

Anzeige für Niederfrequenzanlagen

An die zuständige Behörde	Betreiber
	TenneT TSO GmbH Bernecker Straße 70 95448 Bayreuth 

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 ☒	Elektroumspannanlage ☐
	Erdkabel ☐	 ☐
	Neuerrichtung ☒	Wesentliche Änderung ☐
Standardanlage ☒	380-kV-Freileitung Raum Elsdorf - Sottrum	
Voraussichtlicher Termin der Inbetriebnahme 2022	Gegenstand der wesentlichen Änderung	
Standort der Anlage	Wohngrundstück; Gemarkung Frankenbostel, Flur 2, Flurstücksnummer 77/6	
Anlagenbezeichnung	380-kV-Freileitung Stade – Landesbergen; Abschnitt 3: Elsdorf – Sottrum, LH-14-3111	

Die beigelegten 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 1095; Tragmast / Gestänge D-2-D-2015.3

Mast 1096; 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°

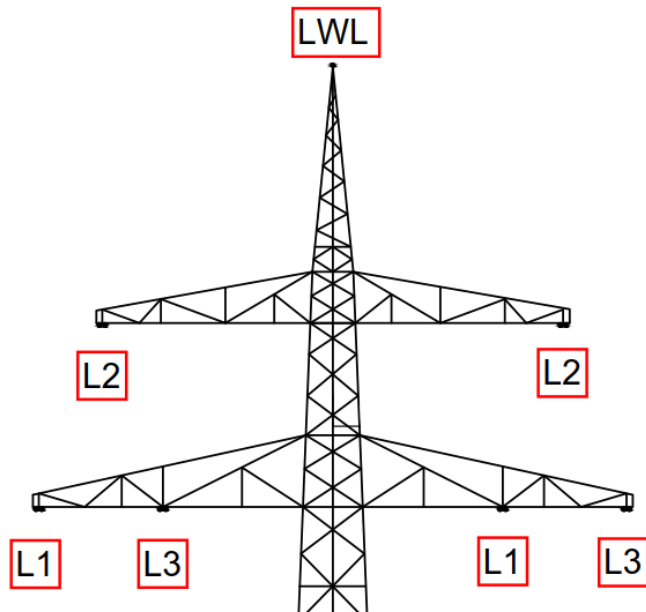
L3: 240°

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

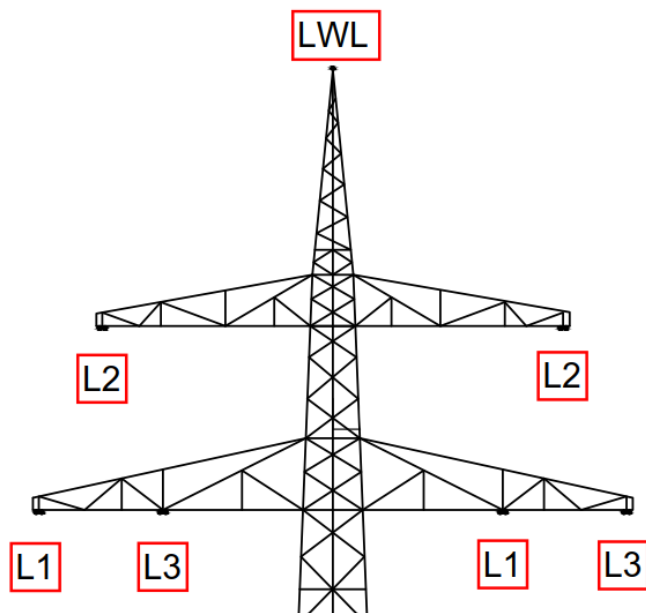
Ca. 21,2m

Mastbilder

Mast 1095



Mast 1095



Beseilung:

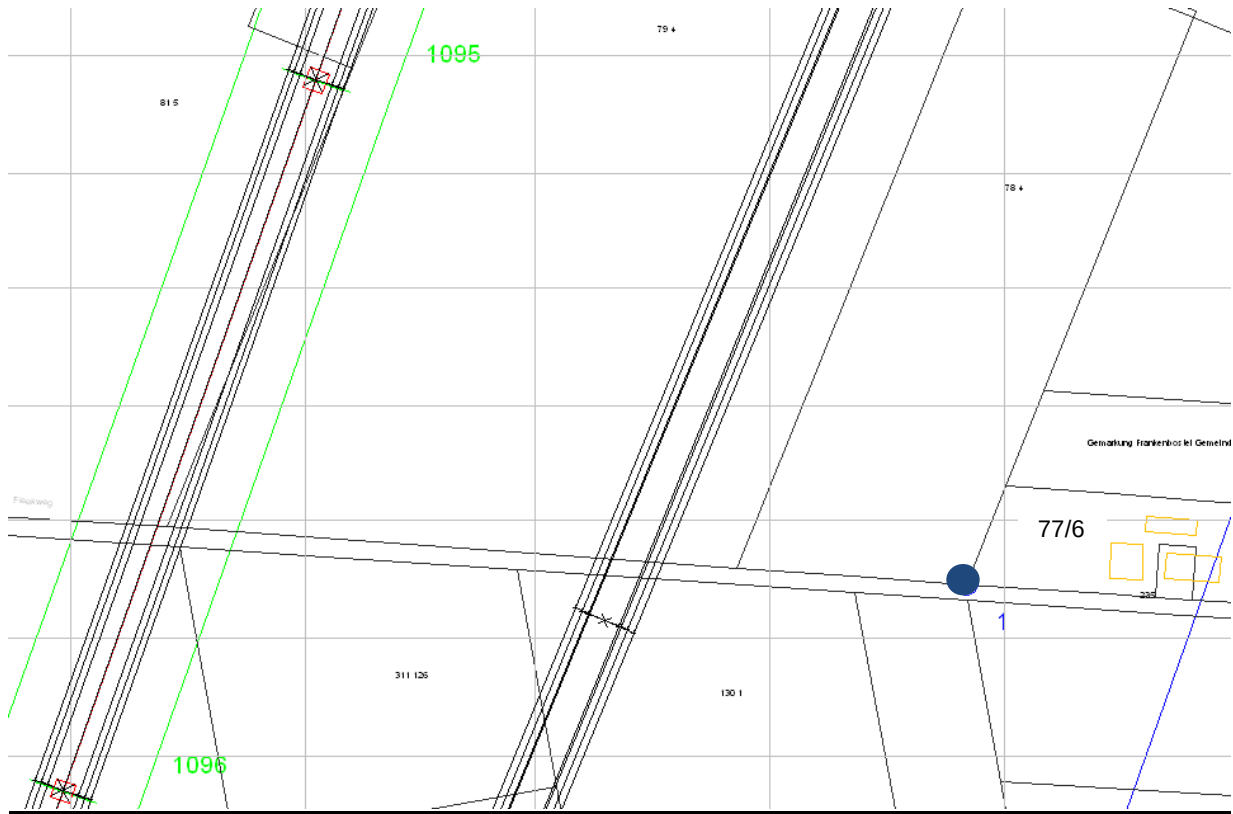
System 1: 3x4 565-AL1/72-ST1A

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

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

Lageplanausschnitt

Wohngrundstück; Gemarkung Frankenbostel, Flur 2, Flurstücksnummer 77/6



Ermittelte Werte am Immissionsort:

Magnetische Flussdichte (kumuliert):	0,38 μ T
Elektrische Feldstärke (kumuliert):	0,06 kV/m
Schallpegel (Einzelbetrachtung):	24 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%