

Amt Geest und  
Marsch Südholstein  
06. Juni 2018

BHF Landschaftsarchitekten

BHF Landschaftsarchitekten | Knooper Weg 99-105 | Innenhof, Haus A | 24116 Kiel

Gemeinde Moorrege  
Fachbereich "Bauen und Liegenschaften"

Amtsstraße 12  
25436 Moorrege

Bitte Info Kopie  
auch an die  
weiteren betroffenen  
Gemeinden, i. d. Plan

Knooper Weg 99-105  
Innenhof, Haus A  
24116 Kiel  
043199 79 60  
www.bhf-ki.de

Schleswig-Holstein  
Netz

Schleswig-HeinGas-Platz 1  
25451 Quickborn

Kiel den,  
04.06.2018

**Information über den Kettentausch auf den 110 kV Freileitungen LH-13-118 Hamburg/N - Kummerfeld, LH-13-130 Uetersen/W – Wedel/N, LH-13-138 Abzweig Elmshorn/Ost und Abzweig Elmshorn/M und LH-13-152 Siems – Teutendorf**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Schleswig- Holstein Netz AG plant auf den 110 kV Freileitungen LH-13-118 Hamburg/N – Kummerfeld, LH-13-138 A Abzweig Elmshorn/ Ost, LH-13-138 B Abzweig Elmshorn/ M, LH-13-130 Uetersen/ W – Wedel/ N sowie auf der Leitung LH-13-152 Siems – Teutendorf eine **altersbedingte Kettensanierung**. Hierbei werden **die bestehenden Hänge- und Abspannketten durch Neuere ersetzt**.

Mit diesem Schreiben möchten wir Sie über das Vorhaben informieren.

Bei dem Austausch der Isolatoren handelt es sich um eine **Instandhaltungsmaßnahme ohne zusätzliches Genehmigungserfordernis** gem. der Vorgaben des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG). Die Belange anderer Rechtsvorschriften werden von dieser Feststellung allerdings nicht berührt. Spezielle Belange, wie beispielsweise **Befahrungsrechte**, werden im Vorweg mit den jeweiligen Eigentümern geklärt. Auch sind die natur- und artenschutzrechtlichen Vorschriften einzuhalten. Die notwendigen Abstimmungen hierzu erfolgen mit der Unteren Naturschutzbehörde der betroffenen Kreise Pinneberg, Segeberg sowie der Hansestadt Lübeck.

#### **Vorhabensbeschreibung**

Altersbedingt sollen im Rahmen der Instandhaltungsmaßnahme die alten Ketten mit Porzellan- bzw. Glasisolatoren (vgl. Abb. 1) durch neue Ketten mit Kunststoffisolatoren (vgl. Abb. 2) an den nachfolgend aufgeführten Masten ausgetauscht werden:

| Leitung     | Kreis/ Bezirk       | Mast                  |
|-------------|---------------------|-----------------------|
| LH-13-118   | Pinneberg/ Segeberg | 9- 18, 22- 25, 27- 77 |
| LH-13-130   | Pinneberg           | 9, 10, 11, 33, 34, 35 |
| LH-13-138 A | Pinneberg           | 1- 7                  |
| LH-13-138 B | Pinneberg           | 1- 6                  |
| LH-13-152   | Hansestadt Lübeck   | 4, 5                  |

Die Masten befinden sich überwiegend auf landwirtschaftlich genutzten Flächen. Vereinzelt befinden sie sich in Siedlungs- oder Gewerbegebieten sowie in unmittelbarer Nähe von Gehölzbeständen.

Für die Kettensanierung wird jeder in der Tabelle aufgeführte Mast schaltungsbedingt an zwei unterschiedlichen Tagen mit zwei leichten, geländegängigen Fahrzeugen angefahren. Dabei erfolgt die **Zuwegung zu den einzelnen Maststandorten weitestgehend über das vorhandene landwirtschaftliche Wegenetz. Ein zusätzlicher Wegebau ist nicht erforderlich.** Die erforderlichen Arbeitsmaterialien werden mit Motorwinden in das Mastgestänge gezogen und die Isolatoren von den Monteuren fachmännisch ausgetauscht.

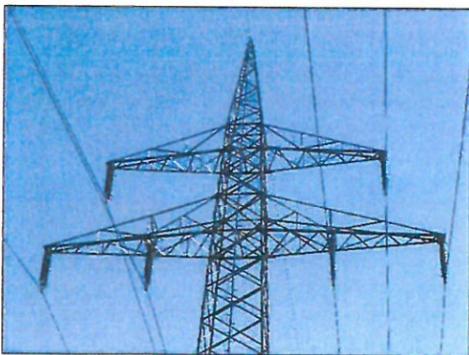


Abb. 1: alte Ketten mit Porzellanisolatoren (Beispiel)

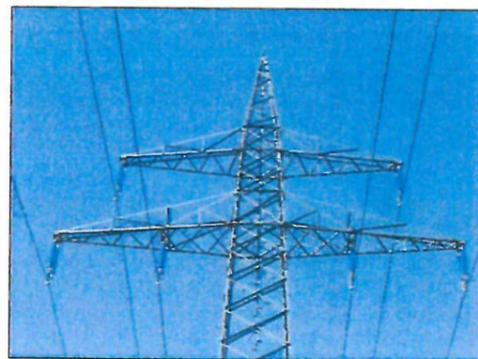


Abb. 2: neue Ketten mit Kunststoffisolatoren (Beispiel)

Lediglich an einigen wenigen Masten könnte im direkten Mastfußbereich ein geringfügiger Gehölzrückschnitt nötig sein, um das unfallfreie Besteigen der Masten zu ermöglichen. Hierbei handelt es sich jedoch nur um einen geringfügigen Gehölzrückschnitt, bei dem nur einzelne kleine Äste entfernt werden. Ein flächiger Gehölzschnitt findet nicht statt.

Die Umsetzung der Instandhaltungsmaßnahme ist nach aktuellem Stand für den Zeitraum vom **02. Juli 2018 bis zum 24. August 2018** geplant.

Nach Beendigung der Arbeiten werden möglicherweise anfallende Flur- und Wegeschäden ordnungsgemäß beseitigt.

Das Einholen von Sondernutzungsrechten sowie die Beteiligung der Flächeneigentümer erfolgt durch die

Schleswig-Holstein Netz AG bzw. deren beauftragte Dienstleister.

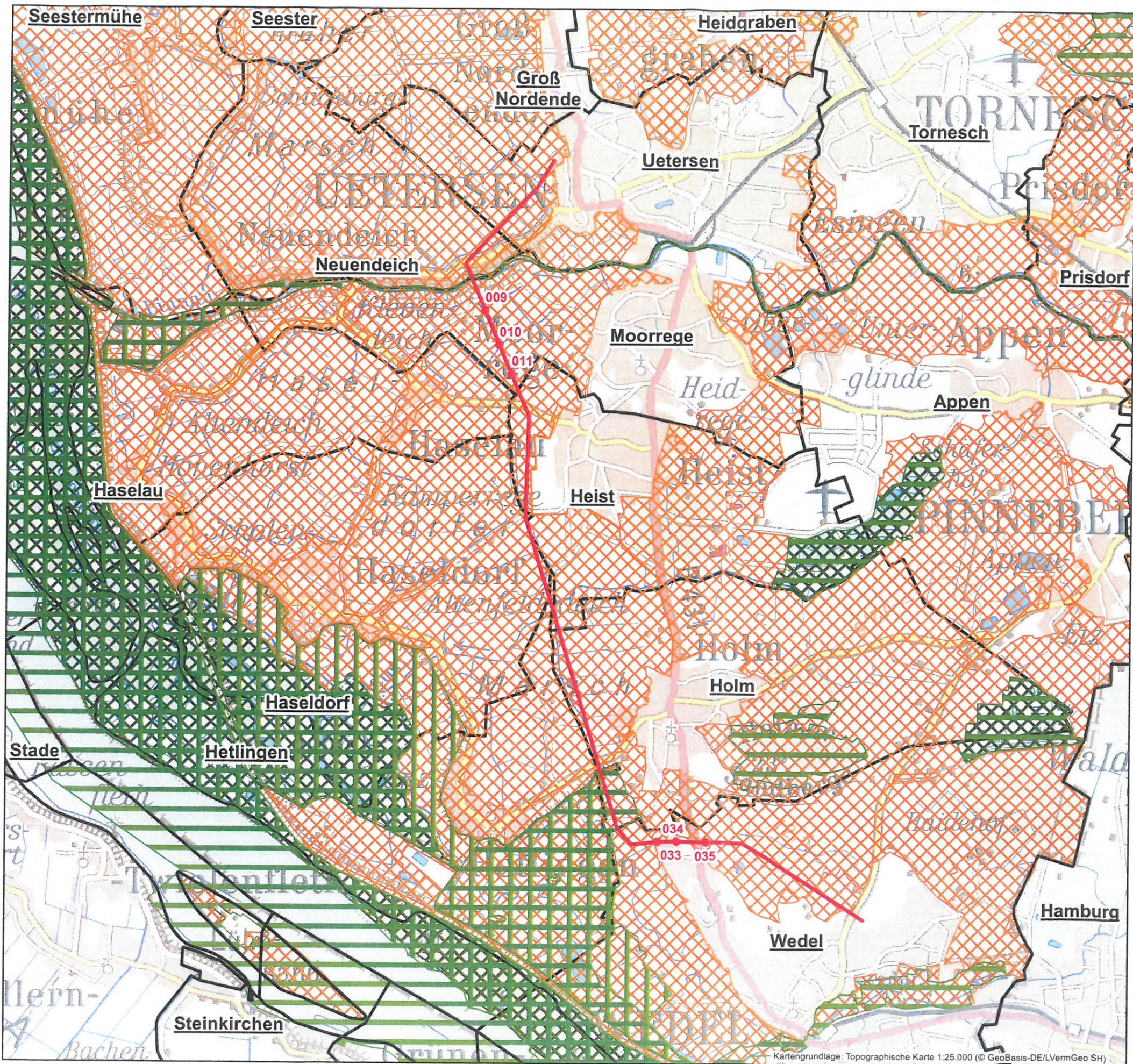
Zur Verdeutlichung des Vorhabenraumes legen wir Ihnen einen Übersichtsplan bei.

Sollten Sie Rückfragen oder Hinweise haben, wenden Sie sich gerne an BHF Bendfeldt Herrmann Franke LandschaftsArchitekten GmbH, Frau Lüdtkke (Tel.: 0431 | 997 96-39, Email: [luedtke@bhf-ki.de](mailto:luedtke@bhf-ki.de)).

Mit freundlichem Gruß

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lüdtkke', written in a cursive style.

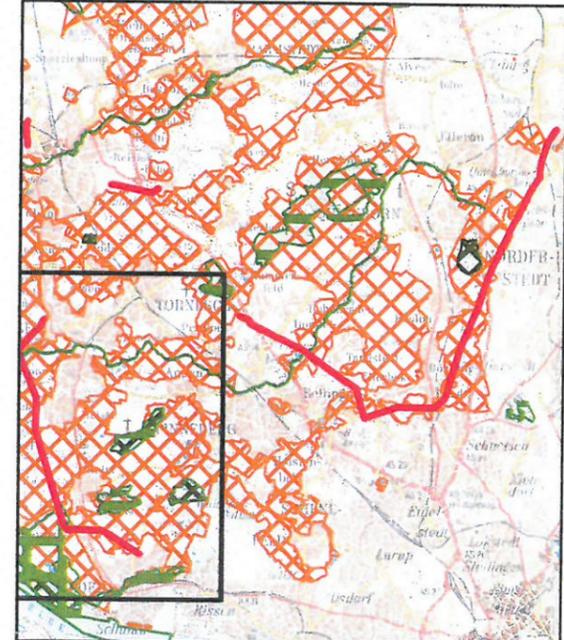
i.A. Diana Lüdtkke



- Legende**
- Leitungslinie <sup>4</sup>
  - Maststandort Kettentausch <sup>4</sup>
- Schutzgebiete <sup>1</sup>**
- FFH Gebiete
  - EU-Vogelschutzgebiete
  - Naturschutzgebiete
  - Landschaftsschutzgebiete <sup>2,3</sup>
  - gesetzlich geschützte Biotope
- Sonstiges**
- Gemeindegrenze
  - Landkreisgrenze

Datengrundlage:

- <sup>1</sup> Lanis -SH (Stand 2017/ 2018)
- <sup>2</sup> LLUR (Stand 2018)
- <sup>3</sup> Kreise (Stand 2018)
- <sup>4</sup> SH - Netz (Stand 2018)



Übersicht Leitungsverlauf Kreis Pinneberg  
Maßstab 1:300.000

**110-kV Leitungsertüchtigung  
- Kettensanierung 2018 -  
LH-13-130 Uetersen/ W - Wedel/ N**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>Übersichtskarte</b><br>Maßstab: 1:50.000 |
|--|---|

BHF Bendfeldt Herrmann Franke  
 LandschaftsArchitekten GmbH  
 24116 Kiel, Knooper Weg 99- 105, Innenhof Haus A,  
 Tel.: 0431/ 99796-0

Kartengrundlage: Topographische Karte 1:25.000 (© GeoBasis-DE/LVermGeo SH)