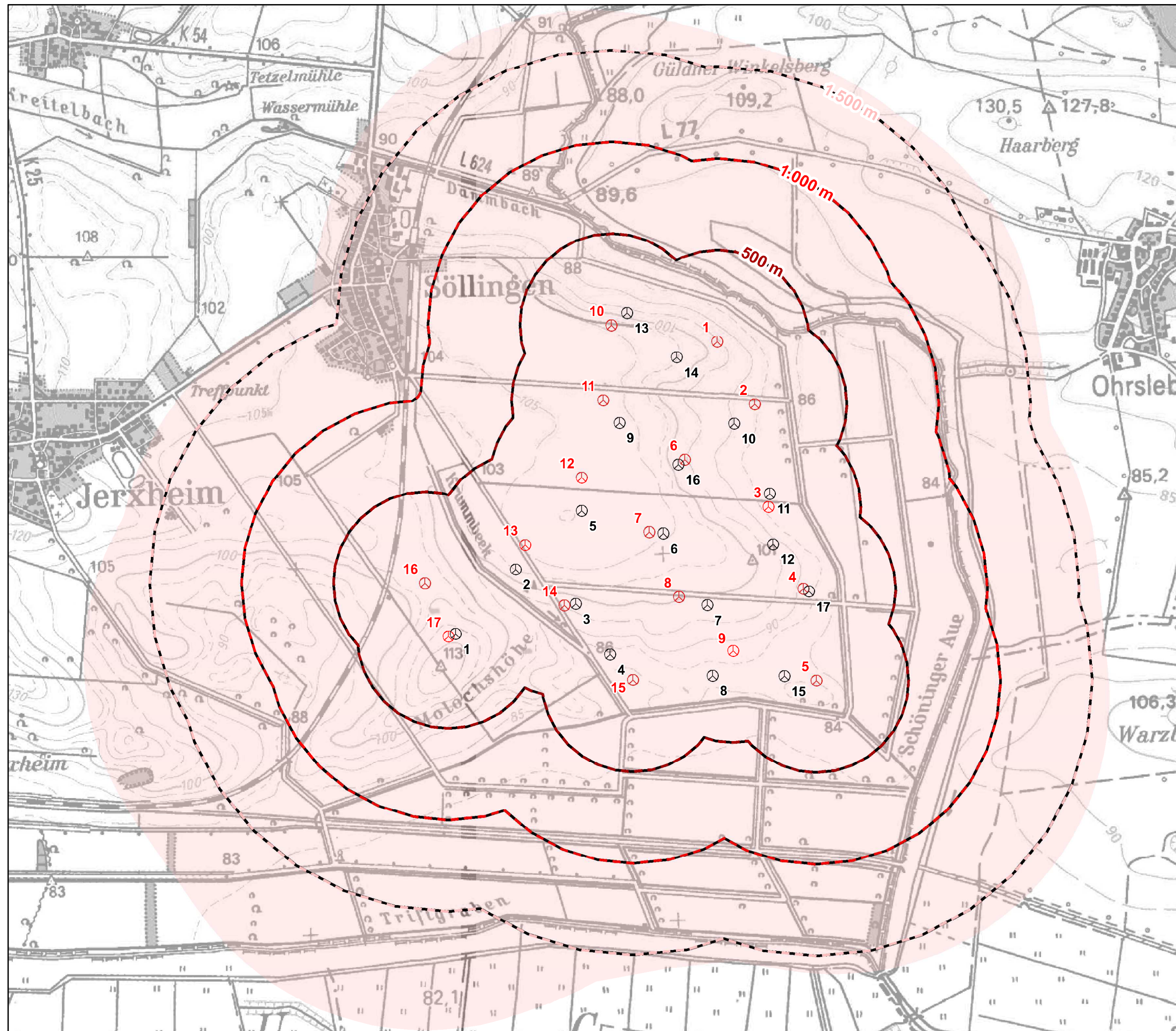




Legende

Auswertungsgebiet aktuelle Planung

- Reviere wertgebender Brutvögel
- Reviere Groß- und Greifvögel
- Horst-/Raumnutzungskartierung

Untersuchungsgebiet

- "WP Söllingen" insgesamt

Vorhabensplanung

- WEA-Planung

Weitere Informationen

- WEA-Bestand

0 200 400 600 800 Meter

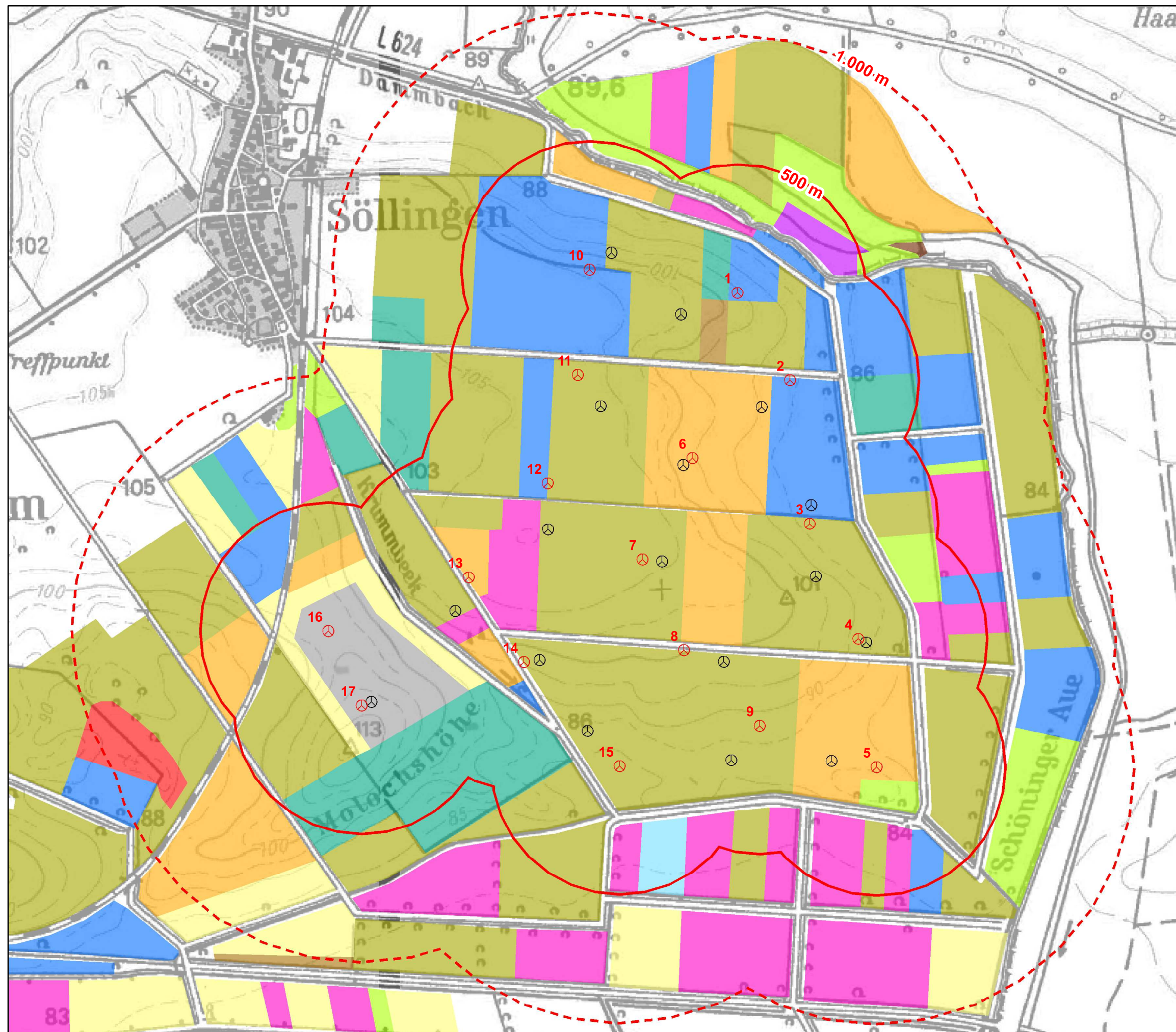


Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"

Karte 1.1: Projektübersicht

Maßstab: 21.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 28.09.2021
Karte1.1_III_Söllingen2020_Projektübersicht.mxd
Karte1.1_Projektübersicht.pdf



Legende

Bodennutzung

- Ackergras
- Aufforstung Laubbäume
- Brache
- Gerste
- Getreide
- Grünland
- Kartoffeln
- Landröhricht
- Mais
- Naturschutzgebiet
- Raps
- Rübe
- Winterweizen

Weitere Informationen

- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- 500 m-Umkreis WEA-Planung
- 1.000 m-Umkreis WEA-Planung

0 150 300 450 600 Meter

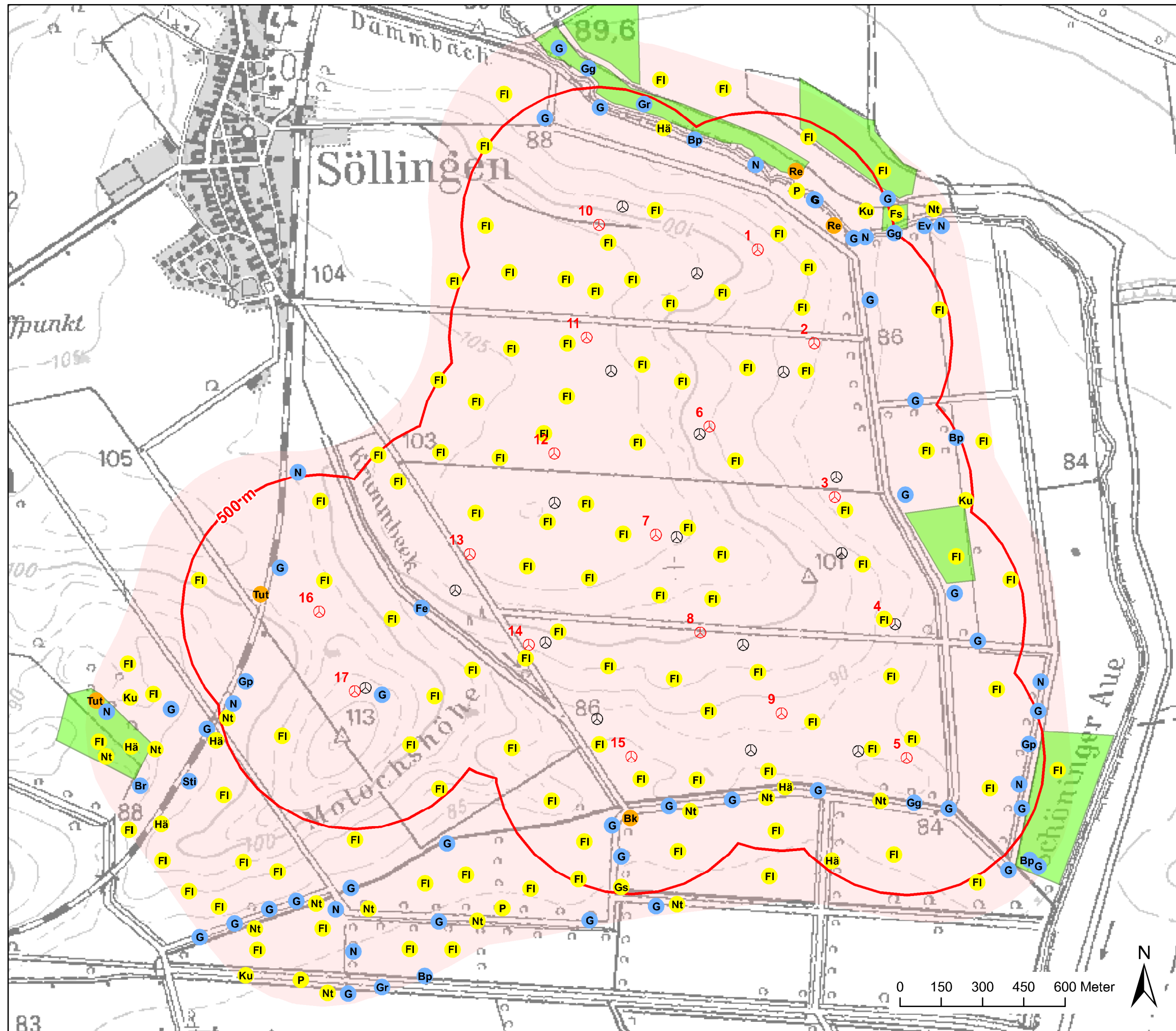


Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"

Karte 1.2: Bodennutzung 2020

Maßstab: 1:15.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 28.09.2021
Karte1.2_III_Söllingen2020_Bodennutzung.mxd
Karte1.2_Bodennutzung.pdf



Legende

Reviere wertgebender Vogelarten

(Arten der Roten Liste Niedersachsen (Stand: 2015), ohne Groß- und Greifvogelarten)

Bk	Braunkehlchen
Bp	Baumpieper
Br	Blässhuhn
Ev	Eisvogel
Fe	Feldsperling
Fl	Feldlerche
Fs	Feldschwirl
G	Goldammer
Gg	Gartengrasmücke
Gp	Gelbspötter
Gr	Gartenrotschwanz
Gs	Grauschnäpper
Hä	Bluthänfling
Ku	Kuckuck
N	Nachtigall
Nt	Neuntöter
P	Pirol
Re	Rebhuhn
Sti	Stieglitz
Tut	Turteltaube

Erfassungsflächen Wachtelkönig

	keine Nachweise
--	-----------------

Inkl. Angabe der Roten Liste Kategorie Niedersachsen (2015)

	2 - stark gefährdet
	3 - gefährdet
	V - Vorwarnliste

Weitere Informationen

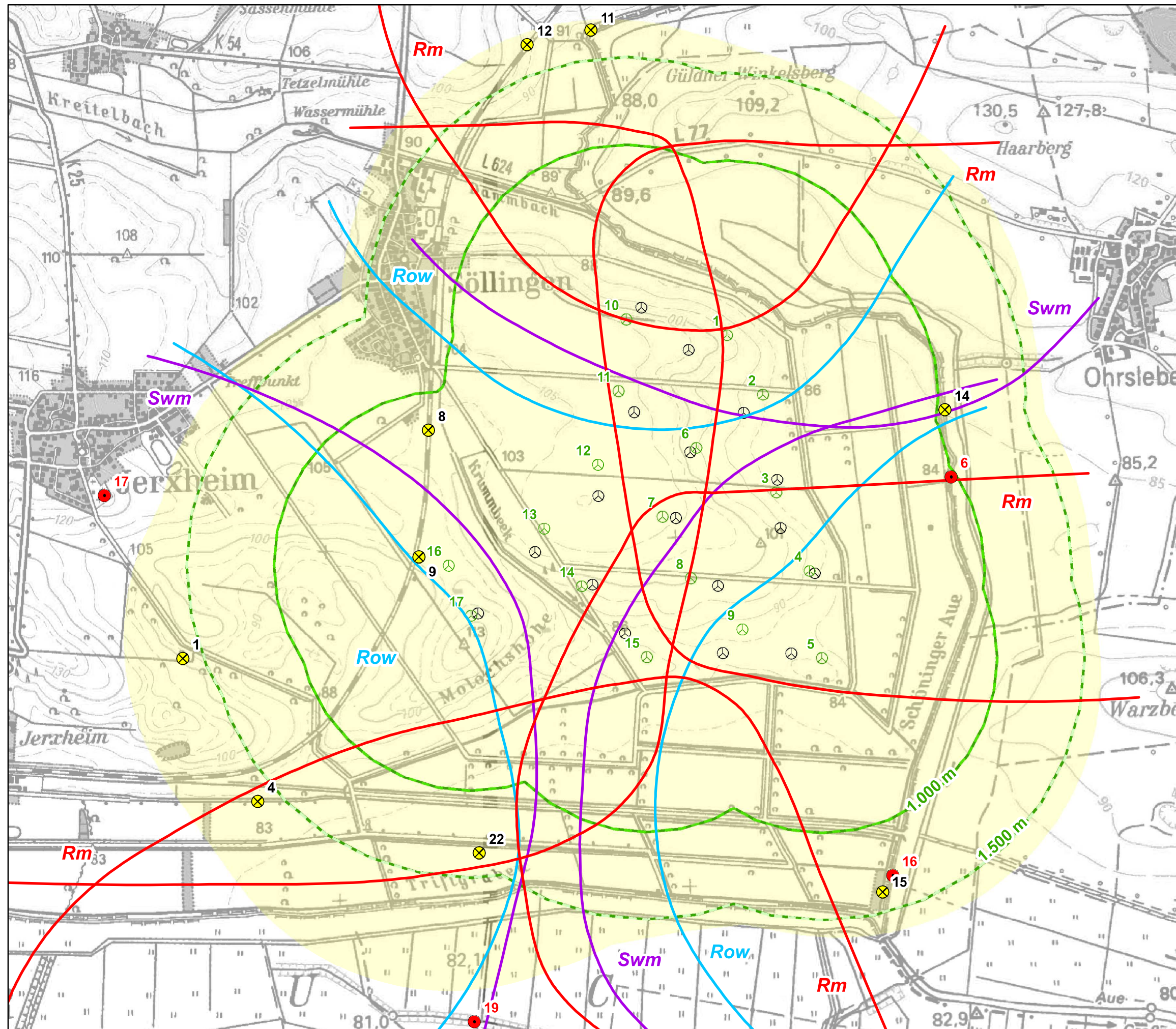
	WEA-Planung
	WEA-Bestand
	500 m-UG "WP Söllingen"
	500 m-Auswertungsgebiet

Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

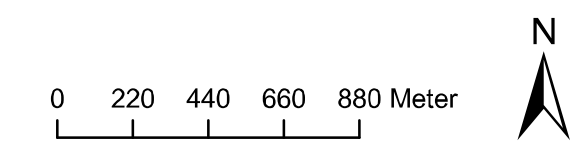
Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"

Karte 2: Brutvogelkartierung 2020 (ohne Groß- und Greifvögel)

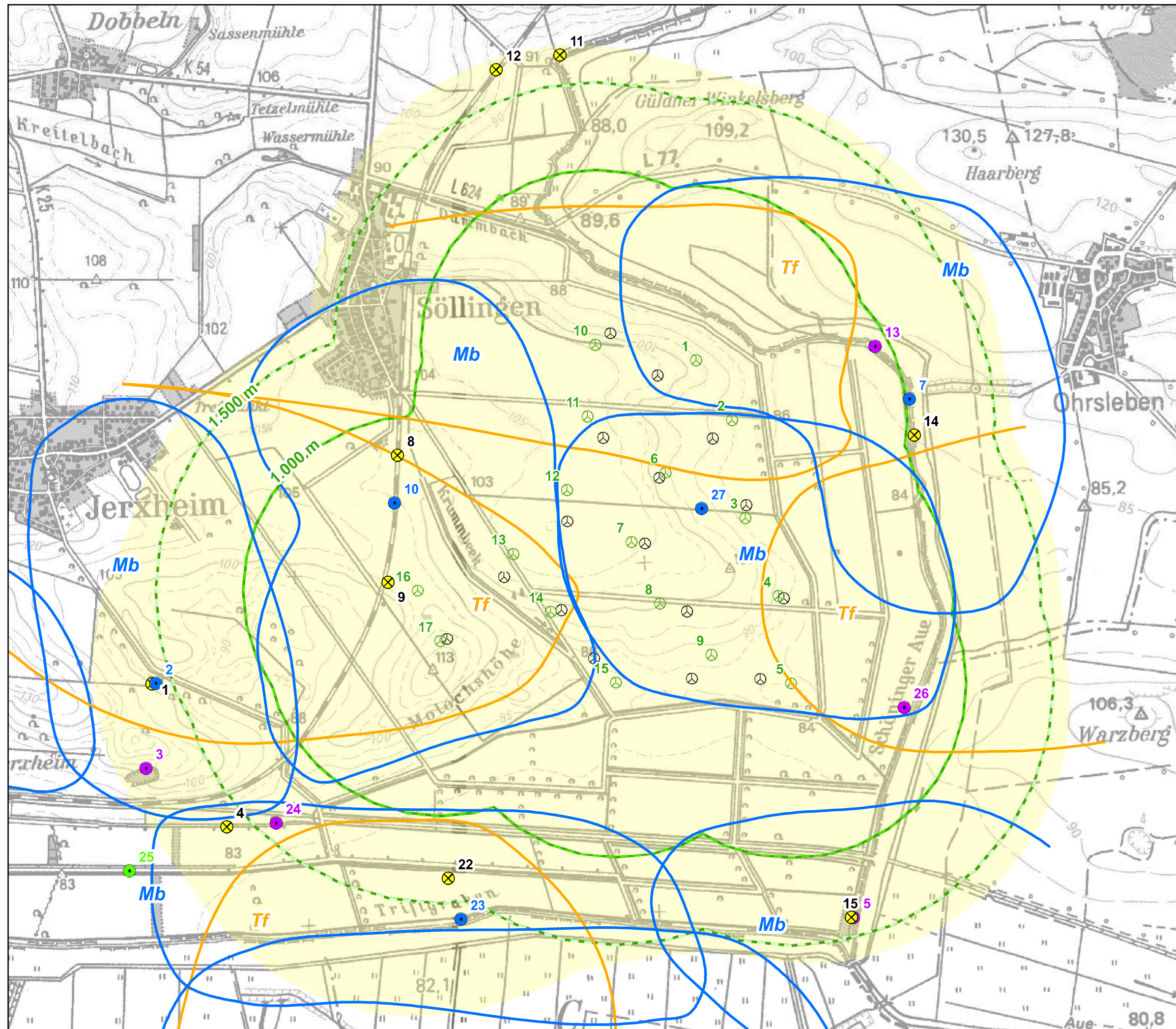
Maßstab: 1:14.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat)	28.09.2021
Karte2_III_Söllingen2020_Brutvogelkartierung.mxd	
Karte2_Brutvogelkartierung.pdf	



- Legende**
- Horststandorte** (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)
- Rotmilan
 - ⊗ unbesetzt
- Teilreviere**
- Rohrweihe (Row)
 - Rotmilan (Rm)
 - Schwarzmilan (Swm)
- Weitere Informationen**
- ⊕ WEA-Bestand
 - ⊕ WEA-Planung
 - Auswertungsgebiet Greifvögel
 - Auswertungsgebiet Rotmilan
 - 1.500 m-UG "WP Söllingen"



Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de
Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"	
Karte 3.1: Horste und Reviere 2020, windkraftrelevante Greifvögel	
Maßstab: 1:22.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 28.09.2021 Karte3.1_III_Söllingen2020_Horste und Reviere.mxd Karte3.1_Horste und Reviere_windkraftrelevante Greifvögel.pdf	



Legende

Horststandorte (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- Kolkrabe
- Mäusebussard
- Rabenkrähe
- unbesetzt

Reviere

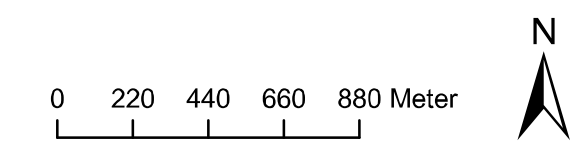
- Mäusebussard (Mb)

Teilreviere

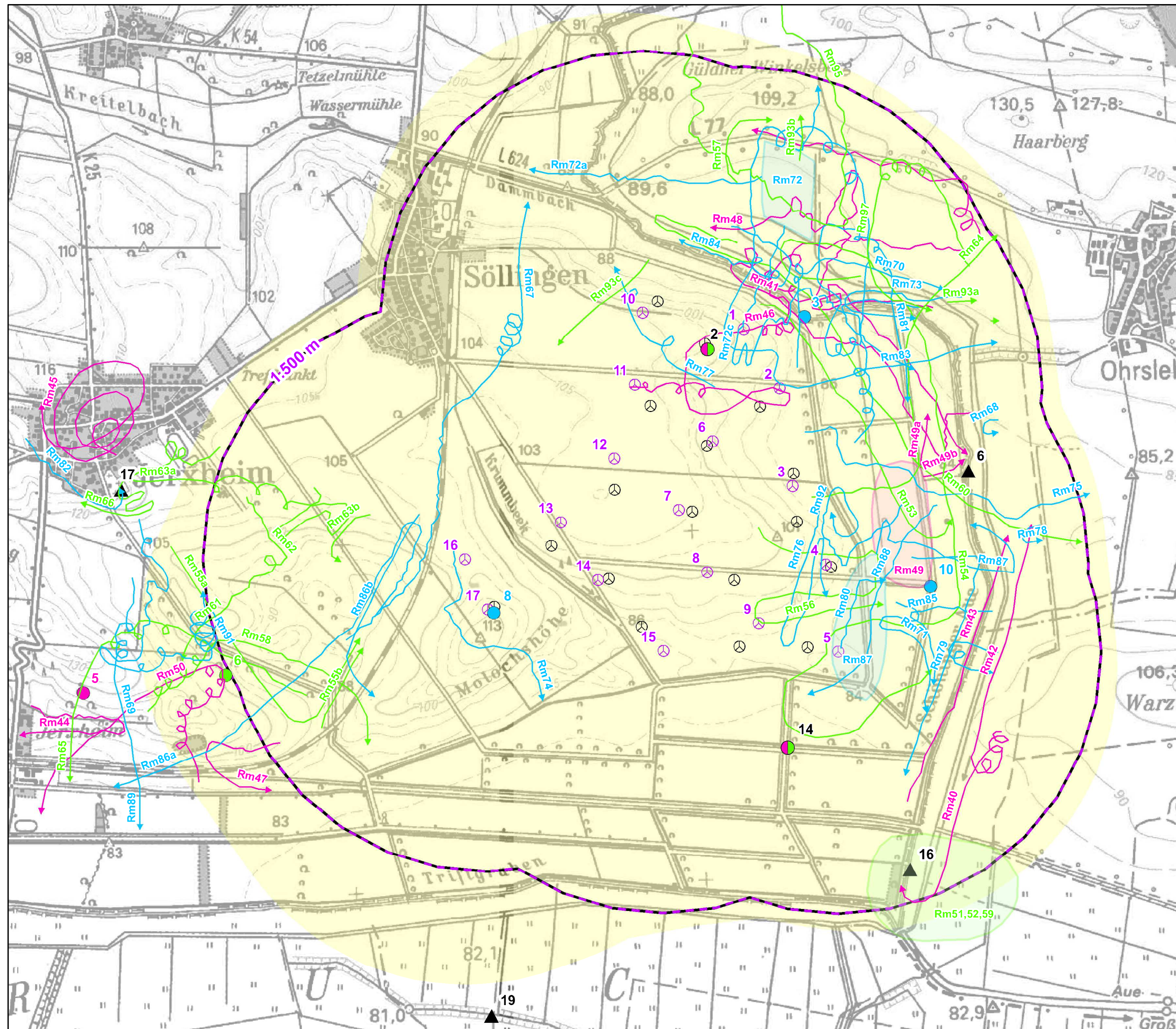
- Mäusebussard (Mb)
- Turmfalke (Tf)

Weitere Informationen

- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Greifvögel
- Auswertungsgebiet Rotmilan
- 1.500 m-UG "WP Söllingen"



Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de
Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"	
Karte 3.2: Horste und Reviere 2020, weitere Groß- und Greifvögel	
Maßstab: 1:22.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 28.09.2021 Karte3.2_III_Söllingen2020_Horste und Reviere.mxd Karte3.2_Horste und Reviere_weitere Groß- und Greifvögel.pdf	



Legende

Flugbewegungen je Erfassungsdatum
(inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 02.04.2020
- 08.04.2020
- 23.04.2020

Stationär jagende Tiere je Erfassungsdatum
(inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 02.04.2020
- 08.04.2020
- 23.04.2020

Besetzte Horststandorte

- Rotmilan

Beobachtungsstandorte
(inkl. Erfassungsdatum)

- Nr. 5: 02.04.2020
- Nr. 2,14: 02.und 08.04.2020
- Nr. 6: 08.04.2020
- Nr. 3,8,10: 23.04.2020

Weitere Informationen

- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Rotmilan
- 1.500 m-UG "Windpark Sölingen"

0 220 440 660 880 Meter

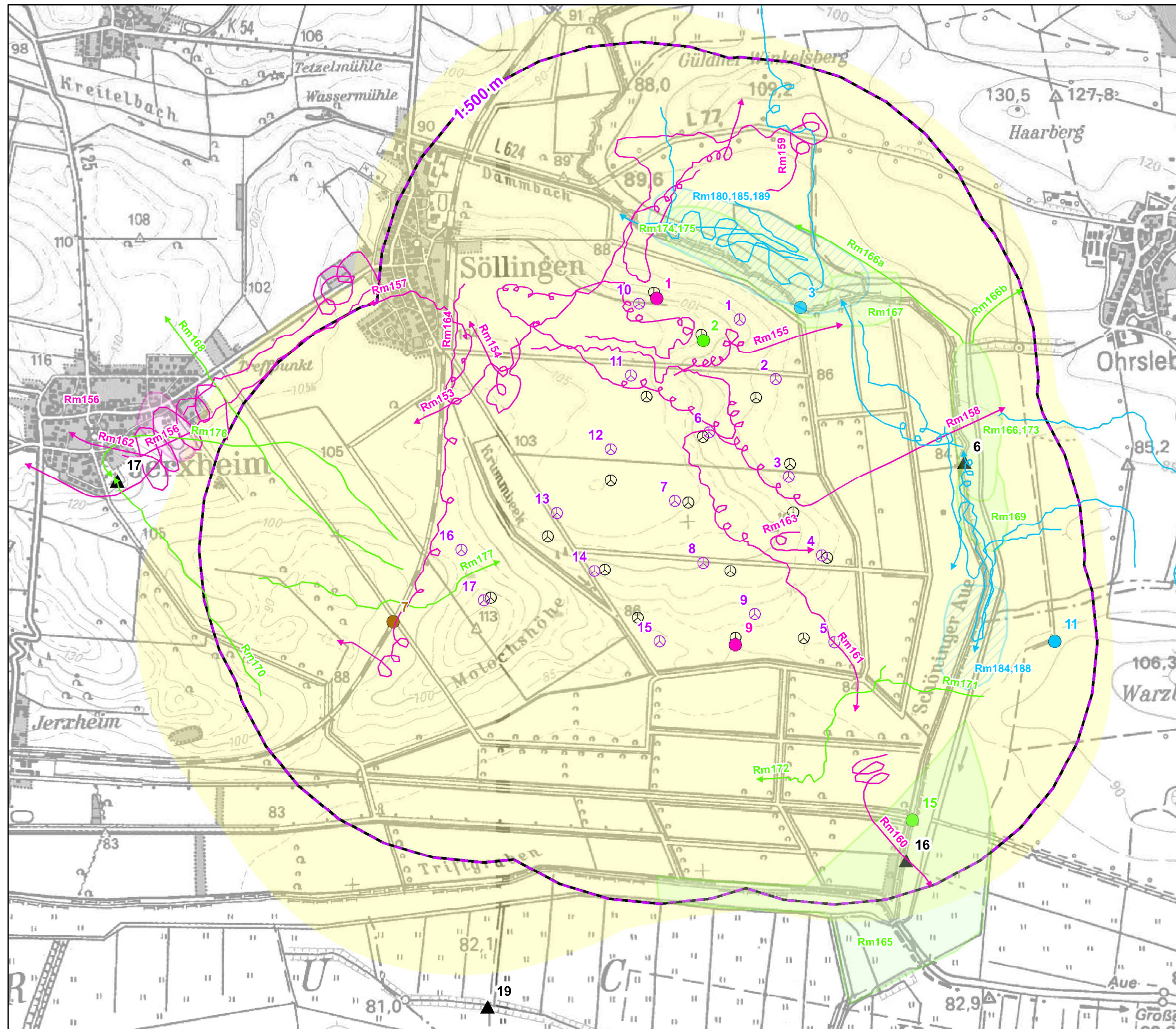
N

Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten
Repowering Windpark "Sölingen"

Karte 4.2: Raumnutzung 2020, Rotmilan - Balzphase (Teil 2)

Maßstab: 1:22.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 28.09.2021
Karte4.2_III_Sölingen2020_RNA_Rotmilan_Balzphase2.mxd
Karte4.2_Raumnutzung 2020, Rotmilan - Balzphase (Teil 2).pdf



Legende

Flugbewegungen je Erfassungsdatum
(inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 11.06.2020
- 20.06.2020
- 25.06.2020

Stationär jagende Tiere je Erfassungsdatum
(inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 11.06.2020
- 20.06.2020
- 25.06.2020

Besetzte Horststandorte

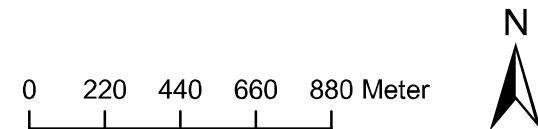
- Rotmilan

Beobachtungsstandorte
(inkl. Erfassungsdatum)

- Nr. 1,9: 11.06.2020
- Nr. 2,15: 20.06.2020
- Nr. 3,11: 25.06.2020
- Nr. 7: 11., 20. und 25.06.2020

Weitere Informationen

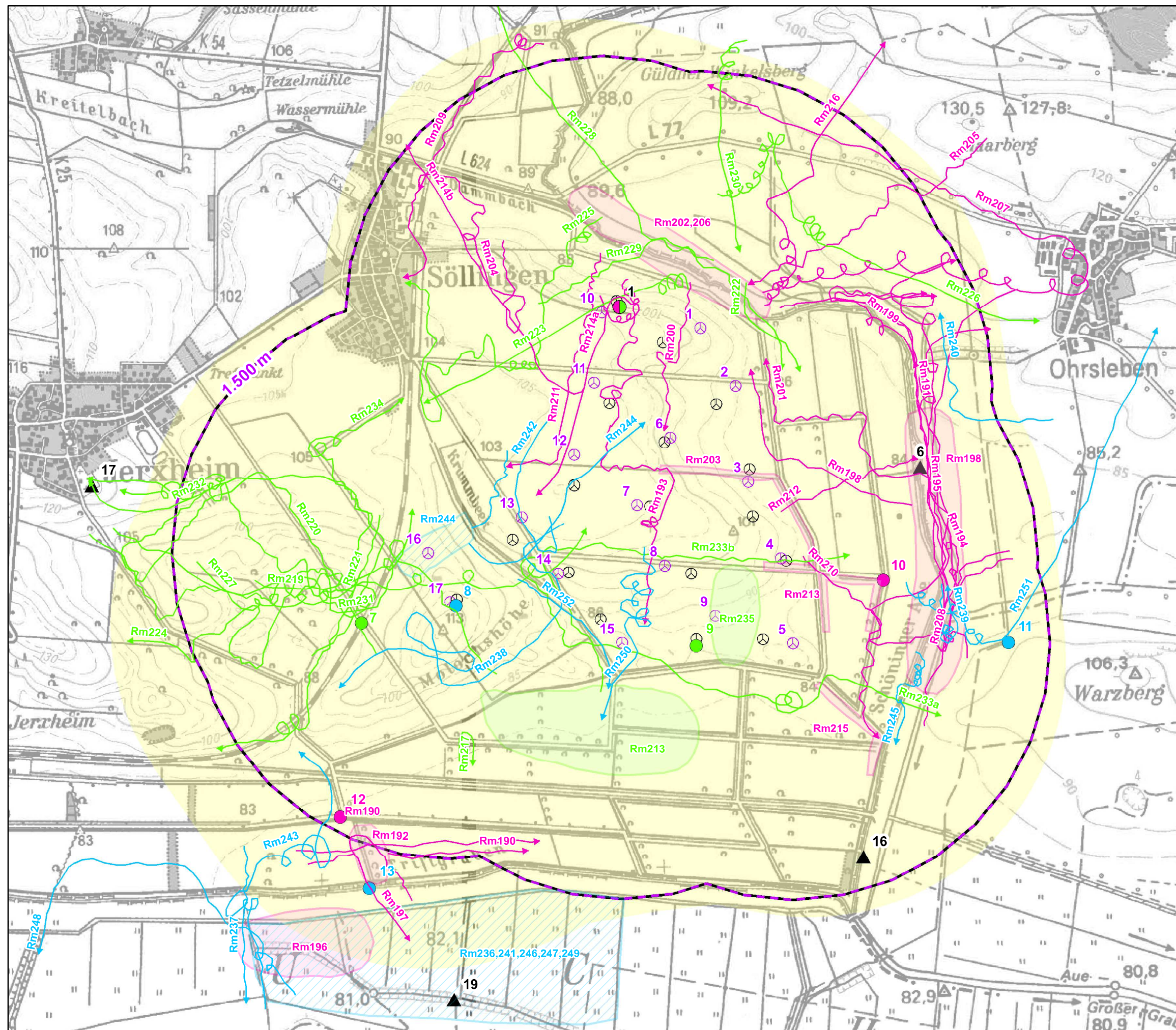
- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Rotmilan
- 1.500 m-UG "Windpark Söllingen"



Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten
Repowering Windpark "Söllingen"
Karte 4.4: Raumnutzung 2020,
Rotmilan - Nestlingsphase

Maßstab: 1:22.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 29.09..2021
Karte4.4_III_Söllingen2020_RNA_Rotmilan_Nestlingsphase.mxd
Karte4.4_Raumnutzung 2020, Rotmilan - Nestlingsphase.pdf



Legende

Flugbewegungen je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 02.07.2020
- 07.07.2020
- 17.07.2020

Stationär jagende Tiere je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 02.07.2020
- 07.07.2020
- 17.07.2020

Besetzte Horststandorte

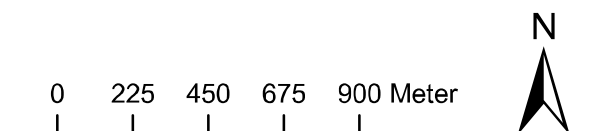
- Rotmilan

Beobachtungsstandorte (inkl. Erfassungsdatum)

- Nr. 10,12: 02.07.2020
- Nr. 1: 02. u. 07.07.2020
- Nr. 7,9: 07.07.2020
- Nr. 8,11,13: 17.07.2020

Weitere Informationen

- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Rotmilan
- 1.500 m-UG "Windpark Sölingen"

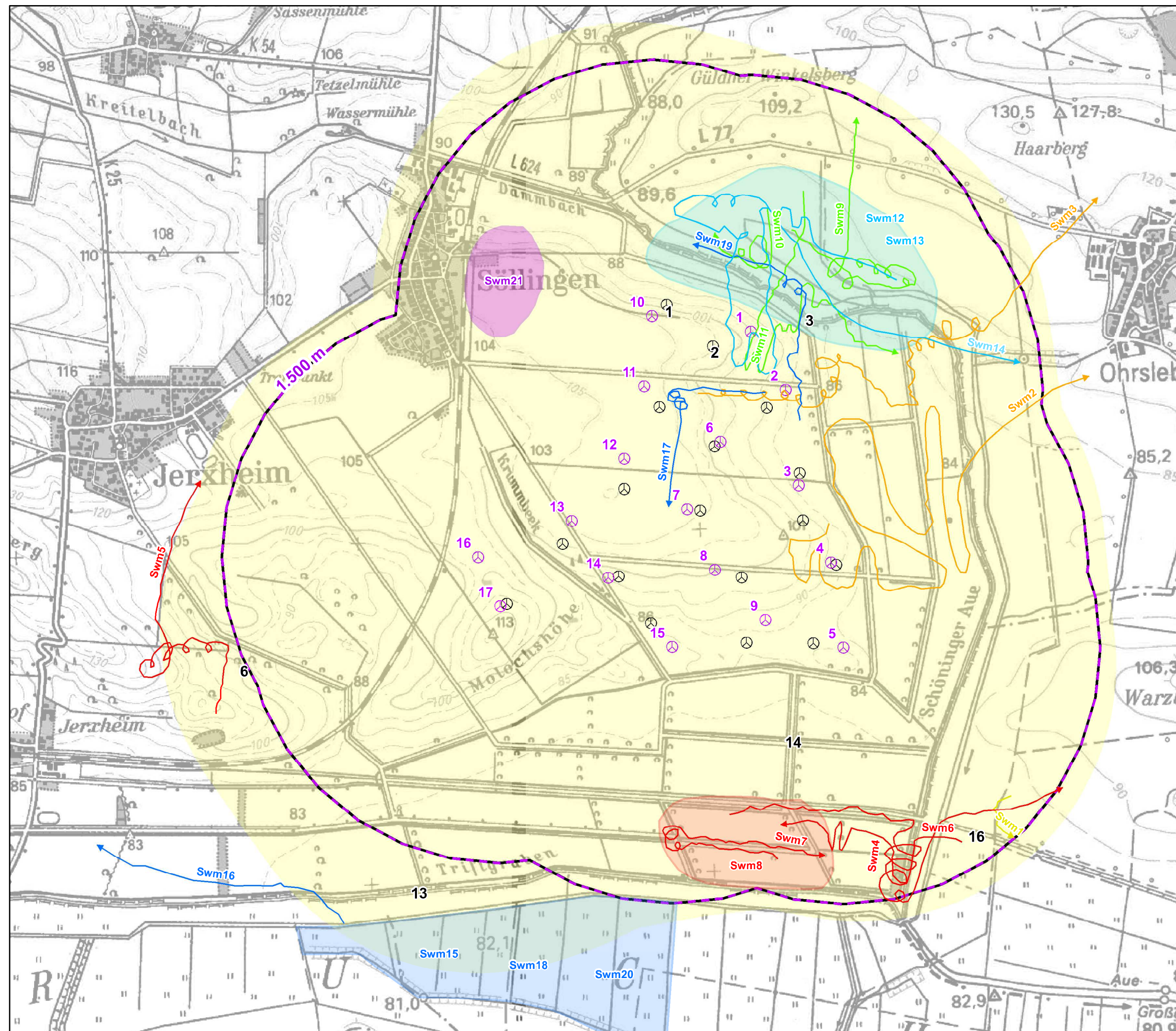


Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Sölingen"

Karte 4.5: Raumnutzung 2020, Rotmilan - Ästlingsphase

Maßstab: 1:22.500 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 28.09.2021
Karte4.5_III_Sölingen2020_RNA_Rotmilan_Aestlingsphase.mxd
Karte4.5_Raumnutzung 2020, Rotmilan - Ästlingsphase.pdf



Legende

Flugbewegungen je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

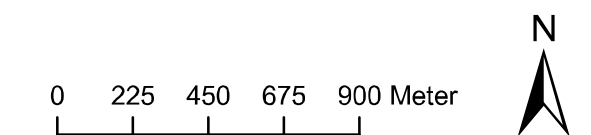
- 25.03.2020
- 02.04.2020
- 08.04.2020
- 23.04.2020
- 06.05.2020
- 14.05.2020
- 26.05.2020

Stationär jagende Tiere je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 08.04.2020
- 06.05.2020
- 14.05.2020
- 26.05.2020

Weitere Informationen

- 1-16 Beobachtungsstandorte 1-16
- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Rotmilan
- 1.500 m-UG "Windpark Söllingen"

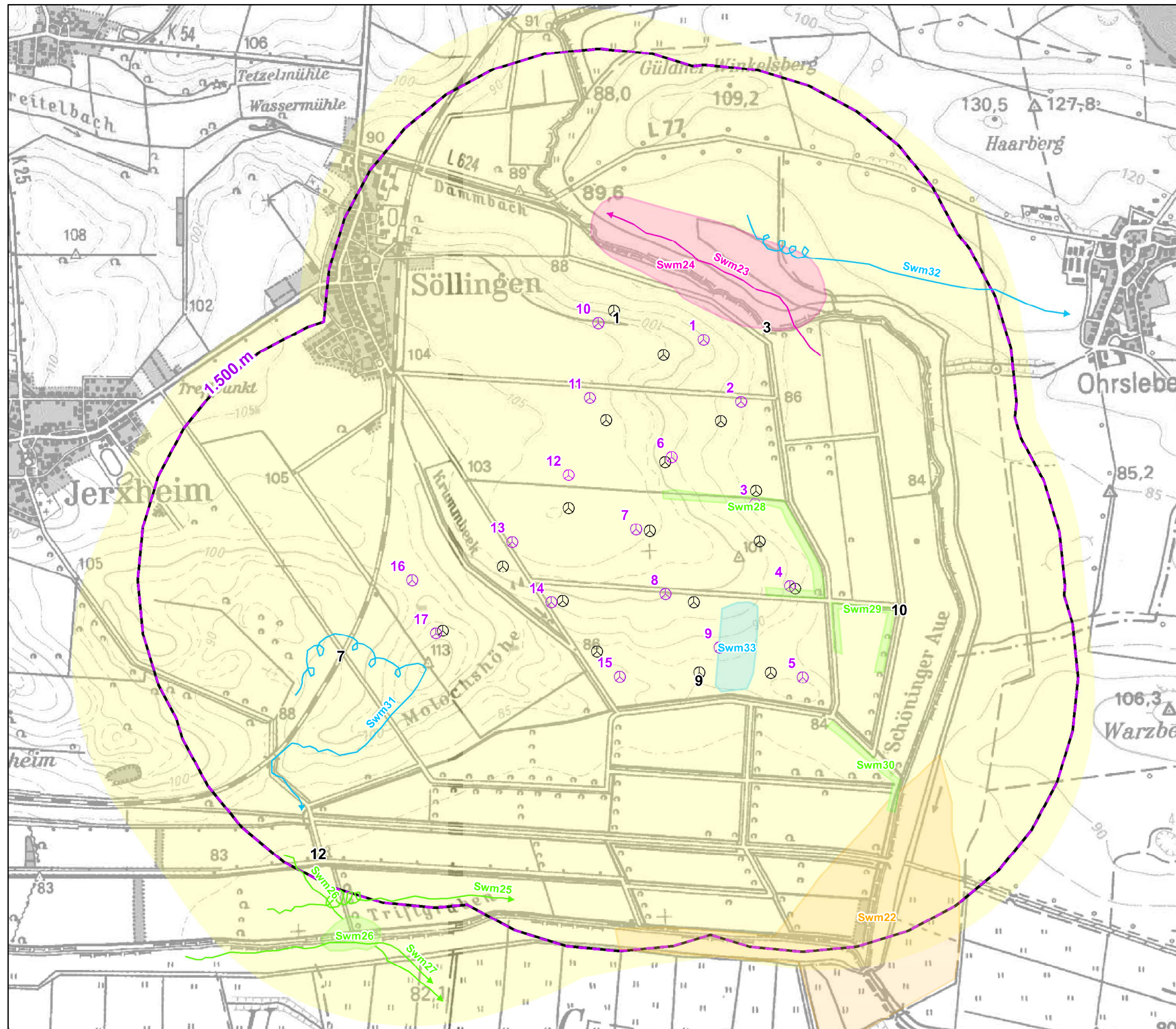


Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"

Karte 5.1: Raumnutzung 2020, Schwarzmilan - Balz-/Brutphase

Maßstab: 1:22.500 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 29.08.2021
Karte5.1_III_Söllingen2020_RNA_Schwarzmilan.mxd
Karte5.1_Raumnutzung 2020, Schwarzmilan - Balz- u. Brutphase.pdf



Legende

Flugbewegungen je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 25.06.2020
- 02.07.2020
- 07.07.2020

Stationär jagende Tiere je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 20.06.2020
- 25.06.2020
- 02.07.2020
- 07.07.2020

Weitere Informationen

- 1-16 Beobachtungsstandorte 1-16
- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Rotmilan
- 1.500 m-UG "Windpark Söllingen"

0 200 400 600 800 Meter

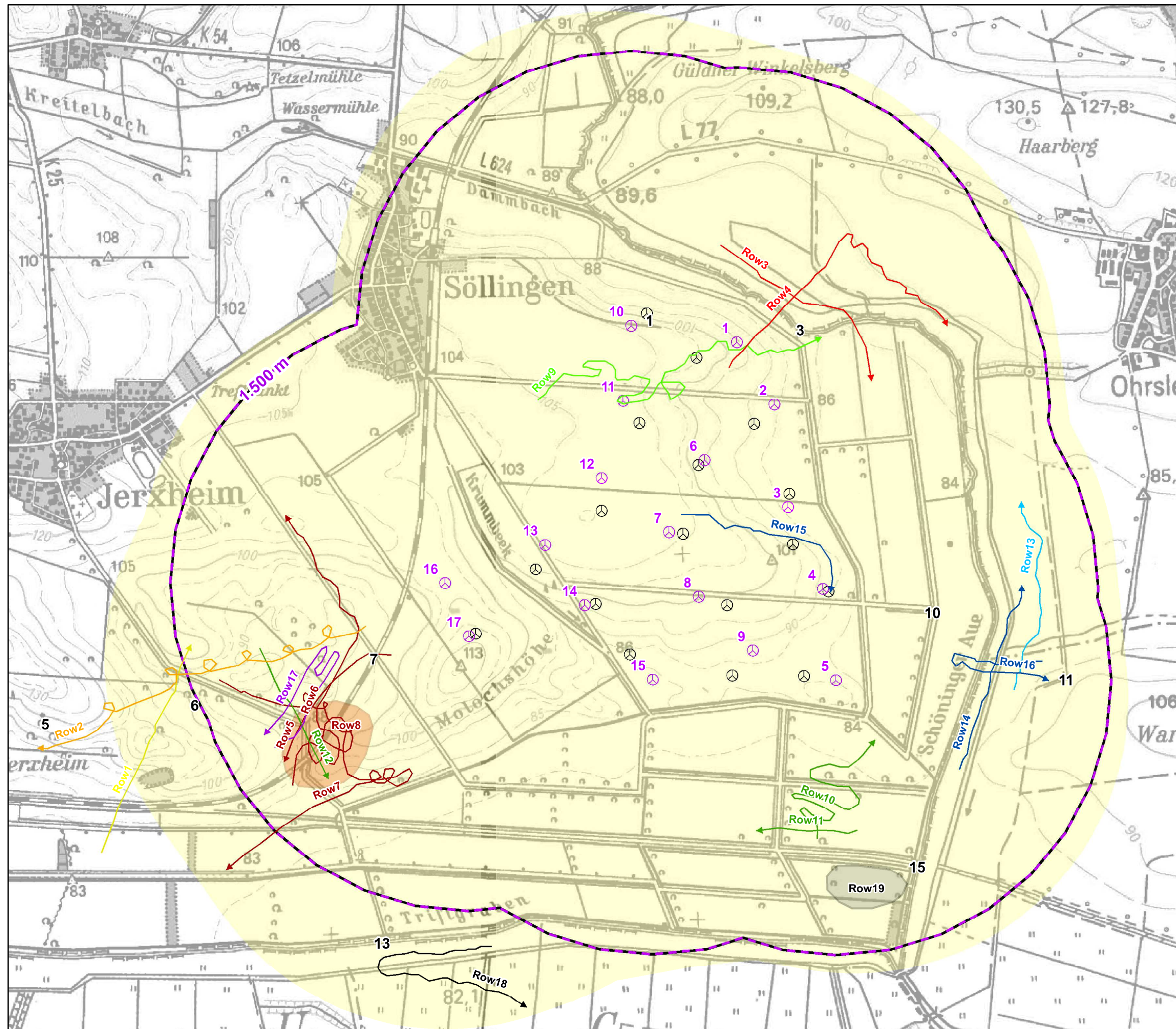


Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"

Karte 5.2: Raumnutzung 2020, Schwarzmilan - Nestlings-/Ästlingsphase

Maßstab: 1:21.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 29.09.2021
Karte5.2_III_Söllingen2020_RNA_Schwarzmilan.mxd
Karte5.2_Raumnutzung 2020, Schwarzmilan - Nestlings- u. Ästlingsphase.pdf



Legende

Flugbewegungen je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

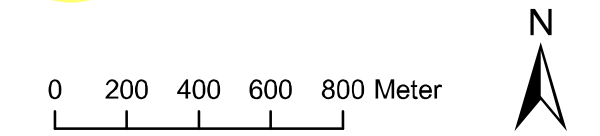
- 02.04.2020
- 08.04.2020
- 23.04.2020
- 26.05.2020
- 11.06.2020
- 20.06.2020
- 25.06.2020
- 02.07.2020
- 07.07.2020
- 17.07.2020

Stationär jagende Tiere je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 26.05.2020
- 17.07.2020

Weitere Informationen

- 1-16 Beobachtungsstandorte 1-16
- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Rotmilan
- 1.500 m-UG "Windpark Söllingen"

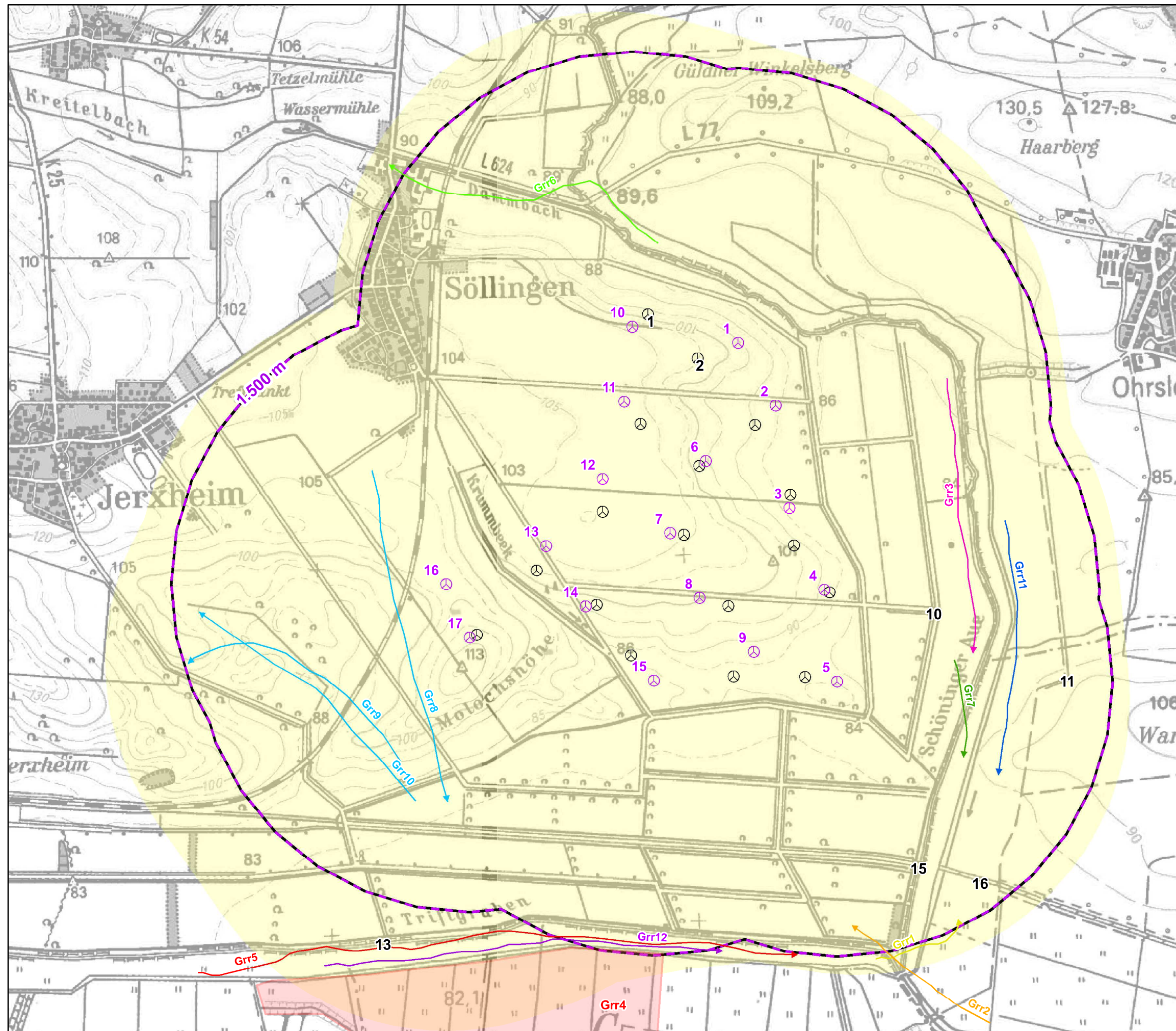


Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"

Karte 6: Raumnutzung 2020, Rohrweihe

Maßstab: 1:21.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 29.09.2021
Karte6_III_Söllingen2020_RNA_Rohrweihe.mxd
Karte6_Raumnutzung 2020, Rohrweihe.pdf



Legende

Flugbewegungen inkl. Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

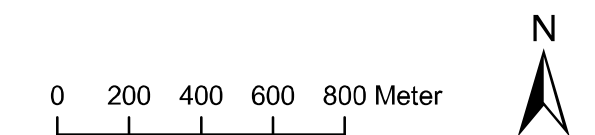
- 21.03.2020
- 25.03.2020
- 02.04.2020
- 14.05.2020
- 11.06.2020
- 25.06.2020
- 29.06.2020
- 02.07.2020
- 17.07.2020

Stationär jagende Tiere je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- 14.05.2020

Weitere Informationen

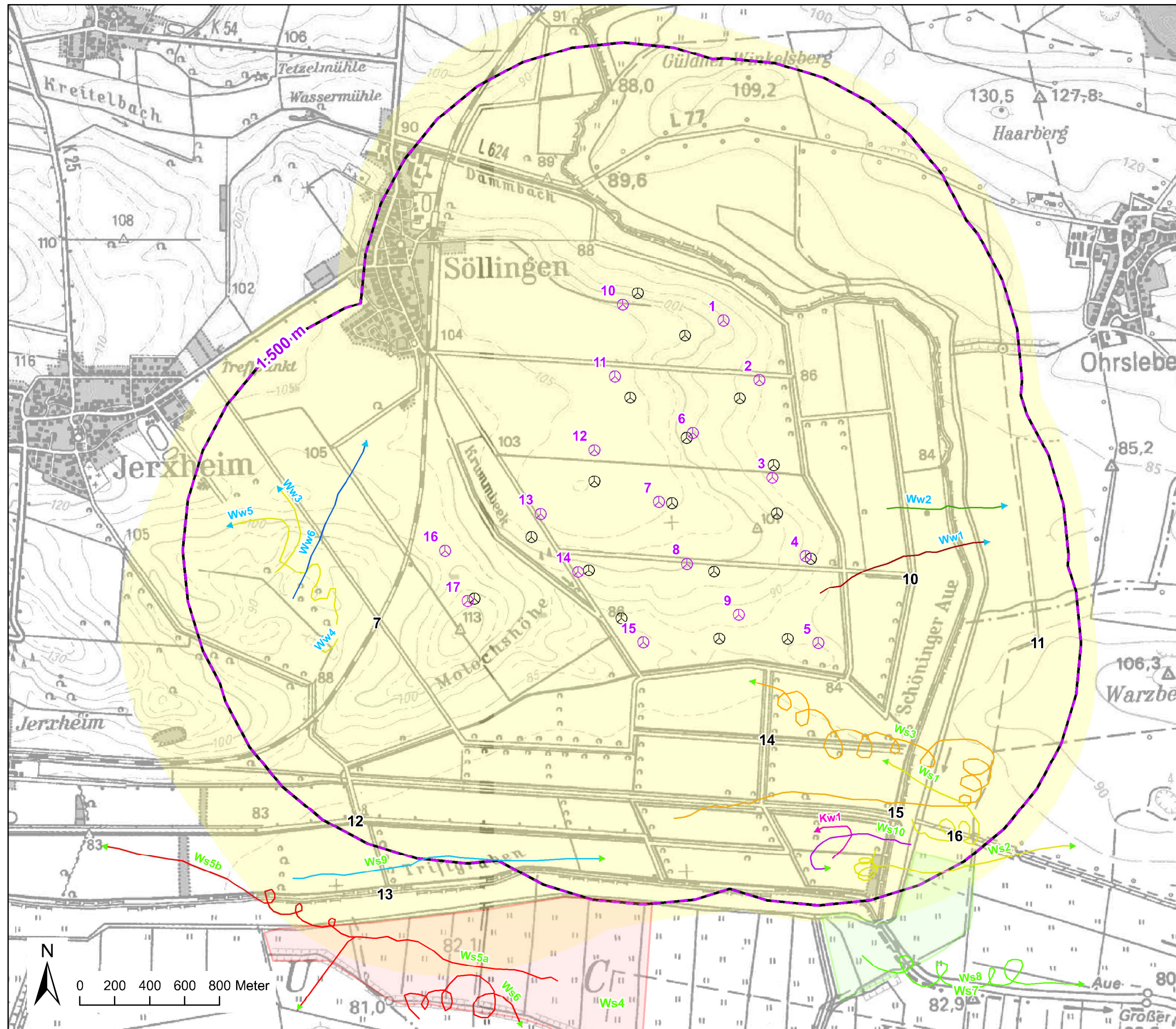
- 1-16 Beobachtungsstandorte 1-16
- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Rotmilan
- 1.500 m-UG "Windpark Söllingen"



Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen" Karte 7: Raumnutzung 2020, Graureiher

Maßstab: 1:21.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 29.09.2021
Karte7_III_Söllingen2020_RNA_Graureiher.mxd
Karte7_Raumnutzung 2020, Graureiher.pdf



Legende

Flugbewegungen inkl. Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- Kornweihe, 21.03.2020
- Weißstorch, 25.03.2020
- Weißstorch, 08.04.2020
- Weißstorch, 14.05.2020
- Weißstorch, 20.06.2020
- Weißstorch, 02.07.2020
- Weißstorch, 17.07.2020
- Wiesenweihe, 14.05.2020
- Wiesenweihe, 23.04.2020
- Wiesenweihe, 06.05.2020
- Wiesenweihe, 25.06.2020

Stationär jagende Tiere je Erfassungsdatum (inkl. lfd. Nr. - vgl. Bericht)

- Weißstorch, 14.05.2020
- Weißstorch, 20.06.2020

Weitere Informationen

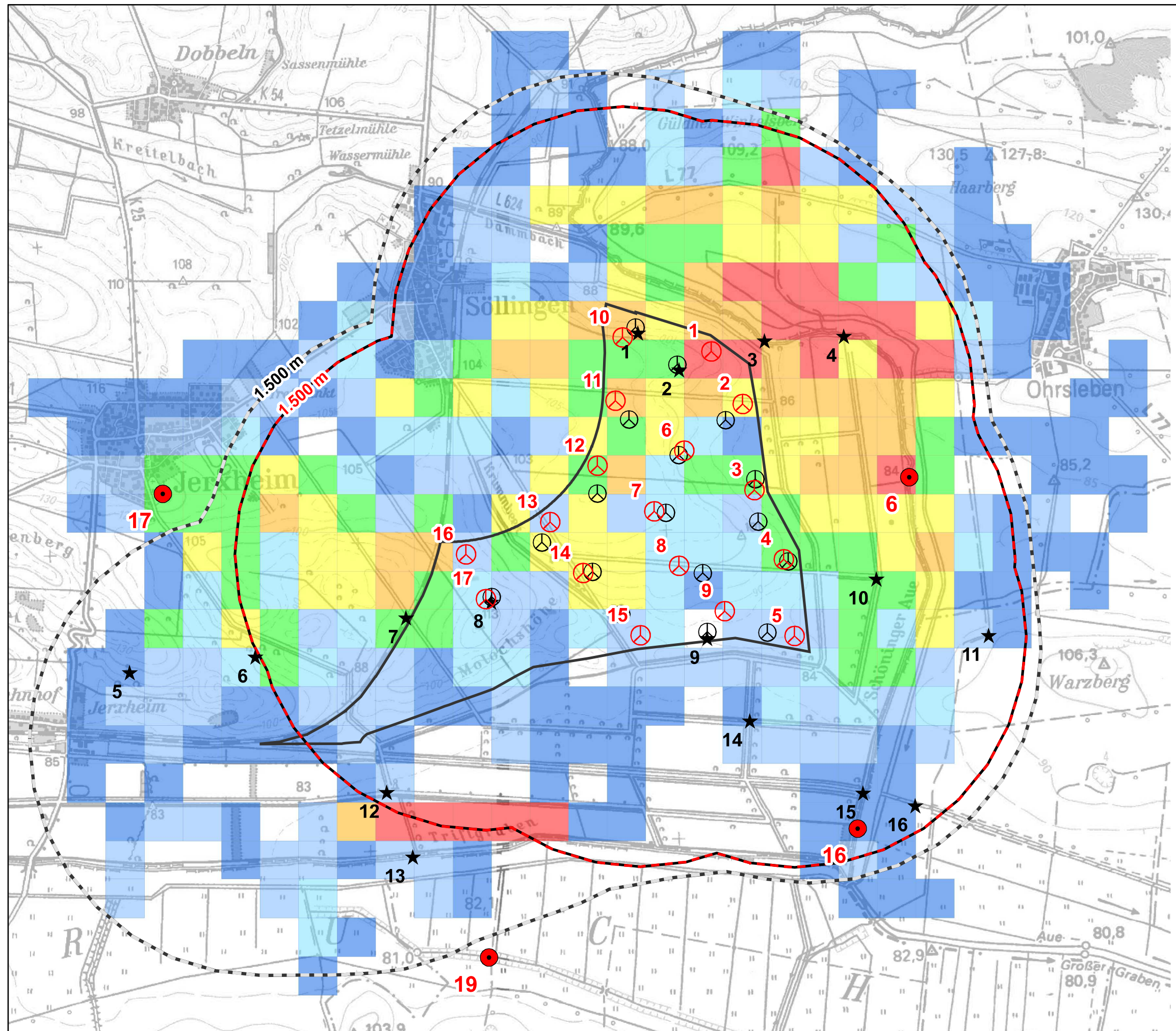
- 1-16 Beobachtungsstandorte 1-16
- WEA-Bestand
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Rotmilan
- 1.500 m-UG "Windpark Söllingen"

Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umwelplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"

Karte 8: Raumnutzung 2020, Korn- und Wiesenweihe, Weißstorch

Maßstab: 1:22.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 29.09.2021
Karte8_III_Söllingen2020_RNA_Kw Ww Ws.mxd
Karte8_Raumnutzung 2020, Korn-, Wiesenweihe, Weißstorch.pdf



Legende

Flugdauer-Rasterauswertung Klassen mit Aufenthaltsdauer [sek.]

- 0,93 - 59,54
- 59,55 - 134,77
- 134,78 - 234,34
- 234,35 - 371,40
- 371,41 - 592,89
- 592,90 - 969,39
- 969,40 - 1810,39

Weitere Informationen Kartierung 2020

- Rotmilanhorst, besetzt (mit Nr.)
- Beobachtungsstandort (mit Nr.)

Weitere Informationen

- WEA-Bestand
- Vorranggebiet Soellingen HE 9
- 1.500 m-Umkreis Vorranggebiet
- WEA-Planung
- Auswertungsgebiet Rotmilan

0 250 500 750 1.000 Meter



Auftraggeber Landwind Planung GmbH & Co.KG	Watenstedter Str. 11 38384 Gevensleben
Auftragnehmer SCHMAL + RATZBOR Ingenieurbüro für Umweltplanung	Im Bruche 10 31275 Lehrte OT Allgse Tel. 05132-5889940 email: info@schmal-ratzbor.de

Avifaunistisches Gutachten Repowering Windpark "Söllingen"

Karte 9: Raumnutzung 2020, Rotmilan - Rasterauswertung, Flugdauer

Maßstab: 1:25.000 - Blattgröße DIN A3 (Querformat) 29.09.2021
Karte9_Soellingen_RNA_Rotmilan_Rasterauswertung.mxd
Karte9_Raumnutzung 2020, Rotmilan - Rasterauswertung - Flugdauer.pdf