbrunnen?

Notwendige Maßnahme Hydrogeologisches Gutachten



Nach Schneekloth 1963

3. Wasserverluste durch Grundwasserkontakt zum Großen Bullensee?

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Beispiele für flächenbezogene Maßnahmen

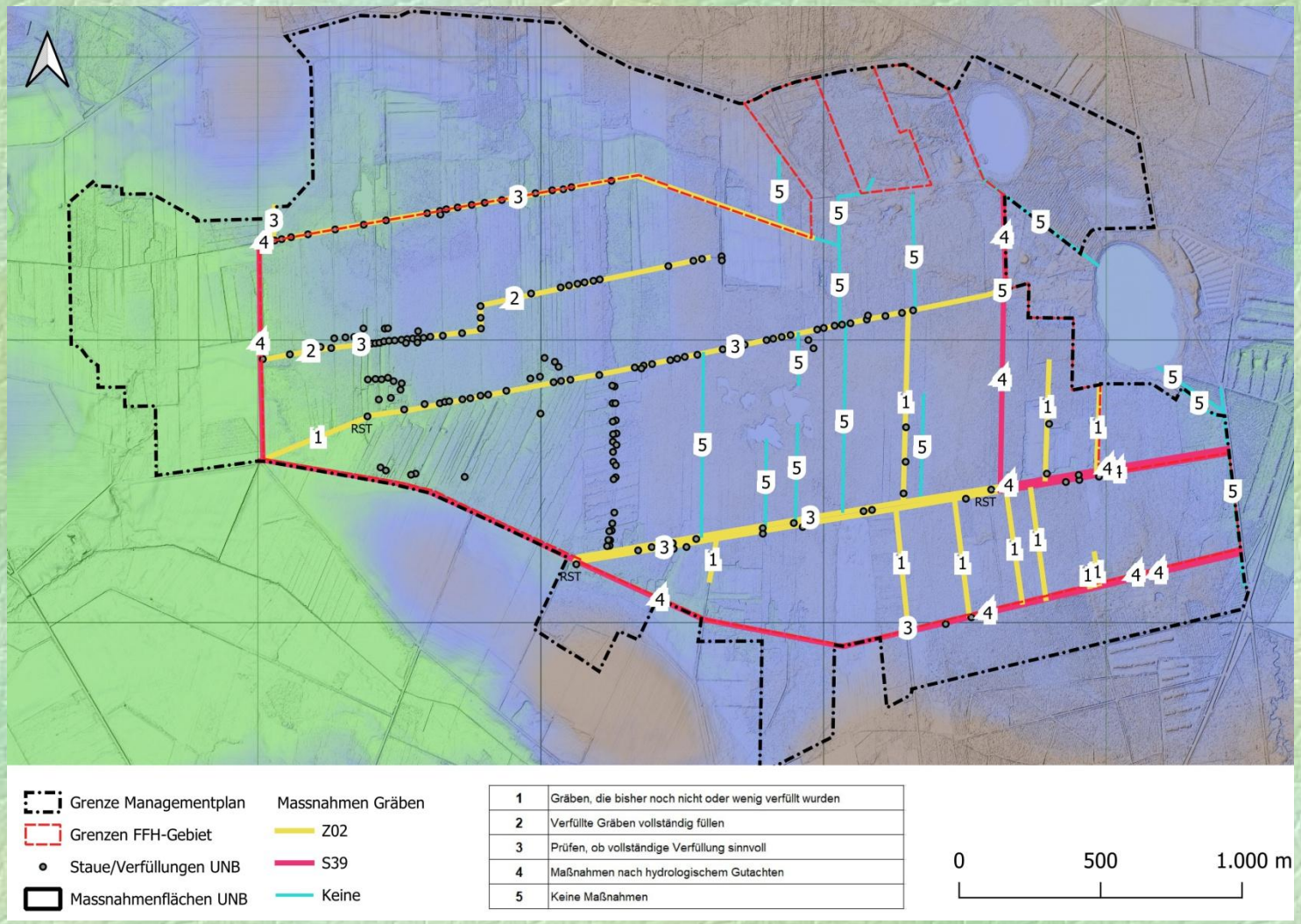
Maßnahmen zur Erhaltung des aktuellen Zustandes

Maßnahmen zur Wieder-herstellung eines besseren EHZ

Maßnahmen zur Wiederher-stellung des eines LRT

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Notwendige Maßnahme Grabenverfüllung



Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Notwendige Maßnahme Entkusseln

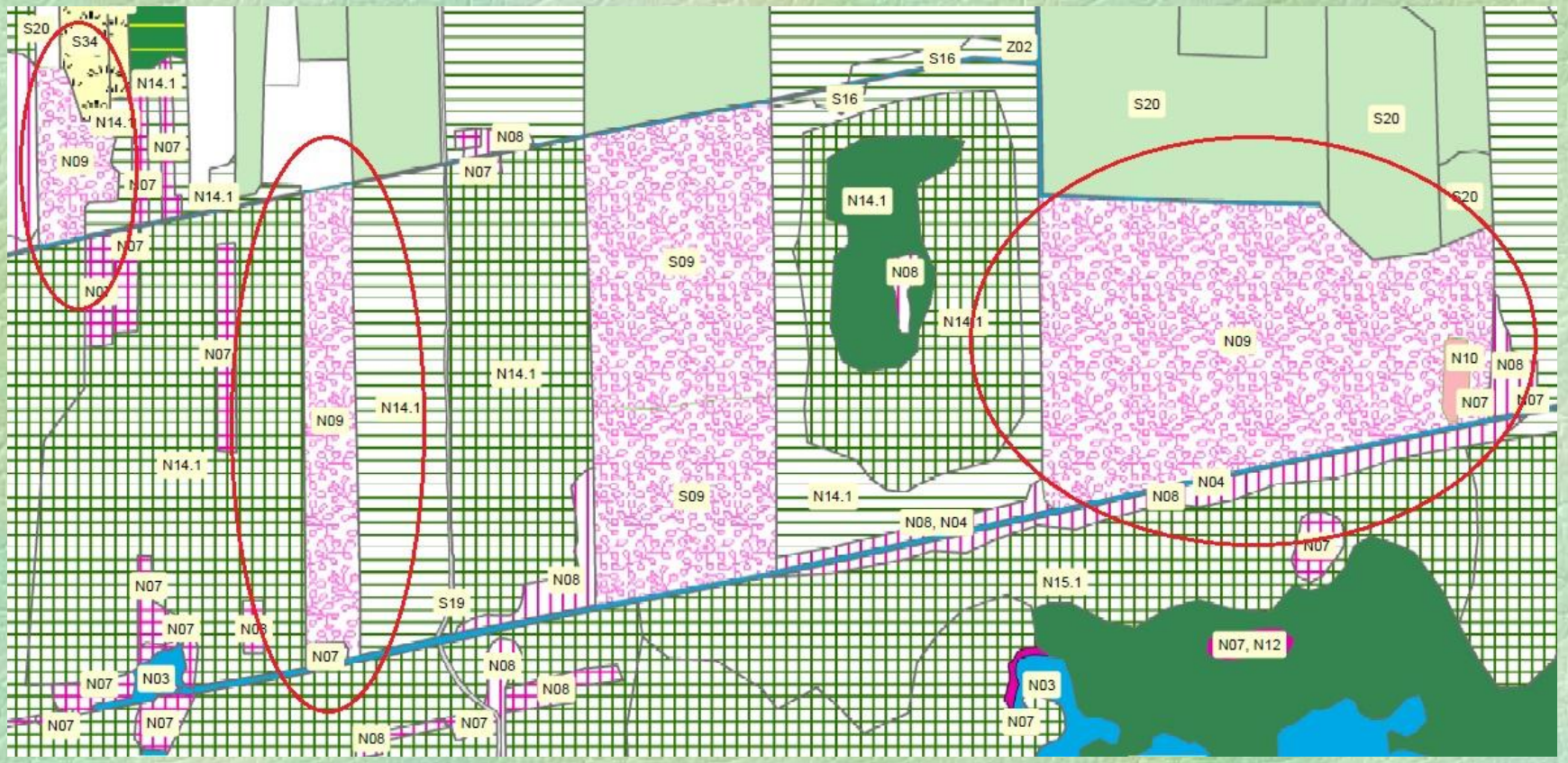
Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Notwendige Maßnahme Entkusseln

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Notwendige Maßnahme: Anlage von Polderflächen



Schaffung von Moor-Initialstadien durch Anlage von Polderflächen

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade

Fazit

- Auch für die Erhaltung der Flächen, die sich derzeit noch in einem guten oder sehr guten Zustand (EHZ A und B) befinden, sind Maßnahmen wie Stabilisierung des Wasserhaushaltes und Entkusseln erforderlich.

- Für eine positive Entwicklung der Flächen mit einem aktuell schlechten Zustand sind Vernässungsmaßnahmen, Entkusseln, teilweise Polderungen und eine nachhaltige Stabilisierung des Wasserhaushaltes notwendig.

Managementplan FFH 040 Großes und Weißes Moor

Büro für Landschaftsplanung Ute Busch, Oldenburg • Rüdiger von Lemm & Dörte Wolff, Jade