

**Anzeige für Niederfrequenzanlagen**

An die zuständige Behörde	Betreiber
	<p>TenneT TSO GmbH Bernecker Straße 70 95448 Bayreuth</p> 

**Anzeige einer Niederfrequenzanlage (50 Hz, 16,7 Hz)**

Gem. §7 Abs. 2 der 26. Verordnung zur Durchführung des Bundes - Immissionsschutzgesetzes  
(Verordnung über elektromagnetische Felder – 26.BImSchV)

**Zutreffendes bitte ankreuzen**

Art der Anlage	Freileitung	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektroumspannanlage	<input type="checkbox"/>
	Erdkabel	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
	Neuerrichtung	<input checked="" type="checkbox"/>	Wesentliche Änderung	<input type="checkbox"/>
Standardanlage	<input checked="" type="checkbox"/>	380-kV-Freileitung Raum Elsdorf - Sottrum		
Voraussichtlicher Termin der Inbetriebnahme	Gegenstand der wesentlichen Änderung			
	<b>2022</b>			
<b>Standort der Anlage</b>	Bauernhof; Gemarkung Schleeßel, Flur 2, Flurstücksnummer 105/12			
<b>Anlagenbezeichnung</b>	380-kV-Freileitung Stade – Landesbergen; Abschnitt 3: Elsdorf – Sottrum, LH-14-3111			

Die beigefügten Anlagen sind Bestandteil dieser Anzeige

- Anlagen:**
- Datenblatt
  - Mastbilder
  - Lageplan mit Legende
  - Übersichtsplan

**Datenblatt zur geplanten 380-kV-Freileitung Stade – Landesbergen**  
**Abschnitt : Elsdorf – Sottrum, LH-14-3111**

**Typ der Freileitung**

50 Hz

Übertragungsleitung

Verteilungsleitung

**Masttyp**

Mast 1135; Winkelabspannmast / Gestänge D-2-D-2015.3

Mast 1136; Winkelabspannmast / Gestänge D-2-D-2015.3

Mast 1137; Tragmast / Gestänge D-2-D-2015.3

**Höchste betriebliche Anlagenspannung: 380-kV**

**Geplanter Zustand – Systeme**

**Nennspannung:**

**System 1: 380-kV (links)**

**System 2: 380-kV (rechts)**

**Maximal Strom:**

**System 1: 4000 A (links)**

**System 2: 4000 A (rechts)**

**Phasenlage:**

**L1: 0°**

**L2: 120°**

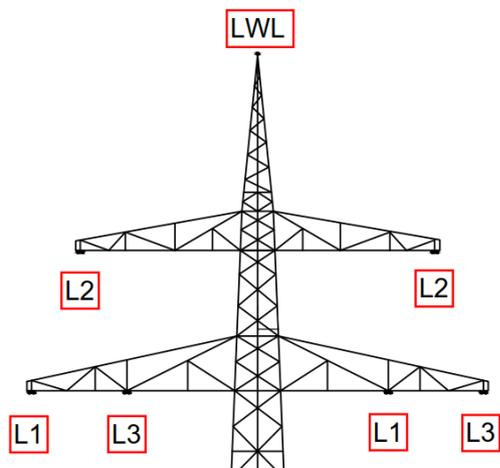
**L3: 240°**

**Minimaler Bodenabstand im Spannungsfeld ermittelt nach DIN EN 50341-2-4: 2016:**

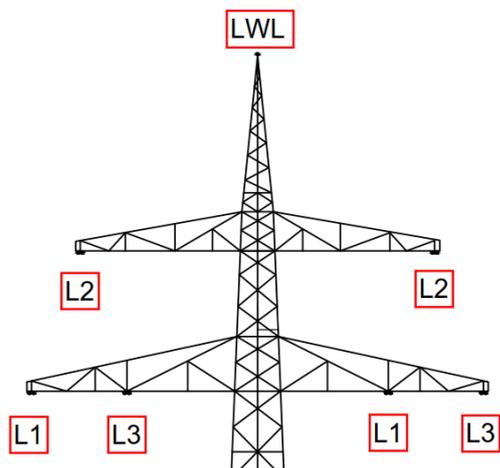
**Ca. 13,2m**

**Mastbilder**

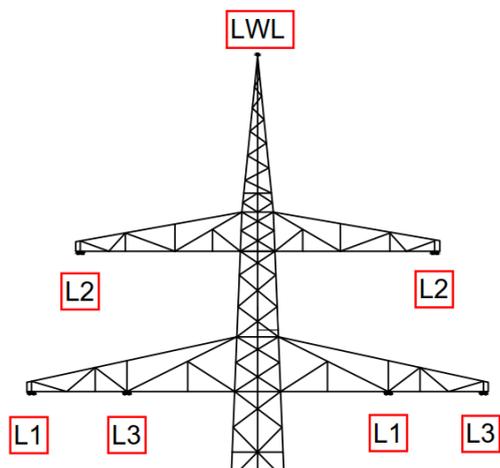
**Mast 1135**



**Mast 1136**



**Mast 1137**



**Beseilung:**

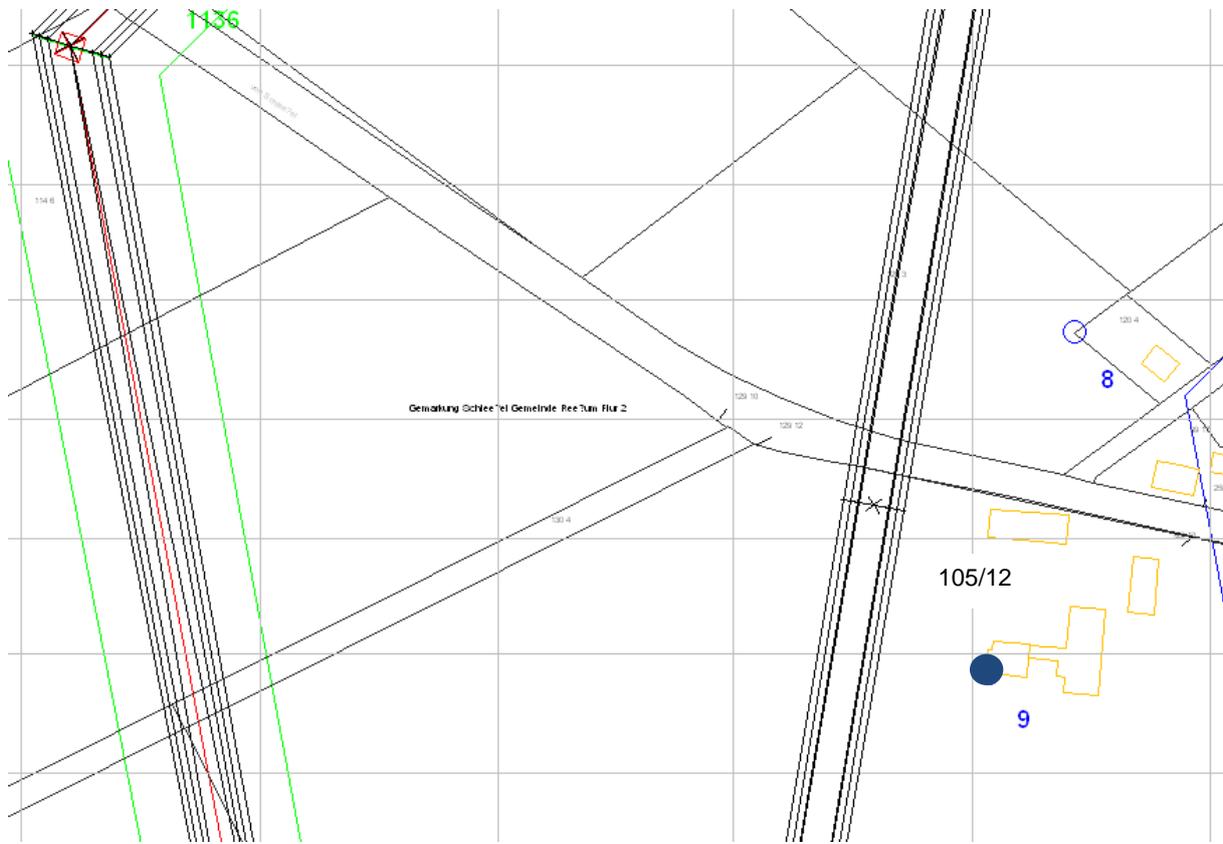
System 1: 3x4 565-AL1/72-ST1A

System 2: 3x4 565-AL1/72-ST1A

LWL: 1 261-AL3/25-A20SA-26,0

**Lageplanausschnitt**

Bauernhof; Gemarkung Schleeßel, Flur 2, Flurstücksnummer 105/12



**Ermittelte Werte am Immissionsort:**

Magnetische Flussdichte (kumuliert):	2,04 $\mu$ T
Elektrische Feldstärke (kumuliert):	0,23 kV/m
Schallpegel (Einzelbetrachtung):	25 dB(A)

→ Einhaltung der Grenzwerte der 26. BImSchV

**Berechnungsgrundlage:** Daten der beantragten 380-kV-Leitung LH-14-3111  
Daten der parallelen 380-kV-Leitung LH-14-3100

**Berechnungsprogramm:** WinField der FGEU mbH

**Berechnungsraster:** 1m x 1m

**Berechnungshöhe:** Horizontalschnitt 1m über EOK

**Genauigkeiten:**

Position absolut:	1m
Anlagengeometrie:	+/- 10cm
Feldstärken:	5%