

**Dr. Fahlbusch + Partner**  
Sachverständigenbüro für Steine und Erden,  
Büro für angewandte Biologie und Tagebaurenaturierung

## **E r g e b n i s s e d e r**

### **Horsterfassungen 2019**

### **" Hochspannungsleitungen Pöhlde - Kalefeld und Kalefeld - Münchehof "**

**Auftraggeber:**

Harz Energie Netz GmbH  
Lasfelder Straße 10  
D – 37520 Osterode am Harz

**Bearbeiter:**

Dipl. Biol. Th. Dunz  
Dipl. Biol. R. Wasmund  
Dr. Fahlbusch + Partner  
Sorge 29  
D-38678 Clausthal-Zellerfeld  
Tel.: 05323/71583-0  
Fax: 05323/71583-8

Clausthal-Zellerfeld, im Oktober 2019

---

**Dr. Fahlbusch + Partner**  
- Planersteller -

---

## **INHALTSVERZEICHNIS**

	<b><u>Seite</u></b>
<b>1 ANLASS UND AUFTRAG .....</b>	<b>4</b>
<b>2 METHODIK .....</b>	<b>5</b>
<b>3 ERGEBNISSE.....</b>	<b>6</b>
<b>4 ZUSAMMENFASSUNG .....</b>	<b>6</b>
<b>5 QUELLENNACHWEIS .....</b>	<b>7</b>

## **ANLAGENVERZEICHNIS**

	<b><u>Anlage</u></b>
<b>ÜBERSICHTSPLAN</b> (unmaßstäblich)	<b>1</b>
<b>LAGE VON HORSTEN</b> (unmaßstäblich)	<b>2</b>

## 1 ANLASS UND AUFTRAG

Die Firma

**Harz Energie Netz GmbH**  
**Lasfelder Straße 10**  
**37520 Osterode am Harz**  
**- Antragsteller -**

beabsichtigt Umstellung der Betriebsspannung der Hochspannungsleitungen Pöhlde - Kalefeld und Kalefeld – Münchehof von 60 kV auf 110 kV.

Die Leitungen werden zum Schutz vor Blitzeinschlägen durch ein oberhalb der Leiterseile verlegtes, so genanntes Blitzschutz-Erdseil geschützt. Dieser Blitzschutz ist auf den Leitungen bis auf den Bereich von Mast 79-85 (Bereich Langenholtenser Wald) vorhanden.

In diesem Bereich ist noch kein Blitzschutz-Erdseil verlegt und soll vervollständigt werden. Auf den Masten 80-84 müssen Erdseilspitzen in Stahlgitterbauweise montiert und danach ein neues Erdseil von Mast 79-85 verlegt werden.

Durch den Aufbau eines Erdseiles oberhalb der Leiterseile kommt es zu einer Erhöhung der Masten und somit zu einer Veränderung des Totschlagrisikos für Vögel.

Für die Beurteilung des Schlagrisikos ist eine Horstkartierung im Untersuchungsgebiet (vgl. **Anlage 1**) erforderlich.

Mit dieser Erfassung wurde das Büro

**Dr. Fahlbusch + Partner**  
**Sorge 29**  
**38678 Clausthal – Zellerfeld**  
**- Bearbeiter -**

beauftragt.

## **2 METHODIK**

Im Jahr 2019 wurden im 500 m-Radius um den Bereich von Mast 79-85 Horste von Greifen und sonstigen Großvögeln nachgesucht (vgl. **Anlage 1**). Hierzu wurden Wald- und Gehölzbestände begangen. Die Erfassungen erfolgten durch Greta Marie Wienrich und Th. Dunz.

Die Erfassungen erfolgten an den folgenden Terminen:

- 17.03.2019,
- 08.04.2019,
- 03.05.2019 und
- 14.06.2019.

Horste wurden eingemessen und mit einem Formblatt tabellarisch beschrieben. Die Lage der Horste ist in **Anlage 2** dargestellt.

Die Umgebungskontrollen umfassten insbesondere fliegende Greife, die in schwer einsehbare Gehölzbestände flogen.

### **3 ERGEBNISSE**

Der Waldbestand um Umfeld der Hochspannungsleitungen ist teilweise durch einen Fichtenbestand mit starken Sturmschäden / Windbruch (Friederike 2018) geprägt.

Innerhalb des 500 m Radius um Hochspannungsleitungen (Bereich von Mast 79-85) wurden im Jahr 2019 keine besetzten Horste von Greifvögeln festgestellt (vgl. **Anlage 2**).

Vereinzelt wurden Mäusebussarde im Bereich der Ackerflächen nahe Elvershausen bei der Nahrungssuche beobachtet. Hinweise auf Bruten im Umfeld der Hochspannungsleitungen ergaben sich nicht.

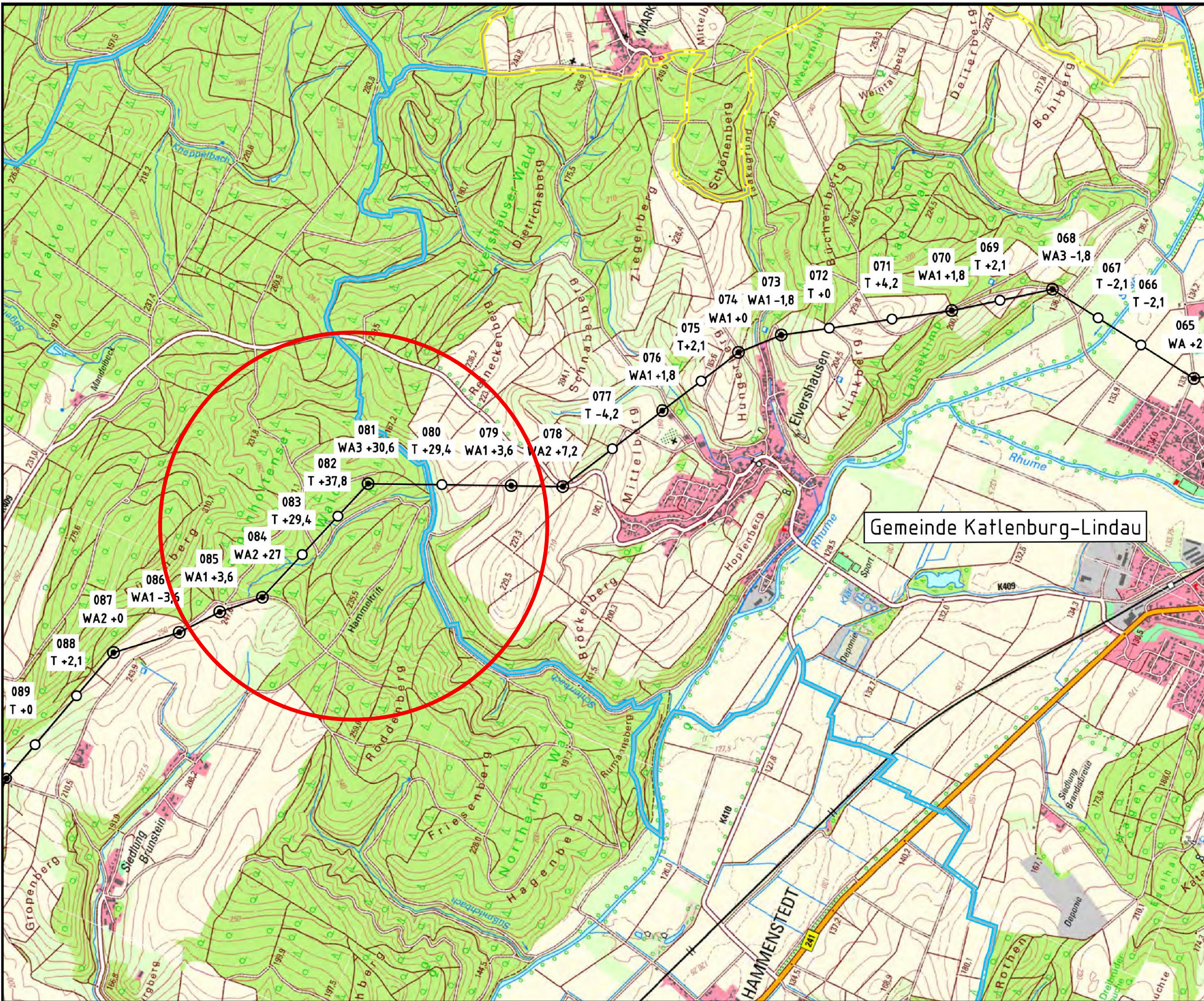
### **4 ZUSAMMENFASSUNG**

Insgesamt zeichnete sich der 500 m-Untersuchungsraum im Jahr 2019 durch eine sehr geringe Greifvogeldichte aus. Auf Grund der lichten und stark durchforsteten Nadelholzbestände entspricht dies den Erwartungen.

Unter Berücksichtigung der erfassten Flugbewegungen von Greifen ergaben sich keine Hinweise auf übersehene Horststandorte.

## 5 QUELLENNACHWEIS

- [1] *Niedersächsisches Ausführungsgesetz zum Bundesnaturschutzgesetz (NAGBNatSchG)*, 19. Februar 2010, Nds. GVBl S. 104, VORIS 28100.
- [2] *GESETZ ÜBER NATURSCHUTZ- UND LANDSCHAFTSPFLEGE (BNATSchG)* VOM 29. JULI 2009 (BGBl. I, S. 2542), das zuletzt durch Artikel 8 des Gesetzes vom 13. Mai 2019 geändert worden ist.
- [3] *EG-Vogelschutzrichtlinie, Richtlinie 79/409/EWG des Rates vom 2. April 1979 ABL. Nr. L 103 vom 25.04.1979, S. 1*, zuletzt geändert durch Richtlinie 97/49/EG vom 29.07.97.
- [4] *Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Flora-Fauna-Habitat (FFH)-Richtlinie) Richtlinie 93/43 EWG vom 21. Mai 1992*, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften, Nr. L 206, S. 7 v. 22.07.1992.
- [5] *KRÜGER, T.; NIPKOW, M. (2015): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel*, 8. Fassung, Stand 2015, Informationsdienst Naturschutz Niedersachsens, 35. Jahrgang Nr. 4, S. 181 – 260.
- [6] *SÜDBECK ET. AL. (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands im Auftrag der Länderarbeitsgemeinschaft der Vogelschutzwarten und des Dachverbandes Deutscher Avifaunisten*, Radolfzell mit Klangattrappen-CD.
- [7] *ANDRETZKE, H., SCHIKORE, T., SCHRÖDER, K. (2005): ARTSTECKBRIEFE. IN: SÜDBECK, P.; ANDRETZKE, H.; FISCHER, S.; GEDEON, K.; SCHIKORE, T.; SCHRÖDER, K.; SUDFELDT, C. (HRSG.): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands: 135-695*. Radolfzell: Muglerdruck.
- [8] *BAUER, H. G., BEZZEL, E., FIEDLER, W., (Hrsg.) (2005): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Alles über Biologie, Gefährdung und Schutz*. 3 Bände. 2. vollst. überarb. Auflage Wiebelsheim: Aula.



### Legende

- Untersuchungsraum um den Bereich von Mast 79-85

Gemeinde Katlenburg-Lindau

### Harz Energie Netz GmbH

Lasfelder Straße 10  
37520 Osterode am Harz  
Hochspannungsleitungen Pöhde - Kalefeld und Kalefeld - Münchehof  
Ergebnisse der Horsterfassungen 2019

### Anlage 1 Übersichtsplan

unmaßstäblich



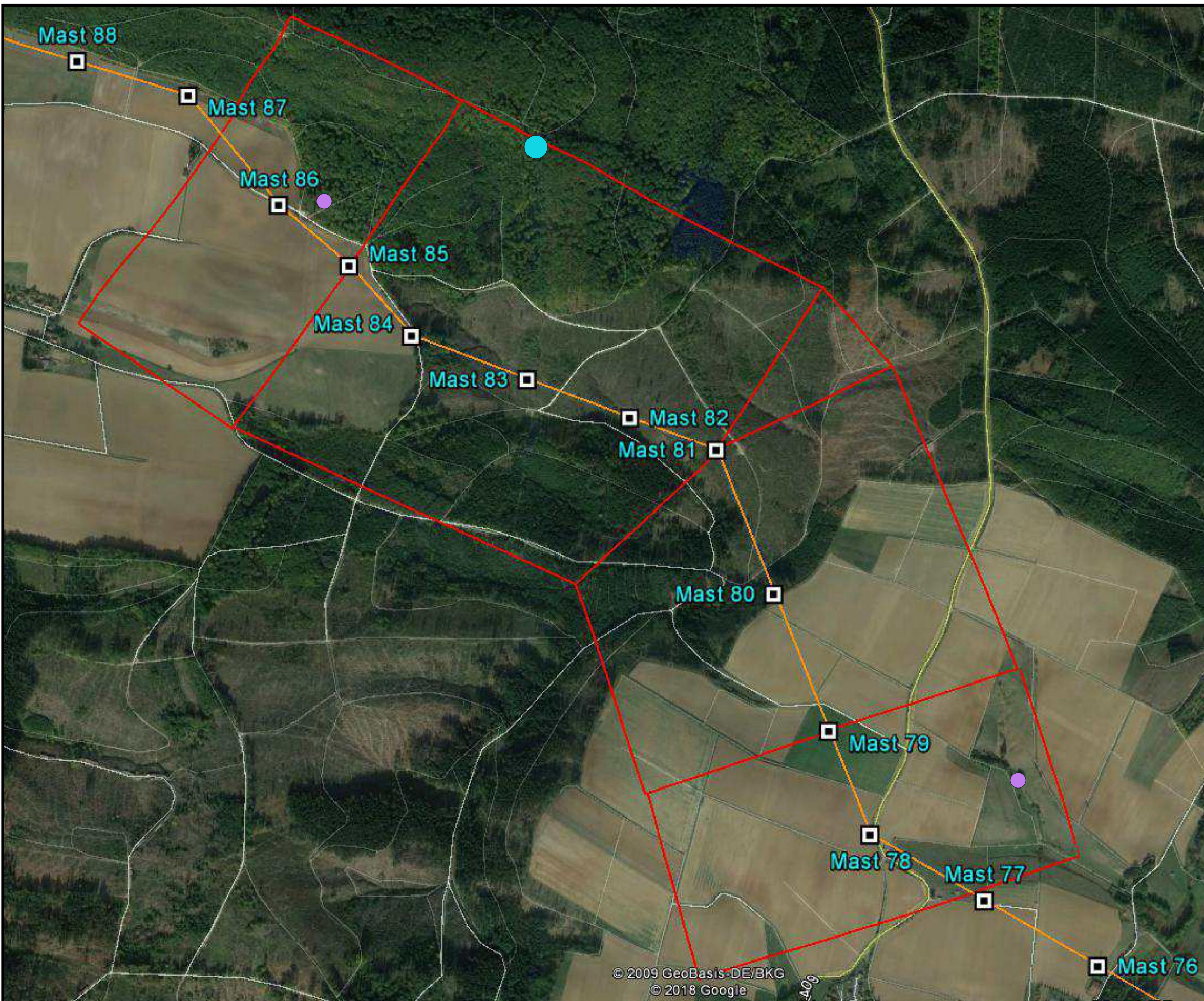
Norden

### Dr. Fahlbusch + Partner


Sachverständigenbüro für Steine und Erden,  
Büro für angewandte Biologie und  
Tagebaunaturierung  
Sorge 29  
38678 Clausthal-Zellerfeld







## Legende

 Untersuchungsraum um den Bereich von Mast 79-85

Efasste Horste 2019

 Aaskröhe

 Brutverdacht Kolkkrabe

## Harz Energie Netz GmbH

Lasfelder Straße 10  
37520 Osterode am Harz

Hochspannungsleitungen Pöhde - Kalefeld und Kalefeld - Münchehof

Ergebnisse der Horsterfassungen 2019

## Anlage 2 Lage von Horsten

unmaßstäblich



Norden

## Dr. Fahlbusch + Partner

Sachverständigenbüro für Steine und Erden,  
Büro für angewandte Biologie und  
Tagebaurenaturierung

Sorge 29  
38678 Clausthal-Zellerfeld

