



Kartenanhang

zum
Landschaftspflegerischen
Begleitplan (LBP)
für zwei WEA im
WP Uetze-Ost,
Gemeinde Uetze, Region Hannover

Revision 01

Auftraggeber Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost GmbH & Co. KG
Am Torfstich 11
31234 Edemissen

Auftragnehmer planGIS GmbH
Sedanstr. 29
30161 Hannover

Hannover, 24.01.2019

Inhaltsverzeichnis

Karten-nummer	Titel
Karte 1	Biotopkartierung
Karte 2	Planungsrelevante Arten 2015 und 2016
Karte 3	Rotmilan Raumnutzungsanalyse 2016 -Rasteranalyse-
Karte 4	Rastvogelkartierung (Daten 2010 - 2016)
Karte 5	Landschaftsbildbewertung
Karte 6	Landschaftsbildbewertung - Vorbelastung
Karte 7	Konfliktkarte – Rodung, Eingriff Boden, Biotope
Karte 8	Eingriff Feldvögel
Karte 9	Sichtbarkeitsanalyse Vorbelastung
Karte 10	Sichtbarkeitsanalyse Gesamtbelastung
Karte 11	Ersatzgeldberechnung
Karte 12	Kompensationsmaßnahmen 1,2, 3 CEF
Karte 13	Ablenkfläche für den Rotmilan
Karte 14	Vermeidungsmaßnahme VR1 - temporäre Abschaltregelung
Karte 15	Raumnutzung 2015 ausgewählter Arten - Rotmilan, Schwarzmilan
Karte 16	Rotmilan Raumnutzungsanalyse -Gesamt-
Karte 17	Rotmilan Raumnutzungsanalyse 2016 Mitte März-Mitte April
Karte 18	Rotmilan Raumnutzungsanalyse 2016 Mitte April-Mitte Mai
Karte 19	Rotmilan Raumnutzungsanalyse 2016 Mitte Mai-August
Karte 20	Detektornachweise der Arten Zwerg-, Rauhaut- und Breitflügelfledermaus sowie des Großen Abendseglers auf den Detektortransekten (Quelle: INFRAPLAN 2018)



Legende

- Geplante WEA WindStrom
 - Bestehende WEA
- ### Biotopkartierung (2016)
- Solitärbaum (HBE)
 - Acker, A
 - Artenarmes Intensivgrünland, GI
 - Baumgruppe, HBE
 - Baumhecke, HFB
 - Baumhecke/UHM*, HFB/UHM
 - Baumreihe mit Gebüsch, HBA/BE
 - Baumreihe, HBA
 - Baumreihe/UHM*, HBA/UHM
 - Bestand des Drüsigen Springkrauts, UNS/UHF
 - Birken- und Kiefern-Sumpfwald, WNB
 - Bodensaurer Eichenmischwald, WQ
 - Einzelbaum, HBE
 - Einzelstrauch, BE
 - Erlen- und Eschen-Sumpfwald, WNE
 - Goldrutenflur, UNG
 - Grünland-Einsaat, GA
 - Halbruderale Gras-u. Staudenflur mittl. Standorte, UHM
 - Kläranlage, OSK
 - Landwirtschaftliche Lagerfläche, EL
 - Landwirtschaftl. Güllebehälter, ODP
 - Landwirtschaftl. Produktionsanlage, ODP
 - Naturnaher Bach, FB
 - Naturnahes Feldgehölz, HN
 - Nährstoffreicher Graben, FGR
 - Nährstoffreicher Graben/Gras-u. Staudenflur f. Orte, FGR/UHF
 - Nährstoffreicher Graben/Uferstaudenflur, FGR/UFB
 - Ruderalflur frischer-feuchter Standorte, in Dorfgebieten, URF
 - Ruderalflur trockenwarmer Standorte, URT
 - Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald, WPS
 - Sonstiges mesophiles Grünland, GMS
 - Standortgerechte Gehölzpflanzung, HPG
 - Standortgerechte Gehölzpflanzung/ UHM, HPG/UHM
 - Strauch-Baumhecke, HFM
 - Strauch-Baumhecke/UHM, HFM/UHM
 - Strauchecke, HFS
 - Straße, OVS
 - Traubenkirsche-Gebüsch, BRK
 - Trittrasen, GRT
 - Weg (Feld-,Gras- u. Radweg), OVW
 - Weg (Feld-,Gras- u. Radweg)/UHM*, OVW
 - Windkraftwerk/Ruderalflur trockenw.Standorte, OKW/URT

Auftraggeber
 WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG
 Am Torfstich 11
 31234 Edemissen

bearbeitet von
 PLANGIS
 Sedanstr. 29
 D - 30161 Hannover
 Tel. (0511) 336 48 300
 Fax (0511) 336 48 535
 E-Mail: info@plangis.de

Karte 1:
 Biotoptypen
 (nach Drachenfels 2011)

Maßstab (DIN A 3 quer)
 1:5.000 im Original
 Datum / Bearbeiter
 14.12.2018 / GR



Legende

- geplante WEA 1
- geplante WEA 2
- WEA WKR i. Genehmigungsverfahren
- WEA WindStrom im Bau
- Bestands-WEA
- Vorhabenfläche
- Vorranggebiet RROP 2016

Mindestabstände zu Brutplätzen

- 1500m-Radius um WEA 1
- 1500m-Radius um WEA 2
- 500 m-Radius um WEA
- 1000 m-Radius um WEA

Brutvögel 2015 (Rohloff 2016a)

- Wachtel, Brutzeitfeststellung
- Rohrweihe, Brutplatz mit Brutverdacht
- Feldlerche, Brutverdacht
- Feldlerche, Brutzeitfeststellung
- Rotmilan, Horst mit Brutnachweis
- Mäusebussard, Horst mit Brutnachweis
- Mäusebussard, mögliches Brutrevier

Horstkartierung und Ergänzungskart. Feldvögel 2016 (Torkler 2017a, b)

- Rotmilan, besetzt
- Baumfalke, besetzt
- Mäusebussard, besetzt
- Feldlerche, Revierzentrum

**LBP
WP Uetze-Ost**

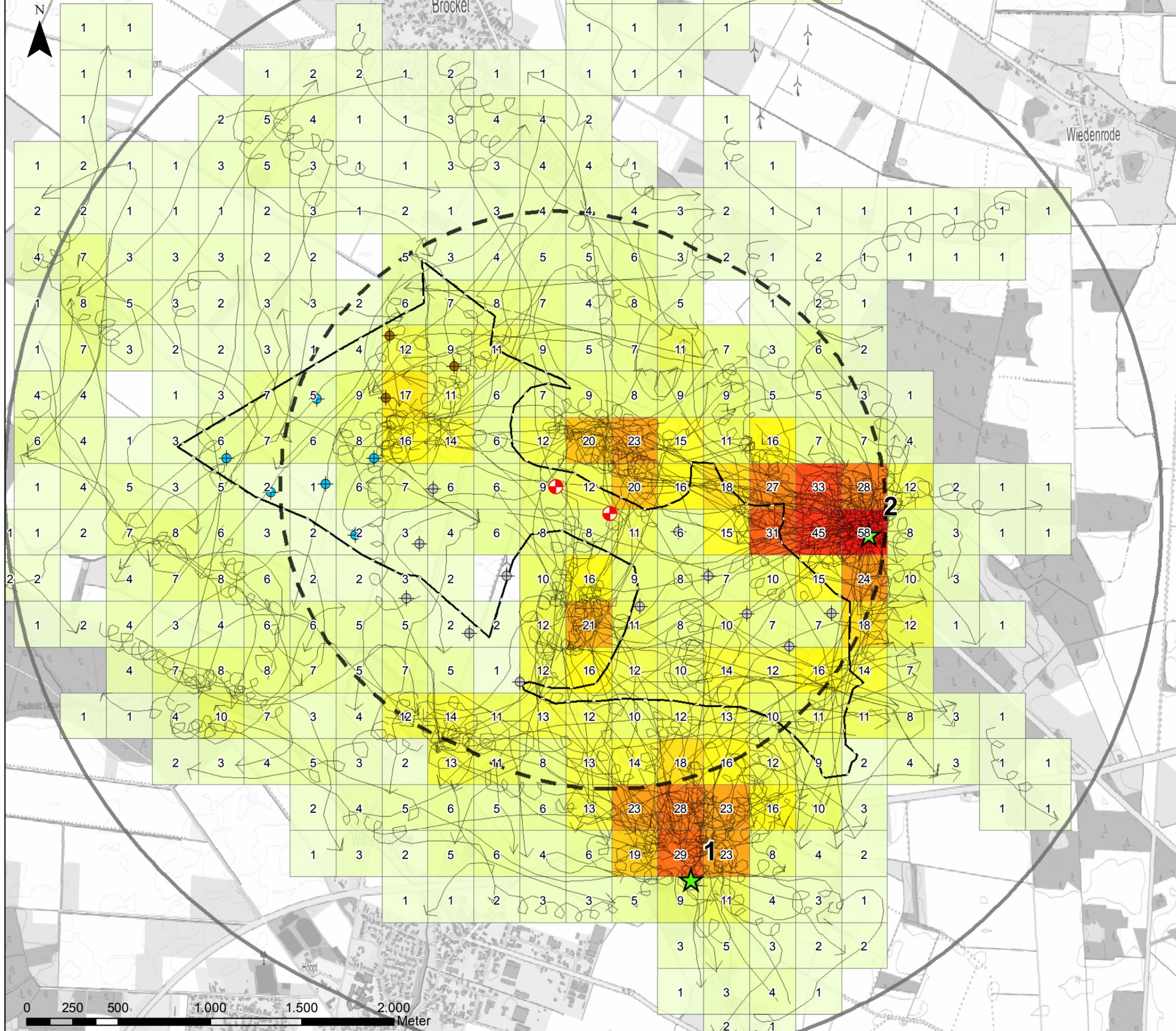
Auftraggeber
 Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost GmbH & Co. KG
 Am Torfstich 11
 31234 Edemissen

bearbeitet von
 PLANGIS
 Sedanstr. 29
 D - 30161 Hannover
 Tel. (0511) 336 48 300
 Fax (0511) 336 48 535
 E-Mail: info@plangis.de

Karte 2:
 Planungsrelevante Arten
 2015 und 2016

Maßstab
 1 : 15.000
 Datum / Bearbeiter
 13.10.2017 / KH & GR





Legende

- geplante WEA WindStrom
- Bestands-WEA
- WEA WindStrom genehmigt
- WEA WKR i. Genehmigungsverf.

Vorranggebiet Uetze 01

- RROP 2016
- 1500m-Radius um WEA
- 3000m-Radius um WEA

Raumnutzungsanalyse Rotmilan 2016

- Horste Rotmilan (Nr.)
- besetzt
 - Überflüge

Darstellung der absoluten Aufenthaltsverteilung

Anzahl der das Rasterfeld durchziehenden Flugwege (Überflüge) (250 m * 250 m)



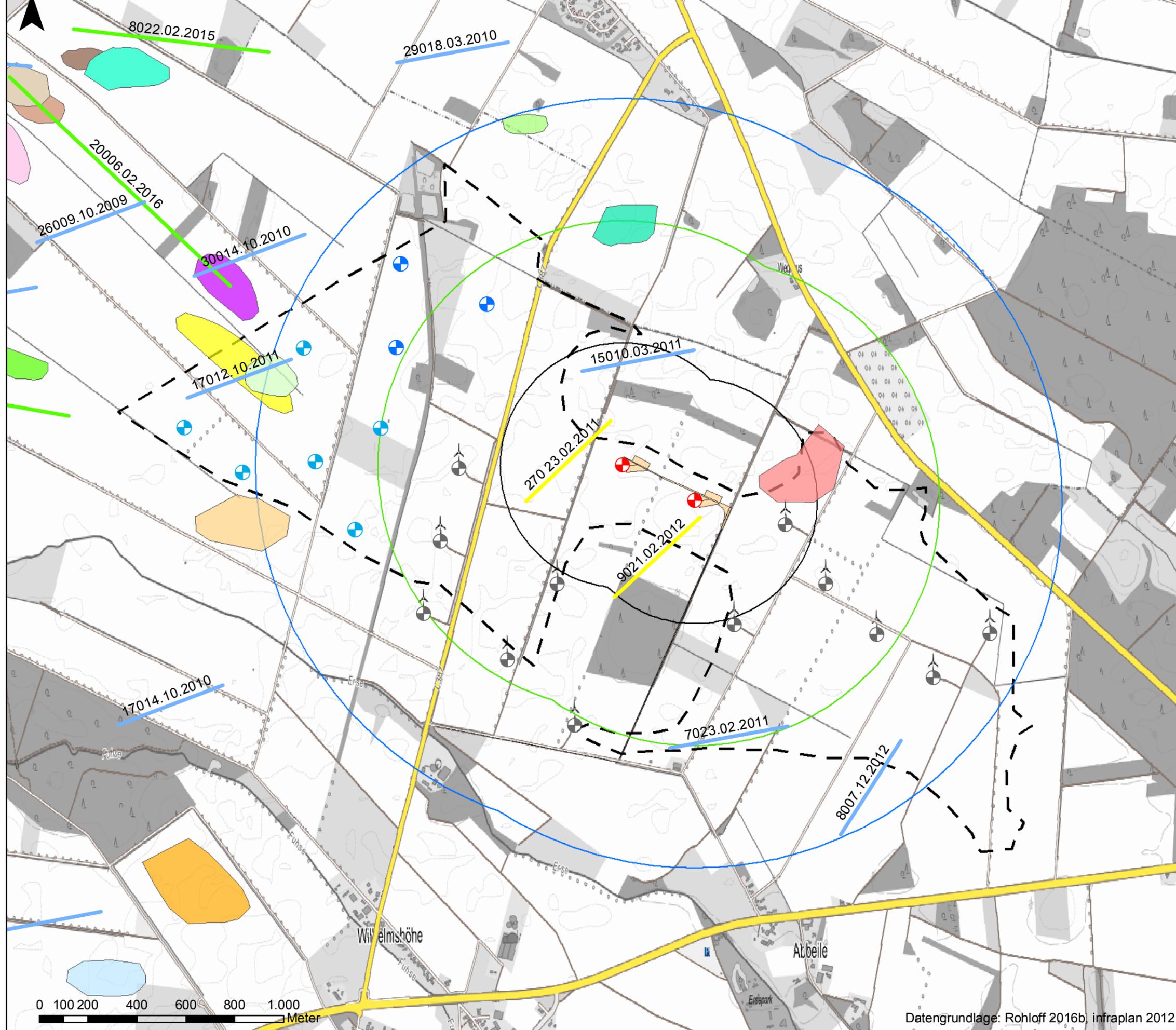
LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber
 Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost GmbH & Co. KG
 Am Torfstich 11
 31234 Edemissen

bearbeitet durch:
 PLANGIS
 Sedanstr. 29
 D - 30161 Hannover
 Tel. (0511) 336 48 300
 Fax (0511) 336 48 535
 E-Mail: info@plangis.de

Karte 3: Rotmilan
 Raumnutzungsanalyse
 2016
 -Rasteranalyse-

Maßstab
 1 : 20.000
 Datum / Bearbeiter
 13.10.2018 / KH-H



Legende

- Geplante WEA
- ⊕ WEA WKR i. Genehmigungsverfahren
- ⊕ WEA WindStrom im Bau
- ⊕ Bestands-WEA
- Vorhabenfläche
- Windvorrangfläche Uetze 01 (02/2016)

Mindestabstände

- 500 m-Radius um WEA
- 1000 m-Radius um WEA
- 1500m-Radius um WEA

Rastvögel Überflüge

- Kiebitz
- Kranich
- Gänse
- Nordische Wildgänse

Art, Datum, Anzahl

- Kiebitz, 06.02.2016, 40
- Kiebitz, 12.12.2015, 38
- Kiebitz, 27.11.2015, 24
- Kiebitz, 7.11.2015, 137
- Kiebitz, 31.10.2015, 90
- Kiebitz, 25.10.2015, 20
- Kiebitz, 10.09.2015, 16
- Kiebitz, 05.09.2015, 60
- Kiebitz, 07.03.2015, 280
- Kiebitz, 7.3.2015, 80
- Kiebitz, 23.02.2011, 75
- Kiebitz, 06.10.2010, 120
- Kiebitz, 06.10.2010, 200
- Kiebitz, 14.10.2009, 150
- Kranich, 07.03.2015, 15
- Kranich, 05.03.2012, 50
- Kranich, 05.03.2012, 60
- Kranich, 23.02.2011, 120
- Kranich, 23.02.2011, 150
- Kranich, 14.10.2010, 90
- Kranich, 18.03.2010, 70
- Kranich, 01.03.2010, 70
- Kranich, 01.03.2010, 30

**LBP
WP Uetze-Ost**

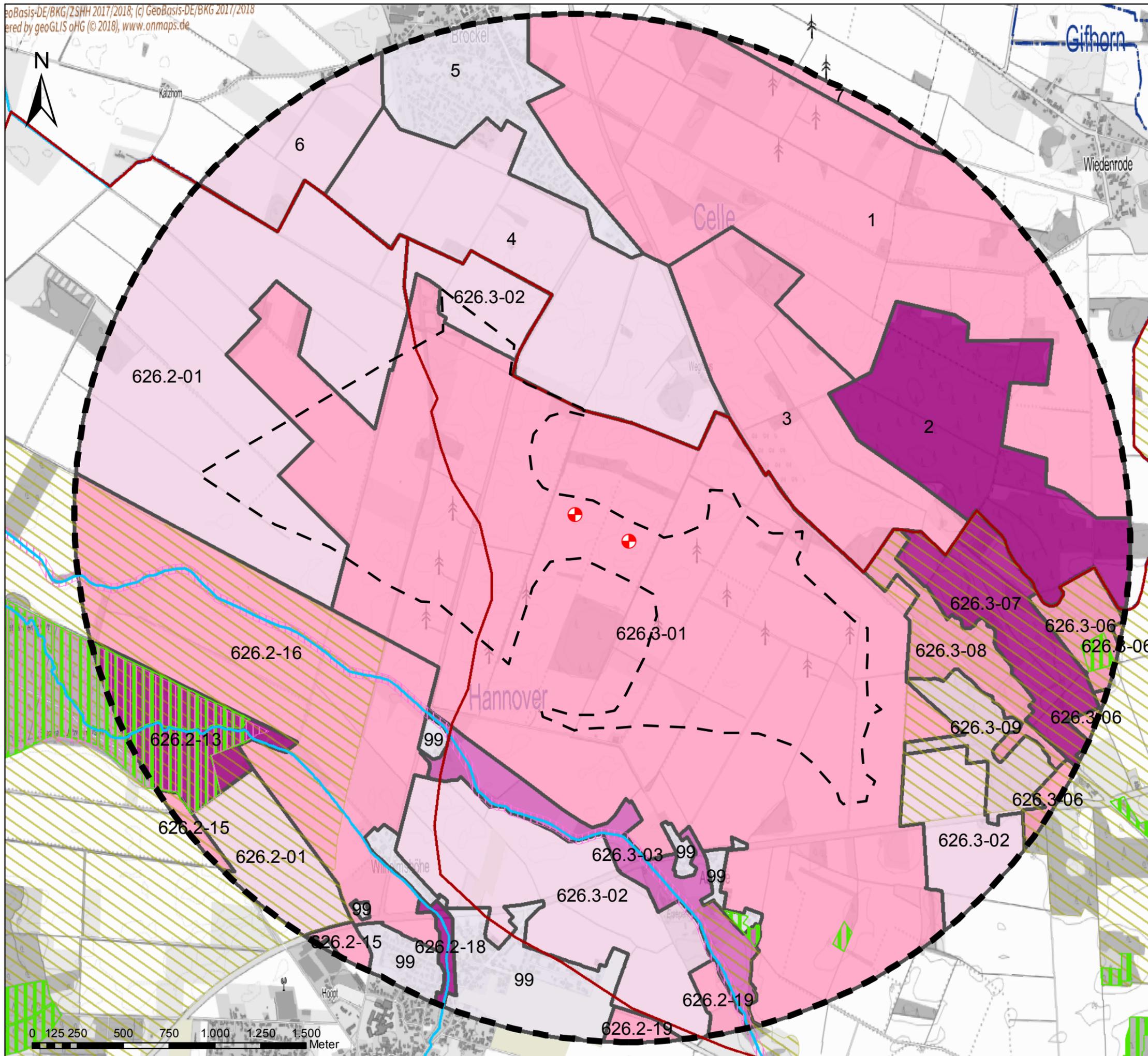
Auftraggeber
 Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost GmbH & Co. KG
 Am Torfstich 11
 31234 Edemissen

bearbeitet von
PLANGIS
 Sedanstr. 29
 D - 30161 Hannover
 Tel. (0511) 336 48 300
 Fax (0511) 336 48 535
 E-Mail: info@plangis.de

Karte 4:
 Rastvogelkartierung
 (Daten 2010 - 2016)

Maßstab
 1 : 15.000

Datum / Bearbeiter
 13.10.2018 / KH-H & GR



Legende

- geplante WEA
- Vorranggebiet RROP 2016

Landschaftselemente

- Naturräumliche Gliederung
- Fließgewässer
- FFH-Gebiet
- Naturschutzgebiet
- Historischer Wald
- Landschaftsschutzgebiet (LSG)

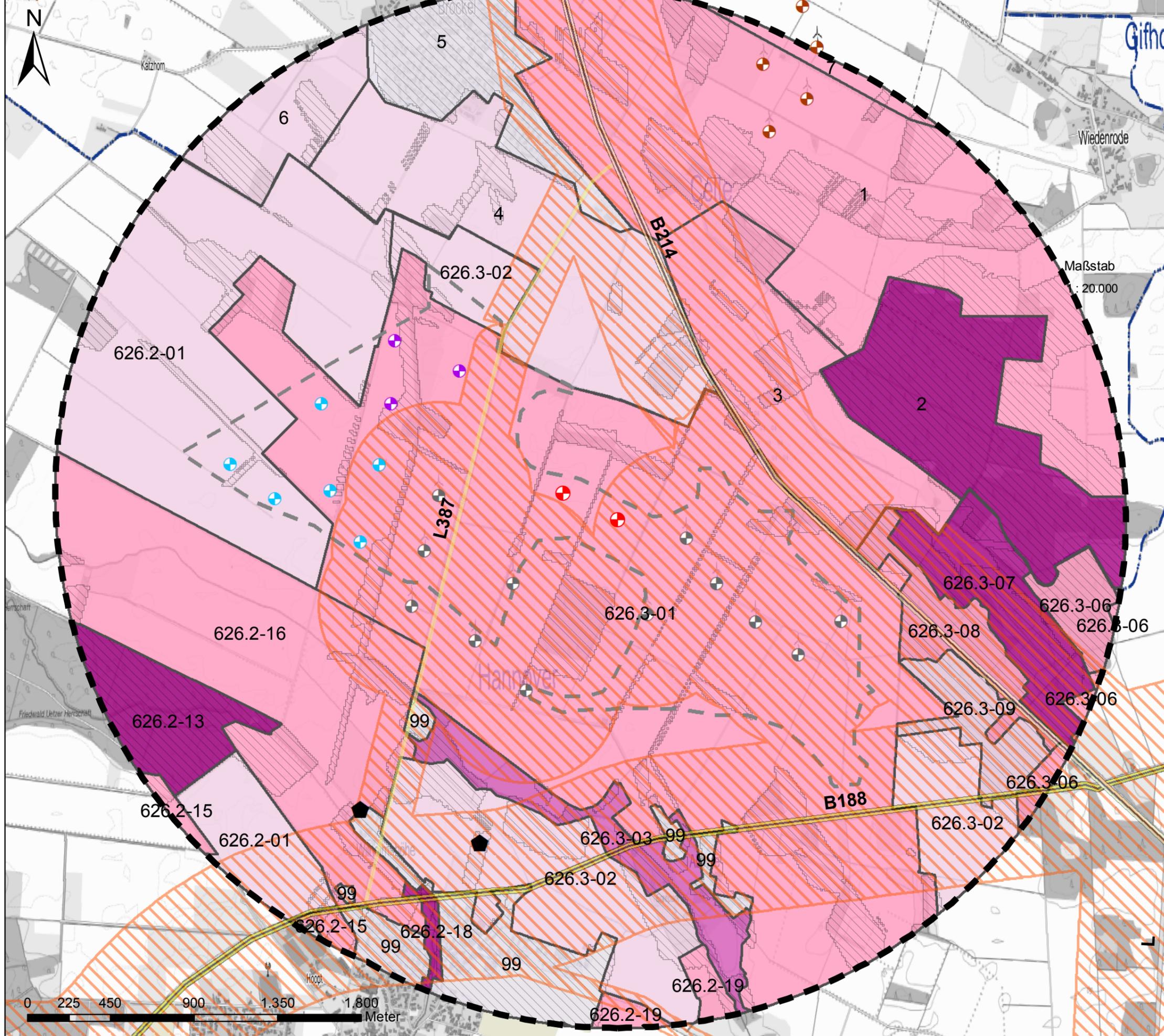
Bewertung der Landschaftsbildeinheiten

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering
- gering - Siedlung
- Abgrenzung der LBE (Nr.)

Quelle: -Region Hannover (2013): Landschaftsrahmenplan.
 -LK Celle (1991): Landschaftsrahmenplan. Karte 1
 -LK Gifhorn (1994): Landschaftsrahmenplan.
 -Gemeinde Uetze: Landschaftsplan Uetze (1994).

LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co.KG Am Torfstich 11, 31234 Edemissen	
bearbeitet von 	Sedanstr. 29 D - 30161 Hannover Tel. (0511) 336 48 300 Fax (0511) 336 48 535 E-Mail: info@plangis.de
Karte 5: Landschaftsbild- bewertung	Maßstab 1 : 20.000 Datum / Bearbeiter 05.09.2018 / KH



- Legende**
- geplante WEA
 - Radius 15fache Anlagenhöhe
 - Vorranggebiet RROP 2016

- Vorbelastung**
- Bestands-WEA Bröckel
 - Bestands-WEA WP Uetze
 - Bestands-WEA WindStrom
 - WEA WKR i. Genehmigungsverf.
 - B188
 - B214
 - L387
 - Biogasanlagen
 - Lärmbereiche (Kfz, 12 WEA)

Quelle: -Region Hannover (2013): Landschaftsrahmenplan.

- Bewertung der Landschaftsbildeinheiten (LBE)**
- sehr hoch
 - hoch
 - mittel
 - gering
 - gering - Siedlung
 - Abgrenzung der LBE (Nr.)
 - sichtverschattet

Quelle: -Region Hannover (2013): Landschaftsrahmenplan.
 -LK Celle (1991): Landschaftsrahmenplan. Karte 1
 -LK Gifhorn (1994): Landschaftsrahmenplan.
 -Gemeinde Uetze: Landschaftsplan Uetze (1994).

LBP WP Uetze-Ost

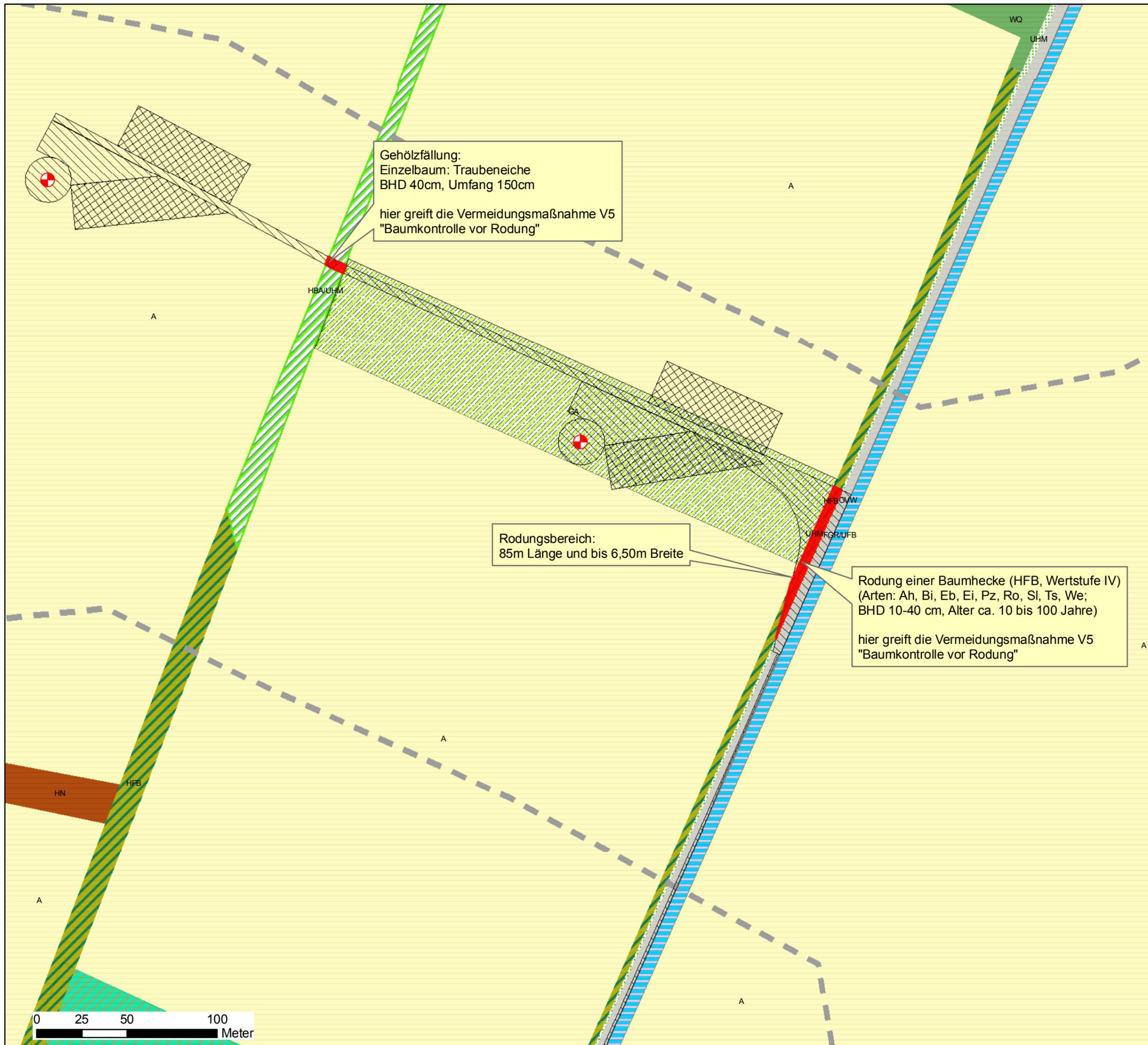
Auftraggeber
 WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG
 Am Torfstich 11
 31234 Edemissen

bearbeitet von Sedanstr. 29
 D - 30161 Hannover
 Tel. (0511) 336 48 300
 Fax (0511) 336 48 535
 E-Mail: info@plangis.de

Karte 6:
 Landschaftsbild -
 Vorbelastung

Maßstab
 1 : 20.000

Datum / Bearbeiter
 13.10.2018 / KH-H



Legende

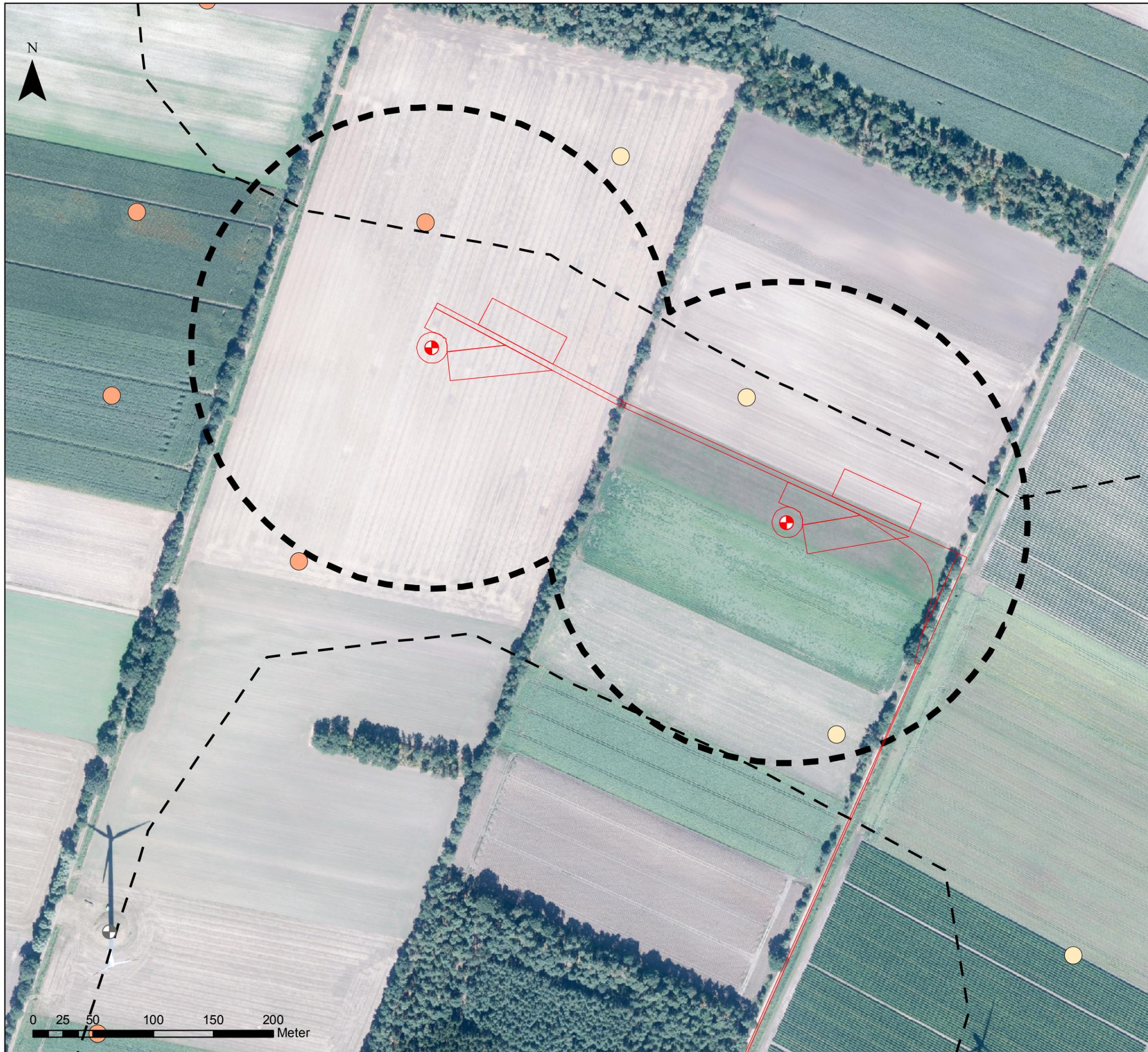
-  geplante WEA
-  Vorranggebiet RRÖP
- Eingriff**
-  dauerhaft
-  temporär
-  Rodung von Gehölzen
-  vom Eingriff betroffene Gehölze
- Biotopkartierung**
-  Acker, A
-  Artenarmes Intensivgrünland, GI
-  Baumhecke, HFB
-  Baumreihe/UHM*, HBA/UHM
-  Birken- und Kiefern-Sumpfwald, WNB
-  Bodensaurer Eichenmischwald, WQ
-  Grünland-Einsaat, GA
-  Halbruderale Gras-u.Staudenflur, UHM
-  Naturnahes Feldgehölz, HN
-  Nährstoffreicher Graben/Uferv., FGR/UFB
-  Weg (Feld-,Gras- u. Radweg), OVW
-  Bodentyp: Gley-Podsol

Auftraggeber
WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG
Am Torfstich 11
31234 Edemissen

bearbeitet von
 **PLANGIS**
Sedanstr. 29
D - 30161 Hannover
Tel. (0511) 336 48 300
Fax (0511) 336 48 535
E-Mail: info@plangis.de

Karte 7:
Konfliktkarte - Rodung
Eingriff Boden, Biotope

Maßstab
1:2.000
Datum / Bearbeiter
19.12.2018 / KH-H



Legende

-  geplante WEA
-  Bestands-WEA
-  Vorhabenflächen
-  Vorranggebiet RROP 2016

Eingriffsbereich Feldvögel

-  200m-Radius um WEA

Brutvögel (Rohloff 2015)

-  Feldlerche Revierzentrum

Nachkartierung Feldvoegel (Torkler 2016)

-  Feldlerche Revierzentrum

**LBP
WP Uetze-Ost**

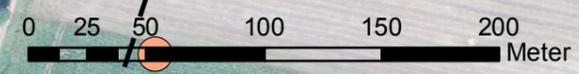
Auftraggeber
WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG
Am Torfstich 11
31234 Edemissen

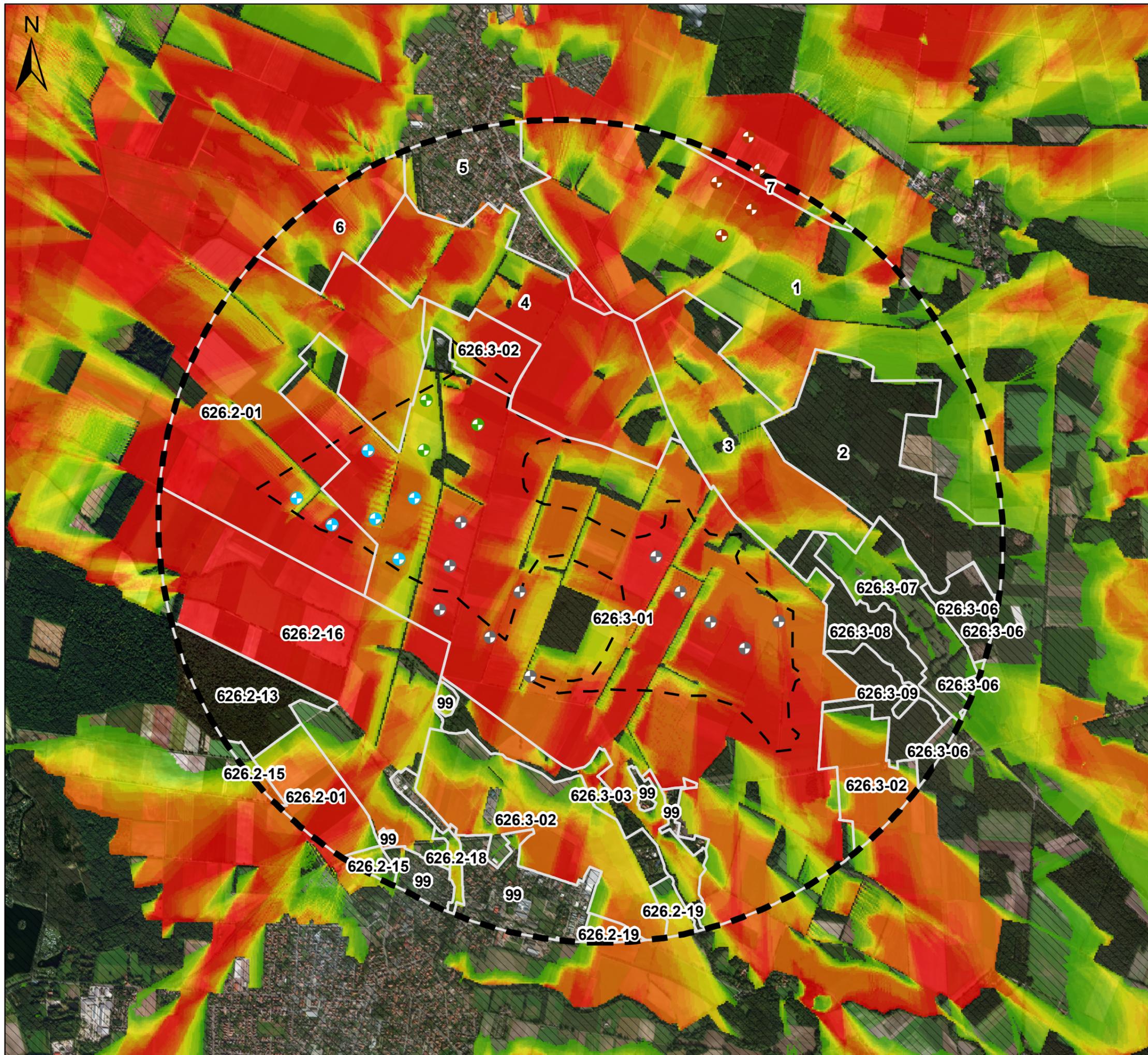
bearbeitet von
 **PLANGIS**
Sedanstr. 29
D - 30161 Hannover
Tel. (0511) 336 48 300
Fax (0511) 336 48 535
E-Mail: info@plangis.de

Karte 8:
Eingriff Feldvögel

Maßstab
1 : 3.000

Datum / Bearbeiter
13.10.2018 / KH-H





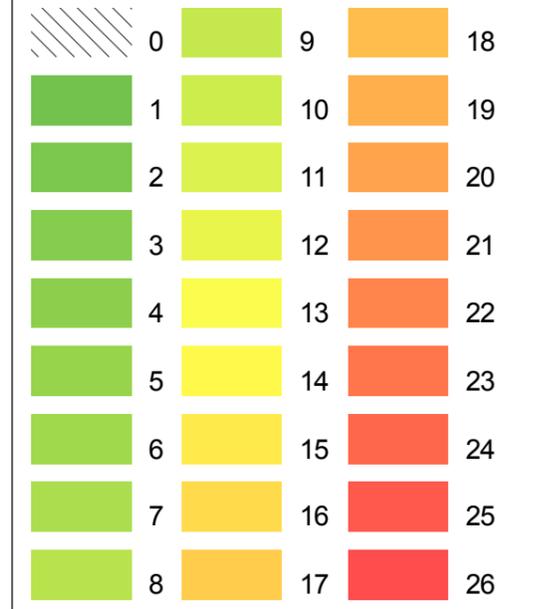
Legende

- 15fache Anlagenhöhe
- Abgrenzung LBE (Nr.)
- Vorranggebiet RROP 2016

Vorbelastung

- Bestands-WEA Bröckel
- Bestands-WEA WP Uetze
- Bestands-WEA WindStrom
- WEA WKR i. Genehmigungsverf.

Anzahl der sichtbaren Windenergieanlagen (ermittelt anhand einer Computersimulation)



Sichtbarkeit 0 = sichtverschattet, keine WEA sichtbar

Sichtbarkeit im Radius der 15fachen Anlagenhöhe:
 - auf 23 % sind keine WEA sichtbar (= sichtverschattete Bereiche)
 - auf 77 % sind WEA sichtbar



LBP WP Uetze-Ost

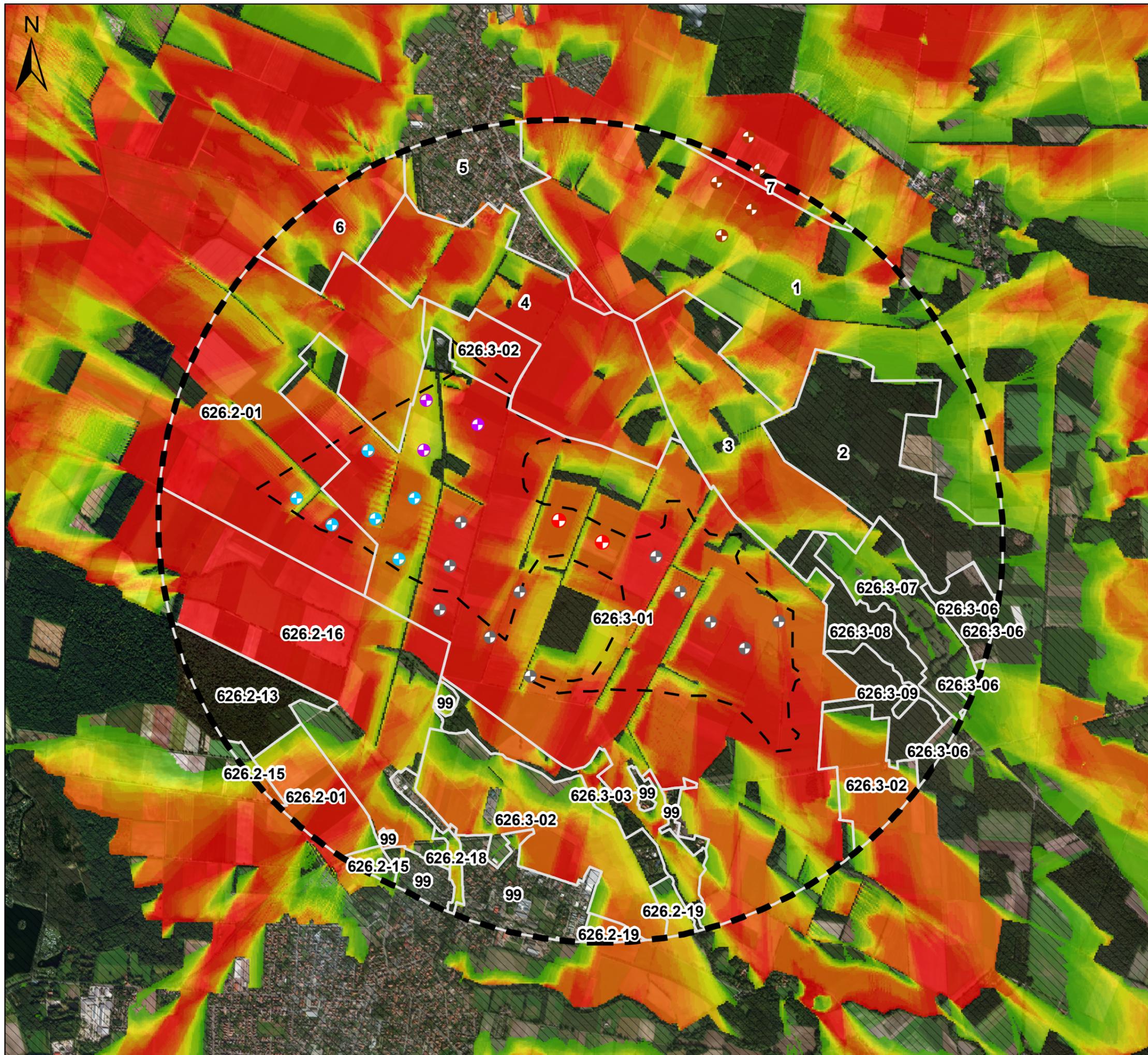
Auftraggeber
 WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co.KG
 Am Torfstich 11
 31234 Edemissen

bearbeitet von
PLANGIS
 Sedanstr. 29
 D - 30161 Hannover
 Tel. (0511) 336 48 300
 Fax (0511) 336 48 535
 E-Mail: info@plangis.de

Karte 9:
 Sichtbarkeitsanalyse
 Vorbelastung

Maßstab
 1 : 25.000

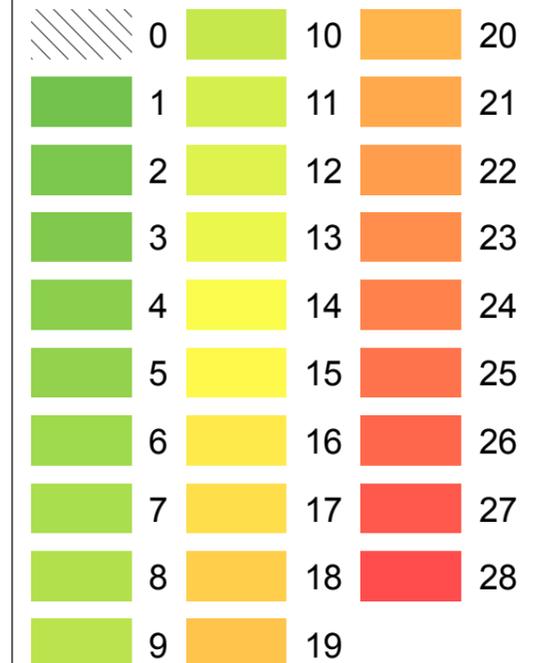
Datum / Bearbeiter
 16.10.2018 / WP



Legende

- geplante WEA
- Bestands-WEA Bröckel
- Bestands-WEA WP Uetze
- Bestands-WEA WindStrom
- WEA WKR i. Genehmigungsverf.
- 15fache Anlagenhöhe
- Vorranggebiet RROP 2016

Anzahl der sichtbaren Windenergieanlagen (ermittelt anhand einer Computersimulation)



Sichtbarkeit 0 = sichtverschattet, keine WEA sichtbar

Sichtbarkeit im Radius der 15fachen Anlagenhöhe:
 - auf 23 % sind keine WEA sichtbar (= sichtverschattete Bereiche)
 - auf 77 % sind WEA sichtbar



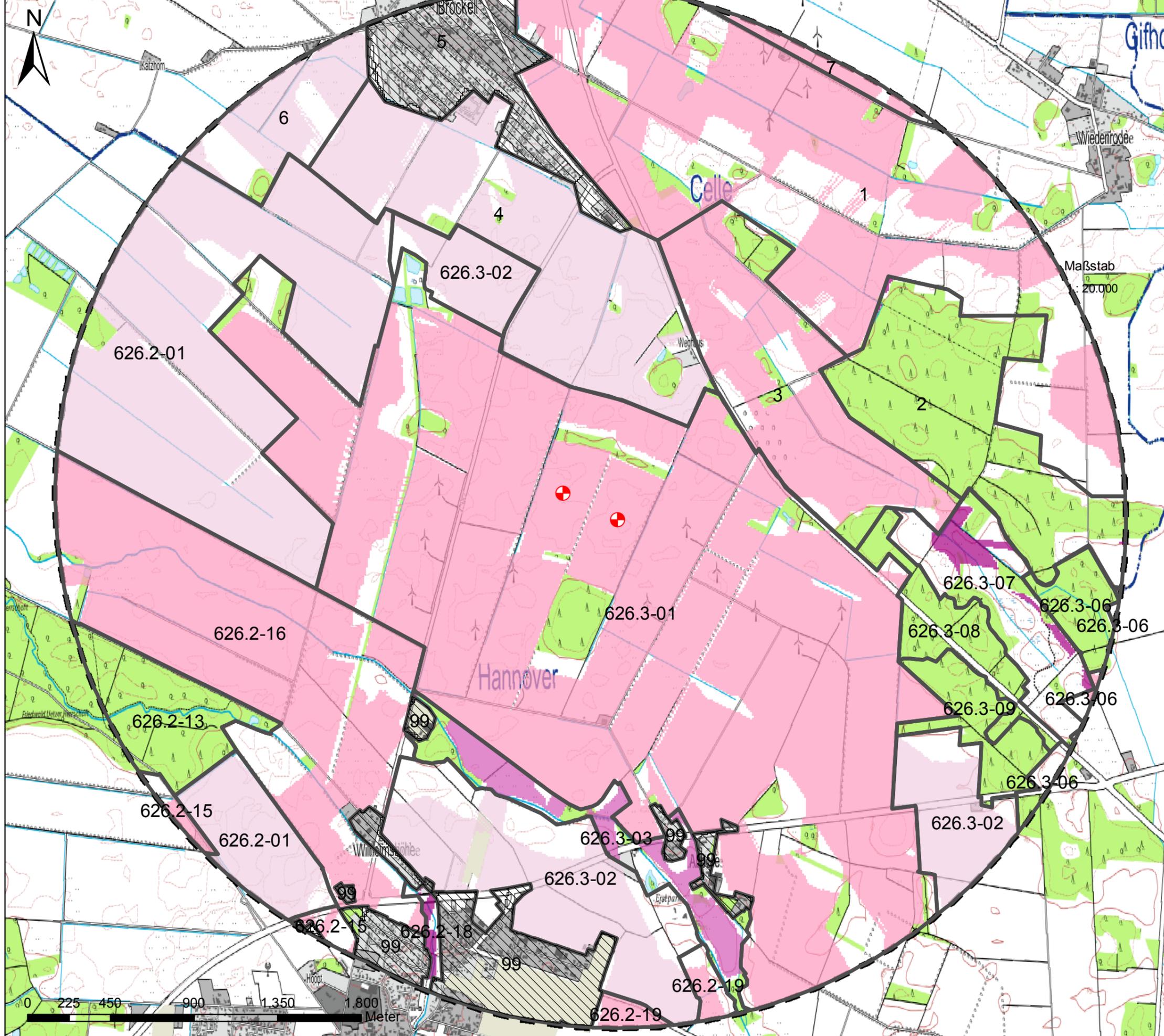
LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber
 WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co.KG
 Am Torfstich 11
 31234 Edemissen

bearbeitet von
 PLANGIS
 Sedanstr. 29
 D - 30161 Hannover
 Tel. (0511) 336 48 300
 Fax (0511) 336 48 535
 E-Mail: info@plangis.de

Karte 10:
 Sichtbarkeitsanalyse
 Gesamtbelastung

Maßstab
 1 : 25.000
 Datum / Bearbeiter
 16.10.2018 / WP



Legende

- geplante WEA WindStrom
- Radius 15fache Anlagenhöhe

Bewertung der Landschaftsbildeinheiten

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering
- Abgrenzung der LBE (Nr.)

Quelle: -Region Hannover (2013): Landschaftsrahmenplan.
 -LK Celle (1991): Landschaftsrahmenplan. Karte 1
 -LK Gifhorn (1994): Landschaftsrahmenplan.
 -Gemeinde Uetze: Landschaftsplan Uetze (1994).

Sichtverschattete Bereiche (Ergebnis der Sichtbarkeitsanalyse)

- teilsichtverschattet (Siedlung)
- sichtverschattete Bereiche*

* Flächen werden durchsichtig dargestellt, daher keine Darstellung

LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber
 WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG
 Am Torfstich 11
 31234 Edemissen

bearbeitet von
 PLANGIS
 Sedanstr. 29
 D - 30161 Hannover
 Tel. (0511) 336 48 300
 Fax (0511) 336 48 535
 E-Mail: info@plangis.de

Karte 11:
 Ersatzgeldberechnung

Maßstab
 1 : 20.000

Datum / Bearbeiter
 16.10.2018 / KH-H



Maßnahmen:

Nr. 1: Ausgleich für die Versiegelung von Boden und Biotopen durch Schaffung von Extensivgrünland

Nr. 2: Ersatzpflanzung für Rodung von Gehölzen

Nr. 3 CEF: Habitataufwertung für die Feldlerche (3 Reviere)(Synergieeffekte für Wachtel, Kiebitz und Rebhuhn) durch Schaffung von Extensivgrünland mit Blühstreifen

Maßnahme 3 CEF Feldlerche:
Blühstreifen 2.229 m²

Maßnahme 1, 3 CEF:
Grünland 10.000 m² (Feldvögel, Maßnahme 3 CEF)
6.270 m² (Boden, Biotope, Maßnahme 1)

Maßnahme 3 CEF Feldlerche:
Blühstreifen 477 m²

Maßnahme 2:
-Pflanzung einer Baumreihe (insg. 7 Bäume)
3 x Schwarzerle, 3 x Silberweide, 1 x Stieleiche
-Pflanzqualität: 3 xv Hochstamm 12/14 cm
-Pflanzstreife: ca. 10m Breite, ca. 72m Länge, 724 m²
(684m² für Ausgleich HFB + Pflanzung Einzelbaum = ca. 724m²)

Maßnahmenkonzept

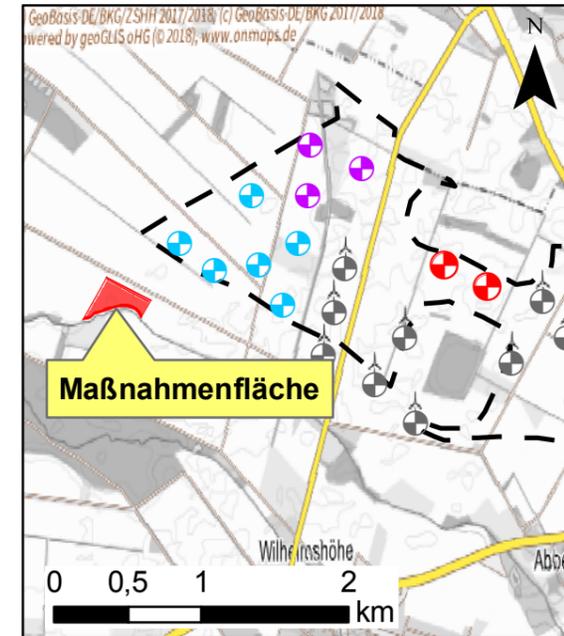
- Eichenspaltpfähle
- Eichenspaltpfähle WKR-Fläche
- Flurstücksgrenze

Maßnahmen

- Schwarzerle
- Silberweide
- Stieleiche
- Pflanzung Baumreihe
- Blühstreifen
- Extensivgrünland

Maßnahmenflächen WKR

- Maßnahmenfläche WKR



- geplante WEA WindStrom
- Maßnahmenfläche

**LBP
WP Uetze-Ost**

Auftraggeber
WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG
Am Torfstich 11
31234 Edemissen

bearbeitet von
 PLANGIS
Sedanstr. 29
D - 30161 Hannover
Tel. (0511) 336 48 300
Fax (0511) 336 48 535
E-Mail: info@plangis.de

Karte 12:
Kompensations-
maßnahmen

Maßstab (DIN A3)
1 : 2.000
Datum / Bearbeiter
17.12.2018/ KH-H





Detailkarte für die Ablenkmaßnahme VR6 zur Verminderung des Tötungsrisikos für Greifvögel (insb. Rotmilan)



Legende Detailkarte

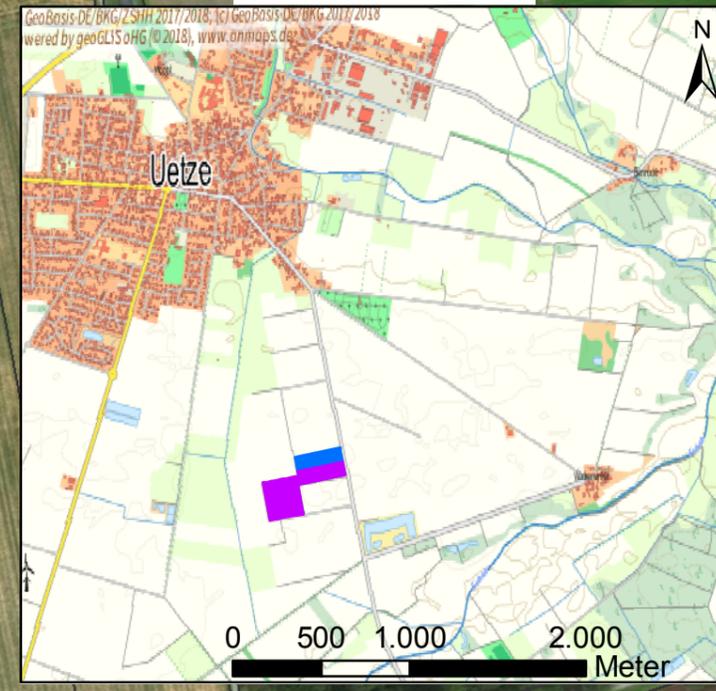
- Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost (2,1 ha)
- WINDKRAFT regional (6,3 ha)
- Flurstücksgrenzen

- Schnittabfolge (Nr.)**
- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Schnitt (Woche 1) | 6. Schnitt (Woche 3) |
| 2. Schnitt (Woche 1) | 7. Schnitt (Woche 4) |
| 3. Schnitt (Woche 2) | 8. Schnitt (Woche 4) |
| 4. Schnitt (Woche 2) | 9. Schnitt (Woche 5) |
| 5. Schnitt (Woche 3) | 10. Schnitt (Woche 5) |

Bewirtschaftungs-Regeln:

- Luzerne- und Kleegrasanbau mit Streifenmähd
- Streifenmähd vom 01. Mai bis 15.08.:
 1. Schnittphase: 01. Mai bis 14. Juni
 2. Schnittphase: 15. Juni bis 31. Juli
 3. Schnittphase: 01. bis mind. 15. August
- 2 Schnitte pro Woche zu je ca. 0,8 ha
- alle 3 Jahre Wechsel der Anbaufrucht (Luzerne und Weißkleereiche Kleegrasmischung)
- weitere Details siehe Maßnahmenblatt

Übersichtskarte



Legende Übersichtskarte

- Ablenkfläche Rotmilan**
- Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost (2,1 ha)
 - WINDKRAFT regional (6,3 ha)
- Maßstab 1:40.000

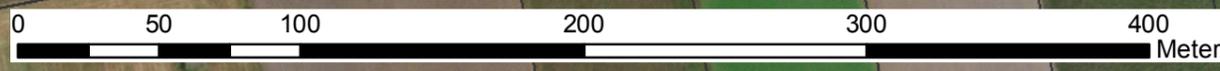
Auftraggeber
WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG
Am Torfstich 11
31234 Edemissen

bearbeitet von
 PLANGIS
Sedanstr. 29
D - 30161 Hannover
Tel. (0511) 336 48 300
Fax (0511) 336 48 535
E-Mail: info@plangis.de

Karte 13:
Ablenkfläche
für den Rotmilan (Rev.01)

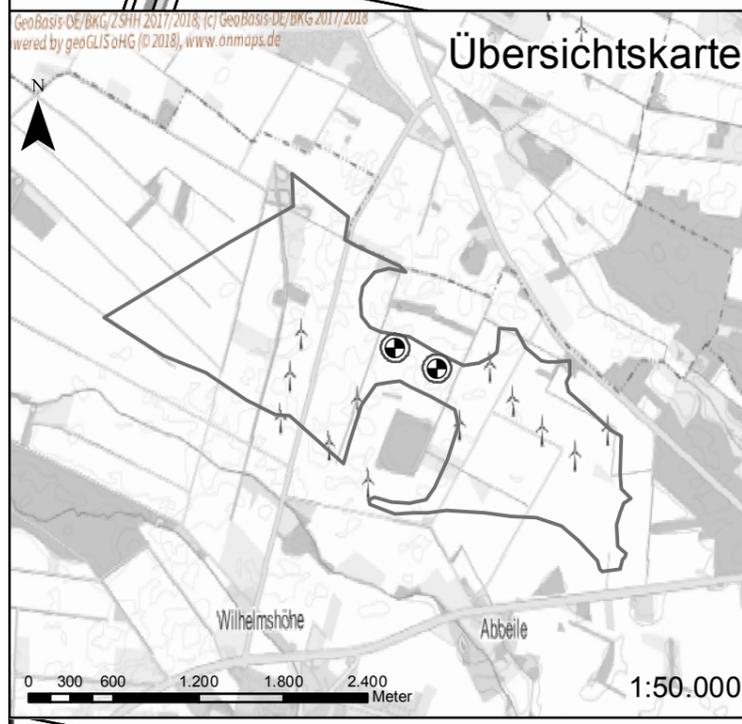
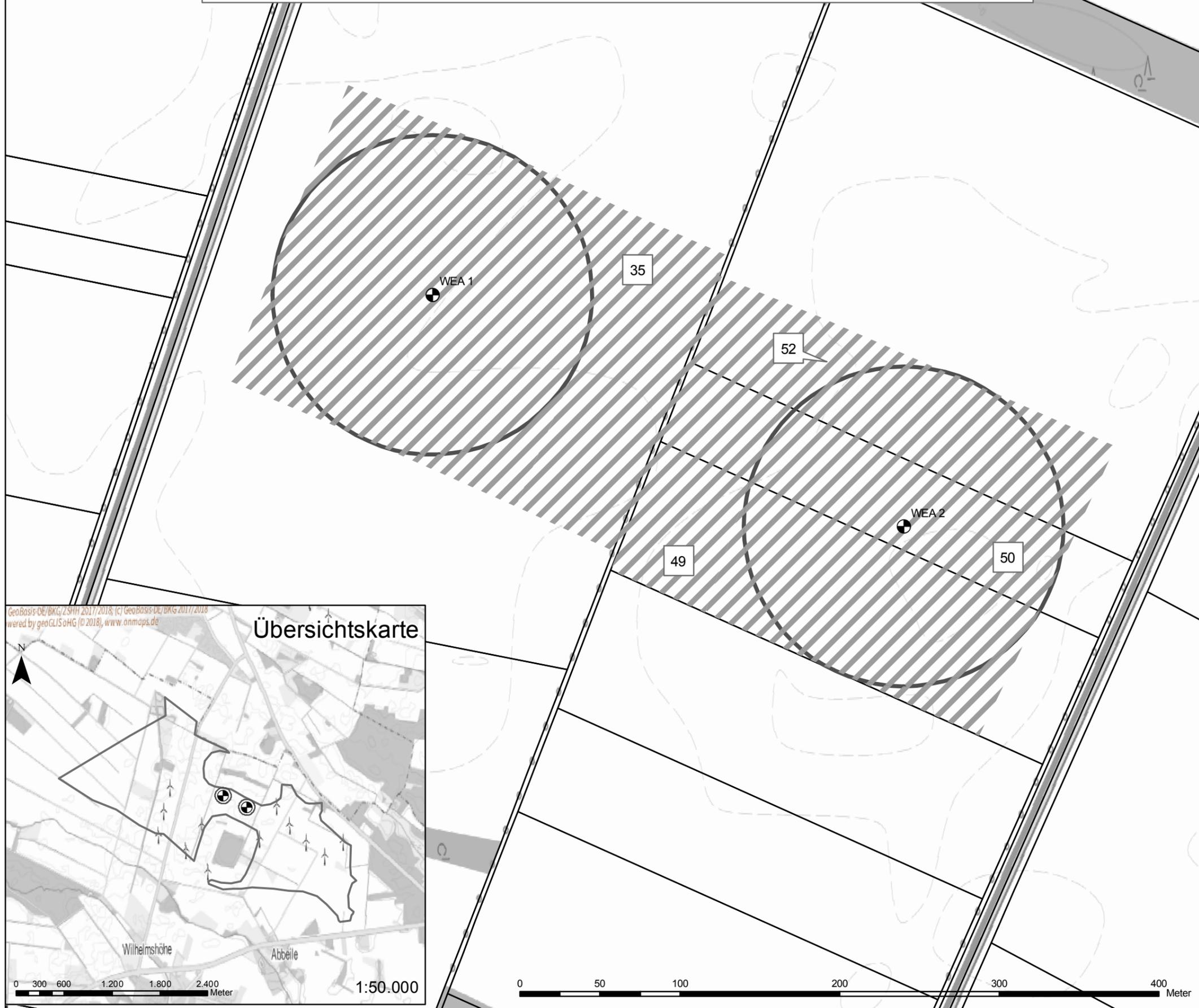
Maßstab
1 : 2.500

Datum / Bearbeiter
12.12.2018 / K.H.H



Karte für die Abschaltregelung zur Verminderung des Tötungsrisikos für Greifvögel (insb. Rotmilan) Vermeidungsmaßnahme VR1

Detailkarte



Legende Detailkarte

- geplante WEA
- v. Abschaltflächen (Flurst.-Nr.)
- Bereich für Abschaltungen (100m-Rad.)
- Flurstücksgrenzen

Abschaltzeitenregelung:

- * Abschaltung der WEA am Tag des Bewirtschaftungsereignisses plus weitere 2 Tage (insg. 3 Tage)
- * Bewirtschaftungsereignis: bodenwendende landwirtschaftliche Tätigkeiten (Grubbern, Pflügen, Ernte, Mahd) auf den markierten Flurstücksbereichen (s. Karte).
- * Zeitraum: 01.04 bis 15.07. von 6 bis 22 Uhr
- * In dem o.g. Zeitraum erfolgt eine dauerhafte Meldung bei bodenbearbeitenden Tätigkeiten auf den Flurstücksbereichen, die sich im Umkreis von 100 m um den Mastfuß der neuen WEA-Standorte und dazwischen befinden, durch den Flächenbewirtschaften an den Windparkbetreiber unter der Hotline 0180-3-397-4357.
- * Die Hotline 0180-3-397-4357 kann 24 Stunden am Tag und sieben Tage die Woche angerufen werden.
- * Diese Meldung hat bis einen Tag (24 h) vor Beginn eines Bewirtschaftungsereignisses, spätestens jedoch unverzüglich vor Beginn des Bewirtschaftungsereignisses zu erfolgen.
- * Von der Abschaltung ausgenommen werden können
 - Phasen mit starkem Wind - Windstärken ab 7 Beaufort,
 - Phasen mit Dauerregen,
 - Phasen mit Nebel oder Gewitter. (vgl. SCHREIBER (2016))

LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber
WindStrom Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG
Am Torfstich 11
31234 Edemissen

bearbeitet von



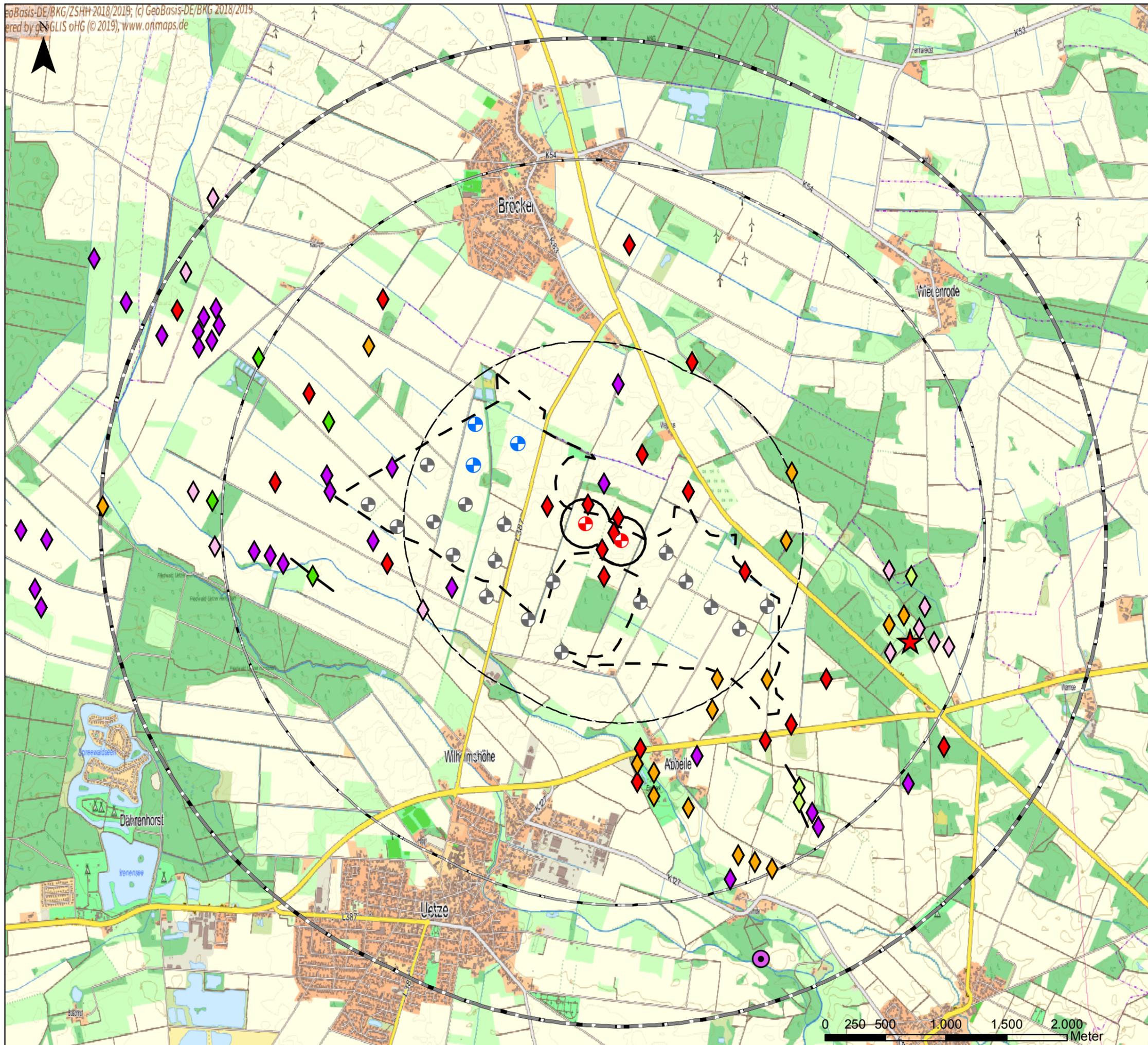
Sedanstr. 29
D - 30161 Hannover
Tel. (0511) 336 48 300
Fax (0511) 336 48 535
E-Mail: info@plangis.de

Karte 14:
Vermeidungsmaßnahme VR1 -
temporäre Abschaltregelung

Maßstab
1 : 2.500
Datum / Bearbeiter
11.12.2018 / KH-H

0 300 600 1.200 1.800 2.400 Meter

0 50 100 200 300 400 Meter



Legende

- Geplante WEA
- Bestands-WEA
- WEA WKR i. Genehmigungsverfahren
- Vorranggebiet RROP 2016

Mindestabstände

- 200 m-Radius um WEA
- 1500 m-Radius um WEA
- 3000 m-Radius um WEA
- 4000 m-Radius um WEA

Raumnutzungsanalyse und Horste 2015 (Rohloff)

- Rotmilan, Horst mit Brutnachweis
- Rotmilan, 2013 Brutversuch
- Rotmilan, Brutrevier, Horst nicht lokalisiert
- Flüge**
- Rotmilan, Febr./ März/ April
- Rotmilan, Mai
- Rotmilan, Juni
- Rotmilan, Juli/ August
- Schwarzmilan, 04.06, 14.06.
- Schwarzmilan, 19.7, 26.7, 31.7, 7.8
- Schwarzmilan, Überflug

LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber

Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost GmbH & Co. KG
 Am Torfstich 11
 31234 Edemissen

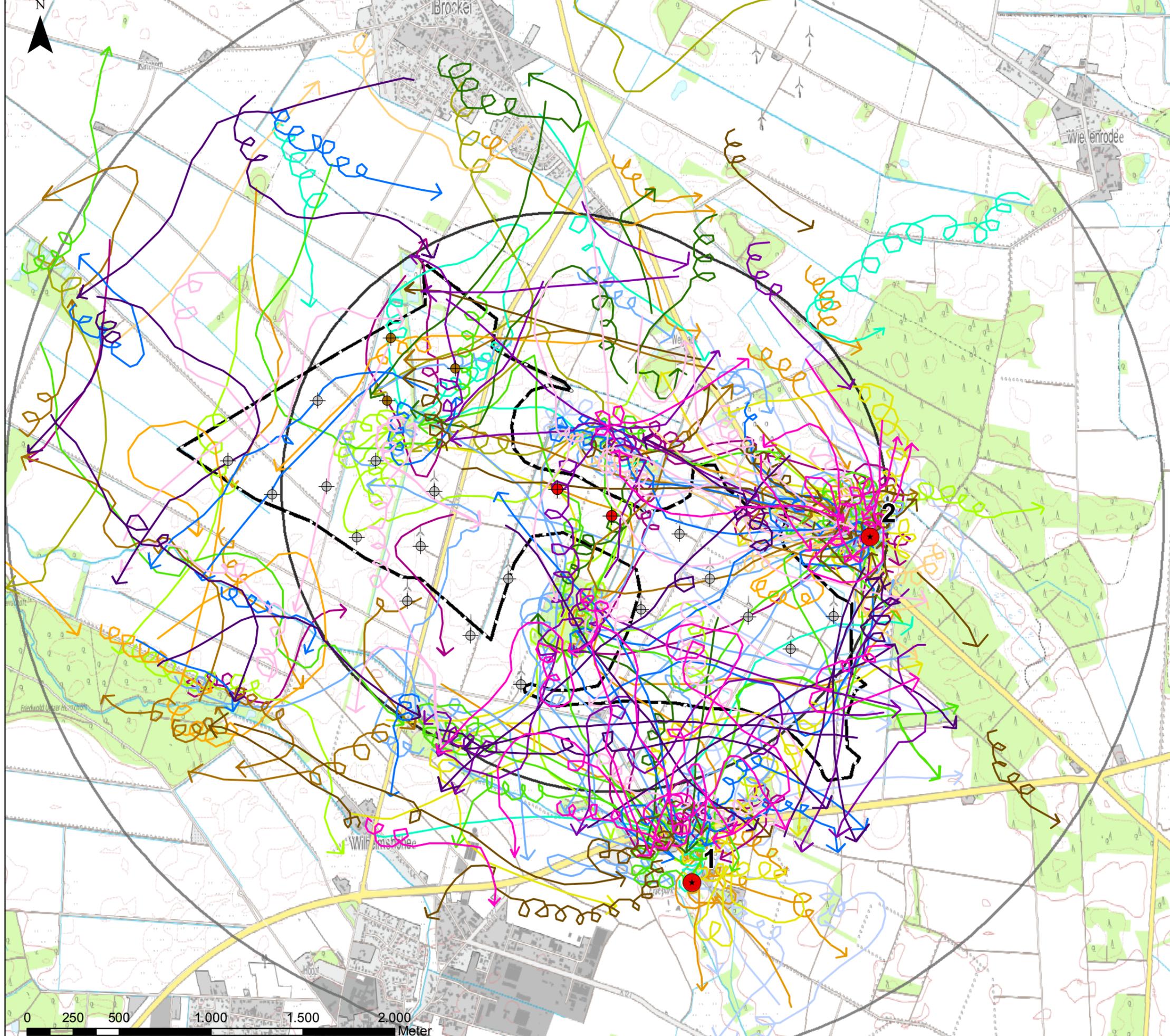
bearbeitet von



Sedanstr. 29
 D - 30161 Hannover
 Tel. (0511) 336 48 300
 Fax (0511) 336 48 535
 E-Mail: info@plangis.de

Karte 15:
 Raumnutzung 2015
 ausgewählter Arten
 - Rotmilan, Schwarzmilan

Maßstab
 1 : 30.000
 Datum / Bearbeiter
 24.01.2019 / KH-H & GR



Legende

- geplante WEA WindStrom
- ⊕ Bestands-WEA
- WEA WKR i. Genehmigungsverf.
- ▭ Vorranggebiet RROP 2016

Prüfradien

- ▭ 1500m-Radius um WEA
- ▭ 3000m-Radius um WEA

Raumnutzungsanalyse Rotmilan 2016

Horste Rotmilan (Nr.)

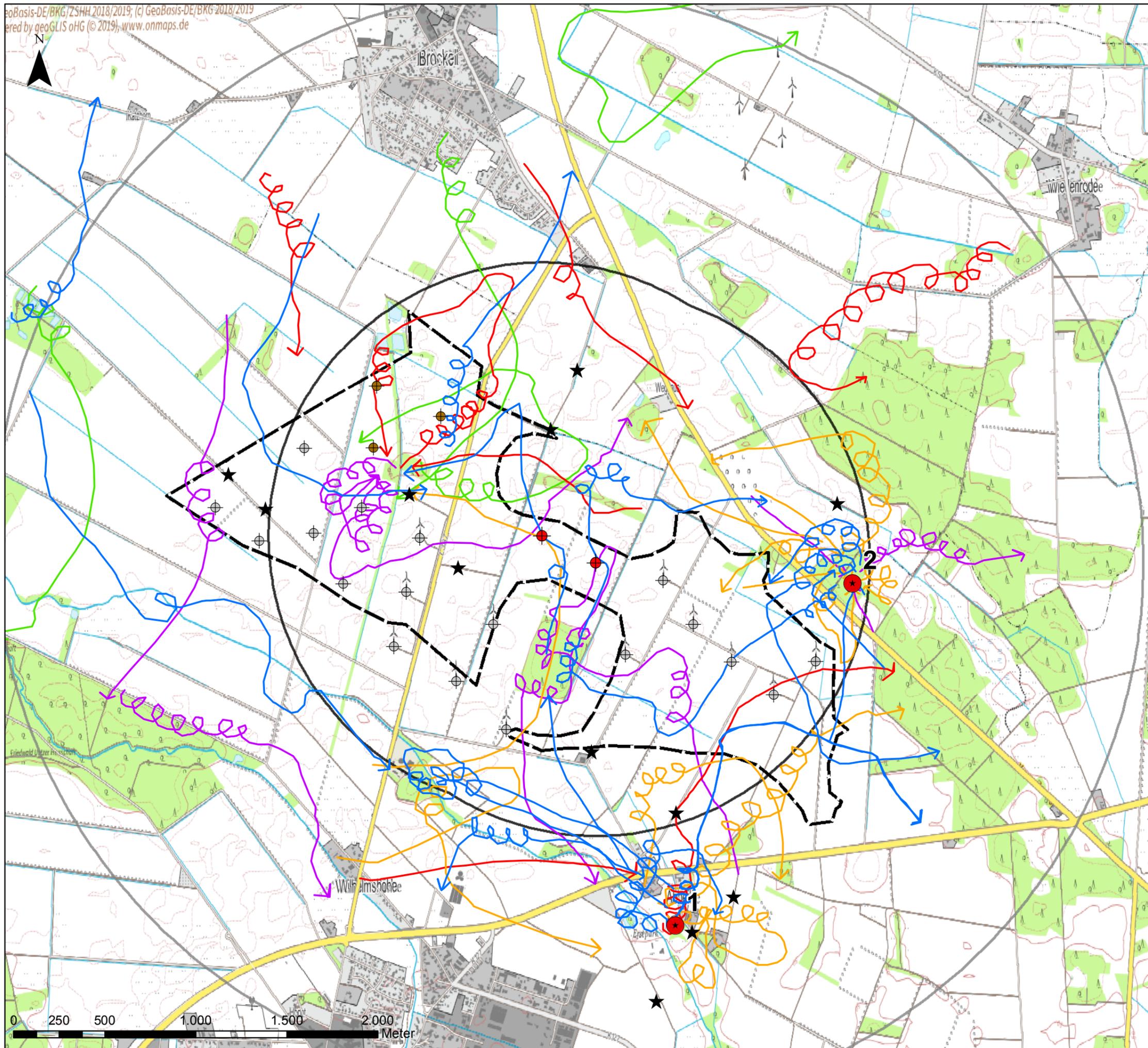
- besetzt

Datum der Überflüge

- 15.03.2016
- 25.03.2016
- 02.04.2016
- 16.04.2016
- 17.04.2016
- 23.04.2016
- 03.05.2016
- 05.05.2016
- 13.05.2016
- 18.05.2016
- 21.05.2016
- 10.06.2016
- 15.06.2016
- 20.06.2016
- 04.07.2016
- 08.07.2016
- 14.07.2016
- 29.07.2016
- 07.08.2016

LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost GmbH & Co. KG Am Torfstich 11 31234 Edemissen	
bearbeitet von	Sedanstr. 29 D - 30161 Hannover Tel. (0511) 336 48 300 Fax (0511) 336 48 535 E-Mail: info@plangis.de
Karte 16: Rotmilan Raumnutzungsanalyse -Gesamt-	Maßstab 1 : 20.298
	Datum / Bearbeiter 24.01.2019 / KH-H



Legende

- geplante WEA WindStrom
- ⊕ Bestands-WEA
- WEA WKR i. Genehmigungsverf.
- ▭ Vorrangebiet RROP 2016
- Prüfradien**
- ▭ 1500m-Radius um WEA
- ▭ 3000m-Radius um WEA

Raumnutzungsanalyse Rotmilan 2016

Horste Rotmilan (Nr.)

- besetzt (Nr.)
- ★ Beobachtungspunkte

Überflüge: März-Mitte April 2016

- 15.03.2016
- 25.03.2016
- 02.04.2016
- 16.04.2016
- 17.04.2016

LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber

Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost GmbH & Co. KG
Am Torfstich 11
31234 Edemissen

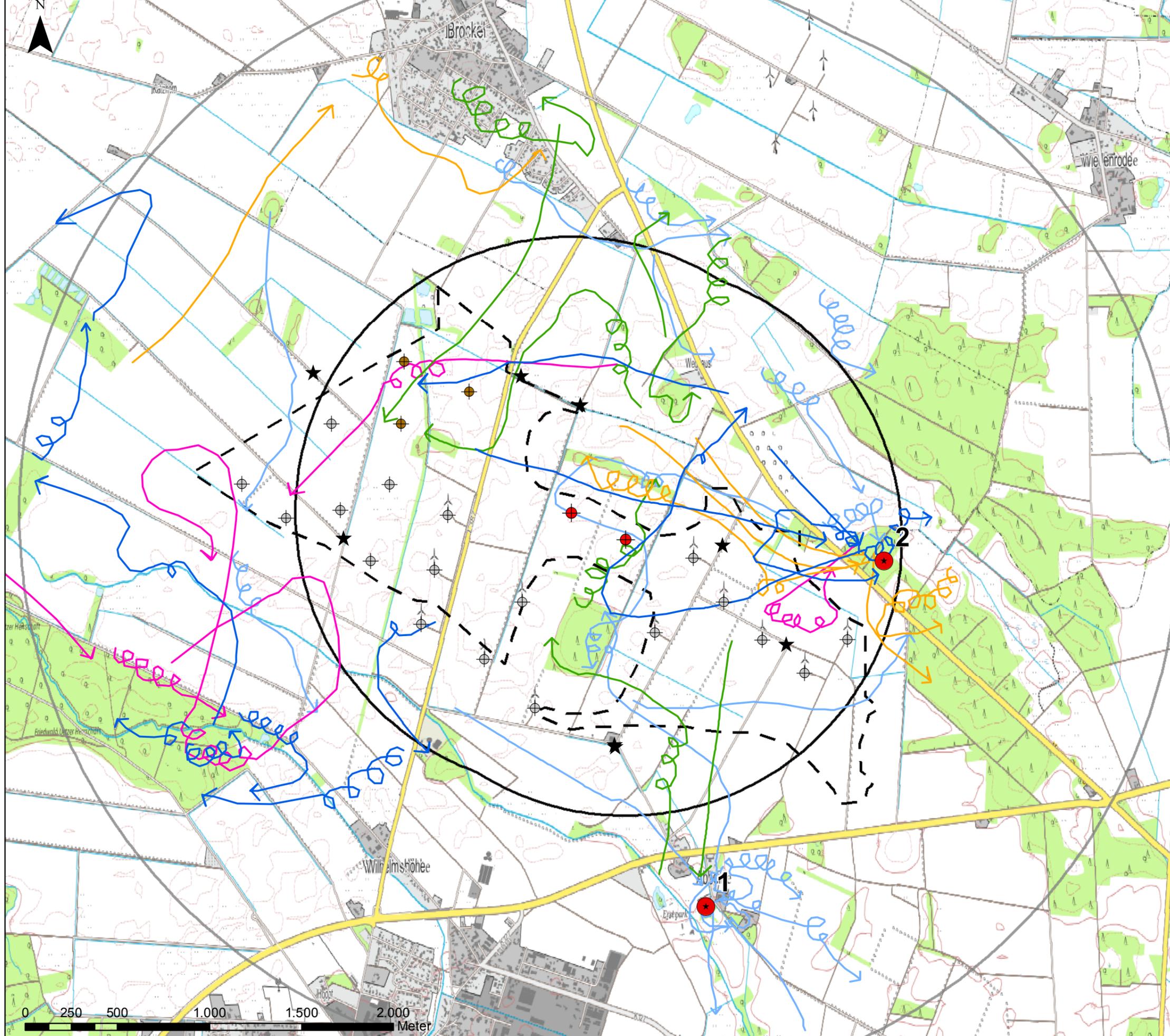
bearbeitet von



Sedanstr. 29
D - 30161 Hannover
Tel. (0511) 336 48 300
Fax (0511) 336 48 535
E-Mail: info@plangis.de

Karte 17: Rotmilan
Raumnutzungsanalyse
2016
Zeitraum März-Mitte April

Maßstab
1 : 20.000
Datum / Bearbeiter
24.01.2019 / KH-H



- ### Legende
- geplante WEA WindStrom
 - ⊕ Bestands-WEA
 - WEA WKR i. Genehmigungsverf.
 - ▭ Vorranggebiet RROP 2016
- ### Prüfradien
- ▭ 1500m-Radius um WEA
 - ▭ 3000m-Radius um WEA
- ### Raumnutzungsanalyse Rotmilan 2016
- #### Horste Rotmilan (Nr.)
- besetzt
 - ★ Beobachtungspunkte
- #### Überflüge: Mitte April-Mitte Mai 2016
- 23.04.2016
 - 03.05.2016
 - 05.05.2016
 - 13.05.2016
 - 18.05.2016

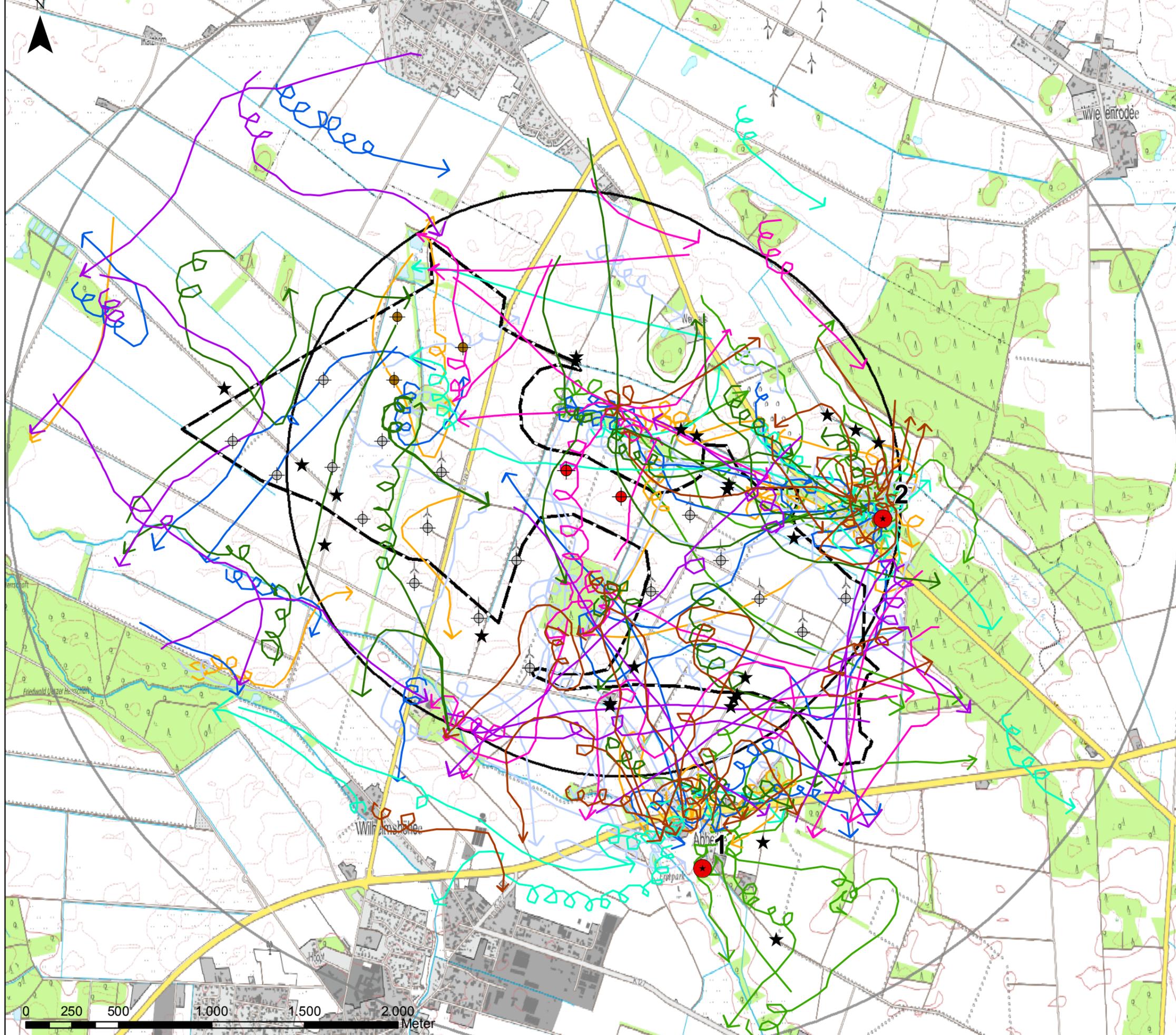
LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber
Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost GmbH & Co. KG
Am Torfstich 11
31234 Edemissen

bearbeitet von
PLANGIS
Sedanstr. 29
D - 30161 Hannover
Tel. (0511) 336 48 300
Fax (0511) 336 48 535
E-Mail: info@plangis.de

Karte 18: Rotmilan
Raumnutzungsanalyse
2016
Mitte April-Mitte Mai

Maßstab
1 : 20.285
Datum / Bearbeiter
24.01.2019 / KH-H



Legende

- geplante WEA WindStrom
- ⊕ Bestands-WEA
- WEA WKR i. Genehmigungsverf.
- ▭ Vorranggebiet RROP 2016
- Prüfradien**
- ▭ 1500m-Radius um WEA
- ▭ 3000m-Radius um WEA

Raumnutzungsanalyse Rotmilan 2016

Horste Rotmilan (Nr.)

- besetzt (Nr.)
- ★ Beobachtungspunkte

Überflüge: Mitte Mai - August 2016

- 21.05.2016
- 10.06.2016
- 15.06.2016
- 20.06.2016
- 04.07.2016
- 08.07.2016
- 14.07.2016
- 29.07.2016
- 07.08.2016

LBP WP Uetze-Ost

Auftraggeber
Windpark Uetze Wilhelmshöhe Ost GmbH & Co. KG
Am Torfstich 11
31234 Edemissen

bearbeitet von
 PLANGIS
Sedanstr. 29
D - 30161 Hannover
Tel. (0511) 336 48 300
Fax (0511) 336 48 535
E-Mail: info@plangis.de

Karte 19: Rotmilan
Raumnutzungsanalyse
2016
Mitte Mai - August

Maßstab
1 : 20.000
Datum / Bearbeiter
24.01.2019 / KH-H

PLANZEICHENERKLÄRUNG

Fledermäuse im Bestand

Ortung über 3 Kontakte	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	RL-N	RL-D
	Breitflügel-Fledermaus	Eptesicus serotinus	2	G
	Wasserfledermaus	Myotis daubentoni	3	+
	Großes Mausohr	Myotis myotis	2	V
	Fransenfledermaus	Myotis nattereri	2	+
	Art unbestimmt	Myotis spec.	2/3	2/3
	Kleiner Abendsegler	Nyctalus leisleri	1	G
	Großer Abendsegler	Nyctalus noctula	2	D
	Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus	3	+
	Rauhautfledermaus	Pipistrellus nathusii	2	+
	Mückenfledermaus	Pipistrellus pygmaeus	+	D

Erläuterungen:

RL-D - Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Bd. 1: Wirbeltiere (2009)
 RL-NDS - Rote Liste der in Niedersachsen gefährdeten Säugetierarten (1993)

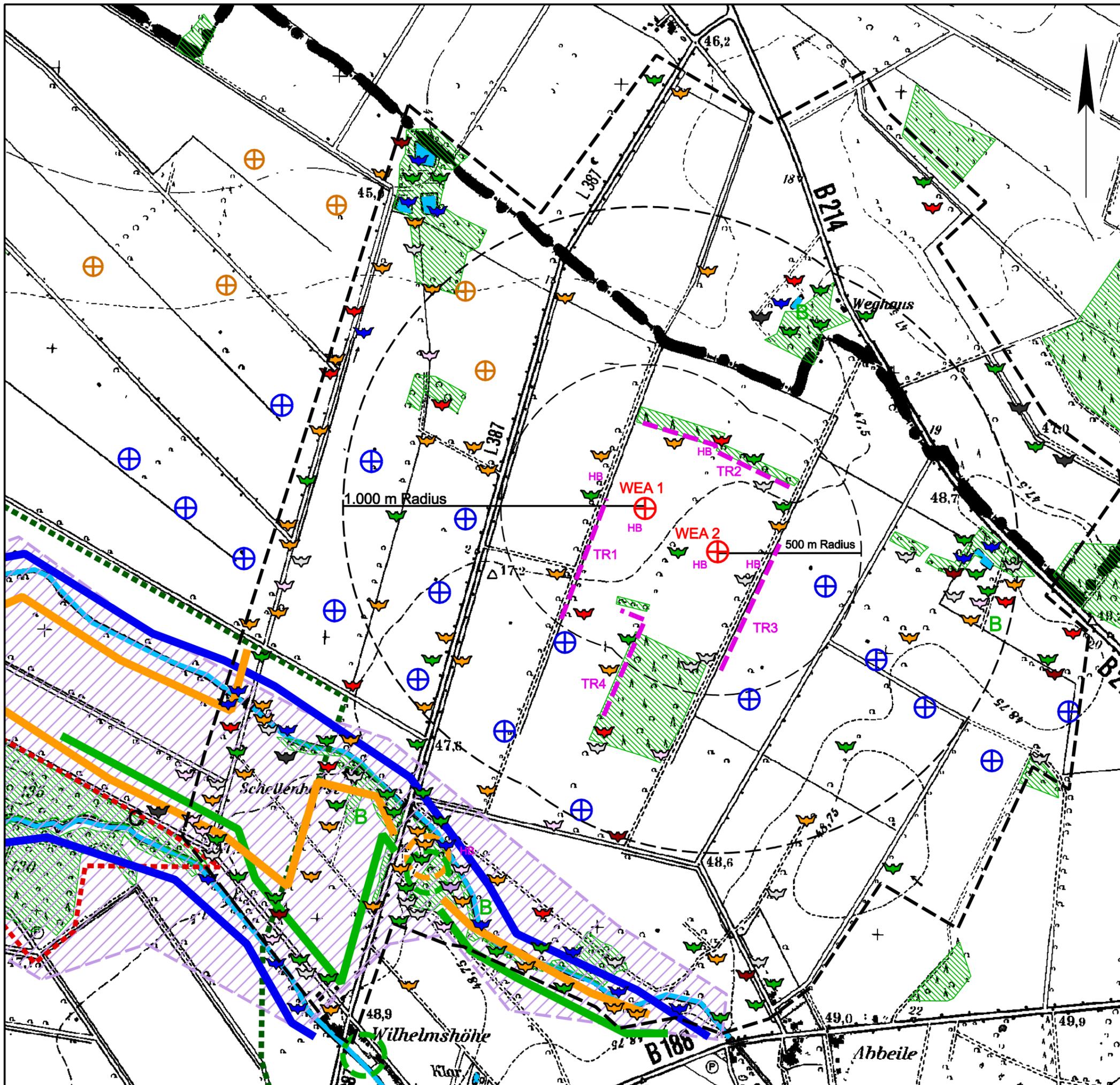
Gefährdungsgrad: 1 = "vom Aussterben bedroht"; 2 = "stark gefährdet"; 3 = "gefährdet",
 G = "Gefährdung anzunehmen"; R = "extrem selten";
 V = "Art der Vorwarnliste"; + = keine Gefährdung

Alle Fledermausarten sind im Anhang IV der FFH-Richtlinie aufgeführt und streng geschützt nach dem BNatSchG.

- Potenzialräume für Quartiere der jeweiligen Art (hier Zwergfledermaus)
- Balzplatz (Art nach Farbe, hier z.B. Zwergfledermaus)
- Primäre Bewegungsräume der jeweiligen Art (Flugstraßen)
- Nahrungshabitate mit höherer Individuenzahl und Artendichte

Sonstiges

- Untersuchungsgebiet zu Fledermäusen
- geplante Windenergieanlage (mit Horchbox-Standort)
- vorhandene oder im Bau befindliche WEA
- geplante Windenergieanlage anderer Antragsteller
- Transektstrecke 1 (mobile Erfassung)
- Gehölzflächen
- Gewässer
- Abgrenzung FFH-Gebiet
- Abgrenzung Landschaftsschutzgebiet



Gemeinde Uetze LBP Karte 20
 Region Hannover

Neubau von 2 WEA im Windpark Uetze II
 (Wilhelmshöhe-Ost)

Faunistisches Gutachten - Fledermäuse
 (Anlage zum Textteil)

Stand: 29.11.2016
 Maßstab 1 : 12.500