


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"/>	110-kV-Provisorium BL577		
Voraussichtlicher Termin der Inbetriebnahme	Gegenstand der wesentlichen Änderung			
	2022			
Standort der Anlage	Deinste-Süd			
Anlagenbezeichnung	380-kV-Freileitung Stade – Landesbergen; Abschnitt 2: Dollern - Elsdorf, 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 2: Dollern - Elsdorf, LH-14-3111**

Typ der Freileitung 50 Hz

Übertragungsleitung

Verteilungsleitung

Masttyp Provisorium der DB Energie

Höchste betriebliche Anlagenspannung: 110-kV

Geplanter Zustand – Systeme

Nennspannung:

System 1: 110-kV (links)

System 2: 110-kV (rechts)

Maximal Strom:

System 1: 740 A (links)

System 2: 740 A (rechts)

Phasenlage:

L1: 0°

L2: 180°

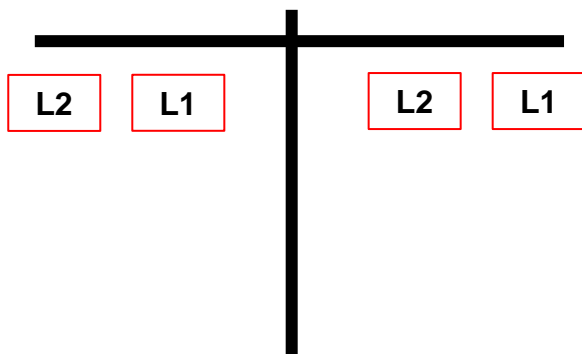
L3: entfällt

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

Ca. 6m

Mastbilder

Provisorium



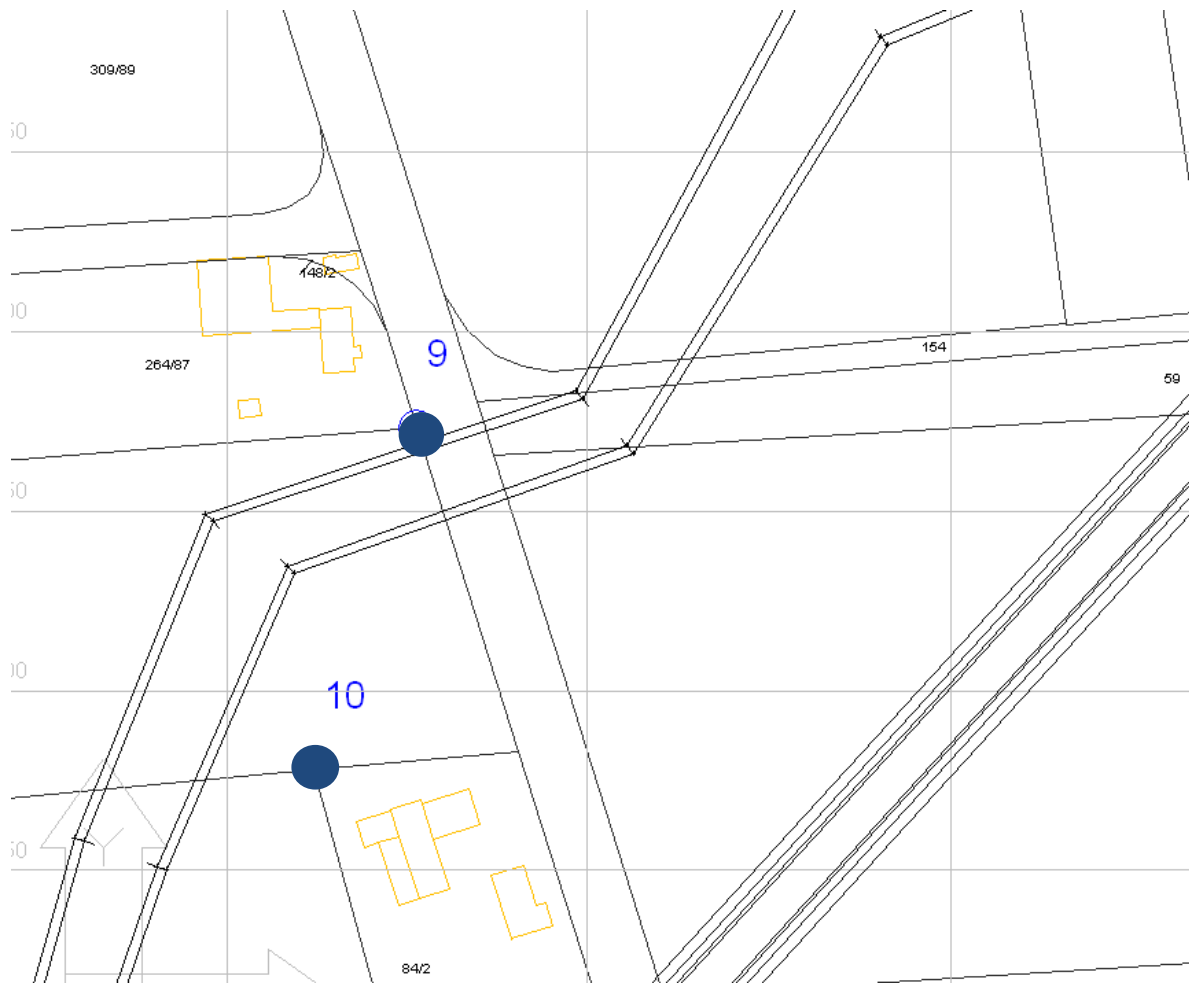
Beseilung:

System 1: 1x2 AL/ST 300/50

System 2: 1x2 AL/ST 300/50

Lageplanausschnitt

Deinste-Süd



Ermittelte Werte an den Immissionsorten:

Immissionsort 9

Magnetische Flussdichte (kumuliert):	36,5 μ T
Elektrische Feldstärke (kumuliert):	2,68 kV/m

Immissionsort 10

Magnetische Flussdichte (kumuliert):	16,8 μ T
Elektrische Feldstärke (kumuliert):	0,45 kV/m

→ Einhaltung der Grenzwerte der 26. BImSchV

Berechnungsgrundlage: Daten des geplanten Provisoriums
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%