









Inhalte aus Gründen der Geheimniswahrung nicht dargestellt.

Legende





Reviere im Jahr 2016

-  Baumfalke
-  Rotmilan









Beobachtungen im Rahmen der Revierkartierung (optische und akust. Registrierungen) im Jahr 2016

-  Baumfalke
-  Rotmilan
-  Rotmilan oder Mäusebussard
-  Rotmilan/Mäusebussard (Revierkampf)
-  Schwarzstorch
-  Begehungs-Nummer
-  Zufallsbeobachtung, z.B. bei Horstkontrolle
-  Beobachtungen Dritter






Flugbewegungen im Jahr 2016

-  Rot- oder Schwarzmilan
-  Rotmilan
-  Schwarzstorch
-  Wespenbussard

Horste im Jahr 2016

-  H1 Kolkrabe, besetzt
-  H2 Rotmilan, Brutnachweis
-  H3 Schwarzstorch, Brutnachweis
-  H4 vermutlich Mäusebussard, unbesetzt
-  H5 vermutlich Mäusebussard, unbesetzt
-  H6 Schwarzstorch, unbesetzt (Reste bzw. unvollständig)
-  H7 Rotmilan, unbesetzt
-  H8 Schwarzstorch, unbesetzt (Reste bzw. unvollständig)
-  H9 Wespenbussard, unbesetzt
-  H10 Mäusebussard, Brutnachweis
-  H11 Schwarzstorch, unbesetzt (Reste bzw. unvollständig)
-  H12 Horst, unbesetzt
-  H13 Wespenbussard, wahrs. besetzt (im Nov.2016 kartiert)
-  H1 Horstkartierung Büro Mestermann
-  H6 Horstfunde Dritter

Sonstiges

-  geplante WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2018)
-  Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.500 m um die geplanten WEA-Standorte (2018)
-  Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2018)
-  Untersuchungsgebiet 2016 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten Konzentrationszonen für Windenergieanlagen (2016)

Revierkartierung der tagaktiven WEA-empfindlichen Vogelarten in dem Jahr 2016 Anlage 1A

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 50.000	Gez.: L&B/Bar	Bearb.: Fun	Dat.: Februar 2020
Plangröße: DIN A3		Projektnummer: 1435	

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

 Brackhüttenweg 1
59581 Warstein-Hirschberg
Tel. 02902-701231
info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: Planverfasser: *Mestermann*

Inhalte aus Gründen der Geheimniswahrung nicht dargestellt.

Legende








Beobachtungen im Rahmen der Revierkartierung (optische und akust. Registrierungen) im Jahr 2017

-  Rotmilan
-  Schwarzstorch
-  Begehungs-Nummer
-  Zufallsbeobachtung, z.B. bei Horstkontrolle
-  Beobachtungen Dritter






Flugbewegungen im Jahr 2017

-  Rotmilan
-  Schwarzstorch
-  Schwarzstorch, Beobachtungen Dritter

Horste im Jahr 2017

-   Kolkraube, unbesetzt
-   Rotmilan, Brutnachweis
-   Schwarzstorch, Horst nicht mehr vorhanden
-   vermutlich Mäusebussard, unbesetzt
-   vermutlich Mäusebussard, unbesetzt
-   Schwarzstorch, unbesetzt (Reste bzw. unvollständig)
-   Rotmilan, unbesetzt
-   Schwarzstorch, unbesetzt (Reste bzw. unvollständig)
-   Wespenbussard, unbesetzt
-   Mäusebussard, unbesetzt
-   Schwarzstorch, Horst nicht mehr vorhanden
-   Horst, unbesetzt
-   Wespenbussard, Horst nicht mehr vorhanden
-  Horstkontrolle Büro Mestermann

Sonstiges

-  geplante WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.500 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2017 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (April 2017)

Revierkartierung der tagaktiven WEA-empfindlichen Vogelarten in dem Jahr 2017 Anlage 1B

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen
im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 50.000	Gez.: L6/Bar	Bearb.: Fun	Dat.: Februar 2020
Plangröße: DIN A3		Projektnummer: 1435	

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

 Brackhüttenweg 1
59581 Warstein-Hirschberg
Tel. 02902-701231
info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller:

Planverfasser: *Mestermann*

Inhalte aus Gründen der Geheimniswahrung nicht dargestellt.

Legende

Beobachtungen im Rahmen der Revierkartierung (optische und akust. Registrierungen) im Jahr 2018

- Rotmilan
- Schwarzstorch
- ⊙ Beobachtungen Dritter

Flugbewegungen im Jahr 2018

- ➔ Rotmilan
- ➔ Schwarzstorch, Zufallsbeobachtung
- ⊙➔ Schwarzstorch, Beobachtungen Dritter
- ⊙➔ Wespenbussard, Beobachtungen Dritter

Horste im Jahr 2018

- H1 ● Kolkrahe, besetzt
- H2 ● Rotmilan, besetzt
- H3 ⊗ Schwarzstorch, Horst nicht mehr vorhanden
- H4 ⊗ vermutlich Mäusebussard, Horst nicht mehr vorhanden
- H5 ● vermutlich Mäusebussard, unbesetzt
- H6 ● Schwarzstorch, unbesetzt (Reste bzw. unvollständig)
- H7 ● Rotmilan, unbesetzt
- H8 ● Schwarzstorch, unbesetzt (Reste bzw. unvollständig)
- H9 ● Wespenbussard, unbesetzt
- H10 ● Mäusebussard, unbesetzt
- H11 ⊗ Schwarzstorch, Horst nicht mehr vorhanden
- H12 ● Horst, unbesetzt
- H13 ⊗ Wespenbussard, Horst nicht mehr vorhanden
- H14 ● Schwarzstorch, Brutverdacht
- H15 ● Horst, unbesetzt
- H1 Horstkontrolle Büro Mestermann
- H14 Horstfunde Dritter

Sonstiges

- geplante WEA-Standorte (2019)
- ⋯ Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- ⋯ Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.500 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- ⋯ Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- Beobachtungsraum im Bereich der WEA-Standorte 19 - 22 durch die Anpassung des Parklayouts im April 2017

Reviernachkartierung der tagaktiven WEA-empfindlichen Vogelarten in dem Jahr 2018

Anlage 1C

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen
im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 50.000 | Gez.: L&B/Bar | Bearb.: Fun | Dat.: Februar 2020
Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

Brackhüttenweg 1
59581 Warstein-Hirschberg
Tel. 02902-701231
info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller:

Planverfasser: *Mestermann*




Inhalte aus Gründen der Geheimniswahrung nicht dargestellt.

Legende





Reviere im Jahr 2016

-  Baumfalke
-  Rotmilan



Beobachtungen im Rahmen der Reviertkartierung (optische und akust. Registrierungen) im Jahr 2016

-  Baumfalke
-  Rotmilan
-  Rotmilan oder Mäusebussard
-  Rotmilan/Mäusebussard (Revierkampf)
-  Schwarzstorch



Flugbewegungen im Jahr 2016

-  Rot- oder Schwarzmilan
-  Rotmilan
-  Schwarzstorch
-  Wespenbussard



Beobachtungen im Rahmen der Reviertkartierung (optische und akust. Registrierungen) im Jahr 2017

-  Rotmilan
-  Schwarzstorch

Flugbewegungen im Jahr 2017

-  Rotmilan
-  Schwarzstorch


Beobachtungen im Rahmen der Reviertkartierung (optische und akust. Registrierungen) im Jahr 2018

-  Rotmilan
-  Schwarzstorch

Flugbewegungen im Jahr 2018

-  Rotmilan
-  Schwarzstorch
-  Wespenbussard

Horste

		2016	2017	2018
H1	 Kolkrabe	besetzt	unbesetzt	besetzt
H2	 Rotmilan	Brutnachweis	Brutnachweis	besetzt
H3	 Schwarzstorch	Brutnachweis	nicht mehr vorh.	nicht mehr vorh.
H4	 verm. Mäusebussard	unbesetzt	unbesetzt	nicht mehr vorh.
H5	 verm. Mäusebussard	unbesetzt	unbesetzt	unbesetzt
H6	 Schwarzstorch	unbesetzt	unbesetzt	unbesetzt
H7	 Rotmilan	unbesetzt	unbesetzt	unbesetzt
H8	 Schwarzstorch	unbesetzt	unbesetzt	unbesetzt
H9	 Wespenbussard	unbesetzt	unbesetzt	unbesetzt
H10	 Mäusebussard	Brutnachweis	unbesetzt	unbesetzt
H11	 Schwarzstorch	unbesetzt	nicht mehr vorh.	nicht mehr vorh.
H12	 Horst	unbesetzt	unbesetzt	unbesetzt
H13	 Wespenbussard	wahrs. besetzt	nicht mehr vorh.	nicht mehr vorh.
H14	 Schwarzstorch	-	-	wahrs. Brutvers.
H15	 Horst	-	-	unbesetzt

Reviertkartierung der tagaktiven WEA-empfindlichen Vogelarten in den Jahren 2016, 2017 und 2018 Anlage 1D

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 50.000 | Gez.: L&B/Bar | Bearb.: Fun | Dat.: Februar 2020
 Plangröße: DIN A3 | Projektum.nr.: 1435






Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung
 Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*

Beobachtungen

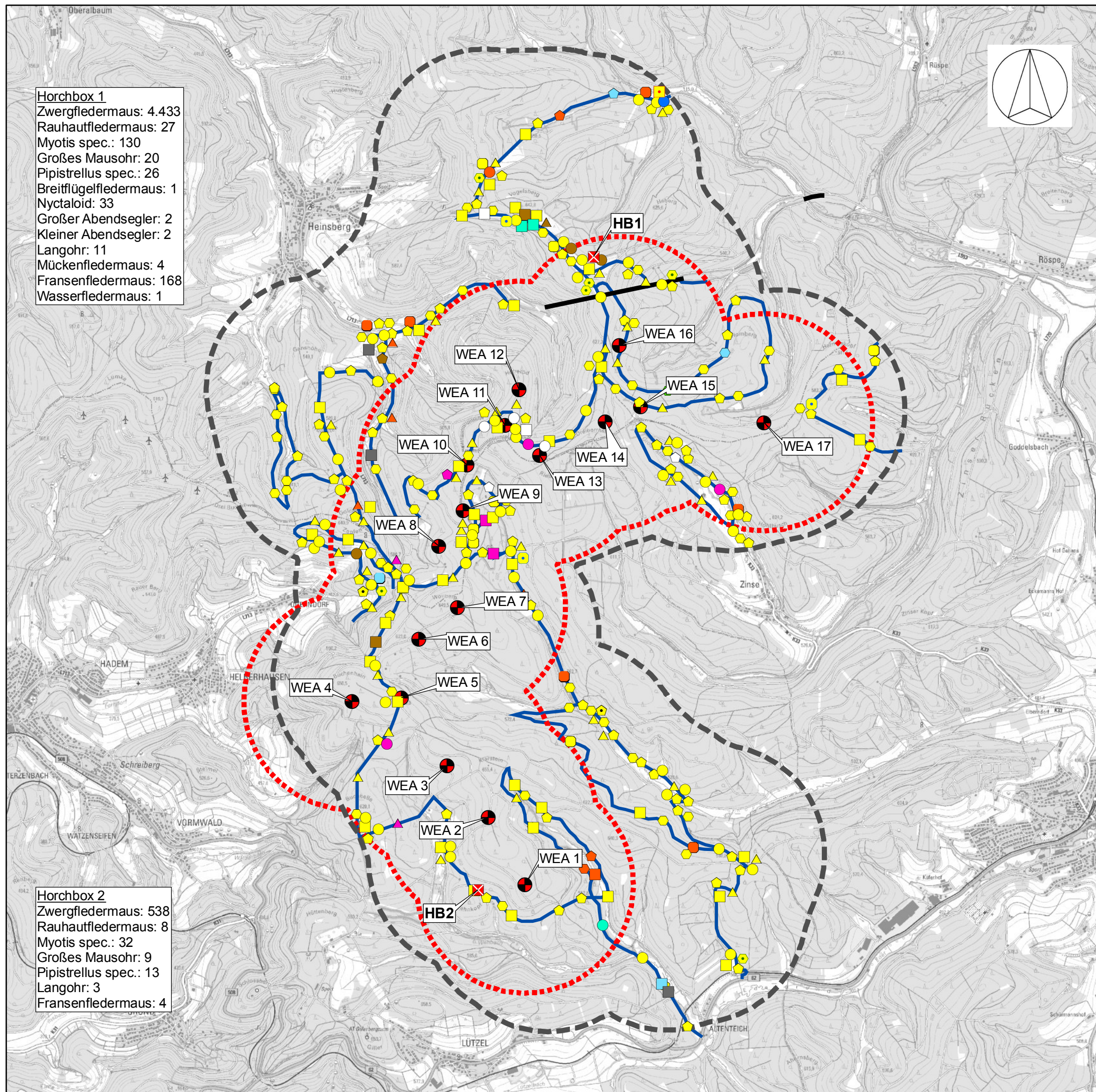
- 3 Begehungs-Nummer
- Z Zufallsbeobachtung, z.B. bei Horstkontrolle
- D Beobachtungen Dritter

Sonstiges

-  geplante WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.500 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiete/Beobachtungsräume 2016 - 2018

Horchbox 1
 Zwergfledermaus: 4.433
 Flughautfledermaus: 27
 Myotis spec.: 130
 Großes Mausohr: 20
 Breitflügel-Fledermaus: 1
 Nyctaloid: 33
 Großer Abendsegler: 2
 Kleiner Abendsegler: 2
 Langohr: 11
 Mückenfledermaus: 4
 Fransenfledermaus: 168
 Wasserfledermaus: 1

Horchbox 2
 Zwergfledermaus: 538
 Flughautfledermaus: 8
 Myotis spec.: 32
 Großes Mausohr: 9
 Pipistrellus spec.: 13
 Langohr: 3
 Fransenfledermaus: 4



Legende

08./09.06.2016

- Kleiner Abendsegler
- Myotis spec.
- Nyctaloid
- Pipistrellus spec.
- Flughautfledermaus
- Wasserfledermaus
- Zwergfledermaus

22./23.06.2016

- Großer Abendsegler
- Kleiner Abendsegler
- Großes Mausohr
- Myotis spec.
- Nyctaloid
- Pipistrellus spec.
- Flughautfledermaus
- Zwergfledermaus
- Zwergfledermaus Soziallaute

06./07.07.2016

- ▲ Myotis spec.
- ▲ Nyctaloid
- ▲ Pipistrellus spec.
- ▲ Flughautfledermaus

25./26.07.2016

- Kleiner Abendsegler
- Großes Mausohr
- Myotis spec.
- Nyctaloid
- Pipistrellus spec.
- Flughautfledermaus
- Zwergfledermaus Soziallaute

29./30.08.2016

- Fransenfledermaus
- Großes Mausohr
- Myotis spec.
- Flughautfledermaus
- Zwergfledermaus Soziallaute

26./27.09.2016

- Großes Mausohr
- Myotis spec.
- Flughautfledermaus
- Zwergfledermaus Soziallaute

Sonstiges

- Heinsberger Bahntunnel (Winterquartier)
- ⊠ Horchboxenstandorte
- Transekt der Detektorbegehungen
- geplante WEA-Standorte (2019)

⊠ Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)

⊠ Untersuchungsgebiet 2016 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten Konzentrationszonen für Windenergieanlagen (2016)

Fledermauskartierung im Jahr 2016

Anlage 2A

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 35.000	Gez.: Bar	Bearb.: Fun	Dat.: Februar 2020
Plangröße: DIN A3		Projektnummer: 1435	

Bertram Mestermann
 Büro für Landschaftsplanung
 Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: _____ Planverfasser: *Mestermann*

Horchbox 1
 Zwergfledermaus: 4.433
 Flughautfledermaus: 27
 Myotis spec.: 130
 Großes Mausohr: 20
 Pipistrellus spec.: 26
 Breitflügelfledermaus: 1
 Nyctaloid: 33
 Großer Abendsegler: 2
 Kleiner Abendsegler: 2
 Langohr: 11
 Mückenfledermaus: 4
 Fransenfledermaus: 168
 Wasserfledermaus: 1

Horchbox 2
 Zwergfledermaus: 538
 Flughautfledermaus: 8
 Myotis spec.: 32
 Großes Mausohr: 9
 Pipistrellus spec.: 13
 Langohr: 3
 Fransenfledermaus: 4



Legende

08./09.06.2016

- Kleiner Abendsegler
- Myotis spec.
- Nyctaloid
- Pipistrellus spec.
- Flughautfledermaus
- Wasserfledermaus
- Zwergfledermaus

22./23.06.2016

- Großer Abendsegler
- Kleiner Abendsegler
- Großes Mausohr
- Myotis spec.
- Nyctaloid
- Pipistrellus spec.
- Flughautfledermaus
- Zwergfledermaus
- Zwergfledermaus Soziallaute

06./07.07.2016

- Myotis spec.
- Nyctaloid
- Pipistrellus spec.
- Zwergfledermaus

25./26.07.2016

- Kleiner Abendsegler
- Großes Mausohr
- Myotis spec.
- Nyctaloid
- Pipistrellus spec.
- Zwergfledermaus
- Zwergfledermaus Soziallaute

29./30.08.2016

- Fransenfledermaus
- Großes Mausohr
- Myotis spec.
- Zwergfledermaus
- Zwergfledermaus Soziallaute

26./27.09.2016

- Großes Mausohr
- Myotis spec.
- Zwergfledermaus
- Zwergfledermaus Soziallaute

Sonstiges

- Heinsberger Bahntunnel (Winterquartier)
- Horchboxstandorte
- Transekt der Detektorbegehungen
- geplante WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2016 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten Konzentrationszonen für Windenergieanlagen (2016)

Fledermauskartierung im Jahr 2016

Anlage 2B

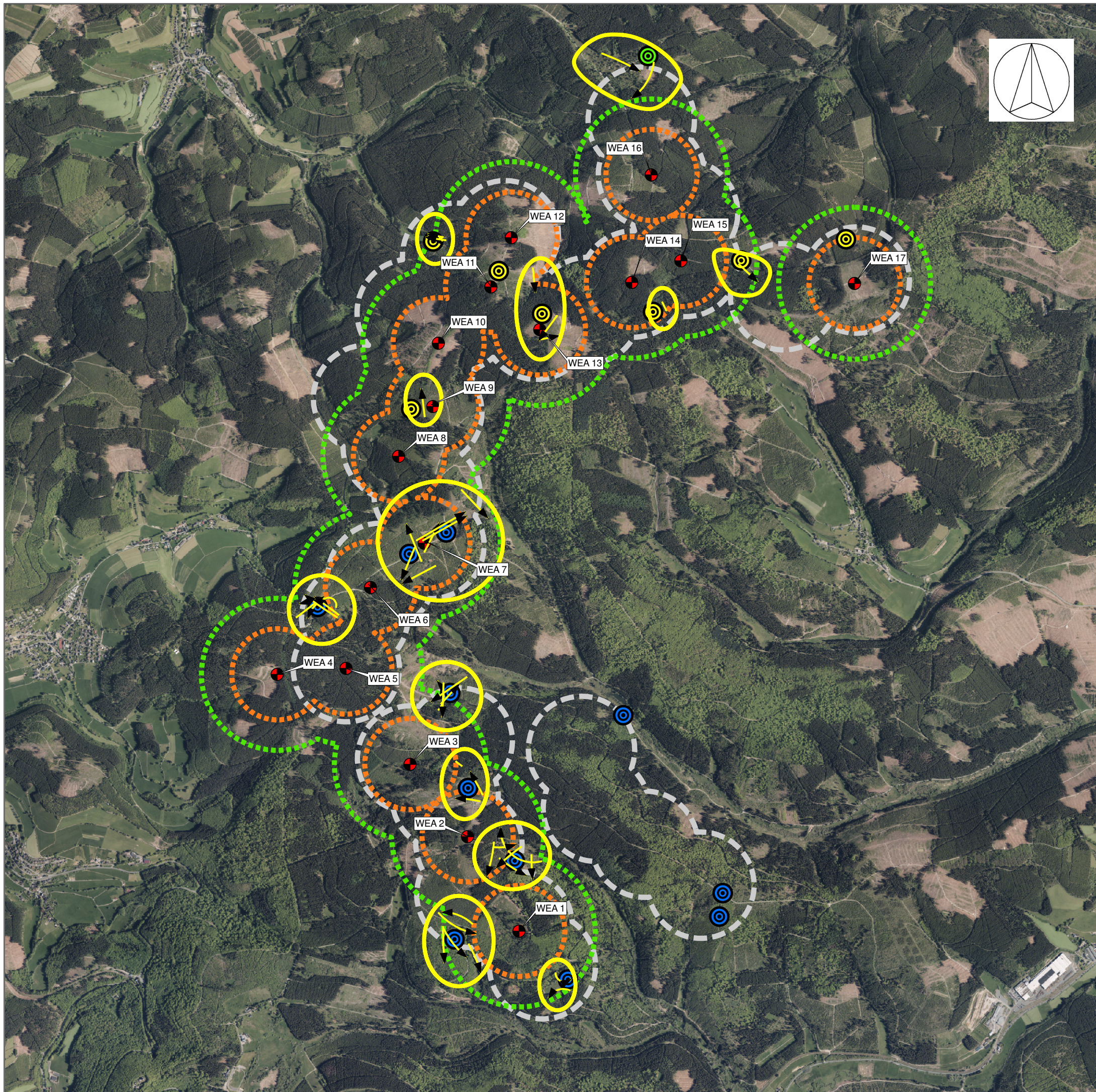
Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M: 1 : 35.000 | Gez.: Bar | Bearb.: Fun | Dat.: Februar 2020
 Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
 Büro für Landschaftsplanung

Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*



Legende

Waldschnepfensichtungen

Flugrichtung der Waldschnepfensichtung

Gebiete mit Flugsichtungen

Beobachtungspunkte

10.05.2017

11.05.2017

16.05.2017

Sonstiges

geplante WEA-Standorte (2019)

Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 300 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)

Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 500 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)

Untersuchungsgebiet 2017 mit einem Radius von 350 m um die geplanten WEA-Standorte (2017)

Waldschnepfenkartierung (ein Kartierdurchgang) 2017 Anlage 3

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

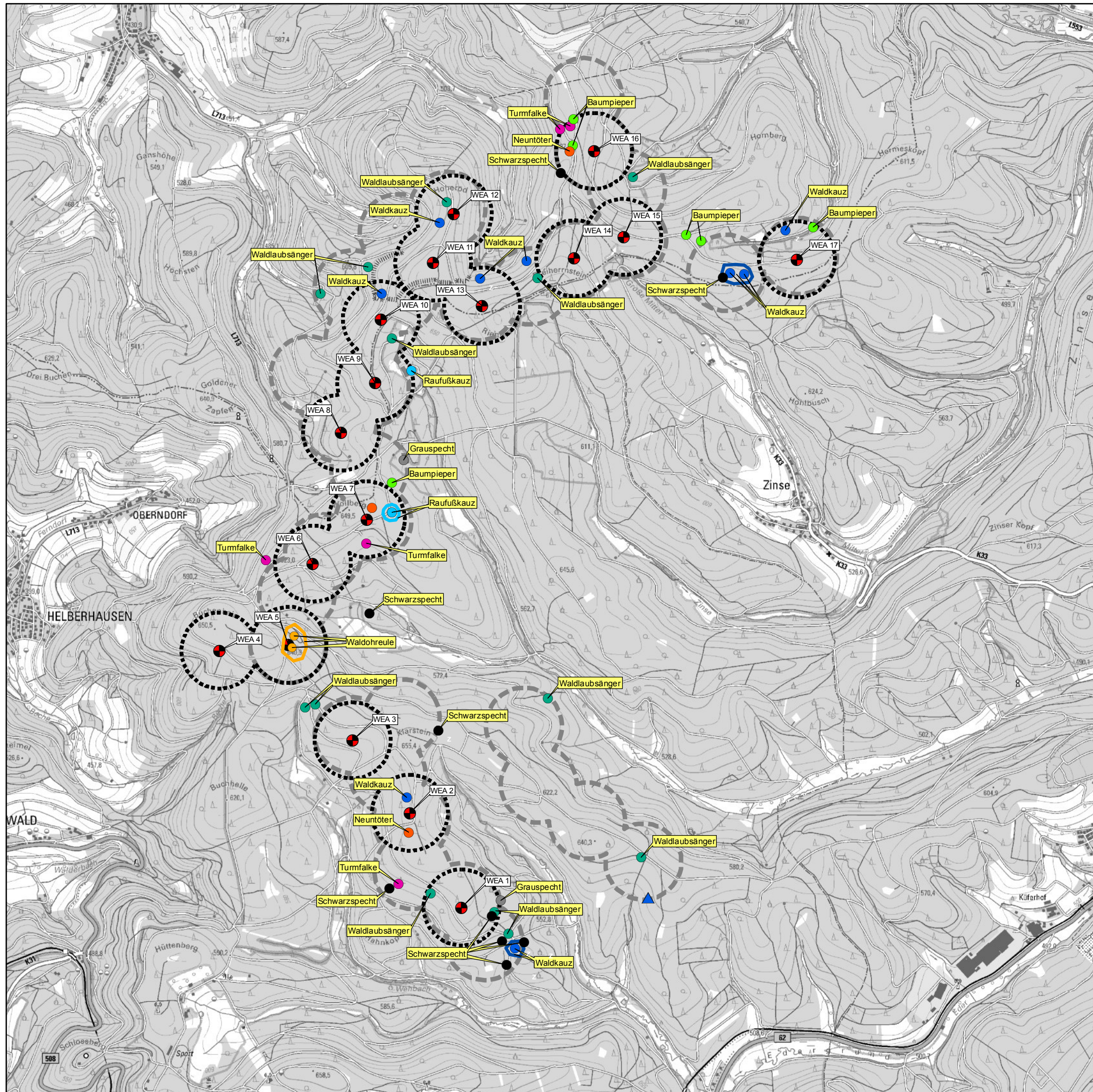
M.: 1 : 25.000 | Gez.: Sto | Bearb.: Fun | Dat.: August 2022

Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*



Legende

planungsrelevante Vogelarten im Jahr 2016 (Zufallsbeobachtung)

- ▲ Waldkauz
- Baumpieper
- Grauspecht
- Neuntöter
- Schwarzspecht
- Turmfalke, Brutstandort unbekannt
- Waldlaubsänger
- Raufußkauz
- Waldkauz
- Waldohreule

planungsrelevante Vogelarten (Zufallsbeobachtung)

- Baumpieper
- Turmfalke
- Waldlaubsänger
- Waldkauz
- Schwarzspecht
- Raufußkauz

Brutverdacht/Brutrevier Eulenkartierung (übrige Nachweise Brutzeitfeststellung)

- ▭ Raufußkauz
- ▭ Waldohreule
- ▭ Waldkauz

Sonstiges

- geplante WEA-Standorte (2019)
- ⊖ Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 250 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- ⊖ Untersuchungsgebiet 2017 mit einem Radius von 250 m um die geplanten WEA-Standorte (2017)

Revierkartierung der planungsrelevanten, nicht WEA-empfindlichen Vogelarten im Jahr 2017 **Anlage 4A**

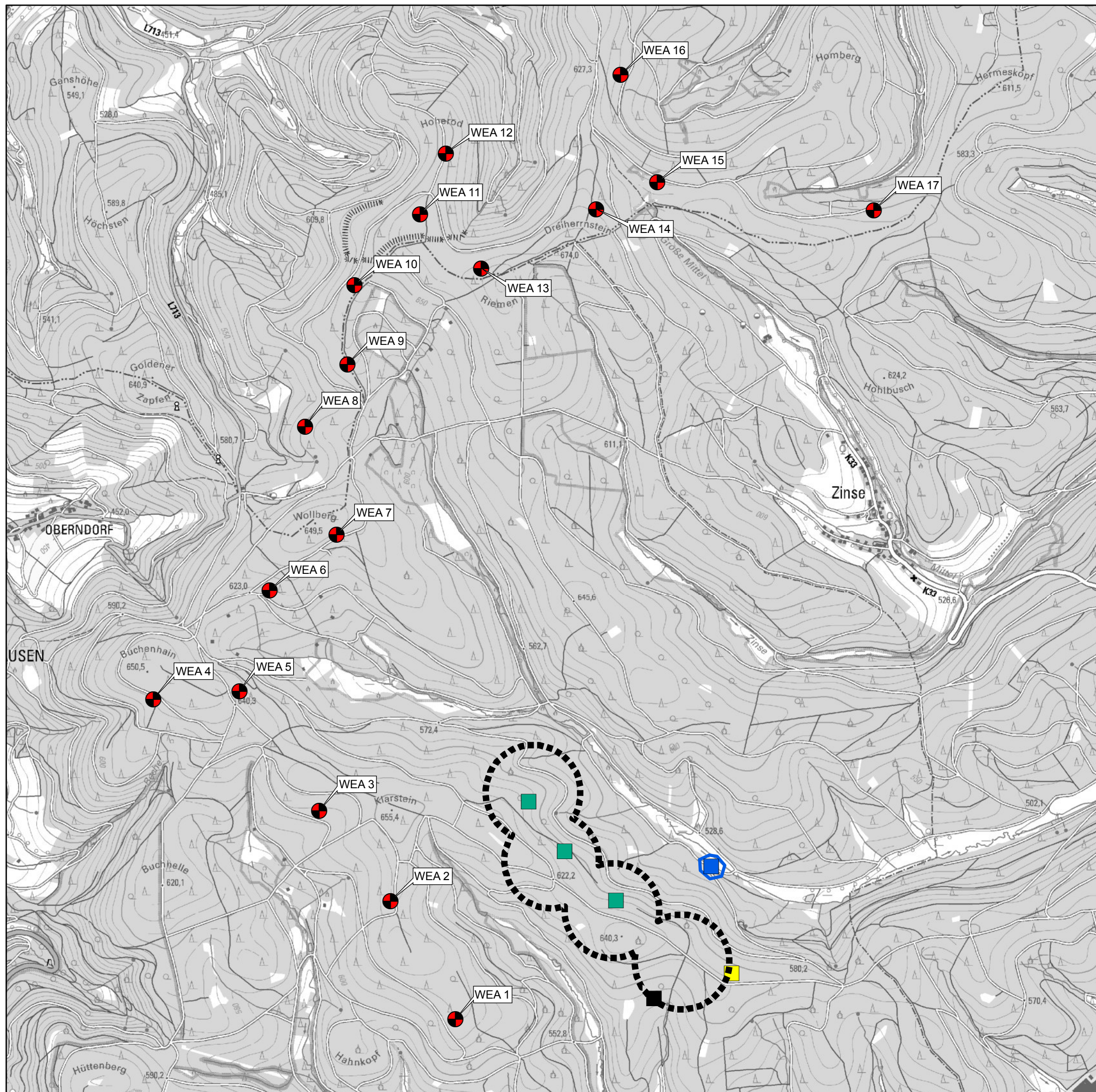
Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 25.000	Gez.: L0	Bearb.: Fun	Dat.: Februar 2020
Plangröße: DIN A3		Projektnummer: 1435	

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: _____ Planverfasser: *Mestermann*



Legende
planungsrelevante Vogelarten im Jahr 2018
(Brutrevier)

- Raubwürger
- Schwarzspecht
- Waldkauz
- Waldlaubsänger

planungsrelevante Vogelarten im Jahr 2018
(Reviere)

- Waldkauz

Sonstiges

- geplante WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 250 m um die geplanten WEA-Standorte 19 - 22 (2018)

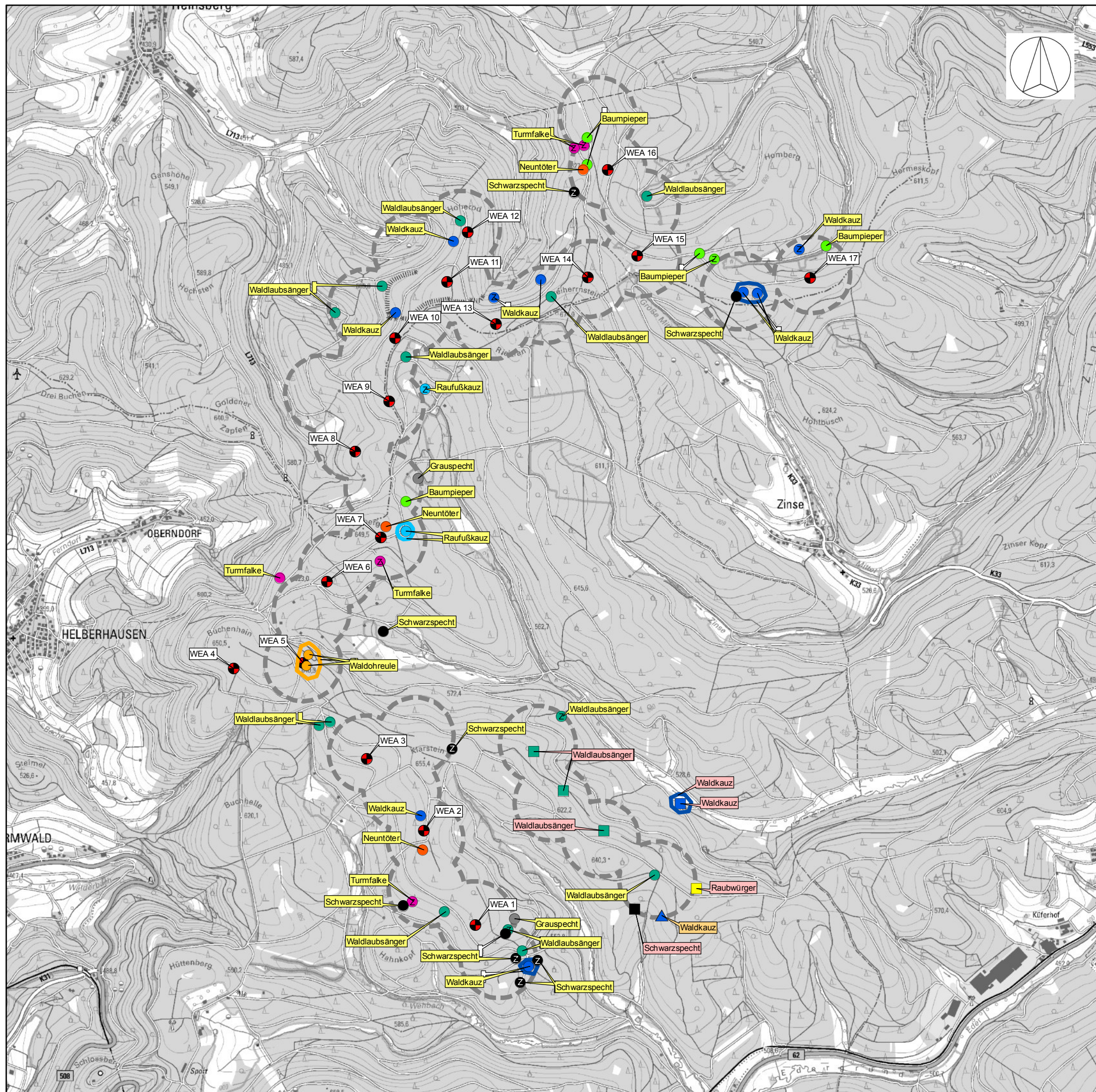
Revierkartierung der planungsrelevanten, nicht WEA-empfindlichen Vogelarten im Jahr 2018
Anlage 4B

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 25.000 | Gez.: Ld/Bar | Bearb.: Fun | Dat.: Februar 2020
 | Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*



Legende
planungsrelevante Vogelarten im Jahr 2016
 (Zufallsbeobachtung)

▲ Waldkauz

planungsrelevante Vogelarten im Jahr 2017
 (Brutrevier)

- Baumpieper
- Grauspecht
- Neuntöter
- Raufußkauz
- Schwarzspecht
- Turmfalke, Brutstandort unbekannt
- Waldkauz
- Waldlaubsänger
- Waldohreule

planungsrelevante Vogelarten im Jahr 2017
 (Zufallsbeobachtung)

- ② Baumpieper
- ② Raufußkauz
- ② Schwarzspecht
- ② Turmfalke
- ② Waldkauz
- ② Waldlaubsänger

Brutverdacht/Brutrevier Eulenkartierung im Jahr 2017/2018
 (übrige Nachweise Brutzeitfeststellung)

- Raufußkauz
- Waldkauz
- Waldohreule

planungsrelevante Vogelarten im Jahr 2018
 (Brutrevier)

- Raubwürger
- Schwarzspecht
- Waldkauz
- Waldlaubsänger

Beschriftung

- Art 2016
- Art 2017
- Art 2018

Sonstiges

- geplante WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2017 mit einem Radius von 250 m um die geplanten WEA-Standorte (2017)

Revierkartierung der planungsrelevanten, nicht WEA-empfindlichen Vogelarten im Jahr 2017 und 2018 mit Zufallsbeobachtungen aus dem Jahr 2016 Anlage 4C

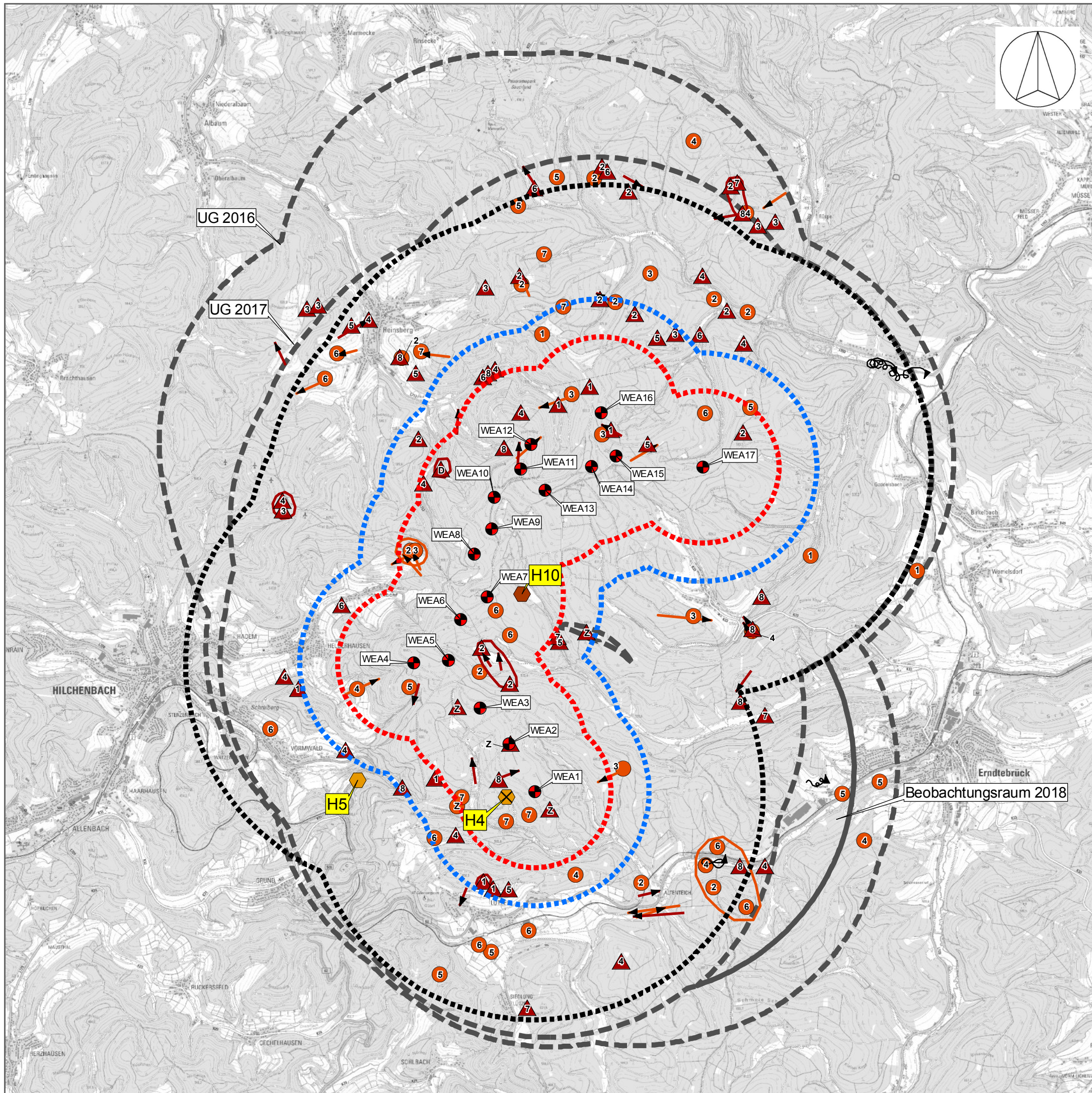
Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 25.000 | Gez.: L0/Bar | Bearb.: Fun | Dat.: Februar 2020
 | Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
 Büro für Landschaftsplanung

Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*



Legende

Reviere des Mäusebussards

- 2016
- 2017

Beobachtungen im Rahmen der Revierkartierung (optische und akust. Registrierungen) im Jahr 2016

- Mäusebussard
- Begehungs-Nummer
- Zufallsbeobachtung, z.B. bei Horstkontrolle

Flugbewegungen im Jahr 2016

- Mäusebussard

Beobachtungen im Rahmen der Revierkartierung (optische und akust. Registrierungen) im Jahr 2017

- Mäusebussard
- Begehungs-Nummer
- Zufallsbeobachtung, z.B. bei Horstkontrolle
- Beobachtungen Dritter

Flugbewegungen im Jahr 2017

- Mäusebussard

Flugbewegungen im Jahr 2018

- Mäusebussard

Horste (Horsterfassung 2016)
Ergebnis der Horstkontrolle im Jahr 2016, 2017 und 2018

	Jahr 2016	Jahr 2017	Jahr 2018
H4	verm. Mäusebussard unbesetzt	unbesetzt	nicht mehr vorh.
H5	verm. Mäusebussard unbesetzt	unbesetzt	unbesetzt
H10	Mäusebussard Brutnachweis	unbesetzt	unbesetzt

Sonstiges

- geplante WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.500 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet/Beobachtungsräume 2016 - 2018

Revierkartierung des Mäusebussards in den Jahren 2016, 2017 und 2018 Anlage 5

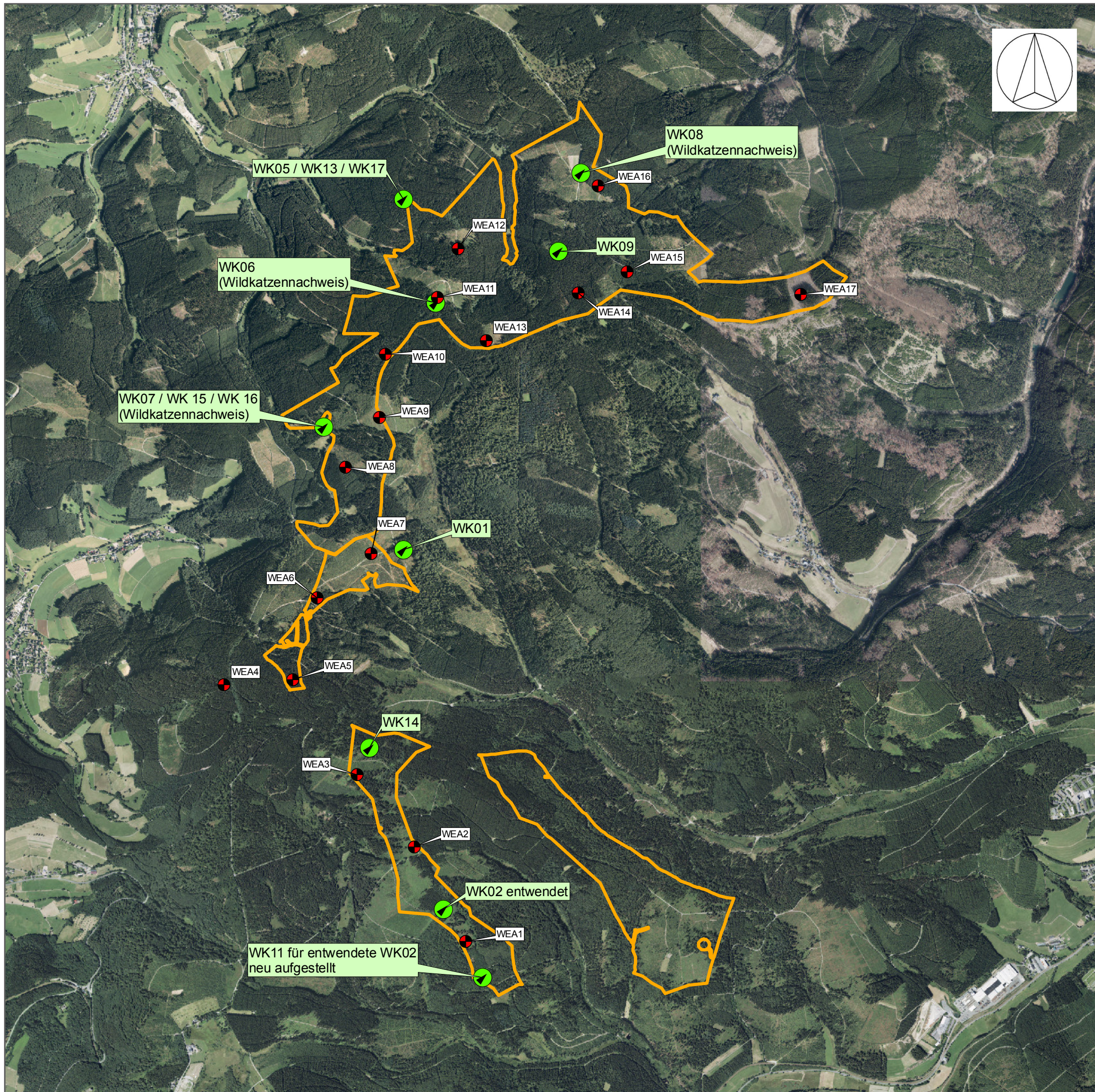
Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhunden

M.: 1:25.000	Gez.: Sto	Bearb.: L6	Dat.: Februar 2020
Plangröße: DIN A3		Projektnummer: 1435	

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung


Brackhüttenweg 1
59581 Warstein-Hirschberg
Tel. 02902-701231
info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: *Mestermann* Planverfasser: *Mestermann*





Legende

Wildkameras

-  Standorte der Wildkameras

Sonstiges

-  geplante Konzentrationszonen für Windenergieanlagen
-  geplante WEA-Standorte (2019)

Standorte der Wildkameras im Jahr 2017

Anlage 6

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhunden

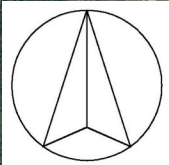
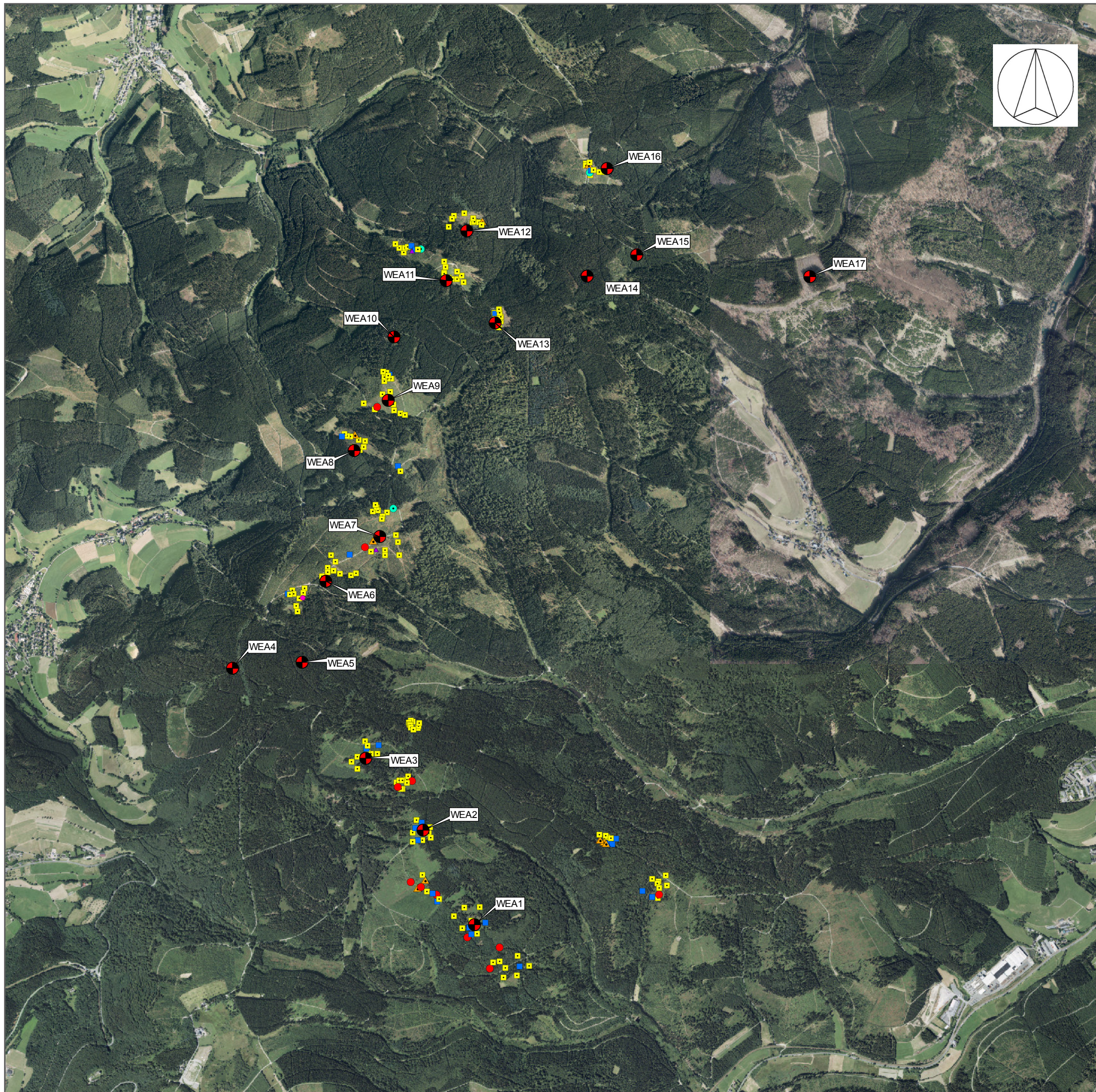
M.: 1 : 25.000 | Gez.: Sto | Bearb.: Lo | Dat.: Februar 2020

Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

 Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*



Legende

Haselmaustubes

- Haselmaustube ohne Besatz
- Haselmaustube mit Haselmausnest
- Haselmaustube mit unvollendetem Haselmausnest
- Haselmaustube mit Haselmausnest und anwesender Haselmaus
- Haselmaustube mit Haselmausnest und vermutlich anwesender Haselmaus
- Haselmaustube mit Haselmauskot
- Haselmaustube mit gegebenenfalls Haselmauskot (Kot nicht immer eindeutig bestimmbar)

Sonstiges

- geplante WEA-Standorte (2019)

Haselmauskartierung

Anlage 7

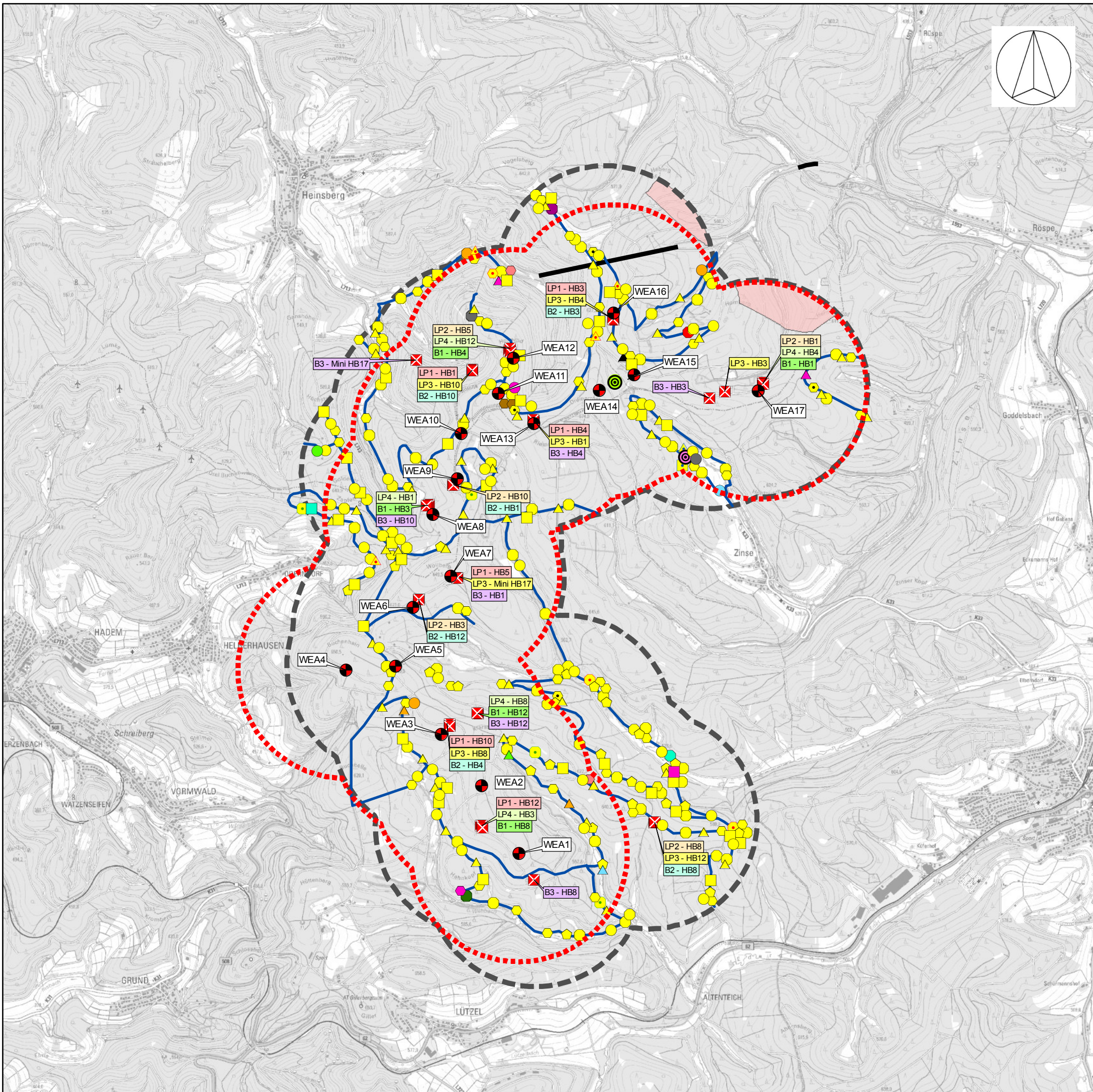
Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen
im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 25.000	Gez.: Sto	Bearb.: L6	Dat.: Februar 2020
Plangröße: DIN A3		Projektnummer: 1435	

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

Brackhüttenweg 1
59581 Warstein-Hirschberg
Tel. 02902-701231
info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: _____ Planverfasser: *Mestermann*



Legende

- Lokalpopulation 1 - 21./22.06.2017** LP1 - HB1, HB3, HB4, HB5, HB10, HB12
- Bart-, Bechstein- oder Wasserfledermaus
 - Großer Abendsegler oder Kleiner Abendsegler
 - Zwergfledermaus oder Rauhaufledermaus
 - Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - Großes Mausohr
 - Zwergfledermaus
- Lokalpopulation 2 - 05./06.07.2017** LP2 - HB1, HB3, HB5, HB8, HB10
- Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - Rauhaufledermaus
 - Zwergfledermaus
 - Zwergfledermaus mit Soziallaut (Bogenruf)
- Lokalpopulation 3 - 17./18.07.2017** LP3 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB10, HB12, Mini HB17
- ▲ Bart-, Bechstein- oder Wasserfledermaus
 - ▲ Zwergfledermaus oder Rauhaufledermaus
 - ▲ Großer Abendsegler oder Kleiner Abendsegler
 - ▲ Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - ▲ Breitflügelgedermaus, Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - ▲ Zwergfledermaus
 - ▲ Zwergfledermaus mit Soziallaut (Triller)
 - ▲ Zwergfledermaus mit Soziallaut (Bogenruf)
- Lokalpopulation 4 - 24.07.2017** LP4 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB12
- Zwergfledermaus
- Bal 1 - 14./15.08.2017** B1 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB12
- Breitflügelgedermaus oder Kleiner Abendsegler
 - Breitflügelgedermaus, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - Zwergfledermaus
 - Zwergfledermaus mit Soziallaut (Triller)
- Bal 2 - 28./29.08.2017** B1 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB10, HB12
- Bart-, Bechstein- oder Wasserfledermaus
 - Langohr
 - Breitflügelgedermaus
 - Großes Mausohr
 - Zwergfledermaus
 - Zwergfledermaus mit Soziallaut (Triller)
- Bal 3 - 11./12.09.2017** B1 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB10, HB12, Mini HB17
- Rauhaufledermaus
 - Myotis spec.
 - Zwergfledermaus
 - Zwergfledermaus mit Soziallaut (Triller)
- Sonstiges**
- Heinsberger Bahntunnel (Winterquartier)
 - Fledermausquartier (Hochsitz)
 - Gebäudequartier (Wochenstube der Zwergfledermaus)
 - Horchboxenstandorte
 - Transekt der Detektorbegehungen
 - Bereich in dem im Jahr 2017 keine Betretungserlaubnis erteilt wurde
 - geplante WEA-Standorte (2019)
 - Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
 - Untersuchungsgebiet 2017 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (April 2017)

Fledermauskartierung im Jahr 2017

Anlage 8A

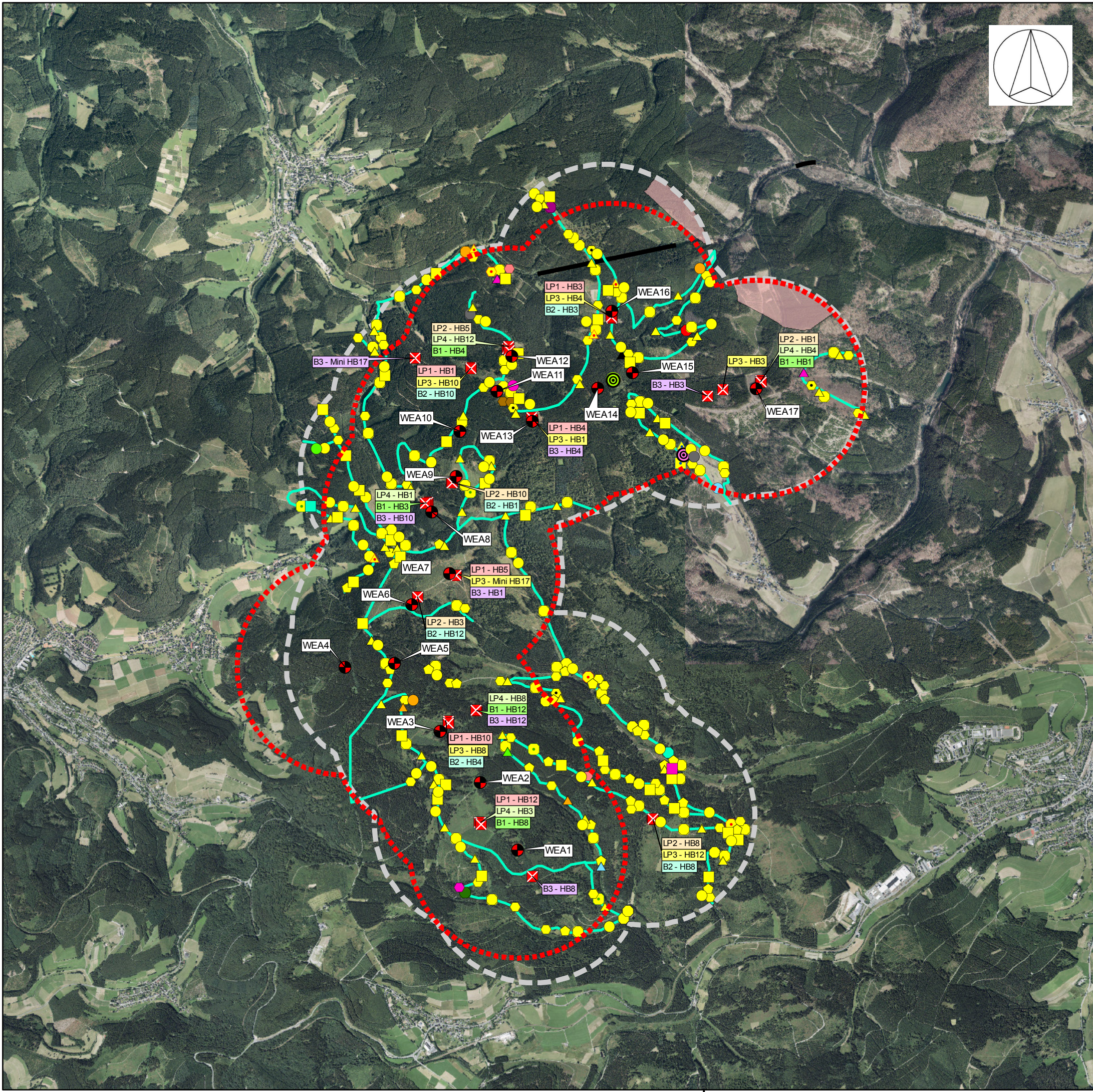
Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 35.000	Gez.: Sto	Bearb.: Loe	Dat.: Februar 2020
Plangröße: DIN A3		Projektnummer: 1435	

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

Brackhüttenweg 1
59581 Warstein-Hirschberg
Tel. 02902-701231
info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: _____ Planverfasser: *Mestermann*



Legende

- Lokalpopulation 1 - 21./22.06.2017** LP1 - HB1, HB3, HB4, HB5, HB10, HB12
- Bart-, Bechstein- oder Wasserfledermaus
 - Großer Abendsegler oder Kleiner Abendsegler
 - Zwergfledermaus oder Rauhauffledermaus
 - Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - Großes Mausohr
 - Zwergfledermaus
- Lokalpopulation 2 - 05./06.07.2017** LP2 - HB1, HB3, HB5, HB8, HB10
- Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - Rauhauffledermaus
 - Zwergfledermaus
 - Zwergfledermaus mit Soziallaut (Bogenruf)
- Lokalpopulation 3 - 17./18.07.2017** LP3 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB10, HB12, Mini HB17
- ▲ Bart-, Bechstein- oder Wasserfledermaus
 - ▲ Zwergfledermaus oder Rauhauffledermaus
 - ▲ Großer Abendsegler oder Kleiner Abendsegler
 - ▲ Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - ▲ Breitflügelgedermaus, Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - ▲ Zwergfledermaus
 - ▲ Zwergfledermaus mit Soziallaut (Triller)
 - ▲ Zwergfledermaus mit Soziallaut (Bogenruf)
- Lokalpopulation 4 - 24.07.2017** LP4 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB12
- Zwergfledermaus
- Balz 1 - 14./15.08.2017** B1 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB12
- Breitflügelgedermaus oder Kleiner Abendsegler
 - Breitflügelgedermaus, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler oder Zweifarbfledermaus
 - Zwergfledermaus
 - Zwergfledermaus mit Soziallaut (Triller)
- Balz 2 - 28./29.08.2017** B1 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB10, HB12
- Bart-, Bechstein- oder Wasserfledermaus
 - Langohr
 - Breitflügelgedermaus
 - Großes Mausohr
 - Zwergfledermaus
 - Zwergfledermaus mit Soziallaut (Triller)
- Balz 3 - 11./12.09.2017** B1 - HB1, HB3, HB4, HB8, HB10, HB12, Mini HB17
- Rauhauffledermaus
 - Myotis spec.
 - Zwergfledermaus
 - Zwergfledermaus mit Soziallaut (Triller)
- Sonstiges**
- Heinsberger Bahntunnel (Winterquartier)
 - Fledermausquartier (Hochsitz)
 - Gebäudequartier (Wochenstube der Zwergfledermaus)
 - ✕ Horchboxenstandorte
 - Transekt der Detektorbegehungen
 - Bereich in dem im Jahr 2017 keine Betretungserlaubnis erteilt wurde
 - geplante WEA-Standorte (2019)
 - ⊞ Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte
 - ⊞ Untersuchungsgebiet 2017 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (April 2017)

Fledermauskartierung im Jahr 2017 Anlage 8B

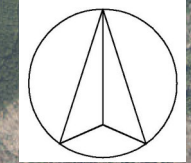
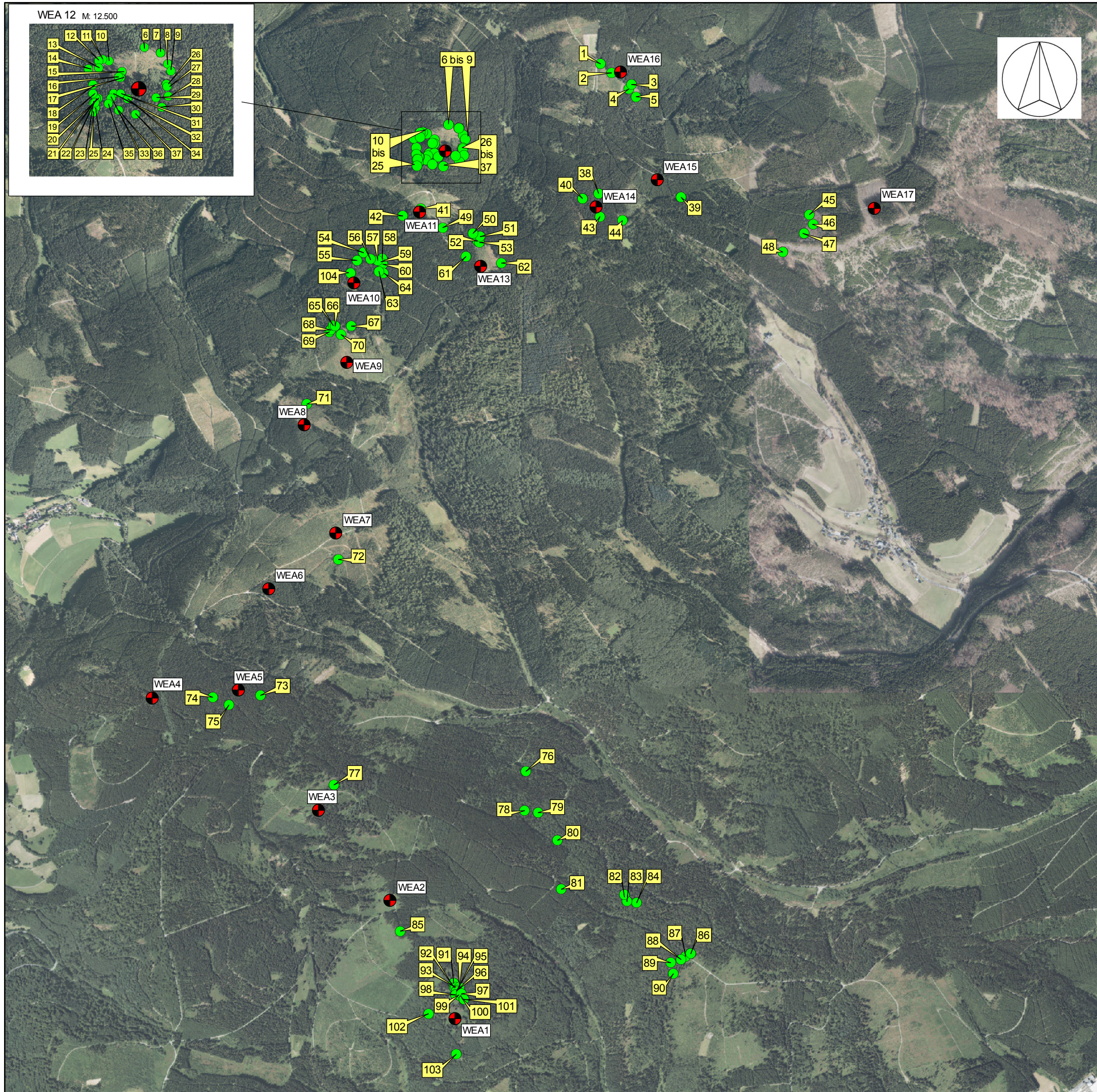
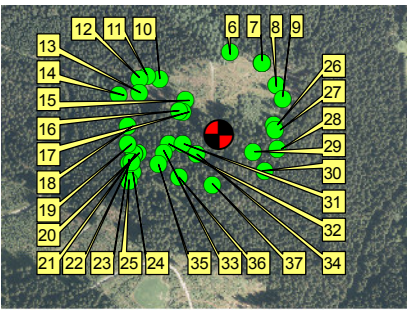
Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 35.000 | Gez.: Sto | Bearb.: Loe | Dat.: Februar 2020
 Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
 Büro für Landschaftsplanung

Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*



Legende

Höhlenbäume

● Höhlenbäume

Sonstiges

● geplante WEA-Standorte (2019)

Höhlenbaumkartierung in den Jahren 2017 und 2018 Anlage 9

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

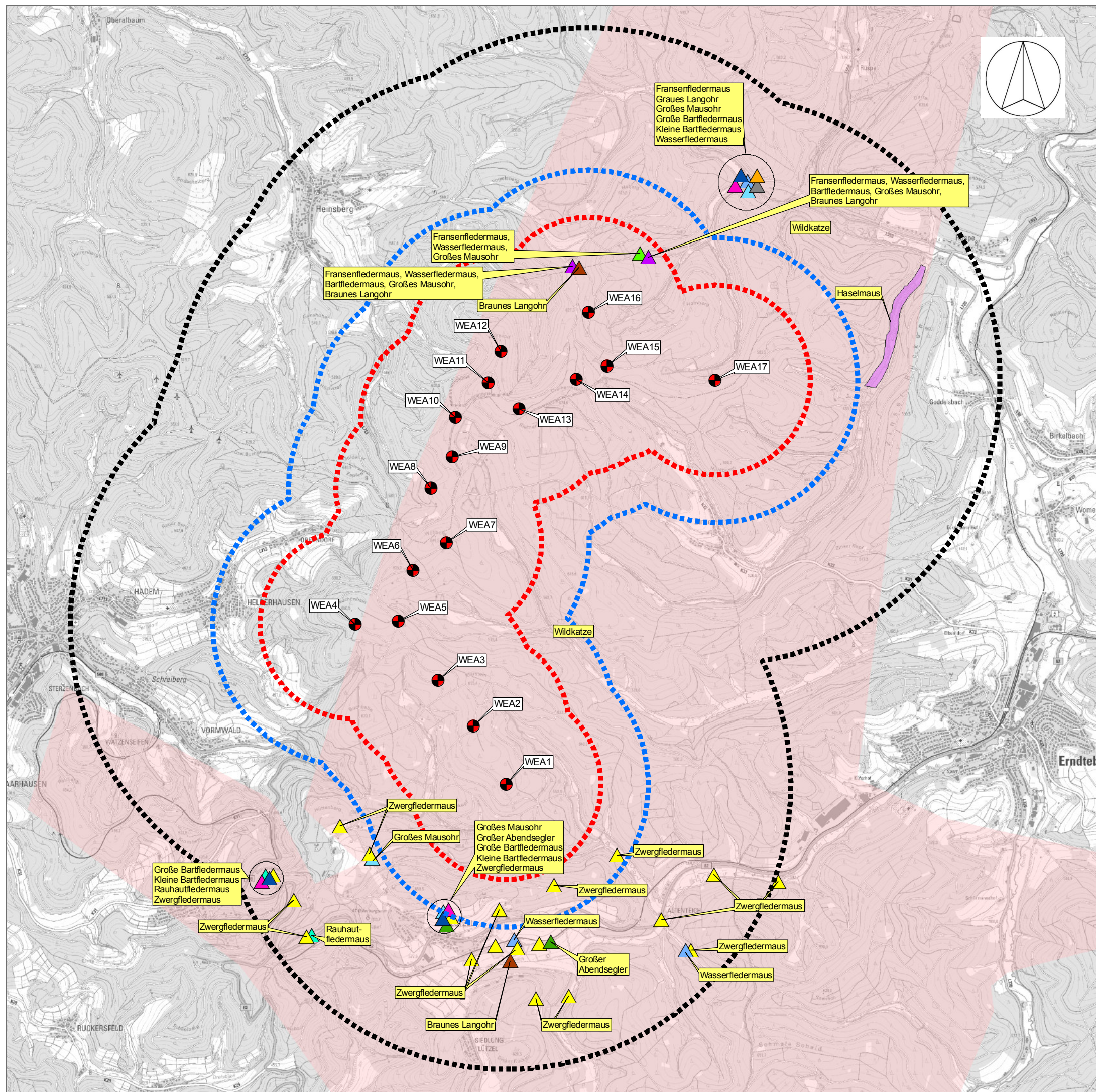
M.: 1 : 20.000 | Gez.: Sto | Bearb.: Fun | Dat.: Februar 2020

Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435













Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

 Brackhüttenweg 1
59581 Warstein-Hirschberg
Tel. 02902-701231
info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*







Legende
Arten der Landschaftsinformationssammlung NRW im Jahr 2018

-  Braunes Langohr
-  Fransenfledermaus, Wasserfledermaus, Bartfledermaus, großes Mausohr, Braunes Langohr
-  Fransenfledermaus, Wasserfledermaus, Großes Mausohr
-  Fransenfledermaus
-  Großer Abendsegler
-  Große Bartfledermaus
-  Großes Mausohr
-  Graues Langohr
-  Kleine Bartfledermaus
-  Rauhautfledermaus
-  Wasserfledermaus
-  Zwergfledermaus

Flächen der Landschaftsinformationssammlung NRW im Jahr 2018

-  Haselmaus
-  Wildkatze

Sonstiges

-  geplante WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.500 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)

Auswertung der Landschaftsinformationssammlung NRW (LINFOS) im Jahr 2018 - Säugetiere Anlage 10A

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

M: 1 : 40.000 | Gez.: L&B | Bearb.: L&O | Dat.: Februar 2020

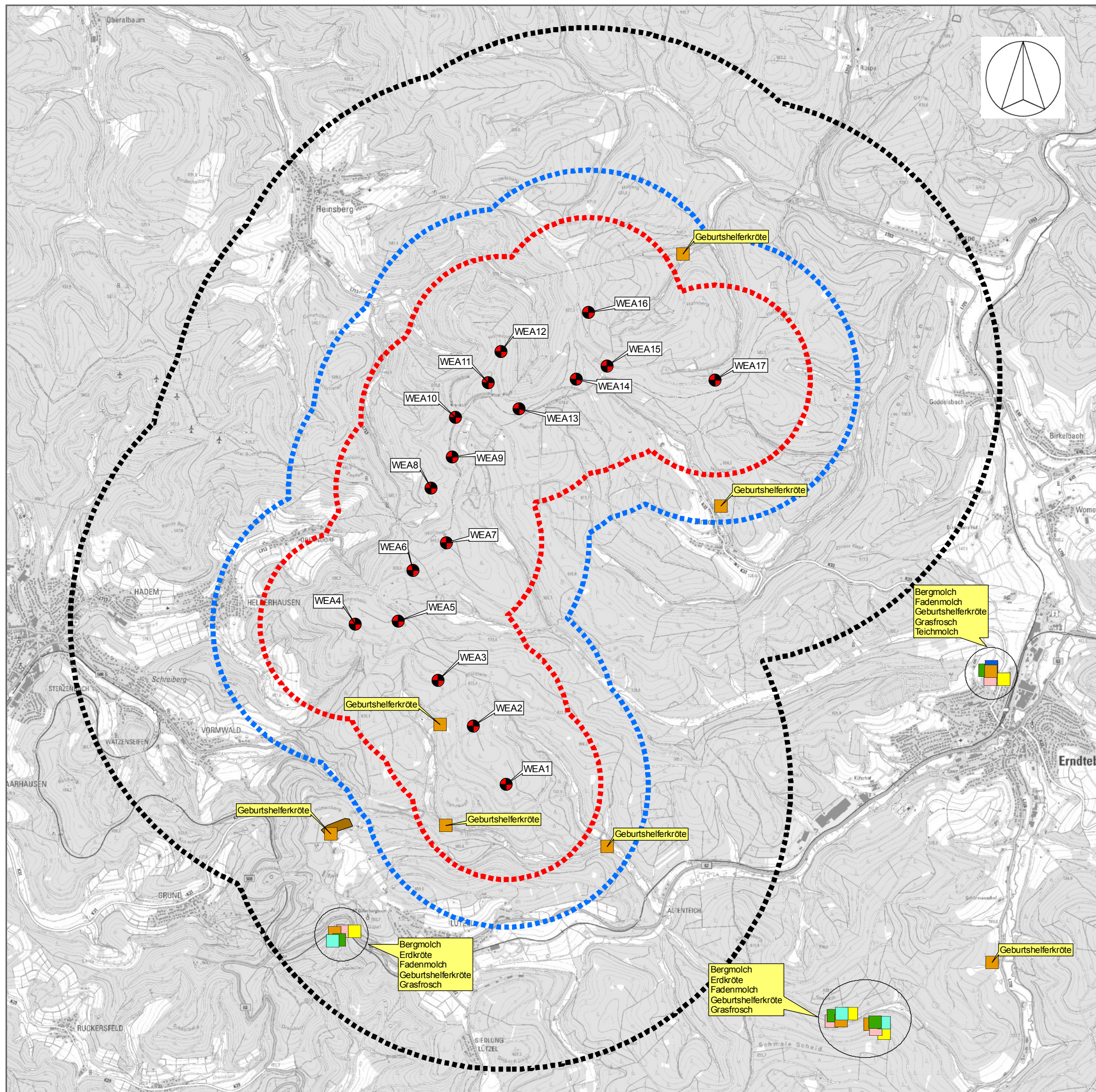
Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung



Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*



Legende

Arten der Landschaftsinformationssammlung NRW im Jahr 2018

- Bergmolch (nicht planungsrelevant)
- Erdkröte (nicht planungsrelevant)
- Fadenmolch (nicht planungsrelevant)
- Geburtshelferkröte
- Grasfrosch (nicht planungsrelevant)
- Teichmolch (nicht planungsrelevant)

Flächen der Landschaftsinformationssammlung NRW im Jahr 2018

- Geburtshelferkröte

Sonstiges

- geplante WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 1.500 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2018 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)

Auswertung der Landschaftsinformationssammlung NRW (LINFOS) im Jahr 2018 - Amphibien Anlage 10B

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhundem

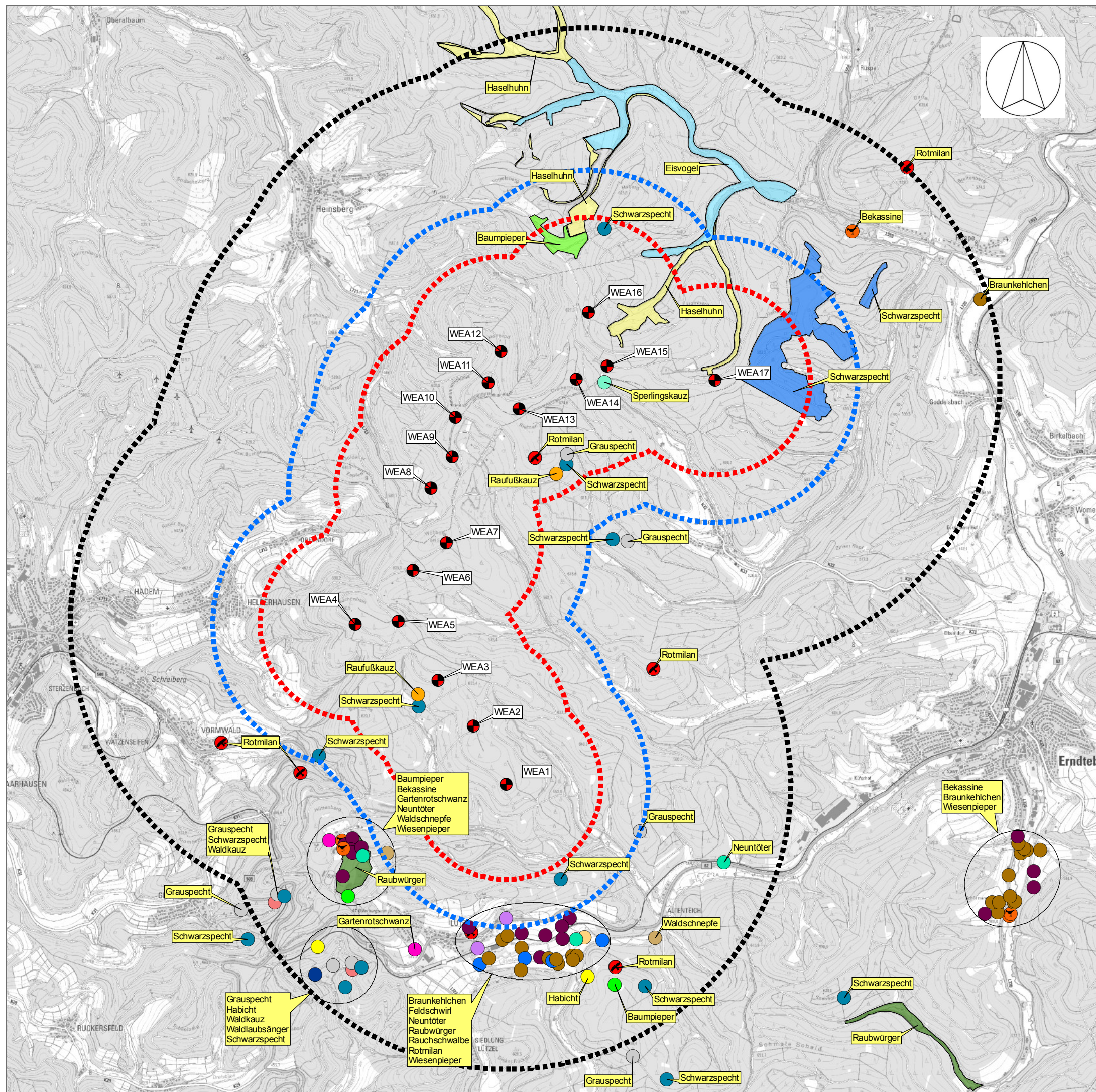
M: 1 : 40.000 | Gez.: Lr/Bar | Bearb.: Lr | Dat.: Februar 2020

Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*



Legende
Arten der Landschaftsinformationssammlung NRW im Jahr 2018

- Baupieper
- Braunkehlchen
- Feldschwirl
- Gartenrotschwanz
- Grauspecht
- Habicht
- Neuntöter
- Raupfalk
- Rauchschwalbe
- Raufußkauz
- Schwarzspecht
- Sperlingskauz
- Waldkauz
- Waldläubsänger
- Waldschnepe
- Wiesenpieper

WEA-empfindliche Arten der Landschaftsinformationssammlung NRW im Jahr 2018

- Bekassine
- Rotmilan

Flächen der Landschaftsinformationssammlung NRW im Jahr 2018

- Baupieper
- Eisvogel
- Haselhuhn
- Raupfalk
- Schwarzspecht

Sonstiges

- geplante WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.500 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
- Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)

Auswertung der Landschaftsinformationssammlung NRW (LINFOS) im Jahr 2018 - Vögel Anlage 10C

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen im Windpark Kirchhunden

M.: 1 : 40.000 | Gez.: L&B | Bearb.: L&O | Dat.: Februar 2020

Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung












Brackhüttenweg 1
 59581 Warstein-Hirschberg
 Tel. 02902-701231
 info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*








Inhalte aus Gründen der Geheimniswahrung nicht dargestellt.

Legende

Horste

-  Kalkrabe
-  Mäusebussard
-  vermutlich Mäusebussard
-  vermutlich Mäusebussard, nicht mehr vorhanden
-  Rotmilan
-  Schwarzstorch
-  Schwarzstorch, nicht mehr vorhanden
-  Unbekannt
-  Wespenbussard
-  Wespenbussard, nicht mehr vorhanden
-  Horst-Nummer

Sonstiges

-  geplante WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 1.500 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 2019 mit einem Radius von 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte (2019)
-  Untersuchungsgebiet 1000 m um den Horst H16
-  Untersuchungsgebiet 1500 m um den Horst H16
-  Untersuchungsgebiet 3000 m um den Horst H16

Horste

Anlage 11

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
zum Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 10 Windenergieanlagen
im Windpark Kirchhundem

M.: 1 : 45.000 | Gez.: L6/Bar | Bearb.: L6 | Dat.: Februar 2020

Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 1435

Bertram Mestermann
Büro für Landschaftsplanung

 Brackhüttenweg 1
59581 Warstein-Hirschberg
Tel. 02902-701231
info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller:

Planverfasser: *Mestermann*

Anlage 12

Tabellarische Darstellung der Ergebnisse der Schutzgebietsabfrage

Tab. 1 FFH-Gebiete in den Untersuchungsgebieten mit einem Radius von 1.000 m, 1.500 m und 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte mit Nennung der angegebenen Tierarten (LANUV 2020a). Planungsrelevante Arten in Fettdruck, WEA-empfindliche Arten in Fettdruck und kursiv.

FFH-Gebiet	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
DE-4816-302 Schanze	Raufußkauz, Schwarzspecht, <i>Schwarzstorch</i>, Grauspecht			X
DE-4915-301 Elberndorfer und Oberes Zinser Bachtal	<i>Schwarzstorch</i> , Dukatenfalter, Eisvogel , Großer Perlmutterfalter, Zweigestreifte Quelljungfer, Bachneunauge, Groppe	X	X	X
DE-4915-302 Schwarzbachsystem mit Haberg und Krenkeltal	Raufußkauz, Raubwürger, Schwarzspecht , Sumpfschrecke, Kleine Moorjungfer, Bachneunauge, Groppe, Großes Mausohr, Eisvogel, <i>Schwarzstorch</i>	X	X	X
DE-4916-301 Eder zwischen Erndtebrück und Beddelhausen	Große Bartfledermaus , Groppe, Bachneunauge, Kleine Zangenlibelle, Kleine Bartfledermaus, Fransenfledermaus, Braunkehlchen, <i>Schwarzstorch</i>, Eisvogel			X
DE-5015-301 Rothaarkamm und Wiesentäler	<i>Rotmilan</i>, Grauspecht, Neuntöter, <i>Wachtelkönig</i> , Bachneunauge, Braunkehlchen , Kleine Moorjungfer, Zweigestreifte Quelljungfer, Torf-Mosaikjungfer, Groppe, <i>Zwergfledermaus</i>, Raufußkauz, Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling, Haselmaus, Braunes Langohr , Warzenbeißer, Sumpfschrecke, Ge- burtshelferkröte, Raubwürger, <i>Bekassine</i>, Wiesenpieper, Eisvogel, <i>Schwarzstorch</i>, Schwarzspecht	X	X	X

Tab. 2 Naturschutzgebiete in den Untersuchungsgebieten mit einem Radius von 1.000 m, 1.500 m und 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte mit Nennung der angegebenen Tierarten (LANUV 2020A). Planungsrelevante Arten in Fettdruck, WEA-empfindliche Arten in Fettdruck und kursiv.

Naturschutzgebiet	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
SI-090 NSG Rothaarkamm und Wiesentäler <VO>	Groppe, Bachneunauge, Haselmaus , Zwergfledermaus , Braunes Langohr , Geburtshelferkröte , Raufußkauz , Sperlingskauz , Eisvogel , Schwarzstorch , Schwarzspecht , Neuntöter , Rotmilan , Grauspecht , Wiesenspieper , Bekassine , Braunkehlchen , Raubwürger	X	X	X
SI-122 NSG Rothaarkamm am Grenzweg <LP Erndtebrück>	Groppe, Raufußkauz , Rotmilan , Schwarzspecht , Grauspecht , Schwarzstorch			X
SI-123 NSG Eder <LP Erndtebrück>	Groppe, Bachneunauge, Eisvogel , Schwarzstorch und Braunkehlchen			X
SI-124 NSG Zinser Bachtal <LP Erndtebrück>	Groppe, Bachneunauge, Eisvogel , Schwarzstorch	X	X	X
SI-125 NSG Elberndorfer Bachtal <LP Erndtebrück>	Groppe, Bachneunauge, Eisvogel , Schwarzstorch	X	X	X
SI-126 NSG Edergrund	Groppe, Bachneunauge, Eisvogel , Schwarzstorch			X
OE-010 NSG Schwarzbachsystem mit Haberg und Krenkeltal	Groppe, Bachneunauge, Großes Mausohr , Wasserfledermaus , Große Bartfledermaus , Braunes Langohr , Eisvogel , Schwarzspecht , Raufußkauz , Schwarzstorch , Raubwürger	X	X	X
SI-033 NSG Zinser Bachtal <VO>	Edelkrebs, Groppe, Bachneunauge, Eisvogel , Schwarzstorch	X	X	X
SI-040 NSG Elberndorfer Bachtal <VO>	Groppe, Bachneunauge, Eisvogel , Schwarzstorch	X	X	X

Tab. 3 Gesetzlich geschützte Biotope in den Untersuchungsgebieten mit einem Radius von 1.000 m, 1.500 m und 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte mit Nennung der angegebenen Tierarten (LANUV 2020A). Planungsrelevante Arten in Fettdruck, WEA-empfindliche Arten in Fettdruck und kursiv.

Gesetzlich geschütztes Biotop	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
GB-5014-200	keine			X
GB-4915-223	keine		X	X
GB-4915-057	keine		X	X
GB-4915-128	keine			X
GB-5015-0104	Bachneunauge, Groppe, Zweigestreifte Quelljungfer, Gebänderte Prachtlibelle	X	X	X
GB-5014-213	keine		X	X
GB-5015-0028	Groppe, Bachneunauge	X	X	X
GB-5015-171	keine			X
GB-5015-195	keine			X
GB-4915-0037	Groppe, Bachneunauge	X	X	X
GB-4915-0050	Groppe	X	X	X
GB-5015-800	keine	X	X	X
GB-5015-0019	keine	X	X	X
GB-5015-0101	Zweigestreifte Quelljungfer, Perlgras-Wiesenvögelchen, Bunter Grashüpfer, Groppe, Bachneunauge			X
GB-5014-0028	keine			X
GB-5014-201	Dunkers Quellschnecke, Alpenstrudelwurm			X
GB-5014-500	keine		X	X
GB-5015-129	keine	X	X	X
GB-5015-312	keine			X
GB-5015-313	keine			X
GB-4915-0005-2001	keine			X
GB-4915-0006-2001	keine			X
GB-4915-0008-2001	keine			X
GB-4915-0026	keine			X
GB-4915-058	keine	X	X	X
GB-4915-064	keine		X	X
GB-4915-065	keine			X
GB-4915-066	keine		X	X
GB-4915-210	keine	X	X	X
GB-4915-211	keine		X	X
GB-5014-203	Dunkers Quellschnecke			X
GB-5015-0014-2001	keine			X
GB-5015-0015-2001	keine			X

Fortsetzung Tab. 3

Gesetzlich geschütztes Biotop	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
GB-5015-0017-2001	keine			X
GB-5015-0021-2001	Eisvogel			X
GB-5015-1111-2001	keine			X
GB-5015-112	keine			X
GB-5015-113	Grasfrosch			X
GB-5015-137	keine			X
GB-5015-138	keine			X
GB-5015-251	keine		X	X
GB-5015-252	keine			X
GB-4915-0017	keine			X
GB-4915-0019	keine			X
GB-4915-0023	keine			X
GB-4915-0025	keine			X
GB-4915-0033	Groppe, Bachneunauge			X
GB-4915-045	keine	X	X	X
GB-4915-055	keine	X	X	X
GB-4915-068	keine	X	X	X
GB-4915-069	keine			X
GB-4915-070	keine			X
GB-4915-071	Eisvogel			X
GB-4915-072	keine			X
GB-4915-073	keine	X	X	X
GB-4915-159	Elritze, Fadenmolch, Bergmolch, Grasfrosch, Kormoran, Tafelente, Krickente , Reiherente, Flussuferläufer , Gebirgsstelze, Wasserramsel, Eisvogel			X
GB-4915-202	Groppe, Bachneunauge, Bachforelle, Eisvogel, Bekassine, Flussuferläufer , Gebirgsstelze, Graugans, Raubwürger , Wasserramsel, Blässhuhn, Graureiher, Rotmilan			X
GB-4915-067	keine	X	X	X
GB-4914-0066	keine	X	X	X
GB-4914-0067	keine			X
GB-4914-020	keine	X	X	X
GB-4915-0024	keine	X	X	X
GB-4915-0029	keine	X	X	X
GB-4915-0034	keine	X	X	X
GB-4915-0035	keine	X	X	X

Fortsetzung Tab. 3

Gesetzlich geschütztes Biotop	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
GB-4915-049	keine	X	X	X
GB-4915-050	keine	X	X	X
GB-4915-052	keine	X	X	X
GB-4915-059	keine	X	X	X
GB-4915-061	keine	X	X	X
GB-4915-063	keine	X	X	X
GB-4915-214	keine	X	X	X
GB-4915-215	keine	X	X	X
GB-5014-0001	Dunkers Quellschnecke			X
GB-5014-001	keine			X
GB-5014-0014-2001	keine			X
GB-5014-0015-2001	keine			X
GB-5014-002	keine			X
GB-5014-0025	Dunkers Quellschnecke			X
GB-5014-0027	keine			X
GB-5014-0029	keine			X
GB-5014-003	keine			X
GB-5014-0032	keine			X
GB-5014-0034	keine		X	X
GB-5014-0035	keine		X	X
GB-5014-0036	keine		X	X
GB-5014-0037	keine		X	X
GB-5014-004	keine			X
GB-5014-0040	keine			X
GB-5014-0050	keine			X
GB-5014-021	keine	X	X	X
GB-5014-022	keine		X	X
GB-5014-023	keine	X	X	X
GB-5014-212	keine		X	X
GB-5014-409	keine			X
GB-5014-410	keine			X
GB-5014-411	keine			X
GB-5014-412	keine			X
GB-5015-0001	keine	X	X	X
GB-5015-0002	Dunkers Quellschnecke		X	X
GB-5015-0003	keine		X	X
GB-5015-0003-2001	keine	X	X	X
GB-5015-0005-2001	keine			X
GB-5015-0006-2001	keine			X
GB-5015-0007	keine		X	X
GB-5015-0008	keine			X
GB-5015-0009	keine			X
GB-5015-0011	keine			X

Fortsetzung Tab. 3

Gesetzlich geschütztes Biotop	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
GB-5015-0014	keine		X	X
GB-5015-0015	keine			X
GB-5015-0017	keine	X	X	X
GB-5015-0018	keine	X	X	X
GB-5015-0020	keine	X	X	X
GB-5015-0021	keine	X	X	X
GB-5015-0022	keine	X	X	X
GB-5015-0023	keine	X	X	X
GB-5015-0024	keine	X	X	X
GB-5015-0025	keine		X	X
GB-5015-0026	keine	X	X	X
GB-5015-0027	keine	X	X	X
GB-5015-0029	keine			X
GB-5015-100	keine	X	X	X
GB-5015-101	keine	X	X	X
GB-5015-102	keine	X	X	X
GB-5015-103	keine	X	X	X
GB-5015-106	keine	X	X	X
GB-5015-108	keine	X	X	X
GB-5015-109	keine	X	X	X
GB-5015-116	keine	X	X	X
GB-5015-126	keine			X
GB-5015-133	keine			X
GB-5015-134	keine			X
GB-5015-135	keine		X	X
GB-5015-190	keine			X
GB-5015-191	keine			X
GB-5015-192	keine			X
GB-5015-193	keine			X
GB-5015-194	keine			X
GB-5015-205	keine		X	X
GB-5015-206	keine	X	X	X
GB-5015-208	keine		X	X
GB-5015-209	keine		X	X
GB-5015-250	keine	X	X	X
GB-5015-300	keine	X	X	X
GB-5015-317	keine			X
GB-4915-0023-2001	keine			X
GB-4914-023	keine	X	X	X
GB-5014-219	keine	X	X	X
GB-5014-300	keine			X
GB-5015-127	keine	X	X	X
GB-5015-128	keine	X	X	X

Fortsetzung Tab. 3

Gesetzlich geschütztes Biotop	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
GB-4915-0036	keine	X	X	X
GB-4915-0059	Groppe			X
GB-5014-0033	keine		X	X
GB-5015-0200-2001	keine			X
GB-4915-122	Bachforelle, Elritze, Äsche, Grasfrosch, Schwarzspecht, Schwarzstorch, Uhu, Neuntöter, Rotmilan, Grauspecht , Groppe, Bachneunauge, Barbe, Nase, Schneider, Kleine Zangenlibelle, Fransfledermaus, Kleine Bartfledermaus, Große Bartfledermaus, Raubwürger			X
GB-4915-123	Bachneunauge, Bachforelle, Groppe, Elritze, Barbe, Nase, Schneider, Kleine Zangenlibelle, Eisvogel , Gebirgsstelze			X
GB-5015-0082	keine	X	X	X
GB-4914-220	keine	X	X	X
GB-4915-0001	keine	X	X	X
GB-4915-0002	keine	X	X	X
GB-4915-0003	Waldeidechse	X	X	X
GB-4915-0004	keine			X
GB-4915-0005	keine			X
GB-4915-0006	keine	X	X	X
GB-4915-0007	keine	X	X	X
GB-4915-0301	keine			X
GB-4915-0302	keine		X	X
GB-4915-0303	Bachforelle		X	X
GB-4915-044	Grasfrosch	X	X	X
GB-4915-046	Grasfrosch	X	X	X
GB-4915-047	Bachforelle	X	X	X
GB-4915-056	keine	X	X	X
GB-4915-087	keine			X
GB-4915-089	keine			X
GB-4915-090	keine			X
GB-4915-091	keine			X
GB-4915-092	keine			X
GB-4915-093	keine		X	X
GB-4915-094	keine			X
GB-4915-096	keine			X

Fortsetzung Tab. 3

Gesetzlich geschütztes Biotop	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
GB-4915-097	Rösels Beißschrecke			X
GB-4915-119	keine			X
GB-4915-186	Grasfrosch			X
GB-4915-200	keine			X
GB-4915-207	Bachforelle	X	X	X
GB-4915-209	keine	X	X	X
GB-4915-217	Groppe, Grasfrosch, Aurorafalter			X
GB-4914-0154	keine	X	X	X
GB-4914-0155	keine		X	X
GB-4914-0156	keine			X
GB-4914-0157	keine			X
GB-4914-022	keine	X	X	X
GB-4914-214	keine			X
GB-4914-215	keine			X
GB-4914-216	keine			X
GB-4914-217	keine			X
GB-4914-218	keine			X
GB-4914-219	keine		X	X
GB-4914-221	keine	X	X	X
GB-4915-0161	keine	X	X	X
GB-4915-0162	keine	X	X	X
GB-4915-041	keine		X	X
GB-4915-042	keine	X	X	X
GB-4915-043	keine	X	X	X
GB-4915-048	keine	X	X	X
GB-4915-062	keine	X	X	X
GB-4915-212	keine			X
GB-4915-213	keine			X

Tab. 4 Biotopkatasterflächen in den Untersuchungsgebieten mit einem Radius von 1.000 m, 1.500 m und 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte mit Nennung der angegebenen Tierarten (LANUV 2020A). Planungsrelevante Arten in Fettdruck, WEA-empfindliche Arten in Fettdruck und kursiv.

Biotopkatasterfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
BK-5014-125 Laubwald am Giller und Quellgebiet Alte Netpfe	Dunkers Quellschnecke, Alpenstrudelwurm			X
BK-4915-069 Gewässerlandschaft im unteren Zinsetal	Haselmaus , Elritze, Fadenmolch, Bergmolch, Reiherente, Flussuferläufer , Gebirgsstelze, Wasseramsel, Eisvogel , Grasfrosch, Kormoran , Tafelente , Krickente			X
BK-5015-051 Scharbachtal	Grasfrosch, Erdkröte			X
BK-4915-046 Meinscheidbach und Seitentäler	Gebirgsstelze, Stockente, Wasseramsel			X
BK-4915-061 Röspetal mit Amphibienschutzgewässern und Feuchtgrünland	Wasseramsel, Gebirgsstelze, Eisvogel , Blässhuhn, Graugans, Bekassine , Stockente, Graureiher , Raubwürger , Bachforelle, Groppe, Bachneunauge, Rotmilan , Flussuferläufer , Schwarzstorch			X
BK-4915-064 Remmler Artenschutzteiche westlich Röspe	Stockente, Graugans, Gebirgsstelze, Grasfrosch, Elritze, Hufeisen-Azurjungfer, Große Königlibelle, Blau-Grüne Mosaikjungfer, Weidenjungfer, Große Pechlibelle, Schwarze Heidelibelle, Beyer-Azurjungfer, Groppe, Bachneunauge, Schwarzstorch			X
BK-4915-056 Buchenaltholzkomplex westlich Zinse	keine	X	X	X
BK-4915-059 Buchenwald nördlich Zinse am Hohlbusch	keine	X	X	X
BK-4915-060 Buchenwald südwestlich Röspe am Hermes- und Hermannskopf	Schwarzspecht	X	X	X
BK-4915-065 Buchenwald am Zinserkopf	keine			X
BK-4915-066 Ehemaliger Bahndamm westlich Röspe	Kernbeißer			X

Fortsetzung Tab. 4

Biotopkatasterfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
BK-4915-080 Birkenwäldchen östlich Böhl	keine			X
BK-4915-058 Oberes Zinsetal und Seitentäler	keine	X	X	X
BK-5015-048 Feuerlöschteich oberhalb der "Siebau"	Zweigestreifte Quelljungfer, Blau-Grüne Mosaikjungfer, Fadenmolch, Bergmolch, Gebänderter Feuersalamander, Erdkröte, Grasfrosch			X
BK-5015-050 Bruchwaldreste am Altenschlag	Fadenmolch, Bergmolch, Grasfrosch		X	X
BK-5015-061 Siepen am Altenschlag	keine			X
BK-5015-159 Teichanlage "Auf der Eder", westlich Erndtebrück	Blau-Grüne Mosaikjungfer			X
BK-4915-002 Siefen nördlich des unteren Röspe-Tals	Bekassine , Grasfrosch, Waldeidechse, Rostfarbiger Dickkopffalter, Dukatenfalter, Mädesüss-Perlmutterfalter, Gemeiner Grashüpfer, Rösels Beißschrecke			X
BK-4915-062 Alter Bahndamm westlich Röspe	keine			X
BK-4915-084 Edertal zwischen Erndtebrück und Birkelbach	Stieglitz, Sumpfrohrsänger, Goldammer, Eisvogel , Braunkehlchen , Wiesenpieper , Elritze, Schmerle, Groppe, Bachforelle, Bachneunauge, Barbe, Nase, Kleine Zangenlibelle, Schneider, Schwarzstorch			X
BK-4915-211 Edertal von Birkelbach bis nördlich Röspe incl. Bahndamm	Äsche, Elritze, Bachforelle, Erdkröte, Grasfrosch			X
BK-5015-058 Brachflächen südwestlich von Erndtebrück	keine			X
BK-5015-171 Edertal bei Grünewald	keine			X
BK-4914-0104 Laubwald auf dem Hardscheid	keine			X
BK-4914-0105 Birken-Eichenwald am Westhang der Ganshöhe	keine			X

Fortsetzung Tab. 4

Biotopkatasterfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
BK-4914-0106 Eichen-Birkenwald am "Höchsten"	keine			X
BK-4914-0107 Bachsystem Ebersiepen südwestlich Heinsberg	keine		X	X
BK-4914-0108 Krenkelsbach und Seitentäler südöstlich Heinsberg	keine	X	X	X
BK-4915-001 Quellmoor Götzenbruch südwestlich von Rüspe	Fischadler , Grasfrosch			X
BK-4915-0040 Birken-Eichenwälder am Rüsper Berg	keine			X
BK-4915-0041 Quelle an der Krenkelseite	keine		X	X
BK-4915-0042 NSG Schwarzbachsystem mit Haberg und Krenkeltal, Exklave im Krenkeltal	keine	X	X	X
BK-4915-020 Quellmoor und Bruchwaldrest nordwestlich Zinse, "Auf der Sidde"	Grasfrosch	X	X	X
BK-4915-021 Bruchwaldkomplex Farnbruch südl. des Rhein-Weser-Turms	Grasfrosch, Admiral			X
BK-4915-026 Buchen- und Bruchwälder westlich der Meinscheid	Schwarzspecht , Grauspecht , Grasfrosch, Eichhörnchen, Aurorafalter, Sperlingskauz			X
BK-4915-030 Oberer Schwarzbach mit Nebenbächen	Groppe, Haselhuhn , Bergmolch, Bachforelle, Blau-Grüne Mosaikjungfer, Admiral			X
BK-4915-032 Buchenwald südlich des Homberges	keine	X	X	X
BK-4915-035 Quellmoor und Birkenbruch nördl. des Schmalenberg	keine	X	X	X
BK-4915-037 Dömbachtal südlich des NSG "Schwarzbachtal"	Tannenhäher, Haselhuhn , Grasfrosch, Bachforelle	X	X	X

Fortsetzung Tab. 4

Biotopkatasterfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
BK-4915-055 Bachtal nordwestlich Zinse	Frühe Adonislibelle, Heidelibelle, Becher-Azurjungfer, Blau-Grüne Mosaikjungfer, Teichmolch, Fadenmolch, Bergmolch, Erdkröte, Grasfrosch	X	X	X
BK-4915-067 Buchenwälder am Rothaar-kamm im Forstbetriebsbezirk Röspe	Schwarzspecht , Grünspecht			X
BK-4915-166 Nebenbäche des Kurzen Dörn-bachs	keine	X	X	X
BK-4915-167 NSG-Erweiterungen Haberg	keine	X	X	X
BK-4915-168 Quellbereiche eines Neben-bachs des Schwarzbachs zw. Rüsperberg und Vogelsberg	keine			X
BK-4915-171 Oberes Habecker Bachtal	keine	X	X	X
BK-4915-205 Buchenwald an "Burgkopf" und "Darre" westlich Müsse	keine			X
BK-4915-207 Bruchwaldkomplex Farnbruch südl. des Rhein-Weser-Turms	Rotkehlchen, Buntspecht, Admiral, Grasfrosch			X
BK-4915-208 Oberer Schwarzbach mit Nebenbächen	Admiral, Blau-Grüne Mosaikjungfer, Groppe, Bachforelle, Bergmolch, Haselhuhn	X	X	X
BK-4915-209 Dörnbachtal südlich des NSG "Schwarzbachtal"	Bachforelle, Grasfrosch, Tannenhäher, Schwarzstorch , Haselhuhn	X	X	X
BK-4915-902 NSG Haberg	Baumpieper , Zilpzalp, Fitis, Buchfink, Kuckuck , Waldeidechse, Aurorafalter	X	X	X
BK-4915-903 NSG Schwarzbachtal	Wasseramsel, Tannenhäher, Eisvogel , Grasfrosch, Bergmolch, Fadenmolch, Groppe, Bachforelle, Helwigsche Afterspinne	X	X	X
BK-4915-0003 Buchenwald am Riemen und Wollberg	keine	X	X	X

Fortsetzung Tab. 4

Biotopkatasterfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
BK-4915-057 Seitentäl der Zinse nördlich des Ortes Zinse	Sumpfröhrling, Rapsweißling, Zitronenfalter, Aurorafalter, Mädesüß-Perlmutterfalter, Dukatenfalter, Hufeisen-Azurjungfer, Frühe Adonislibelle, BlauGrüne Mosaikjungfer, Fadenmolch, Bergmolch, Grasfrosch	X	X	X
BK-4914-0017 Quelle und Quellsiepen des Ferndorfbaches südwestlich Oberndorf	keine	X	X	X
BK-4914-0018 Buchen-Altholzstreifen "Wollberg" östlich Hilchenbach-Oberndorf	keine	X	X	X
BK-4914-0019 Eichenmischwaldinseln nördlich und östlich Hilchenbach-Oberndorf	keine	X	X	X
BK-4914-0020 Niederwälder in der Randzone des "Rauhen Berges" nordöstlich Hilchenbach	keine			X
BK-5014-0020 Wälderbachtal südöstlich Hilchenbach	keine			X
BK-5014-0021 Feuchtbiotopkomplex im Ferndorftal östlich Hilchenbach	keine			X
BK-5014-0120 Wälderbach- und Seitenbach-Talabschnitt	keine			X
BK-5014-0123 Niederwald westlich des Bahnhofs "Vormwald"	keine			X
BK-5014-0126 Feuchtgrünland nördl. Vormwald	keine			X
BK-5014-0127 Weidelandschaft mit Kleingehölzen im Bechetal	keine	X	X	X
BK-5014-0128 Niederwald westlich des Bahnhofs "Vormwald"	keine			X
BK-5014-0129 Bruchgebüsch und Feuchtbache bei Buchhelle	keine	X	X	X

Fortsetzung Tab. 4

Biotopkatasterfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
BK-5015-0005 Grünland südl von Lützel	keine		X	X
BK-5015-0006 Teiche und Grünland südlich Lützel	keine			X
BK-5015-0007 Hinterste Talsbach	keine	X	X	X
BK-5015-0008 Buchenbestände und Bachsystem nördlich Altenteich	keine	X	X	X
BK-5015-0010 Eichen-Buchen-Mischwald in der Wehbach	keine	X	X	X
BK-5015-0011 Buchenwaldreste nördlich von Lützel	keine	X	X	X
BK-5015-0012 Niederwaldreste am "Giller"	keine		X	X
BK-5015-0013 Hutewiese bei Lützel	keine		X	X
BK-5015-0016 Buchenwald am Zimmersrücken	keine	X	X	X
BK-5015-0018 Quellgebiet des Wehbaches	keine	X	X	X
BK-5015-0020 Bruchgebüsche am Elbendorfer Bach	keine	X	X	X
BK-5015-0021 NSG "Rothaarkamm und Wiesentäler" Teilgebiet "Buchhelle" Gemeinde Hilchenbach	Dunkers Quellschnecke	X	X	X
BK-4915-077 Edertal zwischen dem Norden von Böhl bis südlich von Müsse	Grasfrosch, Erdkröte, Bachfotelle, Elritze, Äsche, Dukatenfalter, Fadenmolch, Bergmolch, Eisvogel , Gebirgsstelze, Wasseramsel, Schwarzspecht , Schwarzstorch , Uhu , Neuntöter , Rotmilan , Grauspecht , Raubwürger , Groppe, Bachneunauge, Barbe, Nase, Schneider, Kleine Zangenlibelle, Fransenfledermaus , Große Bartfledermaus , Kleine Bartfledermaus			X

Fortsetzung Tab. 4

Biotopkatasterfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
BK-4915-0002 FFH-Gebiet "Rothaarkamm und Wiesentäler, Teilgebiet NSG "Oberes Zinser Bach-Tal", Gemeindegebiet Hilchenbach	Groppe	X	X	X
BK-4915-0004 Feuchtgebiet südlich NSG "Elberdorfer Bachtal"	keine	X	X	X
BK-5014-0121 Bachtal mit Quellen südlich Vormwald	keine			X
BK-5014-0124 Quellbach südlich Vormwald	keine			X
BK-5014-0125 Quellbach bei "Vormwald"	keine			X
BK-5015-0001 Magerwiese am Bustenbach	keine	X	X	X
BK-5015-0015 Feuchtgrünland in Lützel	keine			X
BK-5015-0019 Birkenbruchwald am "Buchen-hain"	keine	X	X	X
BK-5015-0009 NSG "Rothaarkamm und Wiesentäler", Teilgebiet "Hundsre-ler Bach und Wehbach", Ge-meinde Hilchenbach	keine	X	X	X
BK-5015-062 Edertal zwischen Grünewald und Erndtebrück	Birkenzeisig, Erlenzeisig			X
BK-5015-154 Edertal bei Grünewald	keine			X
BK-5015-301 Südlicher Ederzufluß Schar-bachtal	Waldeidechse			X

Fortsetzung Tab. 4

Biotopkatasterfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
BK-4915-905 Elberndorfer Bachtal	Bachneunauge, Groppe, Zweigestreifte Quelljungfer, Gebänderte Prachtlibelle, Wasseramsel, Gebirgsstelze, Stockente, Grasfrosch, Erdkröte, Bergmolch, Fadenmolch, BlauGrüne Mosaikjungfer, Becher-Azurjungfer, Frühe Adonislibelle, Bunter Grashüpfer, Zitronenfalter, Kleiner Fuchs, Ochsenauge, Tagpfauenauge, Mädesüß-Perlmutterfalter, Großer Perlmutterfalter, Brauner Waldvogel, Kleiner Heufalter, Dukatenfalter, Schwarzkolbiger Braundickkopffalter, Gemeine Dornschrecke, Perlgras-Wiesenvögelchen, Raufußkauz, Eisvogel, Schwarzschorch, Schwarzspecht, Rotmilan, Grauspecht	X	X	X
BK-5015-0014 FFH-Gebiet "Rothaarkamm und Wiesentälder", Teilgebiet NSG "Elbendorfer Bachtal", Gemeindegebiet Hilchenbach	Groppe, Bachneunauge, Dunkers Quellschnecke	X	X	X
BK-4915-164 Siepen am "Webers Grund" nordöstlich des Elberndorfer Bachtals	keine			X
BK-5015-0004 NSG Rothaarkamm und Wiesentäler, Teilgebiet "Eder-Tal und Waldgebiete", Gemeinde Hilchenbach	keine		X	X

Tab. 5 Biotopverbundflächen in den Untersuchungsgebieten mit einem Radius von 1.000 m, 1.500 m und 3.000 m um die geplanten WEA-Standorte mit Nennung der angegebenen Tierarten (LANUV 2020A). Planungsrelevante Arten in Fettdruck, WEA-empfindliche Arten in Fettdruck und kursiv.

Biotopverbundfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
VB-A-4914-004 Quellregion und Hangwälder des Ferndorfbaches	Haselhuhn , Waldkauz , Ringelnatter, Mädesüß-Perlmutterfalter	X	X	X
VB-A-4914-008 Heinsberger-Krenkelsbach-Talsystem	keine	X	X	X
VB-A-4915-002 Röspetal mit Quellbächen	Sumpfschrecke, Bachforelle, Elritze, Bachneunauge, Haselhuhn , Wasseramsel, Eisvogel , Bekassine , Raubwürger	X	X	X
VB-A-4915-004 Schanze	Braunkehlchen , Bekassine , Wasseramsel, Schwarzspecht , Waldschnepfe , Grauspecht , Gartenschläfer, Haselmaus			X
VB-A-4915-005 Bewaldete Hangzone des nördlichen Rothaarkamms	Schwarzspecht , Bachforelle	X	X	X
VB-A-4915-007 Elberndorfer und Zinser Bachtal	Elritze, Groppe, Bachneunauge, Wasseramsel, Eisvogel , Schwarzstorch , Grosser Perlmutterfalter, Dukatenfalter, Gestreifte Quelljungfer	X	X	X
VB-A-5014-001 Laubwälder Buchhelle-Hüttenberg-Dreisbach	Haselhuhn , Ringelnatter	X	X	X
VB-A-5014-002 Südlicher Rothaarkamm	Bachforelle, Kleiner Weinschwärmer, Erlensichler, Birken-Eulenspinner, Graue Heidelbeereule, Große Bode-neule, Dunkleres Quellschnecke			X
VB-A-5014-007 Wehbach und Buchhelle	Bachforelle, Gestreifte Quelljungfer, Grünwidderchen, Violetter Silberfalter, Sumpfgrashüpfer	X	X	X
VB-A-5014-012 Talräume von Netpfe, Leimbach und Mühlenbach	Dunkers Quellschnecke, Blauflügel-Prachtlibelle			X
VB-A-5014-025 Laubwälder zwischen Netphen und Hilchenbach	Dunkers Quellschnecke, Heide-Purpurbaer			X
VB-A-5015-020 Laubwälder und Siefen um den Seebach-Kopf	keine			X

Fortsetzung Tab. 5

Biotopverbundfläche	Informationen zu Tierarten	Lage innerhalb der Untersuchungsgebiete (UG)		
		UG 1.000 m	UG 1.500 m	UG 3.000 m
VB-A-5015-026 Waldsiepen zur Eder westlich Erndtebrück	Zweigestreifte Quelljungfer	X	X	X
VB-A-5015-027 Biotopkomplex bei Lützel	keine	X	X	X
VB-A-4915-001 Wittgensteiner Edertal	Bachforelle, Elritze, Eisvogel , Braunkehlchen , Blauflügel-Prachtlibelle		X	X