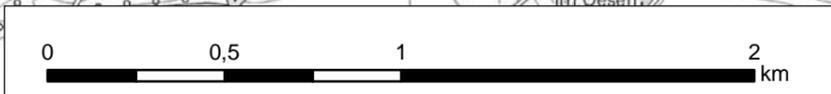


Zeichenerklärung:

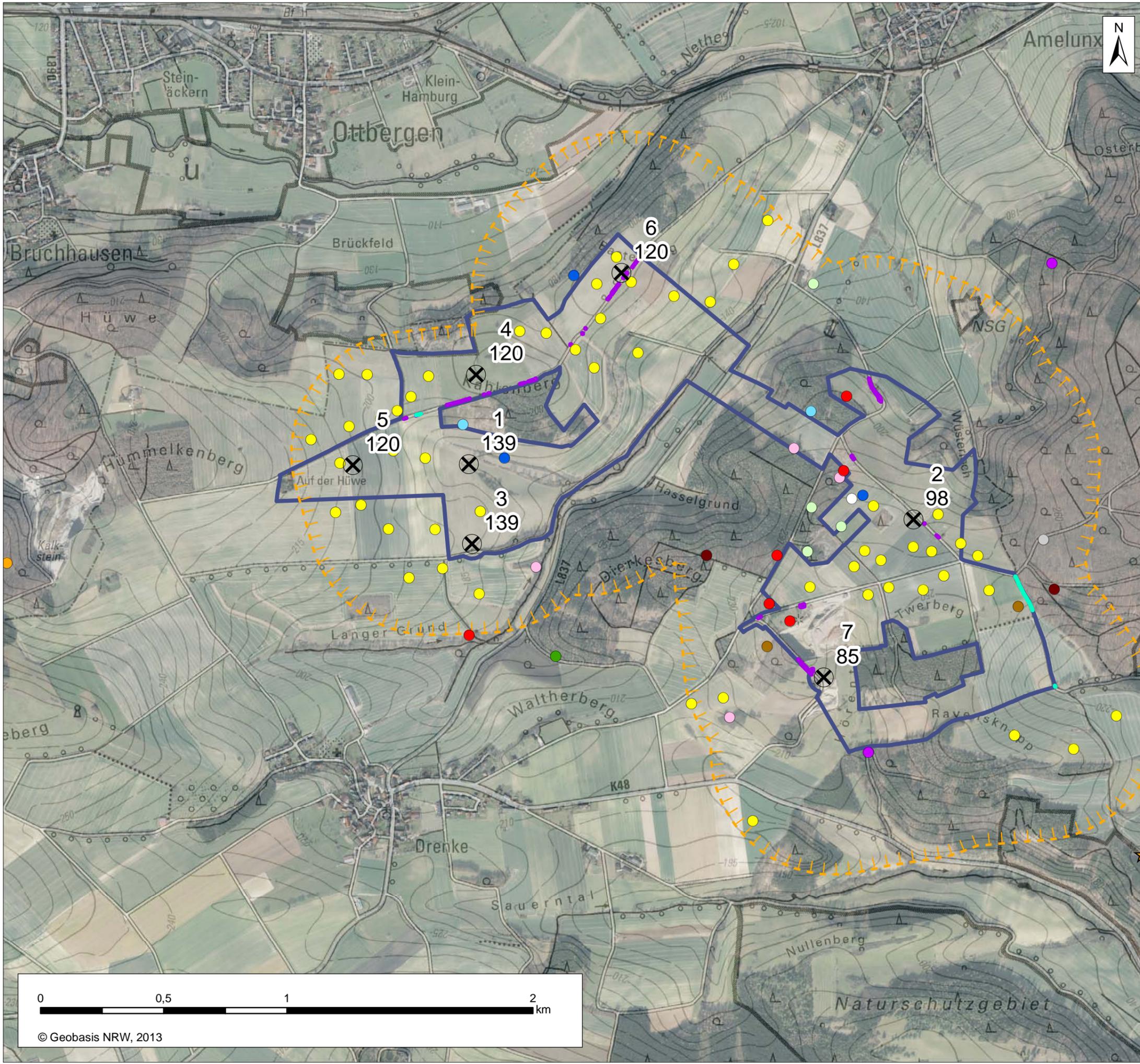
-  Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
-  Plangrenze
- Untersuchungsgebiet**
-  Untersuchungsgebiet (1.500 m)
- Feldfrucht**
-  G - Getreide
-  Ka - Kartoffeln
-  Kg - Klee gras / Feld gras
-  M - Mais
-  Mg - Mahdgrünland
-  R - Raps
-  W - Weide
-  Z - Zuckerrüben
- Nutzungstyp**
-  Wälder
-  Gehölze
-  Grünland
-  Äcker
-  Siedlungen
-  Windrad



© Geobasis NRW, 2013

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 1: Flächennutzung	
	Maßstab: 1 : 20.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:

BEVERUNGEN



Zeichenerklärung:

- Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
- Plangrenze
- Untersuchungsgebiet**
- Untersuchungsgebiet (500 m)
- Brutvorkommen**
- Bp - Baumpieper
- Fe - Feldsperling (NG)
- Fl - Feldlerche
- Fs - Feldschwirl
- Gsp - Grauspecht
- N - Nachtigall
- Nt - Neuntöter
- Re - Rebhuhn
- Ssp - Schwarzspecht
- Uh-Uhu
- Wh - Wendehals
- Wo - Waldohreule
- Wz - Waldkauz

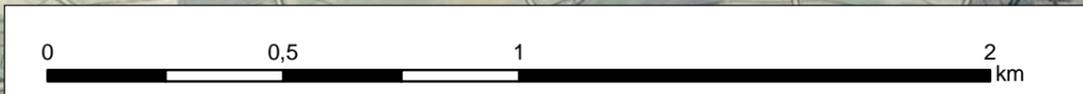
Nachweise

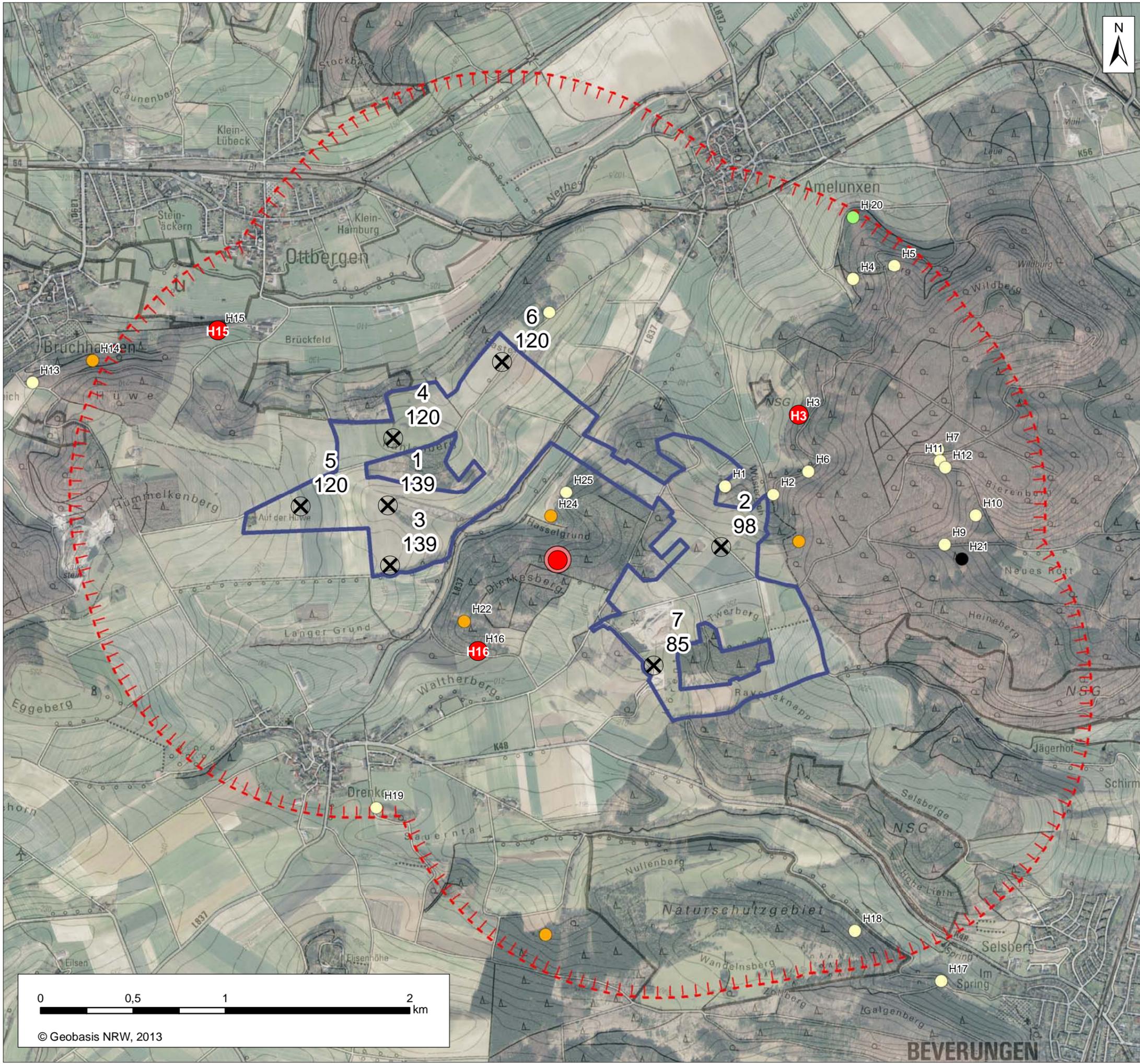
- Hei - Heidelerche

Eingriffsbereiche durch das Vorhaben

- Eingriffsbereiche in Gehölze im Zuge der Netzanbindung
- Eingriffsbereiche in Gehölze im Zuge des Ausbaus der Erschließungswege

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 2: Revierzentren planungsrelevanter und wertbestimmender Brutvögel	
	Maßstab: 1 : 15.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Hörter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:





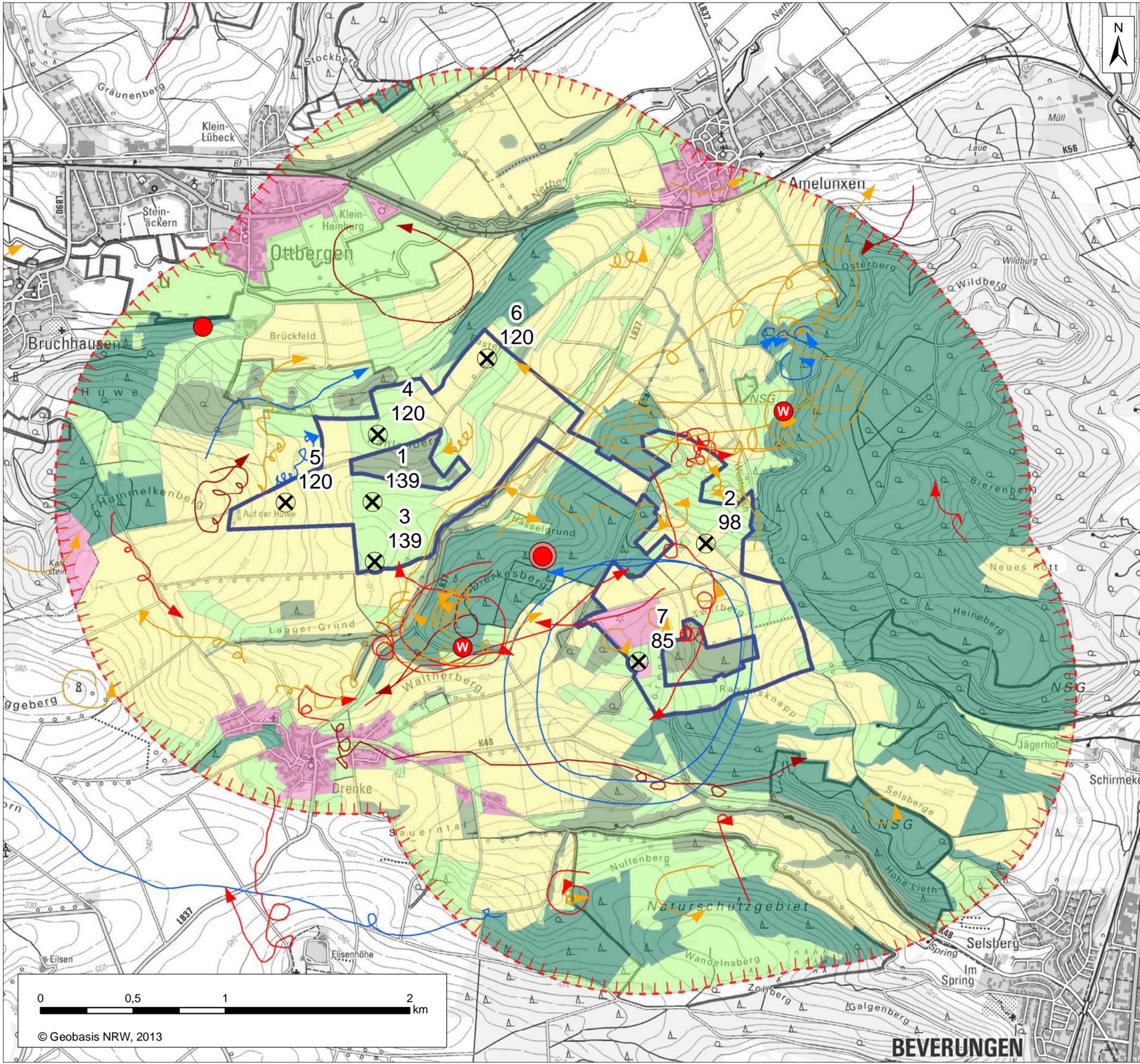
Zeichenerklärung:

-  Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
-  Plangrenze
- Untersuchungsgebiet**
-  Untersuchungsgebiet (1.500 m)
- Horste**
-  keine Zuordnung
-  Rotmilan
-  Schwarzmilan
-  Mäusebussard
-  Kolkrabe
- vermutetes Revierzentrum**
-  Rotmilan



© Geobasis NRW, 2013

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 3: Horstkartierung und -zuweisung	
	Maßstab: 1 : 20.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Hötter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:

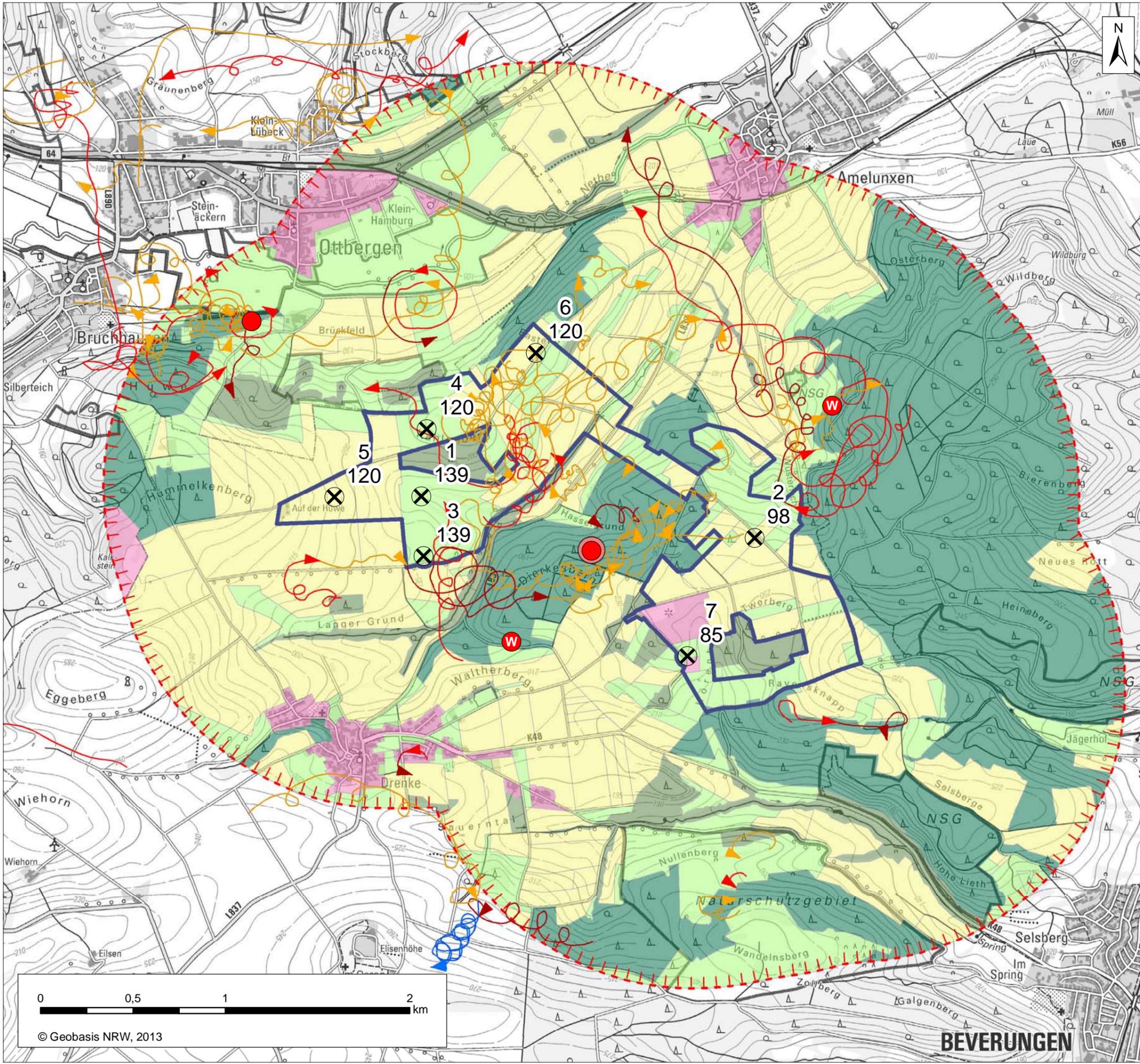


Zeichenerklärung:

-  Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
-  Plangrenze
- Untersuchungsgebiet**
-  Untersuchungsgebiet (1.500 m)
- Horste**
-  Rotmilan
- vermutetes Revierzentrum**
-  Rotmilan
- Höhe der Flugbewegungen**
-  0 - 50 m
-  >50 - 100 m
-  >100 - 200 m
-  >200 m
- Nutzungstyp**
-  Wälder
-  Gehölze
-  Grünland
-  Äcker
-  Siedlungen
-  Windrad

- Rotmilan -
 Begehungen im Frühjahr
 (März bis Mitte Mai): 16
 Ohne Rm-Kontakt: 5

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 4.1: Kartierung störempfindlicher und kollisionsgefährdeter Vögel und ihre Raumnutzung	
	Maßstab: 1 : 20.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:

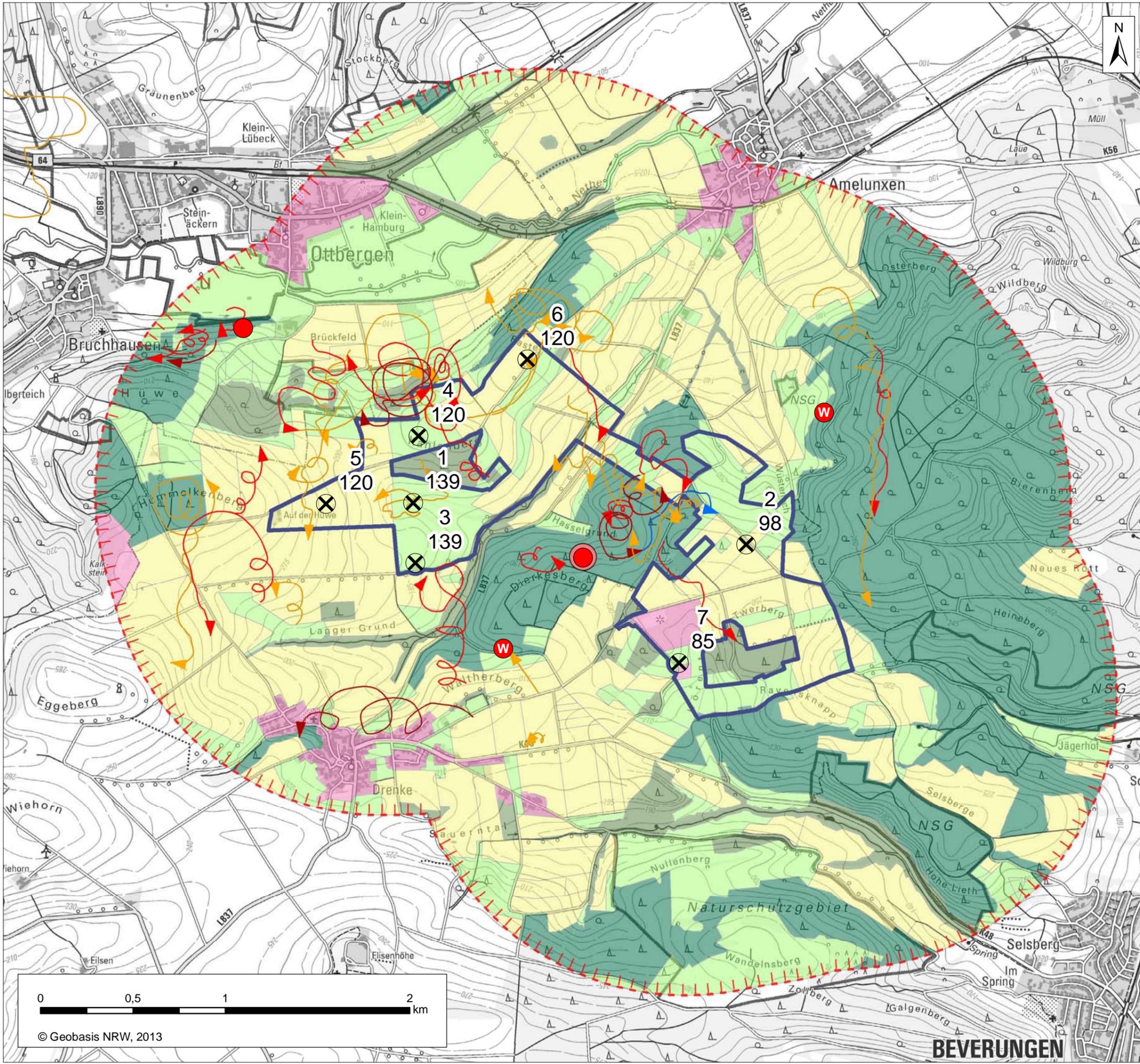


Zeichenerklärung:

- Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
- Plangrenze
- Untersuchungsgebiet**
- Untersuchungsgebiet (1.500 m)
- Horste**
- Rotmilan
- vermutetes Revierzentrum**
- Rotmilan
- Höhe der Flugbewegungen**
- 0 - 50 m
- >50 - 100 m
- >100 - 200 m
- >200 m
- Nutzungstyp**
- Wälder
- Gehölze
- Grünland
- Äcker
- Siedlungen
- Windrad

- Rotmilan -
 Begehungen im Sommer
 (Mitte Mai bis Ende Juli): 13
 Ohne Rm-Kontakt: 2

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 4.2: Kartierung störempfindlicher und kollisionsgefährdeter Vögel und ihre Raumnutzung	
	Maßstab: 1 : 20.000
	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:
<small>Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de</small>	

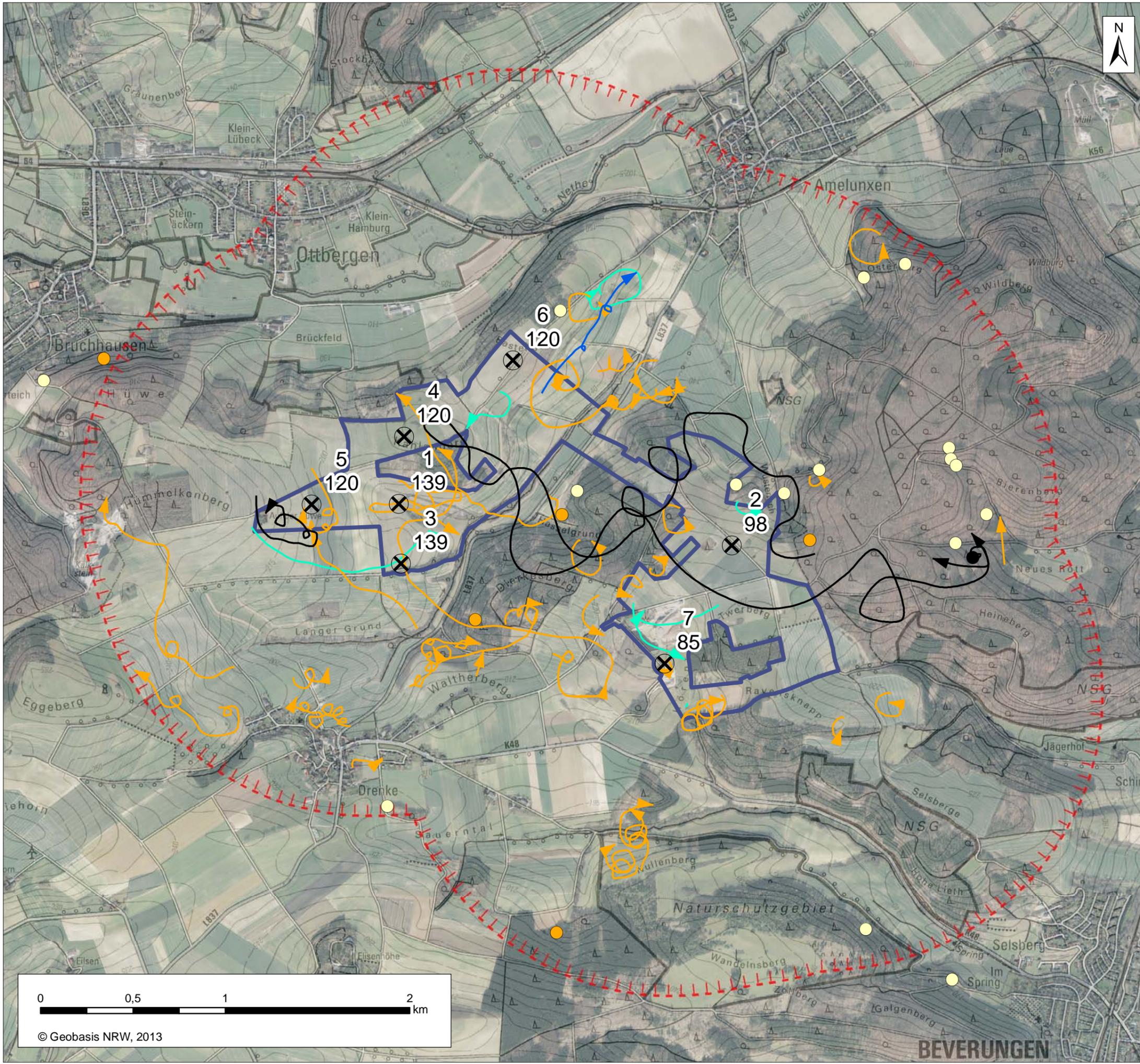


Zeichenerklärung:

-  Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
-  Plangrenze
- Untersuchungsgebiet**
-  Untersuchungsgebiet (1.500 m)
- Horste**
-  Rotmilan
- vermutetes Revierzentrum**
-  Rotmilan
- Höhe der Flugbewegungen**
-  0 - 50 m
-  >50 - 100 m
-  >100 - 200 m
-  >200 m
- Nutzungstyp**
-  Wälder
-  Gehölze
-  Grünland
-  Äcker
-  Siedlungen
-  Windrad

- Rotmilan -
 Begehungen im Herbst
 (August bis September): 8
 Ohne Rm-Kontakt: 1

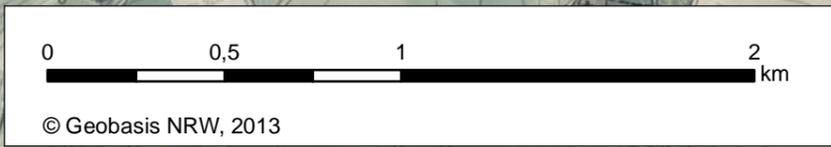
Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 4.3: Kartierung störempfindlicher und kollisionsgefährdeter Vögel und ihre Raumnutzung	
	Maßstab: 1 : 20.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Hötter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:



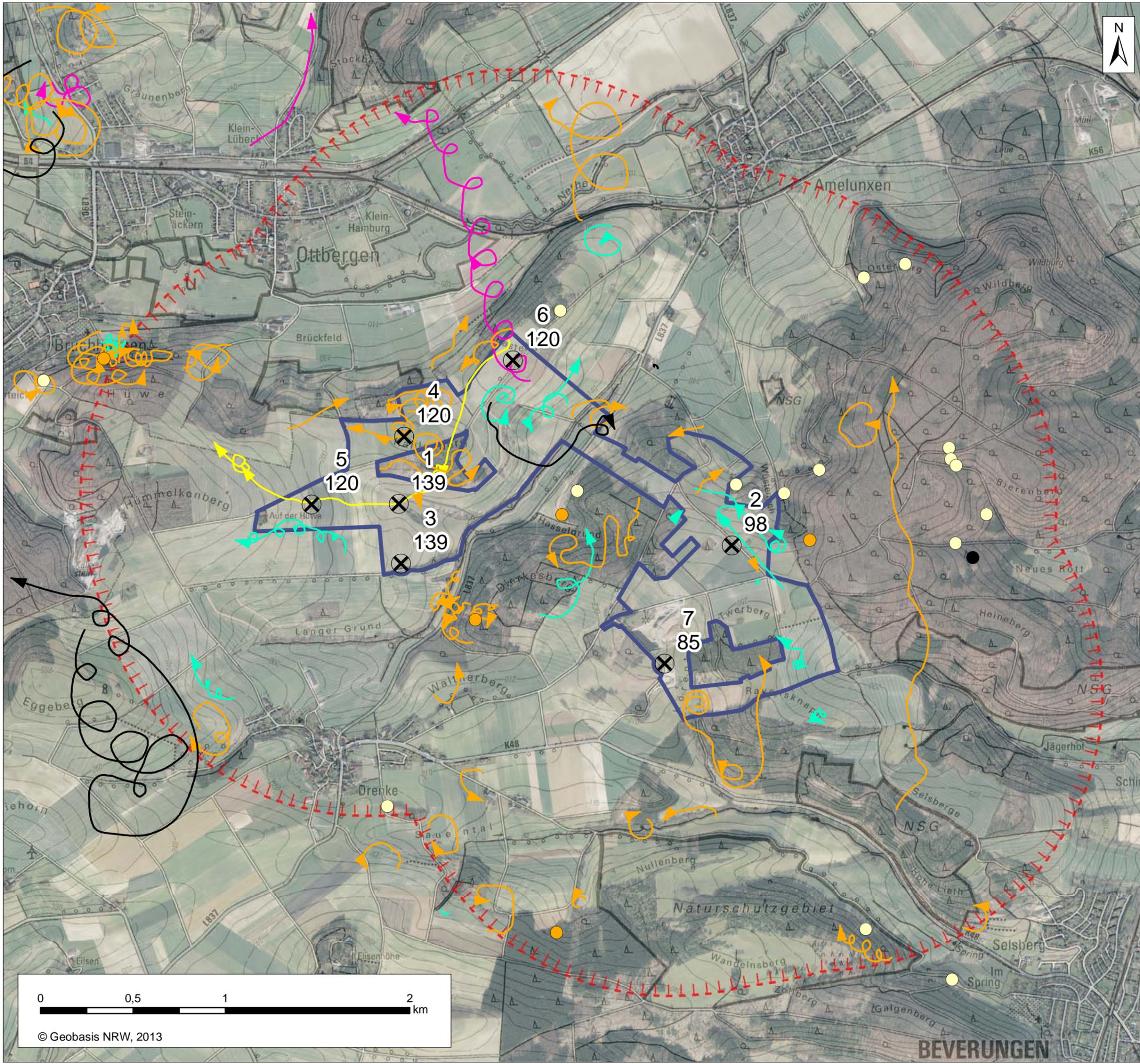
Zeichenerklärung:

-  Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
-  Plangrenze
- Untersuchungsgebiet**
-  Untersuchungsgebiet (1.500 m)
- Horste**
-  keine Zuweisung
-  Schwarzmilan
-  Mäusebussard
- Flugbewegungen**
-  Habicht
-  Schwarzmilan
-  Mäusebussard
-  Wespenbussard
-  Turmfalke
-  Schwarzstorch

- Frühjahr (März bis Mitte Mai) -



Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 5.1: Kartierung störempfindlicher und kollisionsgefährdeter Vögel und ihre Raumnutzung	
	Maßstab: 1 : 20.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:

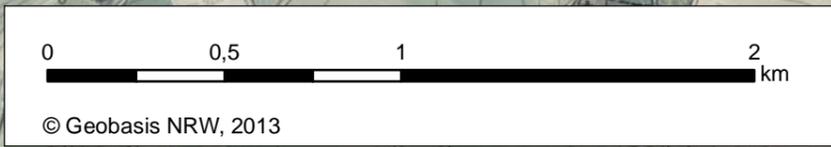


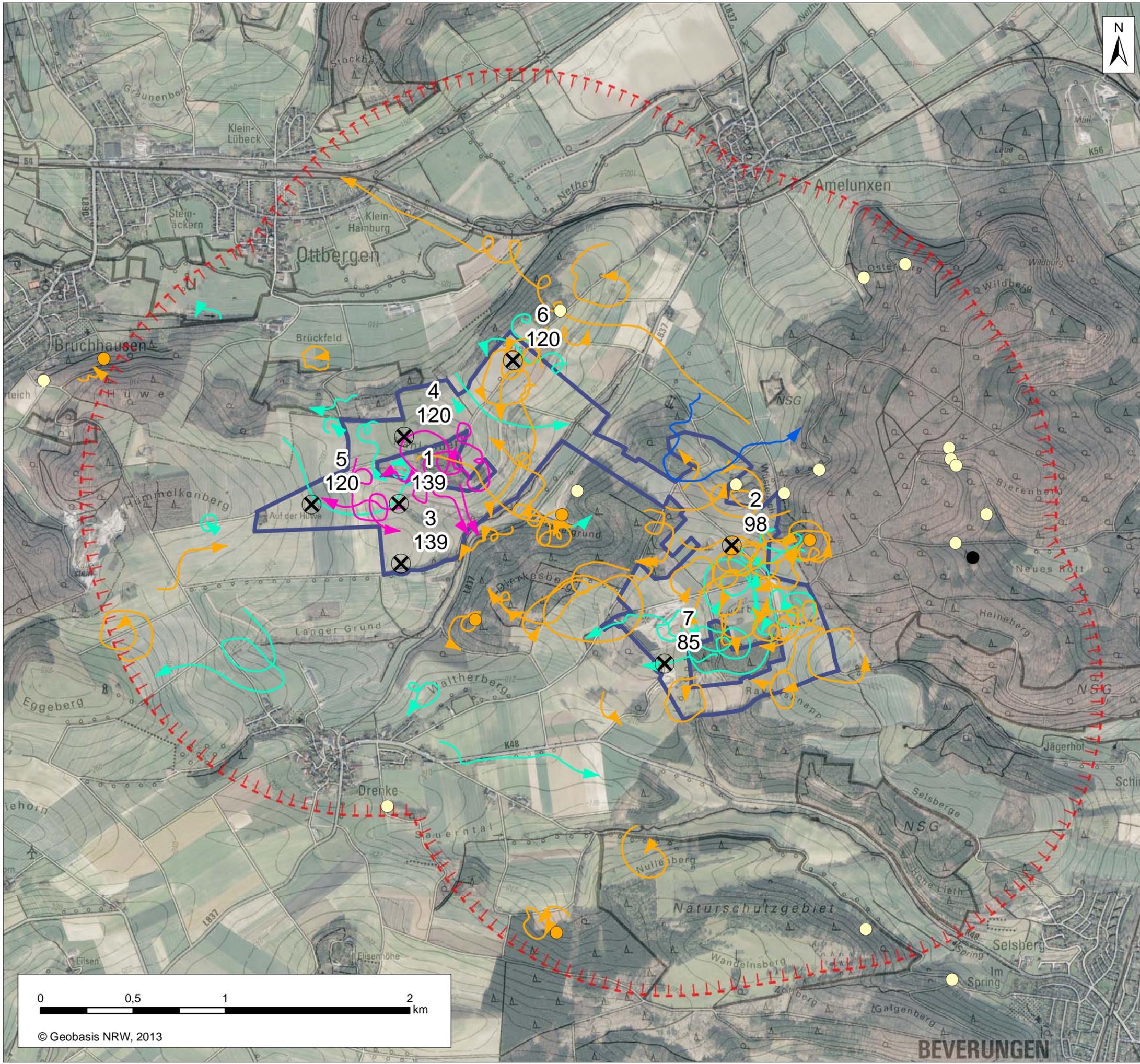
Zeichenerklärung:

- Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
- Plangrenze
- Untersuchungsgebiet**
- Untersuchungsgebiet (1.500 m)
- Horste**
- keine Zuweisung
- Schwarzmilan
- Mäusebussard
- Flugbewegungen**
- Habicht
- Schwarzmilan
- Mäusebussard
- Wespenbussard
- Turmfalke
- Schwarzstorch

- Sommer (Mitte Mai bis Ende Juli) -

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 5.2: Kartierung störempfindlicher und kollisionsgefährdeter Vögel und ihre Raumnutzung	
	Maßstab: 1 : 20.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:





Zeichenerklärung:

- Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
- Plangrenze

Untersuchungsgebiet

- Untersuchungsgebiet (1.500 m)

Horste

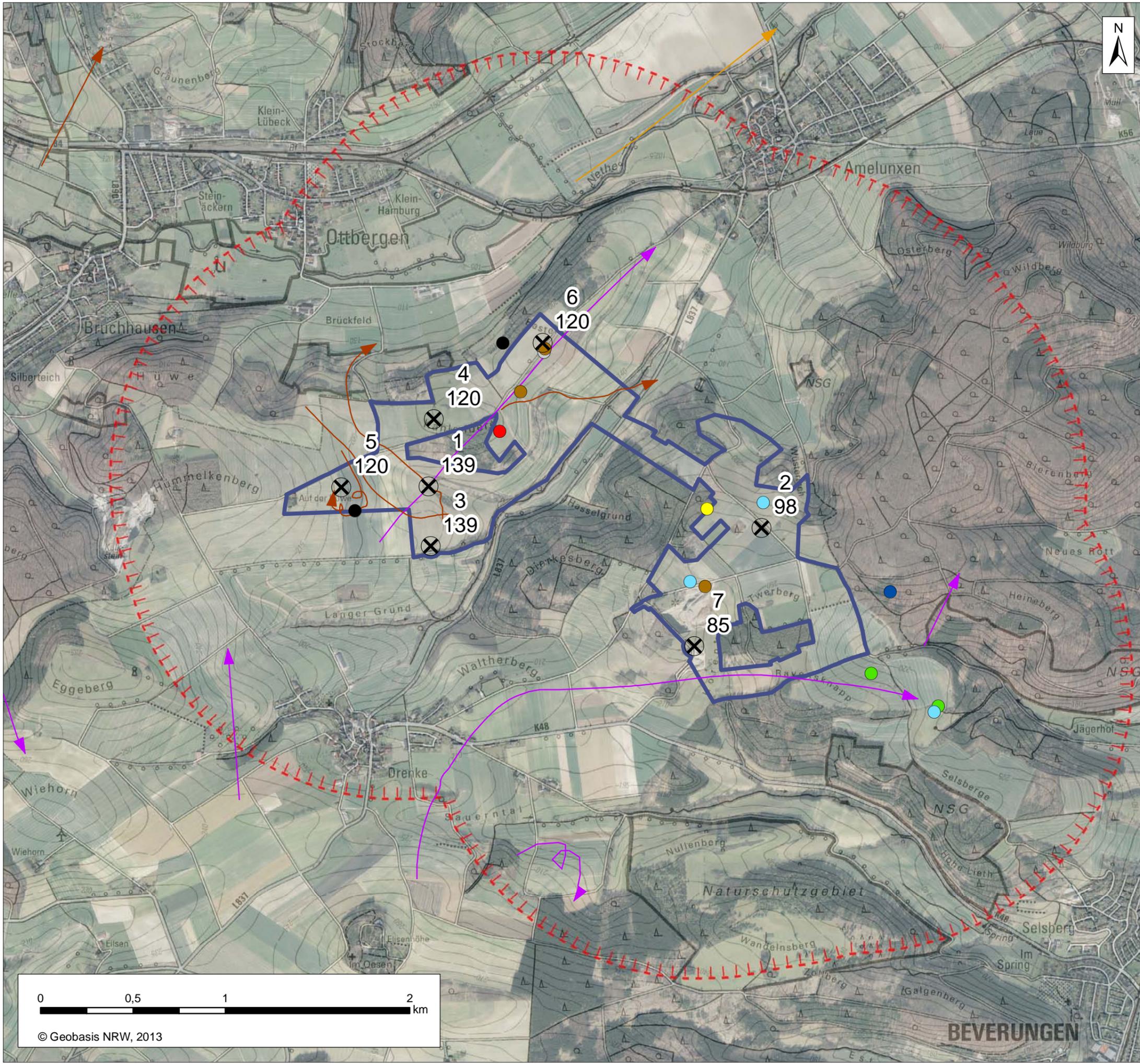
- keine Zuweisung
- Schwarzmilan
- Mäusebussard

Flugbewegungen

- Habicht
- Schwarzmilan
- Mäusebussard
- Wespenbussard
- Turmfalke
- Schwarzstorch

- Herbst (August bis September) -

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 5.3: Kartierung störempfindlicher und kollisionsgefährdeter Vögel und ihre Raumnutzung	
	Maßstab: 1 : 20.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:



Zeichenerklärung:

- Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
- Plangrenze

Untersuchungsgebiet

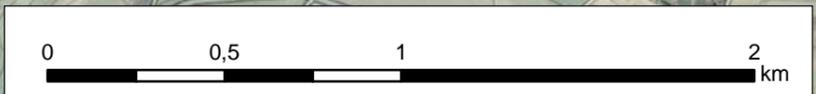
- Untersuchungsgebiet (1.500 m)

Art

- B - Buchfink
- Bk - Braunkehlchen
- G - Goldammer
- Hä - Bluthänfling
- Ko - Kormoran
- S - Star
- Sts - Steinschmätzer
- Wd - Wacholderdrossel

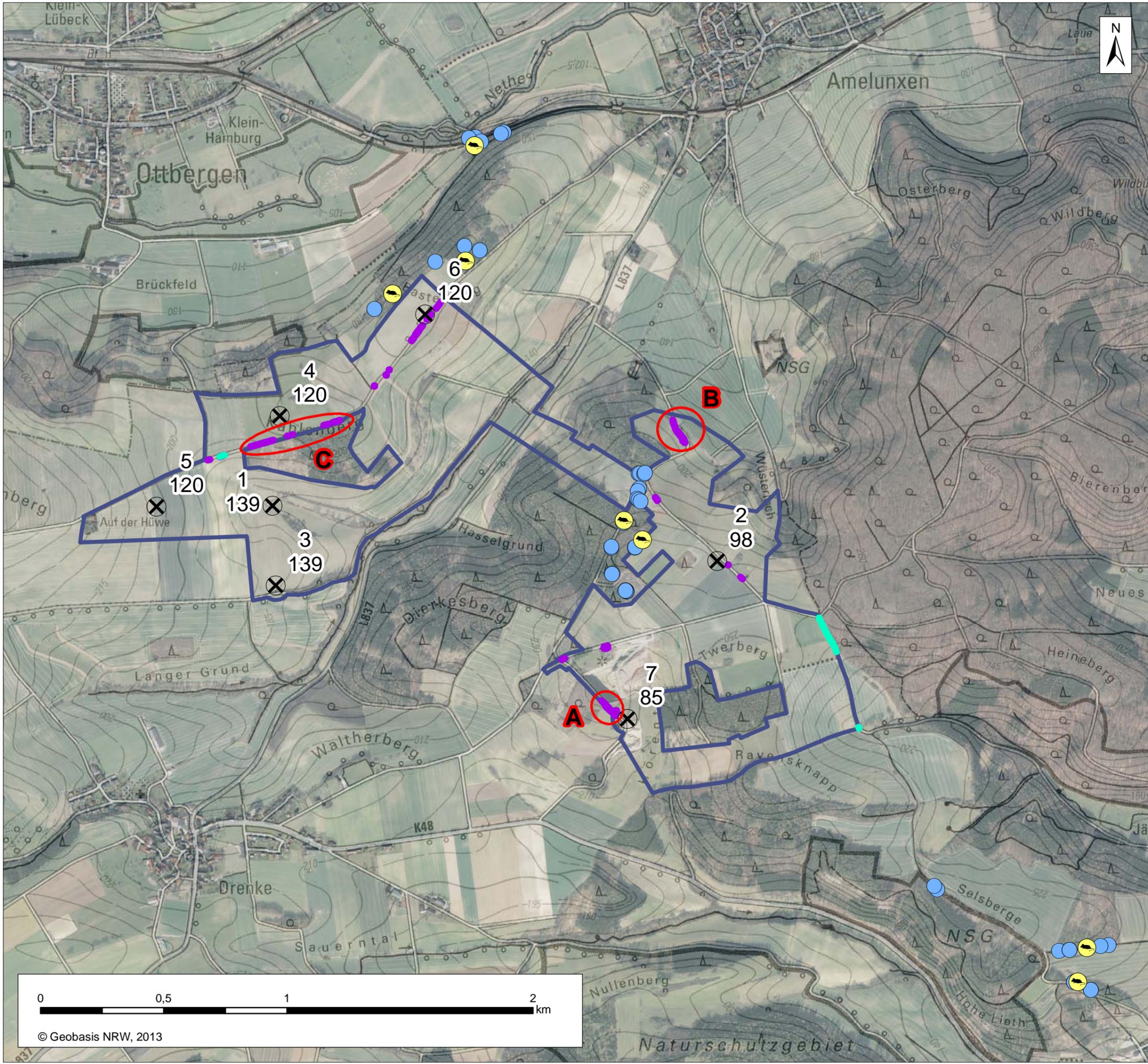
Art

- Kornweihe
- Kranich
- Graureiher



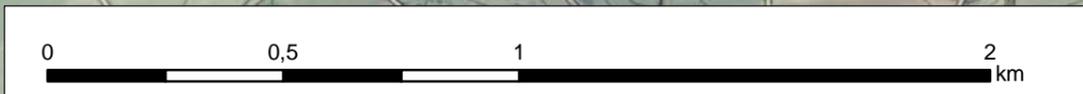
© Geobasis NRW, 2013

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 6: Nachweise Zug- und Rastvögel	
	Maßstab: 1 : 12.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Hötter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:



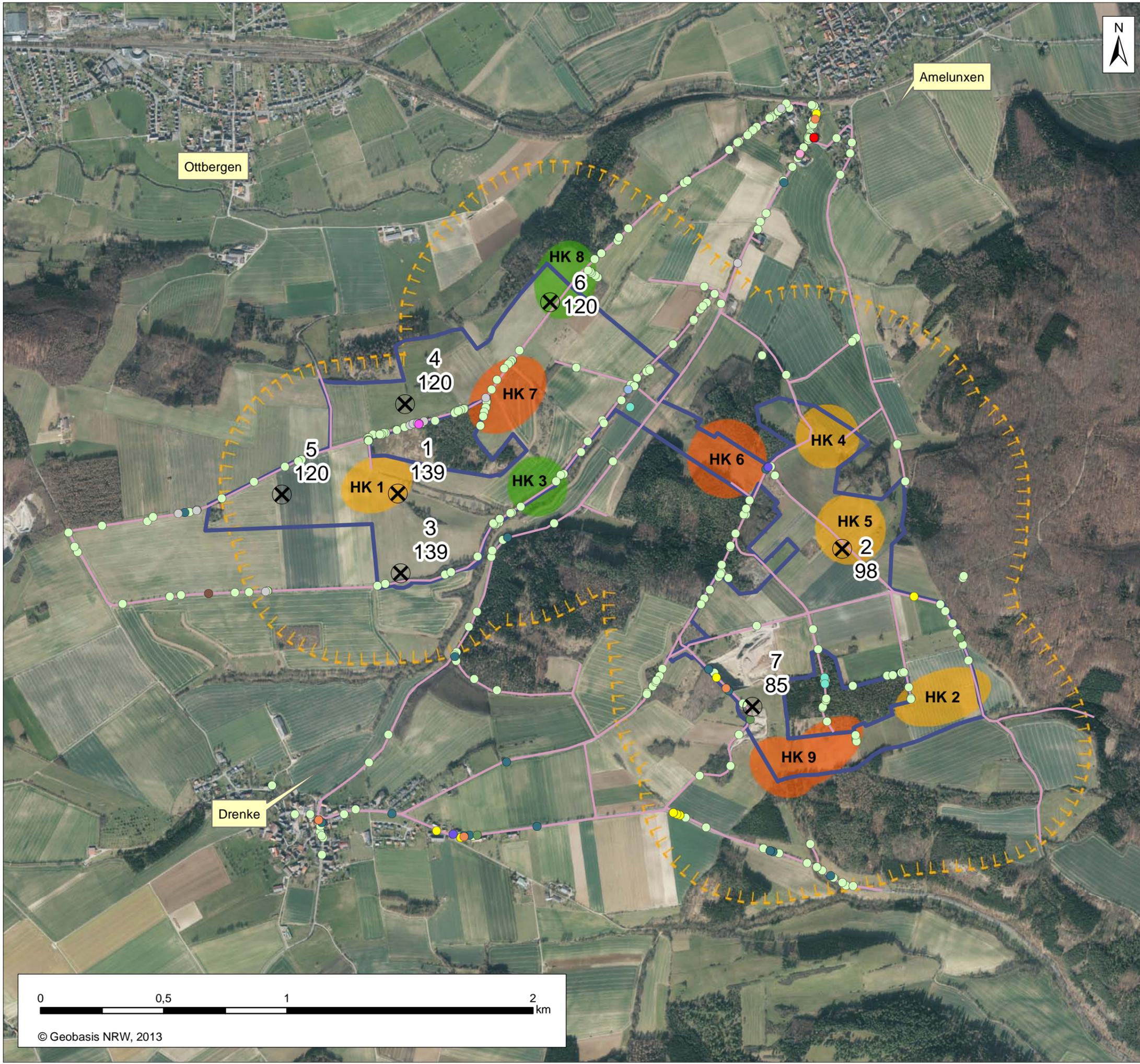
Zeichenerklärung:

-  Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
-  Plangrenze
- Art**
-  Haselmaus-Fundpunkte
-  Haselmaustubes
- Eingriffsbereiche durch das Vorhaben**
-  Eingriffsbereiche in Gehölze im Zuge der Netzanbindung
-  Eingriffsbereiche in Gehölze im Zuge des Ausbaus der Erschließungswege
-  Potentielle Habitatbereiche der Haselmaus die beeinträchtigt werden (A-C)



© Geobasis NRW, 2013

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 7: Fundpunkte Fauna: Säugetiere (Haselmaus)	
	Maßstab: 1 : 15.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Bau
	geprüft: Hoz
	Verfasser:



Zeichenerklärung:

- Standorte der geplanten WEA mit Nabenhöhe
- Plangrenze
- Planung**
- Untersuchungsgebiet (500 m)

Fledermäuse

- Breitflügelfledermaus (Eptesicus serotinus)
- Bartfledermaus (Myotis brandtii/mystacinus)
- Nordfledermaus (Eptesicus nilssonii)
- Fransenfledermaus (Myotis nattereri)
- Rauhauffledermaus (Pipistrellus nathusii)
- Großer Abendsegler (Nyctalus noctula)
- Großes Mausohr (Myotis myotis)
- Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus)
- Gattung Myotis
- Gattung Plecotus
- Gattung Nyctaloid
- Gattung Pipistrelloid
- Gattung Nyctaloid / Pipistrelloid
- Transekt

Flugaktivitätsbereich mit Standort-Nr.

- Geringe
- Mittlere
- Hohe



© Geobasis NRW, 2013

Bezug:	AFB zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 8: Fledermausnachweise	
	Maßstab: 1 : 15.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Hörter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 12.09.2014
	gezeichnet: Die
	geprüft: Hoz
	Verfasser: