




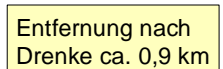
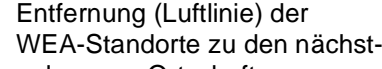

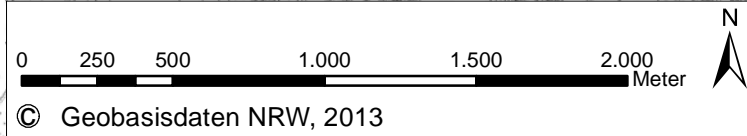
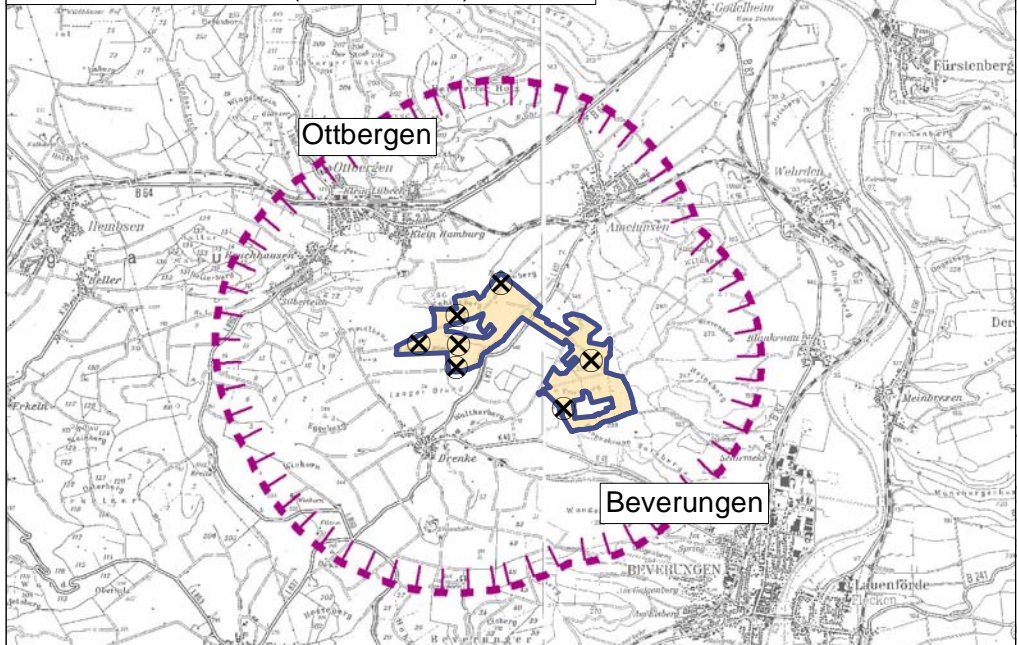



Legende

-  Standorte der geplanten WEA inkl.
- 1** Nummerierung und
- 139** Nabenhöhen
-  Geplante Sonderbaufläche für die Nutzung von Windenergie = UG
-  Erweiterung des UG zur Erhebung von Fledermäusen und Brutvögeln
-  Erweiterung des UG zur Erhebung von funktionalen Raumbeziehungen kollisionsgefährdeter Großvogelarten
-  Erweiterung des UG zur Bewertung der Eingriffe in das Landschaftsbild
-  Entfernung nach Drenke ca. 0,9 km
-  Entfernung (Luftlinie) der WEA-Standorte zu den nächstgelegenen Ortschaften
-  Gasleitung


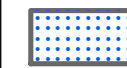



Erweiterung des UG zur Bewertung der Eingriffe in das Landschaftsbild (M 1 : 100.000)




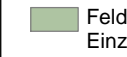
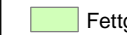


Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 1: Übersichtsplan	
	Maßstab: 1 : 25.000
	Datum: 09.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Hörter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	

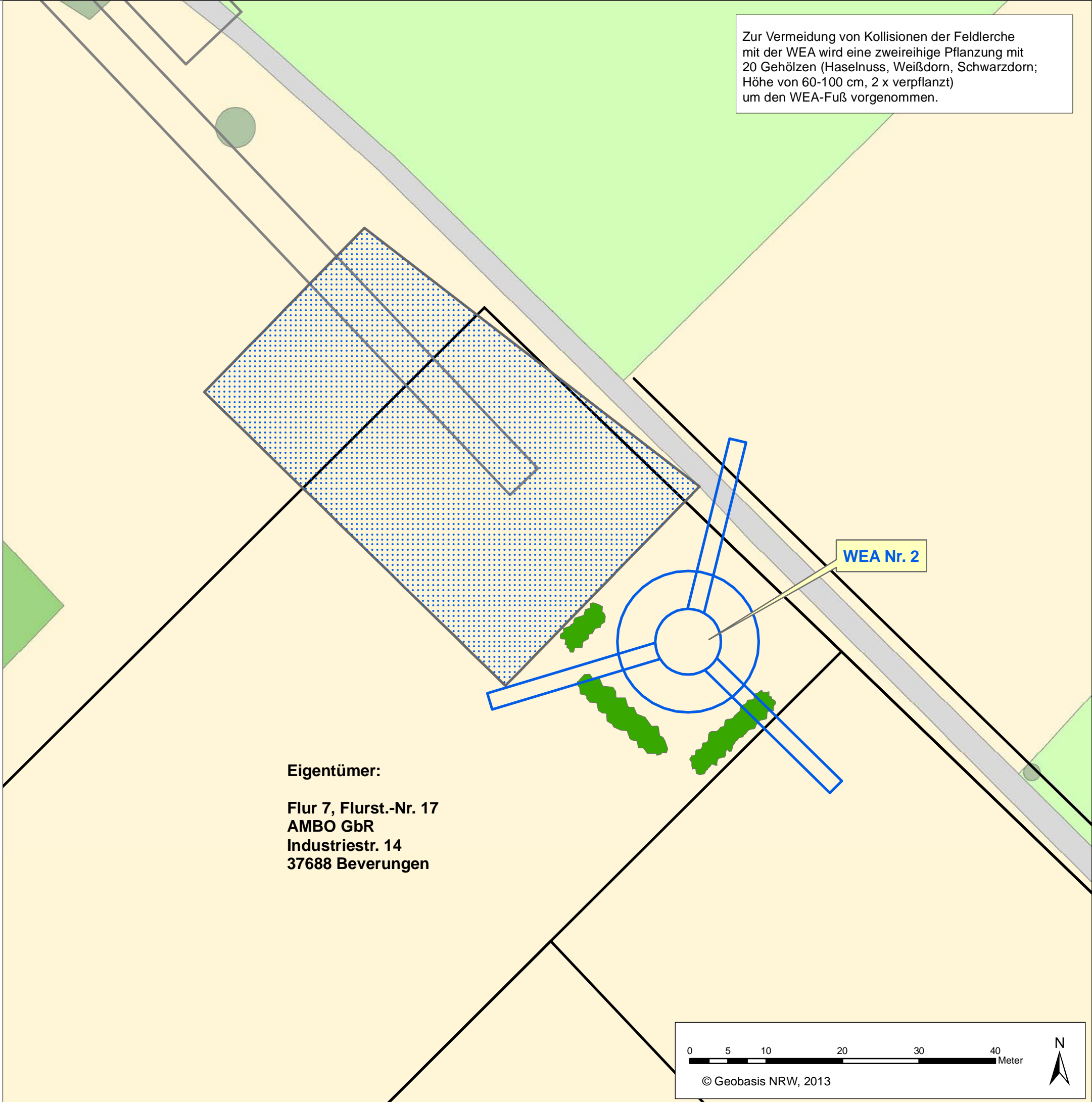
Zur Vermeidung von Kollisionen der Feldlerche mit der WEA wird eine zweireihige Pflanzung mit 20 Gehölzen (Haselnuss, Weißdorn, Schwarzdorn; Höhe von 60-100 cm, 2 x verpflanzt) um den WEA-Fuß vorgenommen.

Legende

-  Geplante WEA inkl. Fundament
-  Geplante dauerhafte Kranstell- und Montagefläche
-  Geplante temporäre Kranmontagefläche
-  Flurstücke
-  Pflanzung von Gehölzen für die Dauer der Betriebszeit (Details zur Maßnahme s. LBP)

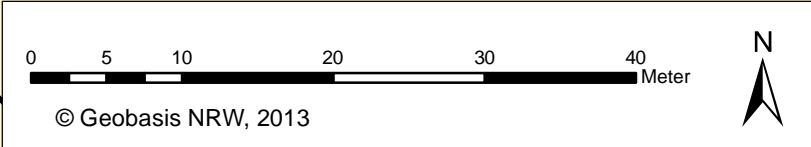
Vorhandene Biotoptypen


-  Laubwälder aus einheimischen Arten
-  Feldgehölze, Gebüsche, Hecken, Baumreihen und -gruppen, Einzelbäume
-  Fettgrünland und Brachen
-  Acker
-  Verkehrswege



Eigentümer:
Flur 7, Flurst.-Nr. 17
AMBO GbR
Industriestr. 14
37688 Beverungen

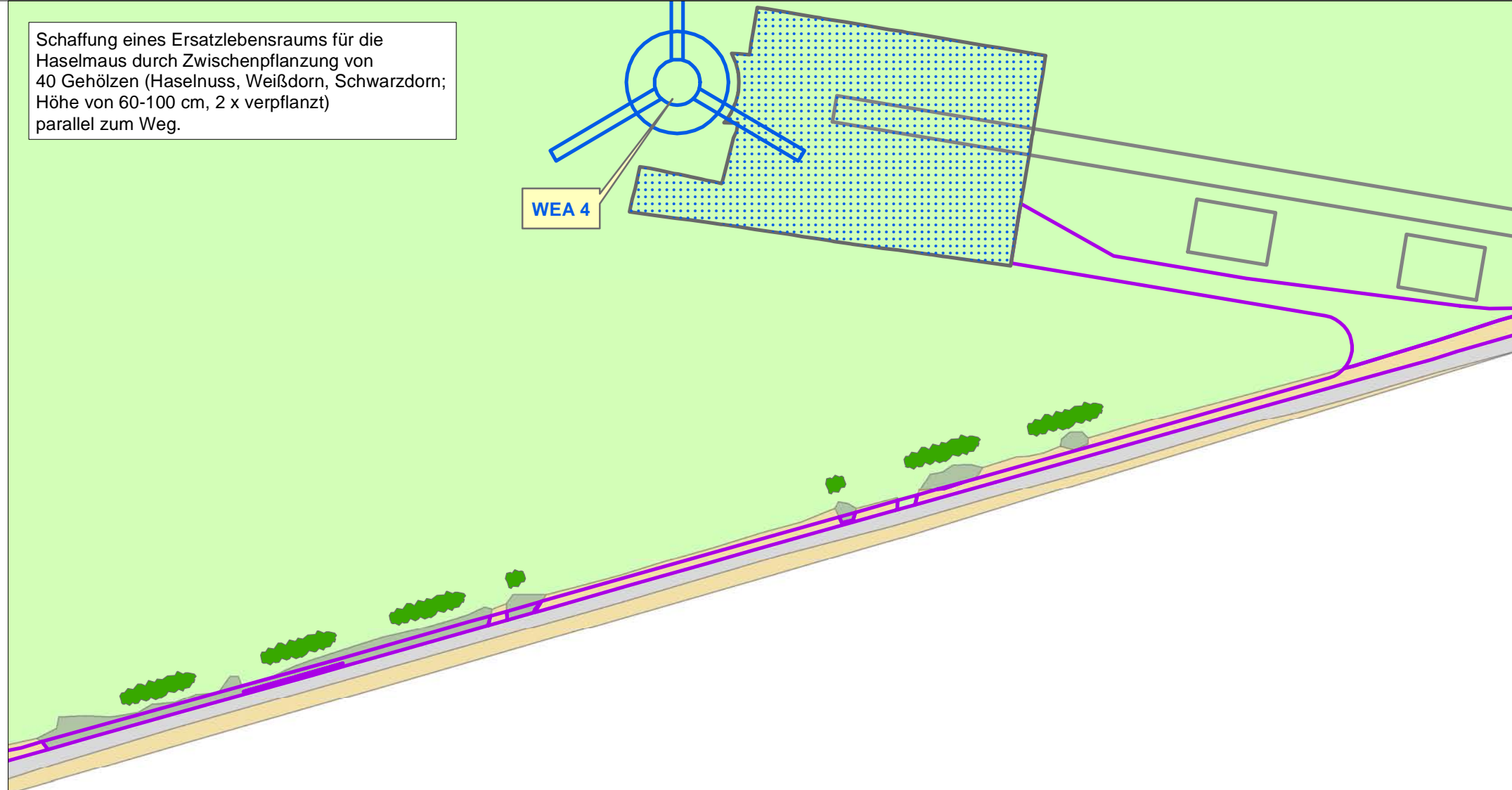
WEA Nr. 2



Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 10: Vermeidungsmaßnahme Feldlerche	
	Maßstab: 1 : 500
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 18.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:

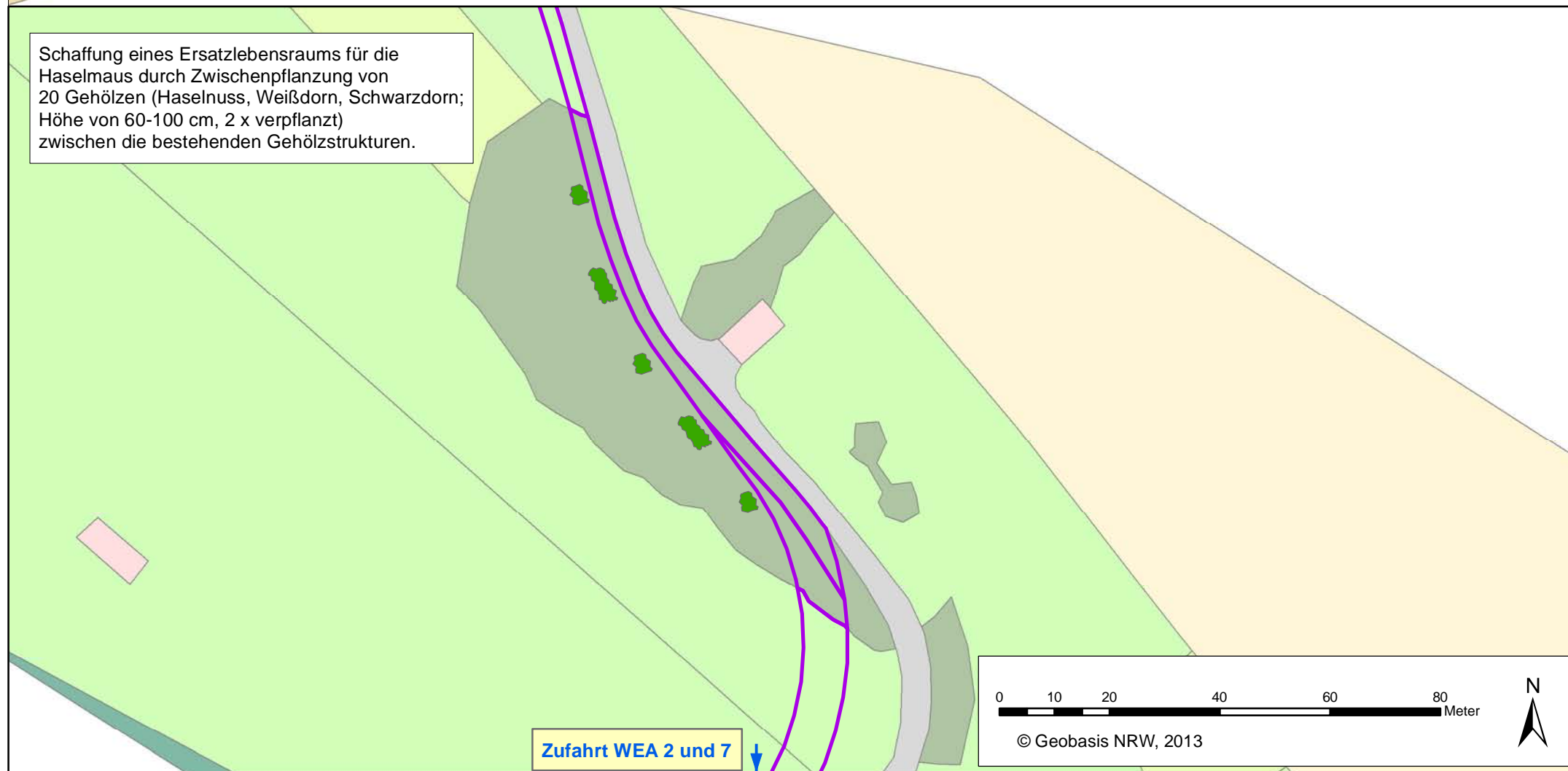
Schaffung eines Ersatzlebensraums für die Haselmaus durch Zwischenpflanzung von 40 Gehölzen (Haselnuss, Weißdorn, Schwarzdorn; Höhe von 60-100 cm, 2 x verpflanzt) parallel zum Weg.

WEA 4


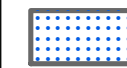





Schaffung eines Ersatzlebensraums für die Haselmaus durch Zwischenpflanzung von 20 Gehölzen (Haselnuss, Weißdorn, Schwarzdorn; Höhe von 60-100 cm, 2 x verpflanzt) zwischen die bestehenden Gehölzstrukturen.






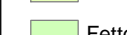


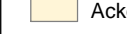
Zufahrt WEA 2 und 7




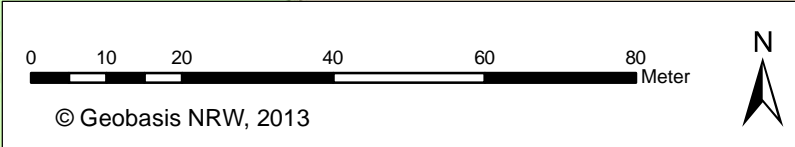
Legende

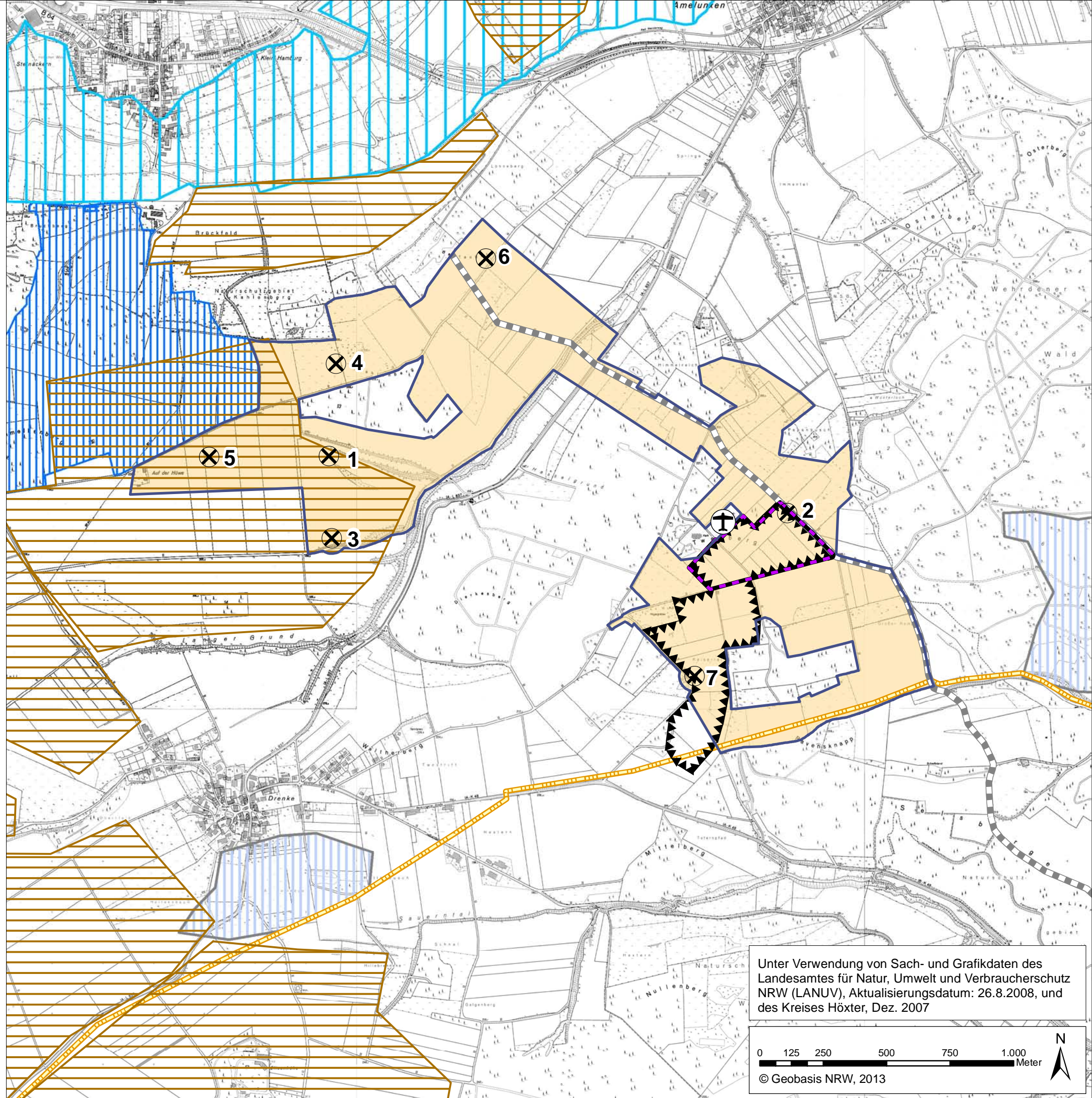
-  Geplante WEA inkl. Fundament
-  Geplante dauerhafte Kranstell- und Montagefläche
-  Geplante temporäre Kranmontagefläche
-  Bereiche, in die im Rahmen der Erschließung eingegriffen wird
-  Pflanzung von Gehölzen als Ersatzhabitat für die Haselmaus

Vorhandene Biotoptypen

-  Nadelwälder
-  Laubwälder aus einheimischen Arten
-  Feldgehölze, Gebüsche, Hecken, Baumreihen und -gruppen, Einzelbäume
-  Obstwiese/-weide
-  Fettgrünland und Brachen
-  Säume
-  Acker
-  Gebäude
-  Verkehrswege











Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 11: Kompensationsmaßnahme Haselmaus	
	Maßstab: 1 : 1.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 17.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:



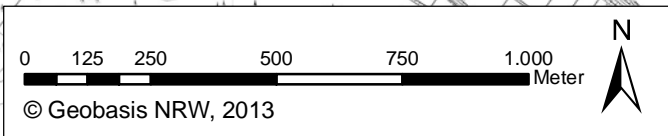



Legende

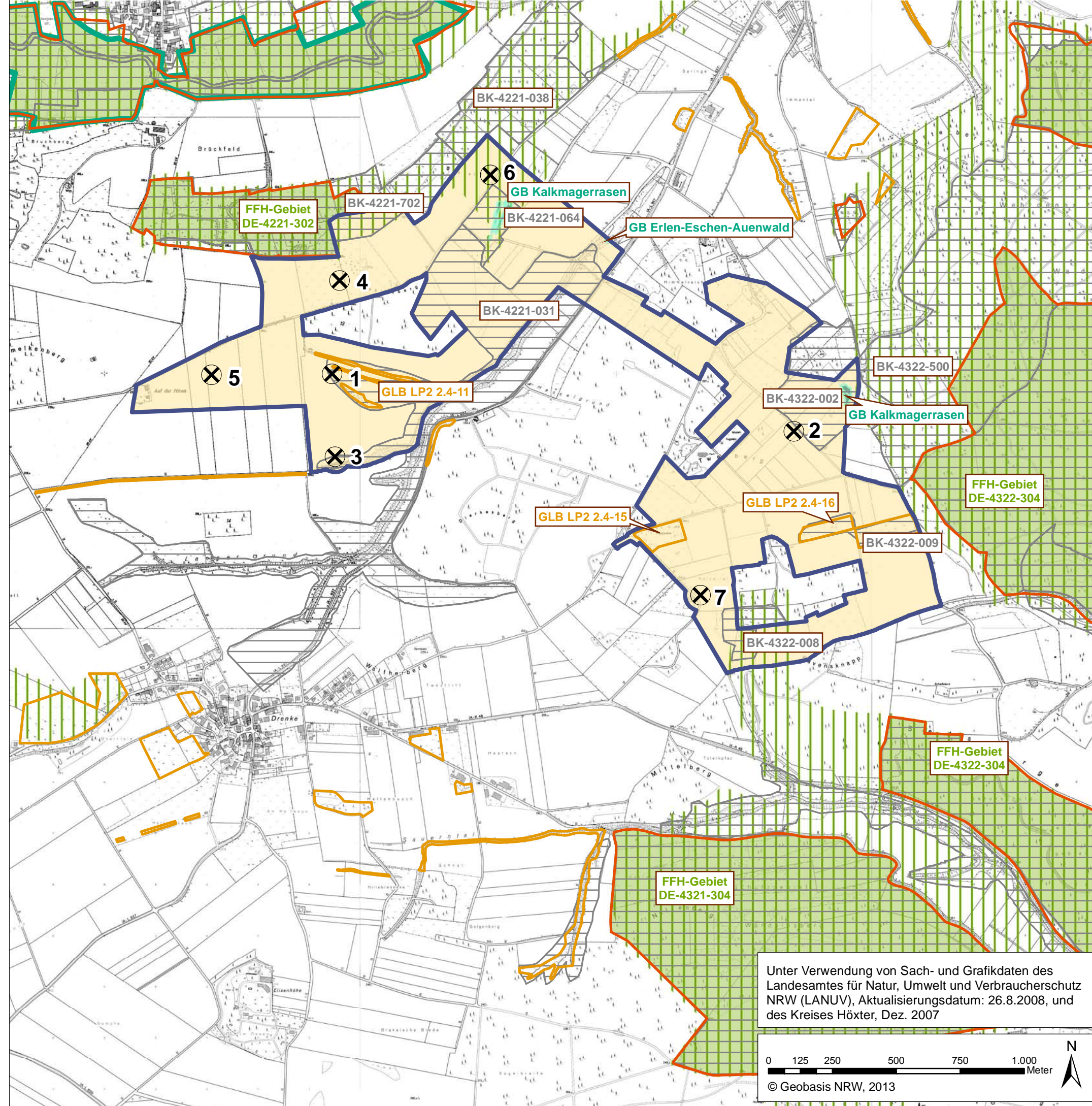
Aufgrund der Überlagerung des gesamten UG nicht dargestellt:
 - Grundwassergefährdungsgebiet aufgrund der geologischen Struktur

-  **1** Standorte der geplanten WEA inkl. Nummerierung
-  Grenze des Untersuchungsgebietes (UG)
-  Sicherung und Abbau oberflächennaher Bodenschätze gem. RP
-  Wasserschutzgebiet der Zone II
-  geplantes Wasserschutzgebiet
-  Ueberschwemmungsgebiet der Nethe
-  Landwirtschaftliche Vorrangflächen gem. RP
-  Geplante Steinbrucherweiterung der Fa. Nolte
-  Trianel-Erdkabelleitung (Pumpspeicherkraftwerk, geplant)
-  Gasleitung (gem. FNP)
-  Modellflugplatz (gem. FNP)

Unter Verwendung von Sach- und Grafikdaten des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV), Aktualisierungsdatum: 26.8.2008, und des Kreises Höxter, Dez. 2007



Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 2: Übergeordnete und sonstige Planungen - Teil 1	
	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: 09.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:

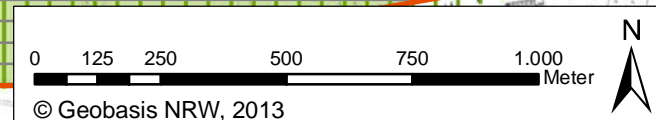



Legende

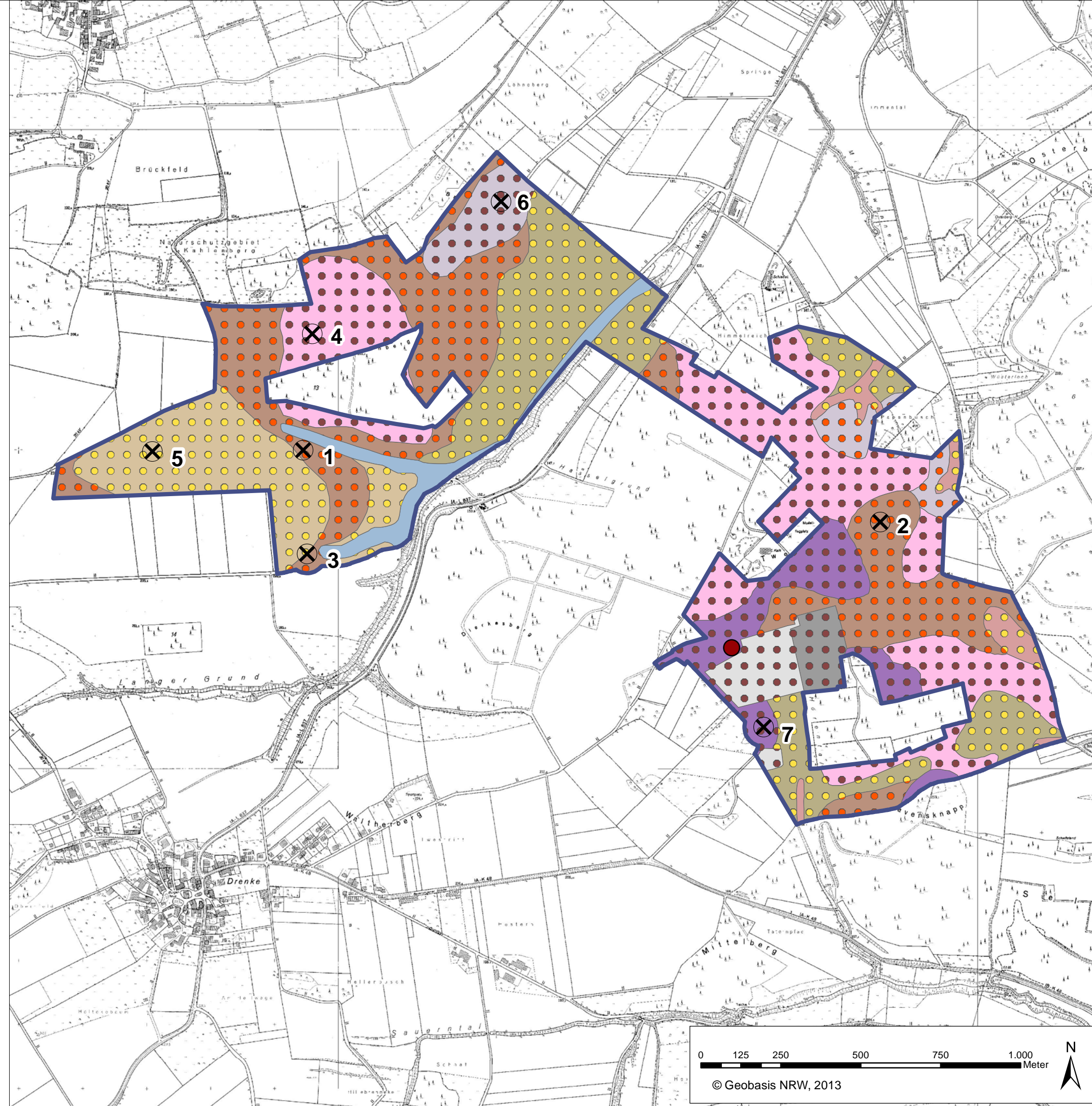
Aufgrund der Überlagerung des gesamten UG nicht dargestellt:
 - Bereiche zum Schutz der Landschaft und landschaftsorientierten Erholung (BSLE)
 - Landschaftsschutzgebiet LSG-2.2.1
 - Naturpark "Eggegebirge und südlicher Teutoburger Wald"

-  **1** Standorte der geplanten WEA inkl. Nummerierung
-  Untersuchungsgebiet (UG)
-  Bereiche zum Schutz der Natur gem. RP
-  FFH-Gebiete
-  Naturschutzgebiete
-  Gem. § 62 LG NRW geschütztes Biotop
-  Geschützter Landschaftsbestandteil
-  Objekt des Biotopkatalogs gem. LANUV
-  Biotopverbundflächen gem. LANUV

Unter Verwendung von Sach- und Grafikdaten des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV), Aktualisierungsdatum: 26.8.2008, und des Kreises Höxter, Dez. 2007



Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 3: Übergeordnete und sonstige Planungen - Teil 2	
	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: 09.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:



Legende

⊗ 1 Standorte der geplanten WEA inkl. Nummerierung

□ Untersuchungsgebiet (UG)

● Bodendenkmal innerhalb der UG-Grenze

Schutzwürdigkeit

● Schutzwürdig

● Sehr schutzwürdig

● Besonders schutzwürdig

Bodentyp

■ (Verbraunte) Rendzina

■ Rendzina-Braunerde

■ Rendzina-Braunerde

■ Rendzina-Braunerde

■ (Rendzina-)Braunerde

■ Braunerde

■ Braunerde

■ Parabraunerde

■ (Pseudovergleyte) Parabraunerde

■ Pseudovergleyte Parabraunerde

■ (Pseudovergleytes) Kolluvisol

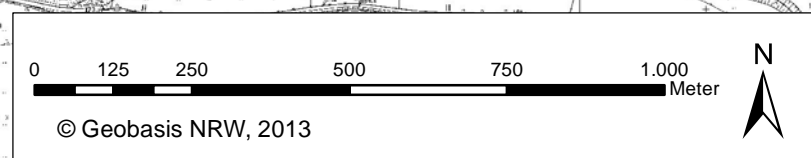
■ Pseudovergleytes Kolluvisol


■ Brauner Auenboden

■ Gley


■ Steinbruch

■ Bodendeponie



















































Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 4: Boden	
	Maßstab: 1 : 12.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 03.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:

Legende




 1 Standorte der geplanten WEA inkl. Nummerierung

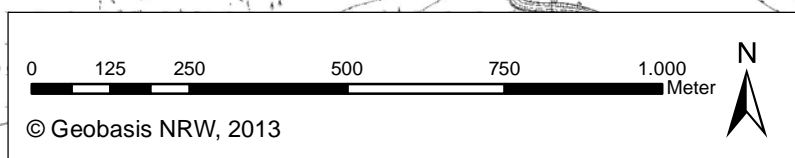
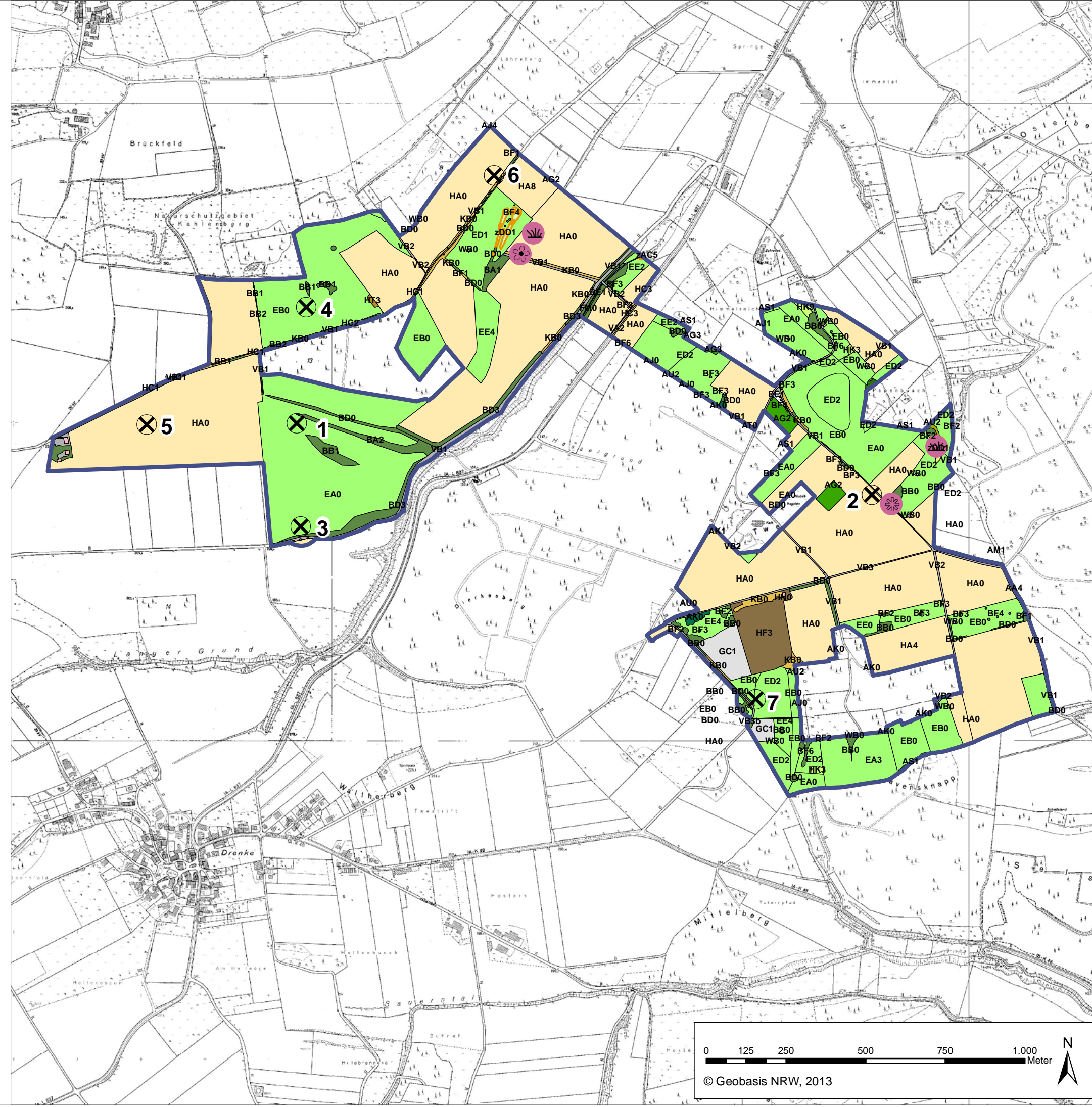
 Grenze des Untersuchungsgebietes (UG)


Biotoptypen nach Biotopschlüssel NRW

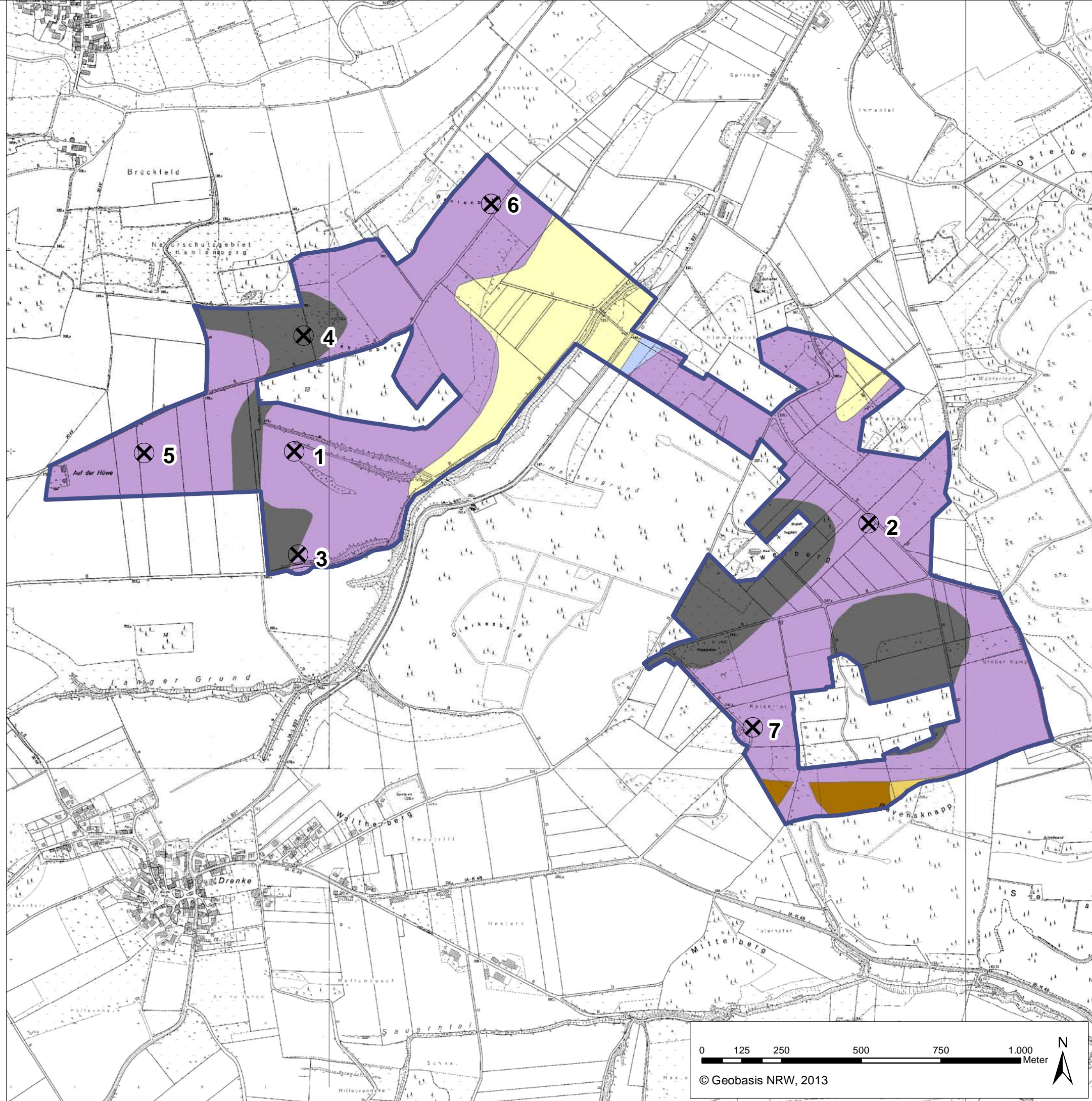
-  AA4 Buchenwald
-  xAA0 Buchenwald (FFH-LRT und §62-Biotop)
-  zAC5 Bachbegleitender Erlenwald (FFH-LRT und §62-Biotop)
-  AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten
-  AG3 Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten
-  AK0 Kiefernwald
-  AS1 Lärchenmischwald
-  AU2 Vorwald
-  BA1 Feldgehölz aus einheimischen Baumarten
-  BA2 Feldgehölz aus gebietsfremden Arten
-  BB0 Gebüsch, Strauchgruppe
-  BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
-  BB2 Gebüsch, Strauchgruppe
-  BD0 Hecke
-  BD3 Gehölzstreifen
-  BE1 Weiden-Ufergehölz
-  BF1 Baumreihe
-  BF2 Baumgruppe
-  BF3 Einzelbaum
-  BF4 Obstbaum
-  BF6 Obstbaumreihe
-  DD1 Enzian-Schillergrasrasen
-  zDD1 Enzian-Schillergrasrasen (FFH-LRT und §62-Biotop)
-  EA0 Fettwiese
-  EA3 Fettwiese, Neueinsaat
-  EB0 Fettweide
-  ED1 Magerwiese
-  ED2 Magerweide
-  EE0 Grünlandbrache
-  EE1 Brachgefallene Fettwiese
-  EE2 Brachgefallene Fettweide
-  EE4 Brachgefallenes Magergrünland
-  FM0 Bach
-  GC1 Kalksteinbruch
-  HA0 Acker
-  HA4 Kalkacker
-  HA8 Wildacker
-  HC3 Straßenrand
-  HF3 Erd-Deponie
-  HK3 Streuobstweide
-  HK9 Streuobstbrache
-  HN0 Gebäude, Mauerwerk, Ruine
-  KB0 Trockener (frischer) Saum
-  KC2 Ackerrandstreifen, -schonstreifen
-  VA2 Bundes-, Landes-, Kreisstraße
-  VB1 Feldweg, befestigt
-  VB2 Feldweg, unbefestigt
-  WB0 Scheune, Schuppen

Geschützte und gefährdete Pflanzenarten:

-  Echter Wundklee
-  Mittleres Zittergras
-  Gelbes Labkraut



Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 5: Biotoptypen	
	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: 09.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:




Legende

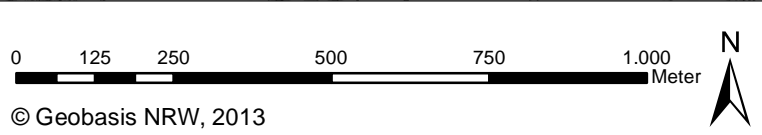
⊗ 1 Standorte der geplanten WEA inkl. Nummerierung

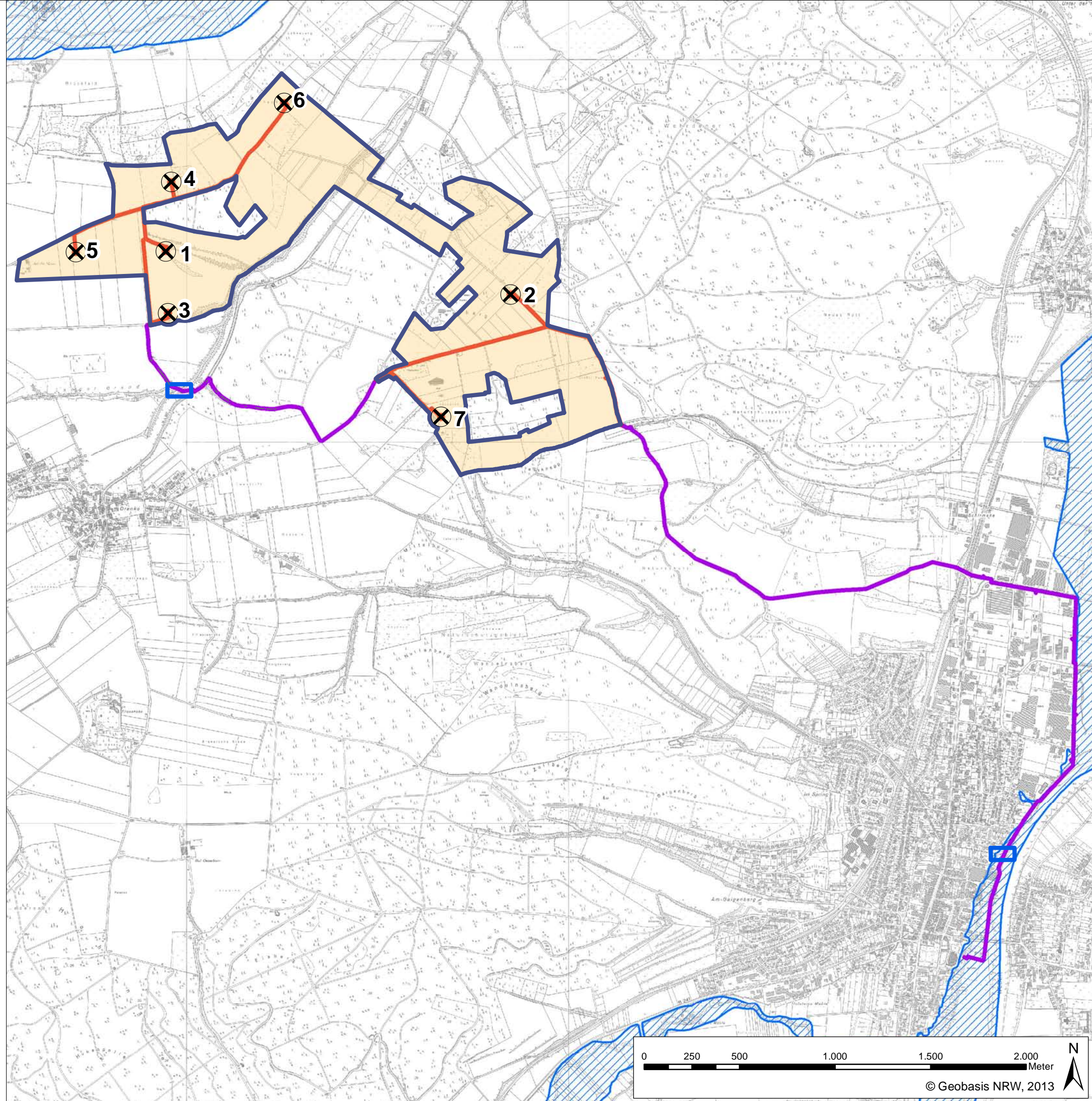
□ Untersuchungsgebiet (UG)

Geologie







- Fließerde
- Löss
- Trochtenkalk
- Mittlerer Muschelkalk
- Unterer Muschelkalk
- Unterer Muschelkalk - Terebratelbank


Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 6: Geologie	
	Maßstab: 1 : 12.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Höxter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 10.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:

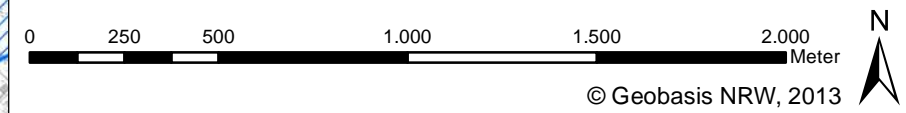




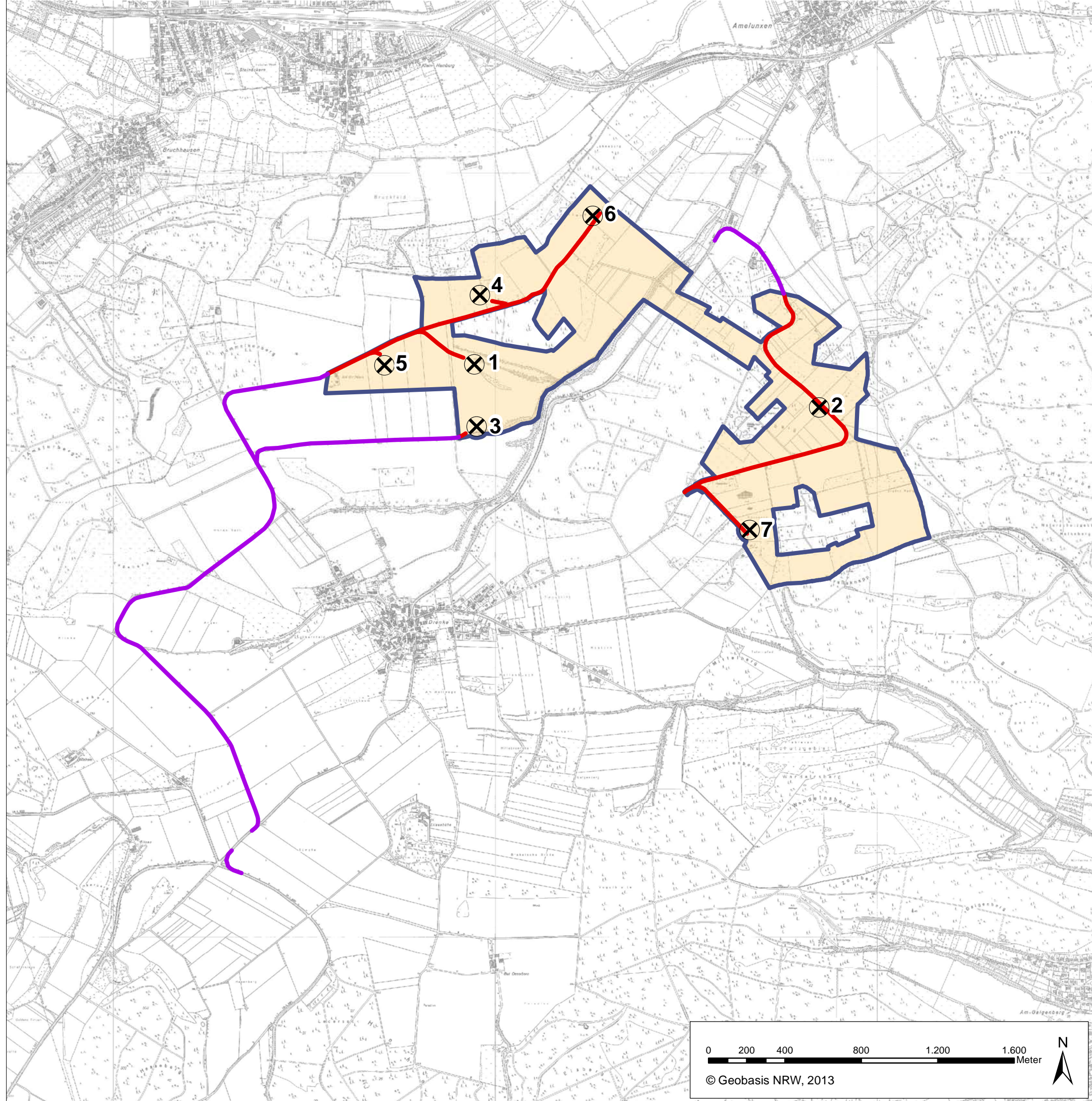
Legende

-  1 Standorte der geplanten WEA inkl. Nummerierung
-  Geplante Sonderbaufläche zur Nutzung von Windenergie (=UG)
-  Geplante Erdkabeltrasse innerhalb der Sonderbaufläche zur Nutzung von Windenergie
-  Geplante Erdkabeltrasse außerhalb der Sonderbaufläche zur Nutzung von Windenergie
-  Gewässerquerungen der Kabeltrasse
-  Gesetzlich festgesetztes Überschwemmungsgebiet der Weser

Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 7: Netzanbindung	
	Maßstab: 1 : 20.000
Untere Mauerstr. 6-8 37671 Hörter Tel: (05271) 9661330 Fax: (05271) 180903 email: bioplan.hx@t-online.de Internet: www.buero-bioplan.de	Datum: 03.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:

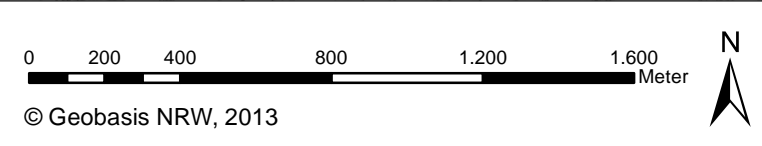


© Geobasis NRW, 2013

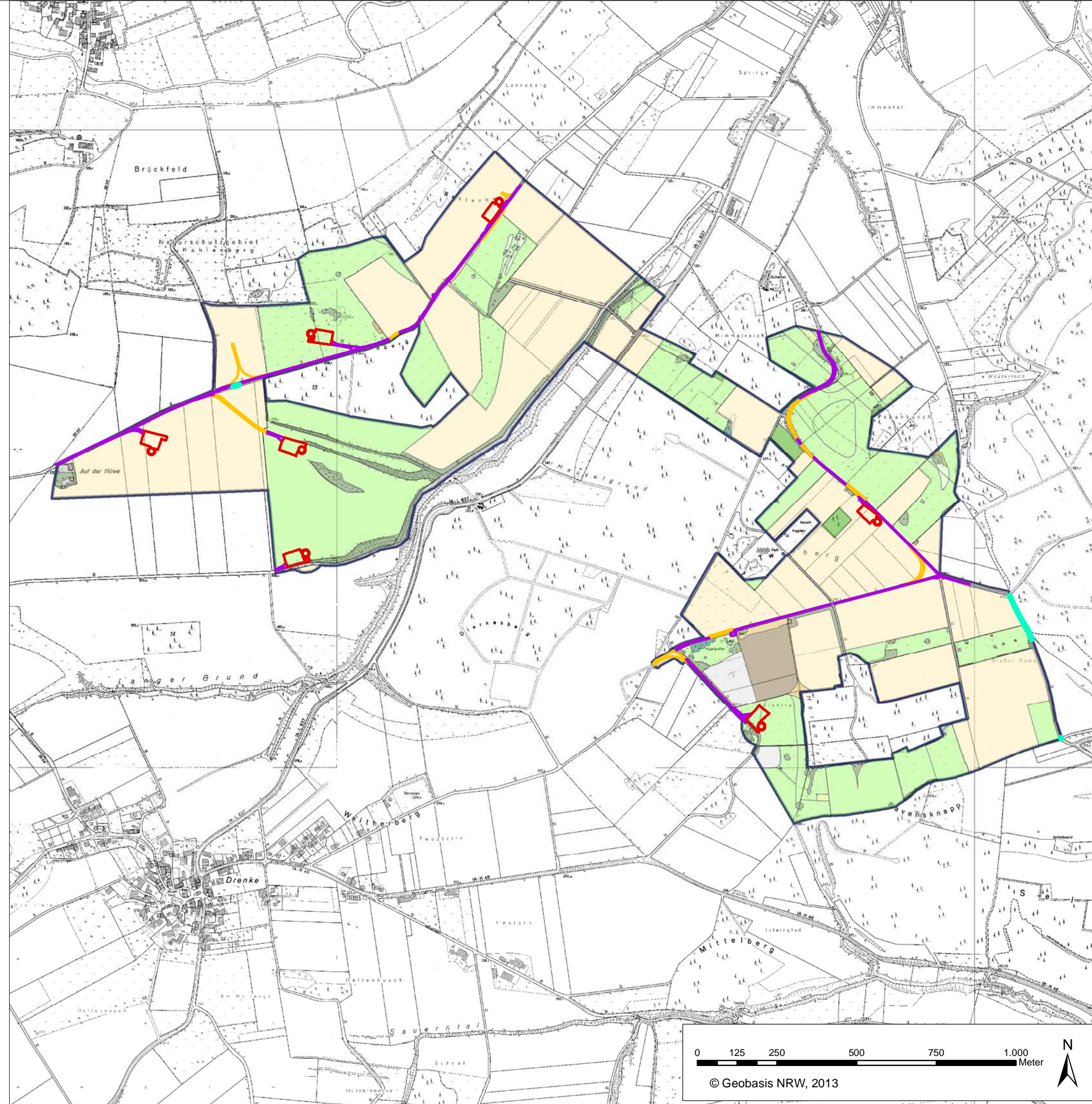


Legende

- ⊗ 1 Standorte der geplanten WEA inkl. Nummerierung
- Geplante Sonderbaufläche zur Nutzung von Windenergie (=UG)
- Geplante Erschließung innerhalb der Sonderbaufläche zur Nutzung von Windenergie Länge ca. 4,5 km
- Geplante Erschließung außerhalb der Sonderbaufläche zur Nutzung von Windenergie Länge ca. 5,5 km



Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 8: Erschließung	
	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: 10.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser:



Legende

Grenze des Untersuchungsgebietes (UG)

Eingriffsbereiche durch das Vorhaben

Eingriffsbereiche für Fundamente und dauerhafte Kranstellflächen

Eingriffsbereiche im Zuge des Ausbaus der Erschließungswege

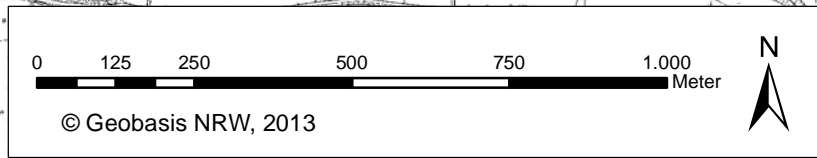
Eingriffsbereiche in Gehölze im Zuge der Netzanbindung

Bereiche der Erschließung, die nach dem Bau der WEA zurückgebaut werden

Die Flächengrößen und Wertigkeiten der Eingriffsbereiche sind im LBP zum Vorhaben (Kap. 8.2.2) aufgeführt.

Biotoptypen

- Laubwälder aus einheimischen Arten
- Nadelwälder
- Vorwald
- Feldgehölze, Gebüsche, Hecken, Baumreihen und -gruppen, Einzelbäume
- Kalkmagerrasen
- Fettgrünland und Brachen
- Bach
- Kalksteinbruch
- Acker
- Straßenrand
- Säume
- Erd-Deponie
- Streuobstwiesen und -brachen
- Gebäude inkl. Schuppen
- Verkehrswege



Bezug:	LBP zum Windpark Beverungen-Twerberg
Karte 9: Eingriffsbereiche	
	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: 10.09.2014
	gezeichnet: Bie
	geprüft: Spe
	Verfasser: