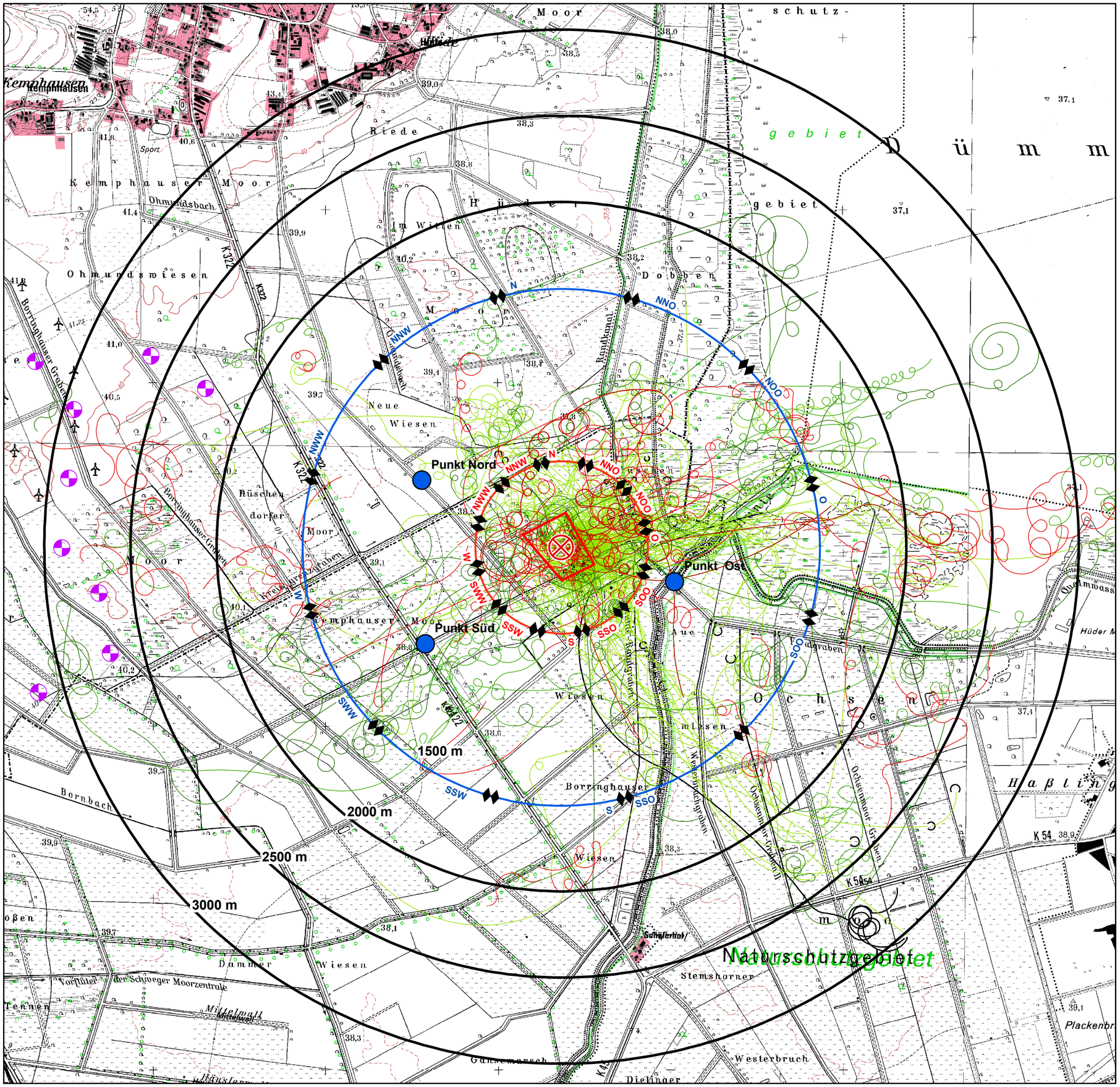


Erweiterung WP Borringhauser Moor

Seeadler - Raumnutzung --
Erfasste Flugbewegungen

LENPower GmbH

1:22.000

Erfasste Flugbewegungen

- Horst
- Horstwald

Höhenklasse

- 1 *(unterhalb Rotorkreis)*
- 2 *(innerhalb Rotorkreis)*
- 3 *(oberhalb Rotorkreis)*
- 4 *(mehr als doppelte Rotorhöhe)*
- Ansitz *(Baum, Boden, Zaun)*
- Flugkorridore in 1.500 m Entfernung zum Horst
- Flugkorridore in 500 m Entfernung zum Horst
- Beobachtungspunkte
- 1500-3000m-Radius um Horstwald
- Geplante WEA

Quelle Geobasisdaten:

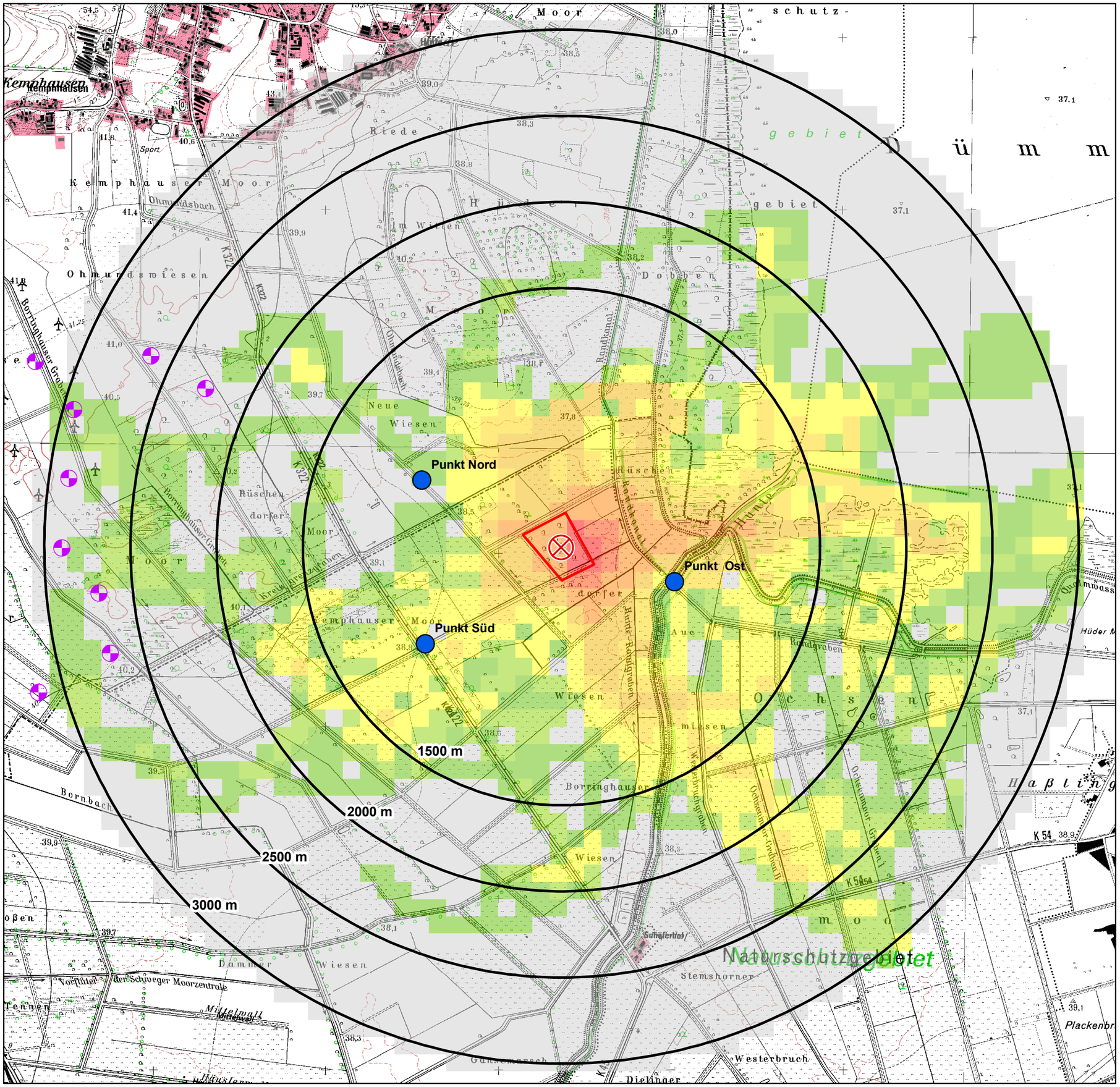
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsens
© 2012

LGLN

Projekt: Erweiterung WP Borringhauser Moor			26939 Ovelgönne Klein-Zetel 22 Tel. 04737/8113-0 Fax 04737/8113-29 frieschenmoor@pgg.de
Auftraggeber: LENPower GmbH			28203 Bremen Rembertistraße 30 Tel. 0421/33752-0 Fax 0421/33752-33 bremen@pgg.de
Plandarstellung: Seeadler - Raumnutzung -- Erfasste Flugbewegungen			www.pgg.de
Projekt-Nr. 2421	Datum 18.12.2013	Datei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\mxd\Seeadler_Flüge_Windrose_13-12-18	
bearbeitet Sp/NK	Maßstab 1:22.000		
gezeichnet NK	Blatt 1	Plotdatei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\mxd\Seeadler_kritische_Flüge_13-12-18	
geprüft	geändert		

planungsgruppe grün gmbh
Umweltplanung | Freiraumplanung

planungsgruppe grün



Erweiterung WP Borringhauser Moor

Seeadler - Raumnutzung --
Flugbewegungen aller drei Seeadler
(gemeinsam Flüge einfach gewertet)

LENPower GmbH

1:22.000

Anzahl Flugbewegungen aller drei Seeadler je Rasterzelle (gemeinsame Flüge einfach gewertet)

- 0
- 1
- 2
- 3 - 5
- 6 - 10
- 11 - 20
- 21 - 50
- 51 - 100
- 101 - 155
- Horst
- Horstwald
- Beobachtungspunkte
- Geplante WEA
- *1500-3000m-Radius um Horstwald*

Quelle Geobasisdaten:

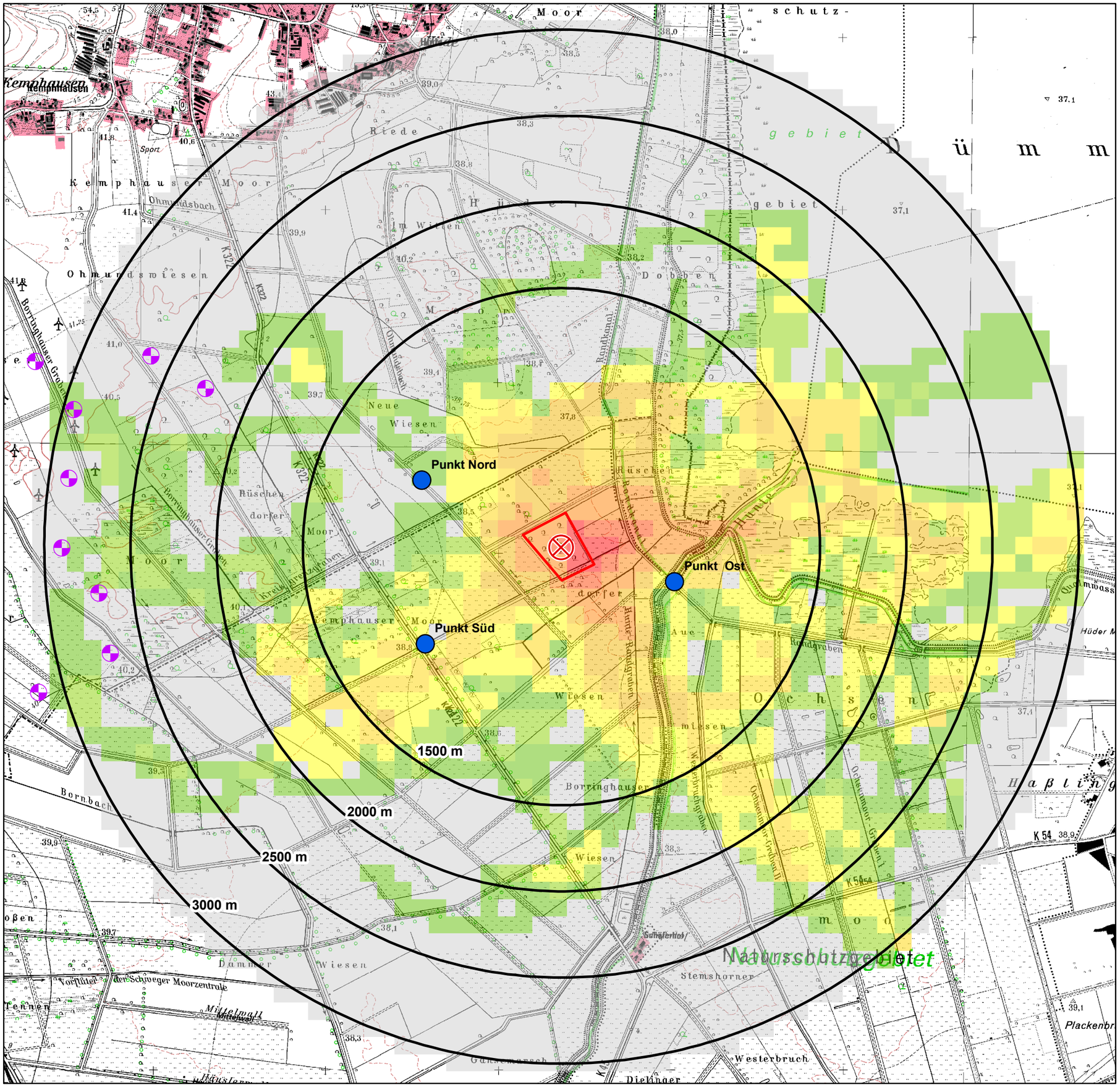
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsens
© 2012

LGLN

Projekt: Erweiterung WP Borringhauser Moor			26939 Ovelgönne Klein-Zetel 22 Tel. 04737/8113-0 Fax 04737/8113-29 frieschenmoor@pgg.de
Auftraggeber: LENPower GmbH			28203 Bremen Rembertistraße 30 Tel. 0421/33752-0 Fax 0421/33752-33 bremen@pgg.de
Plandarstellung: Seeadler - Raumnutzung -- Flugbewegungen aller Seeadler			www.pgg.de
Projekt-Nr. 2421	Datum 18.12.2013	Datei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\mxd\Seeadler_Fluge_Raster_Alle_einfach_13-12-18	
bearbeitet Sp/NK	Maßstab 1:22.000		
gezeichnet NK	Blatt 2	Plotdatei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\pdf\Seeadler_Fluge_Raster_Alle_einfach_13-12-18	
geprüft	geändert		

planungsgruppe grün gmbh
Umweltplanung | Freiraumplanung

planungsgruppe grün



Erweiterung WP Borringhauser Moor

Seeadler - Raumnutzung --
Flugbewegungen aller drei Seeadler
(gemeinsam Flüge mehrfach gewertet)

LENPower GmbH

1:22.000

Anzahl Flugbewegungen aller drei Seeadler je Rasterzelle (gemeinsame Flüge mehrfach gewertet)

- 0
- 1
- 2
- 3 - 5
- 6 - 10
- 11 - 20
- 21 - 50
- 51 - 100
- 101 - 169
- Horst
- Horstwald
- Beobachtungspunkte
- Geplante WEA
- *1500-3000m-Radius um Horstwald*

Quelle Geobasisdaten:

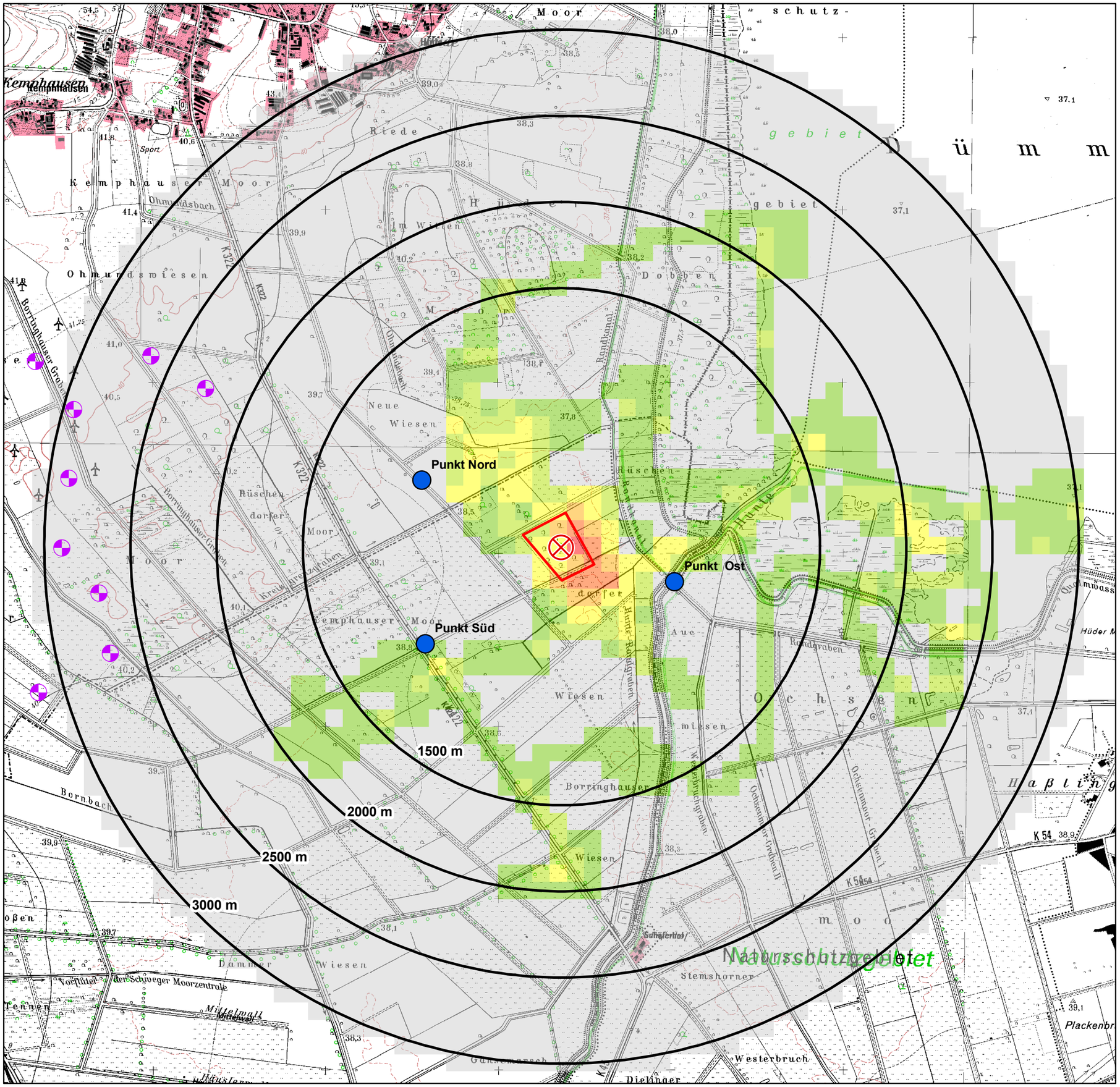
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsens
© 2012

LGLN

Projekt: Erweiterung WP Borringhauser Moor			26939 Ovelgönne Klein-Zetel 22 Tel. 04737/8113-0 Fax 04737/8113-29 frieschenmoor@pgg.de
Auftraggeber: LENPower GmbH			28203 Bremen Rembertistraße 30 Tel. 0421/33752-0 Fax 0421/33752-33 bremen@pgg.de
Plandarstellung: Seeadler - Raumnutzung -- Flugbewegungen aller Seeadler			www.pgg.de
Projekt-Nr. 2421	Datum 18.12.2013	Datei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\mxd\Seeadler_Fluge_Raster_Alle_mehrfach_13-12-18	
bearbeitet Sp/NK	Maßstab 1:22.000		
gezeichnet NK	Blatt 3	Plotdatei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\pdf\Seeadler_Fluge_Raster_Alle_mehrfach_13-12-18	
geprüft	geändert		

planungsgruppe grün gmbh
Umweltplanung | Freiraumplanung

planungsgruppe grün



Erweiterung WP Borringhauser Moor

Seeadler - Raumnutzung --
Flugbewegungen des Jungvogels

LENPower GmbH

1:22.000

Anzahl Flugbewegungen des Seeadler-Jungvogels je Rasterzelle

- 0
- 1
- 2
- 3 - 5
- 6 - 10
- 11 - 20
- 21 - 27
- Horst
- Horstwald
- Beobachtungspunkte
- Geplante WEA
- *1500-3000m-Radius um Horstwald*

Quelle Geobasisdaten:

Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsens
© 2012

LGLN

Projekt: Erweiterung WP Borringhauser Moor		
Auftraggeber: LENPower GmbH		
Plandarstellung: Seeadler - Raumnutzung -- Flugbewegungen des Jungvogels		
Projekt-Nr. 2421	Datum 18.12.2013	Datei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\mxd\Seeadler_Flüge_Raster_JV_13-12-18
bearbeitet Sp/NK	Maßstab 1:22.000	
gezeichnet NK	Blatt 4	Plotdatei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\pdf\Seeadler_Flüge_Raster_JV_13-12-18
geprüft	geändert	

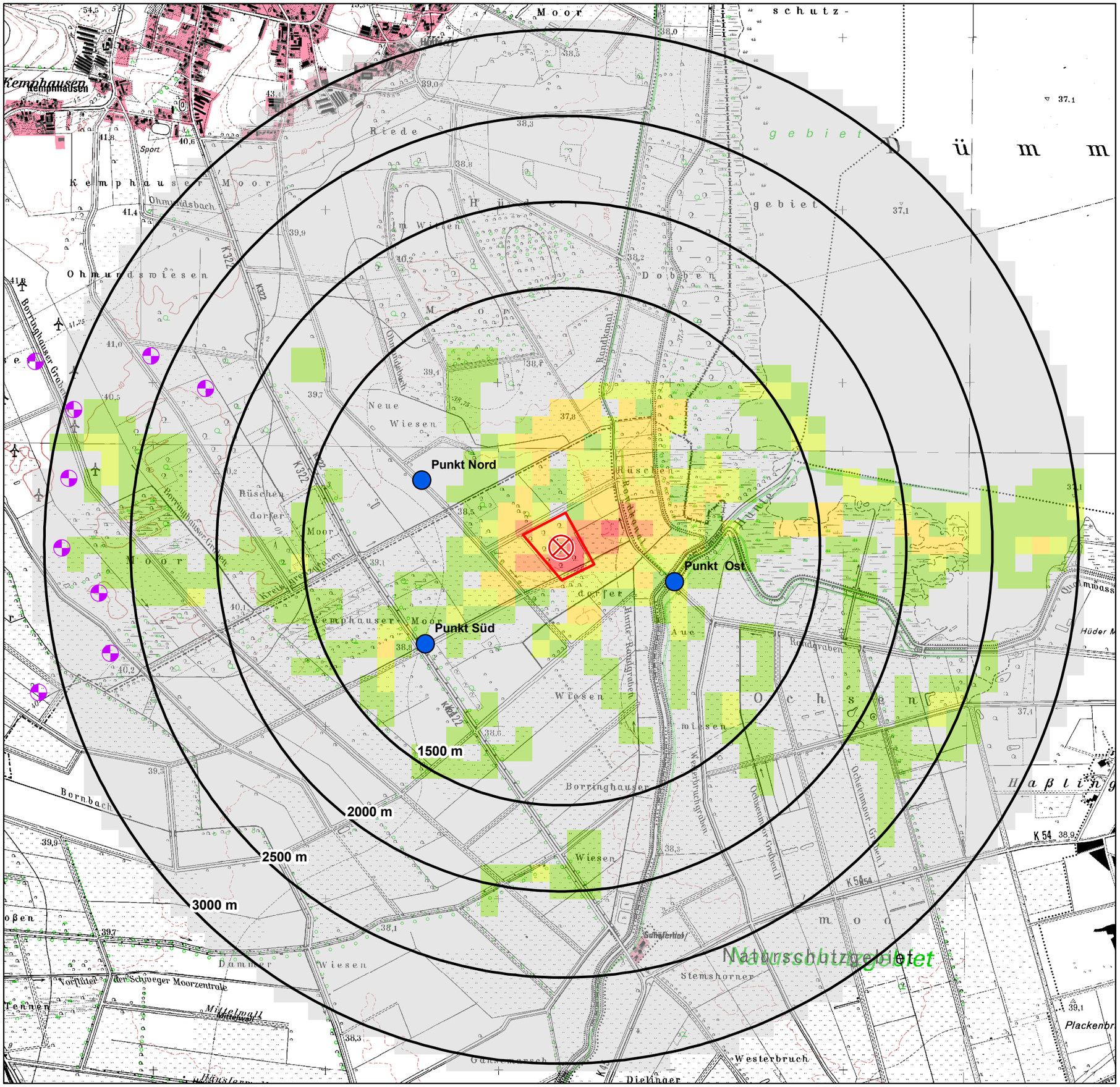
planungsgruppe grün gmbh
Umweltplanung | Freiraumplanung

26939 Ovelgönne
Klein-Zetel 22
Tel. 04737/8113-0
Fax 04737/8113-29
frieschenmoor@pgg.de

28203 Bremen
Rembertistraße 30
Tel. 0421/33752-0
Fax 0421/33752-33
bremen@pgg.de

www.pgg.de

planungsgruppe grün



Erweiterung WP Borringhauser Moor

Seeadler - Raumnutzung --
Flugbewegungen in Rotorhöhe

LENPower GmbH

1:22.000

Anzahl Flugbewegungen in Rotorhöhe (Höhenklasse 2)

- 0
- 1
- 2
- 3 - 5
- 6 - 10
- 11
- Horst
- Horstwald
- Beobachtungspunkte
- Geplante WEA
- *1500-3000m-Radius um Horstwald*

Quelle Geobasisdaten:

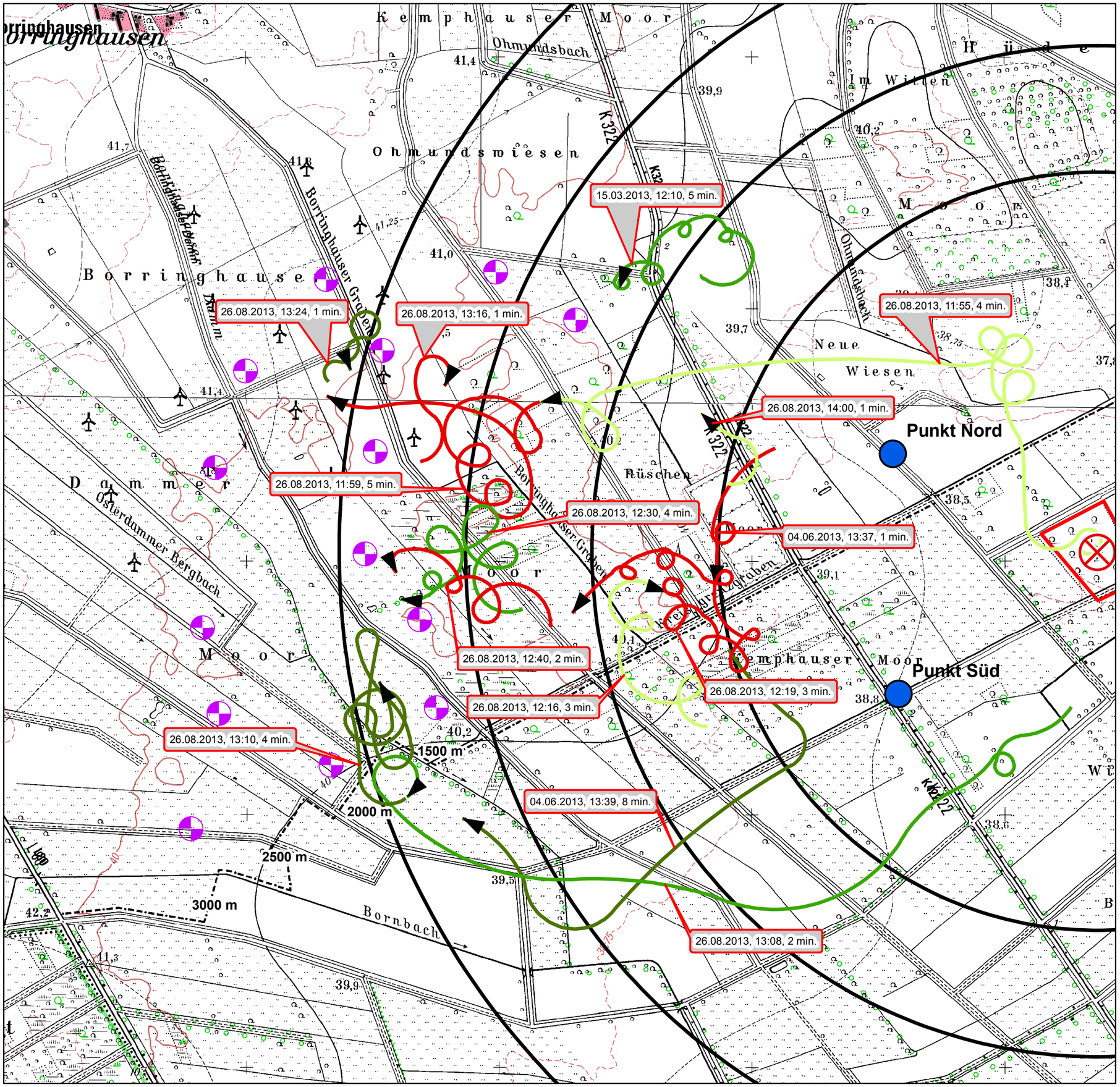
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsens
© 2012

LGLN

Projekt: Erweiterung WP Borringhauser Moor			26939 Ovelgönne Klein-Zetel 22 Tel. 04737/8113-0 Fax 04737/8113-29 frieschenmoor@pgg.de
Auftraggeber: LENPower GmbH			28203 Bremen Rembertistraße 30 Tel. 0421/33752-0 Fax 0421/33752-33 bremen@pgg.de
Plandarstellung: Seeadler - Raumnutzung -- Flugbewegungen in Rotorhöhe			www.pgg.de
Projekt-Nr. 2421	Datum 18.12.2013	Datei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\mxd\Seeadler_Flüge_Raster_HK2_13-12-18	
bearbeitet Sp/NK	Maßstab 1:22.000		
gezeichnet NK	Blatt 5	Plotdatei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\pdf\Seeadler_Flüge_Raster_HK2_13-12-18	
geprüft	geändert		

planungsgruppe grün gmbh
Umweltplanung | Freiraumplanung

planungsgruppe grün



Erweiterung WP Borringhauser Moor

Seeadler - Raumnutzung --
Flugbewegungen im Umfeld geplanter WEA

LENPower GmbH

1:15.000

Flugbewegungen im 500 m-Radius um geplante WEA (angegeben sind Datum, Uhrzeit u. Dauer der Flüge)

- 1 *(unterhalb Rotorkreis)*
- 2 *(innerhalb Rotorkreis)*
- 3 *(oberhalb Rotorkreis)*
- 4 *(mehr als doppelte Rotorhöhe)*
- Horst
- Horstwald
- Beobachtungspunkte
- 1500-3000m-Radius um Horstwald
- Geplante WEA

Quelle Geobasisdaten:

Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsens
© 2012

LGLN

Projekt: Erweiterung WP Borringhauser Moor		
Auftraggeber: LENPower GmbH		
Plandarstellung: Seeadler - Raumnutzung -- Flugbewegungen im Umfeld geplanter WEA		
Projekt-Nr. 2421	Datum 18.12.2013	Datei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\mxd\Seeadler_kritische_Flüge_13-12-18
bearbeitet Sp/NK	Maßstab 1:15.000	
gezeichnet NK	Blatt 6	Plotdatei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\mxd\Seeadler_kritische_Flüge_13-12-18
geprüft	geändert	

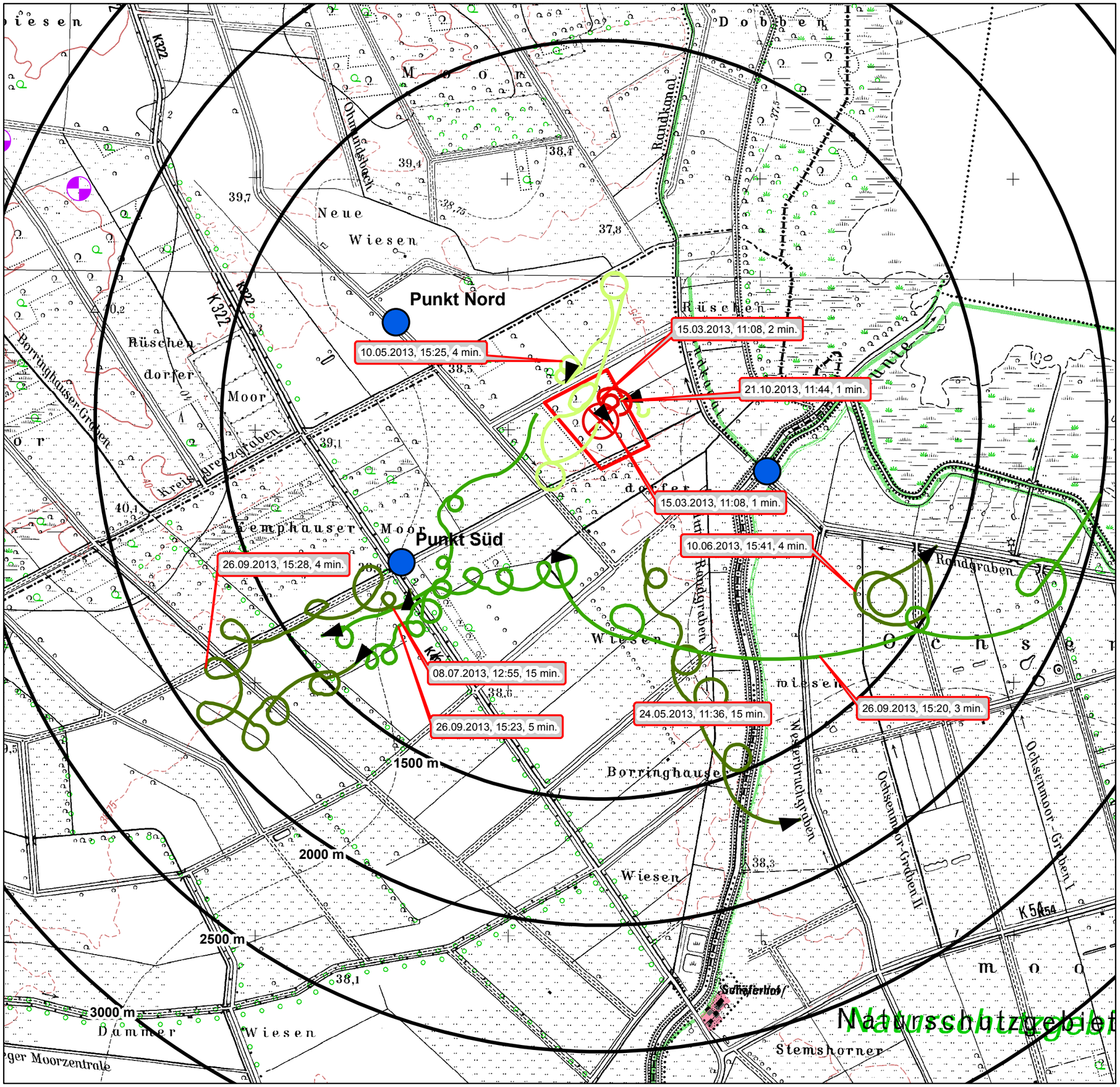
planungsgruppe grün gmbh
Umweltplanung | Freiraumplanung

26939 Ovelgönne
Klein-Zetel 22
Tel. 04737/8113-0
Fax 04737/8113-29
frieschenmoor@pgg.de

28203 Bremen
Rembertistraße 30
Tel. 0421/33752-0
Fax 0421/33752-33
bremen@pgg.de

www.pgg.de

planungsgruppe grün



Erweiterung WP Borringhauser Moor

Seeadler - Raumnutzung --
Flüge mit Balzverhalten

LENPower GmbH

1:15.000

Flugbewegungen mit Balzverhalten (angegeben sind Datum, Uhrzeit u. Dauer der Flüge)

- 1 *(unterhalb Rotorkreis)*
- 2 *(innerhalb Rotorkreis)*
- 3 *(oberhalb Rotorkreis)*
- 4 *(mehr als doppelte Rotorhöhe)*
- Horst
- Horstwald
- Beobachtungspunkte
- 1500-3000m-Radius um Horstwald
- Geplante WEA

Quelle Geobasisdaten:

Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsens
© 2012

LGLN

Projekt: Erweiterung WP Borringhauser Moor		
Auftraggeber: LENPower GmbH		
Plandarstellung: Seeadler - Raumnutzung -- Flüge mit Balzverhalten		
Projekt-Nr. 2421	Datum 18.12.2013	Datei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\mxd\Seeadler_Balzflüge_13-12-18
bearbeitet Sp/NK	Maßstab 1:15.000	
gezeichnet NK	Blatt 7	Plotdatei G:\projekte\2421\Gis_PLots\1_3_3\Seeadler\pdf\Seeadler_Balzflüge_13-12-18
geprüft	geändert	

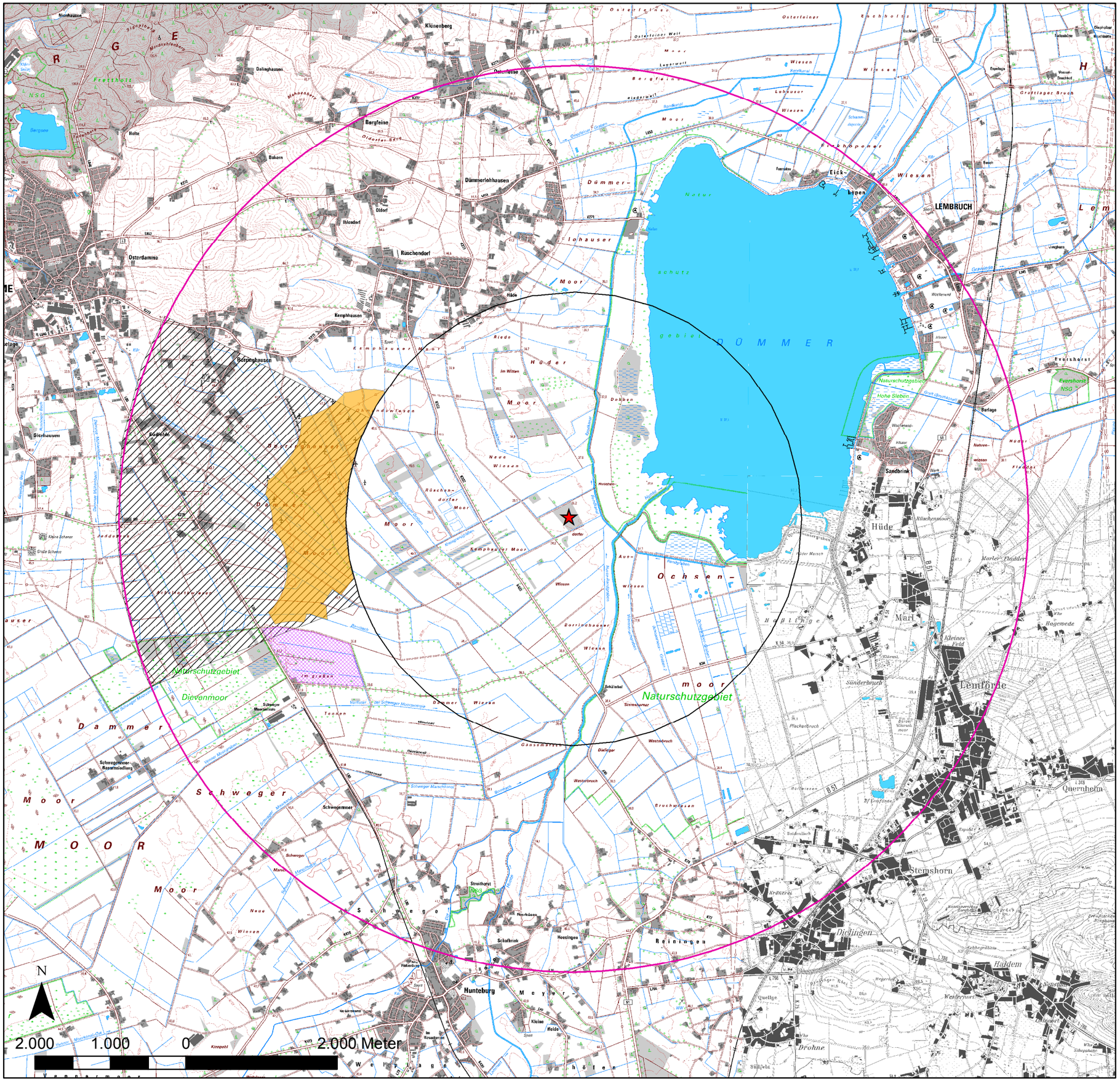
planungsgruppe grün gmbh
Umweltplanung | Freiraumplanung

26939 Ovelgönne
Klein-Zetel 22
Tel. 04737/8113-0
Fax 04737/8113-29
frieschenmoor@pgg.de

28203 Bremen
Rembertistraße 30
Tel. 0421/33752-0
Fax 0421/33752-33
bremen@pgg.de

www.pgg.de

planungsgruppe grün



Erweiterung WP Borringhauser Moor

Seeadler: Prüfung im erweiterten Prüfradius von 6.000 m

LENPower GmbH

1:50.000

Legende

- geplante Konzentrationszone für Windenergienutzung
- Seeadler Horststandort
- Kiessandabbaugebiet
- 6000 m Erweiterter Prüfradius um Seeadlerhorst
- 3000m Prüfradius um Seeadlerhorst
- Potenzieller Konfliktbereich
- Potenzielle Nahrungsgewässer

Quelle Geobasisdaten:

Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsens
© 2012

LGLN

planungsgruppe grün gmbh
Freiraumplanung | Umweltplanung

Projekt
Erweiterung
WP Borringhauser Moor

Auftraggeber
LENPower GmbH

Plandarstellung
Seeadler: Prüfung im erweiterten Prüfradius von 6.000 m

Projekt-Nr.	Datum	Datei
2421	21.07.2015	Pfad:P2421/ Gis_Plots/1_3_3/ Seeadler/Karte-8 Abb_15-07-13.mxd
bearbeitet Sp/NK	Maßstab 1:50.000	
gezeichnet vS	Blatt 8	Plotdatei Pfad:P2421/ Gis_Plots/1_3_3/ Seeadler/Karte-8 Abb_15-07-13.mxd
geprüft	geändert	

26939 Ovelgönne
Klein-Zetel 22
Tel. 04737/8113-0
Fax 04737/8113-29
frieschenmoor@pgg.de

28203 Bremen
Rembertistraße 30
Tel. 0421/33752-0
Fax 0421/33752-33
bremen@pgg.de

www.pgg.de

planungsgruppe grün