

Anzeige für Niederfrequenzanlagen

DECKBLATT

für Vermerk der Behörde

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

Anzeige einer Niederfrequenzanlage (50 Hz, 16 2/3 Hz)

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

Zutreffendes bitte ankreuzen

| | | |
|---|---|--|
| Art der Anlage | Freileitung <input checked="" type="checkbox"/> Erdkabel <input type="checkbox"/> | Elektromessanlage <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Neuerrichtung <input checked="" type="checkbox"/> | | wesentliche Änderung <input type="checkbox"/> |
| Standardanlage <input type="checkbox"/> | Bezeichnung der Standardanlage*) | |
| voraussichtlicher Termin der Inbetriebnahme 2019 | Gegenstand der wesentlichen Änderung | |
| <u>Standort der Anlage (PLZ, Ort, ggf. Straße, Hausnummer, Flurstück, Bebauungsplan)</u> | | |
| Hundeübungsplatz, Hansestadt Stade | | |
| Gemarkung Stade, Flurstücksnr. 104/10; 104/12; 96/15; Flur 19 | | |
| <u>Identifikationsnummer/ Anlagenbezeichnung des Betreibers</u> | | |
| 380-kV-Leitung Stade – Landesbergen, Abschnitt: Stade – Sottrum, Teilabschnitt: Raum Stade, LH-14-3110 | | |

Die beigefügten Anlagen sind Bestandteil dieser Anzeige.

Bayreuth

21.03.2018
Ort, Datum

Unterschrift/ Stempel

- Anlagen:
- Datenblatt
 - Mastbilder
 - Lageplan mit Legende
 - Übersichtsplan (soweit erforderlich)

*) nach den durch den Betreiber vorgelegten Standardunterlagen

Datenblatt zur geplanten 380-kV-Freileitung Stade – Landesbergen

Berechnungsspannfeld: Mast 20 – Mast 21, Abschnitt: Stade – Sottrum
Teilabschnitt: Raum Stade, LH-14-3110

Typ der Freileitung: 50 Hz

Übertragungsleitung

Verteilungsleitung

Masttyp: **Mast 20: Winkelabspannmast**
Mast 21: Winkelabspannmast

(schematische Mastbilder sind auf der nachfolgenden Seite beigelegt)

Höchste betriebliche Anlagenauslastung: 380 kV

Aufgelegte Spannungssysteme – gepl. Zustand

Nennspannung:

System 1: 380 kV

System 2: 380 kV

System 3: 380 kV

System 4: 380 kV

Begrenzung des maximalen betrieblichen Dauerstromes erfolgt durch:

Beantragter Grenzstrom

System 1: 3600 A

System 2: 3600 A

System 3: 3600 A

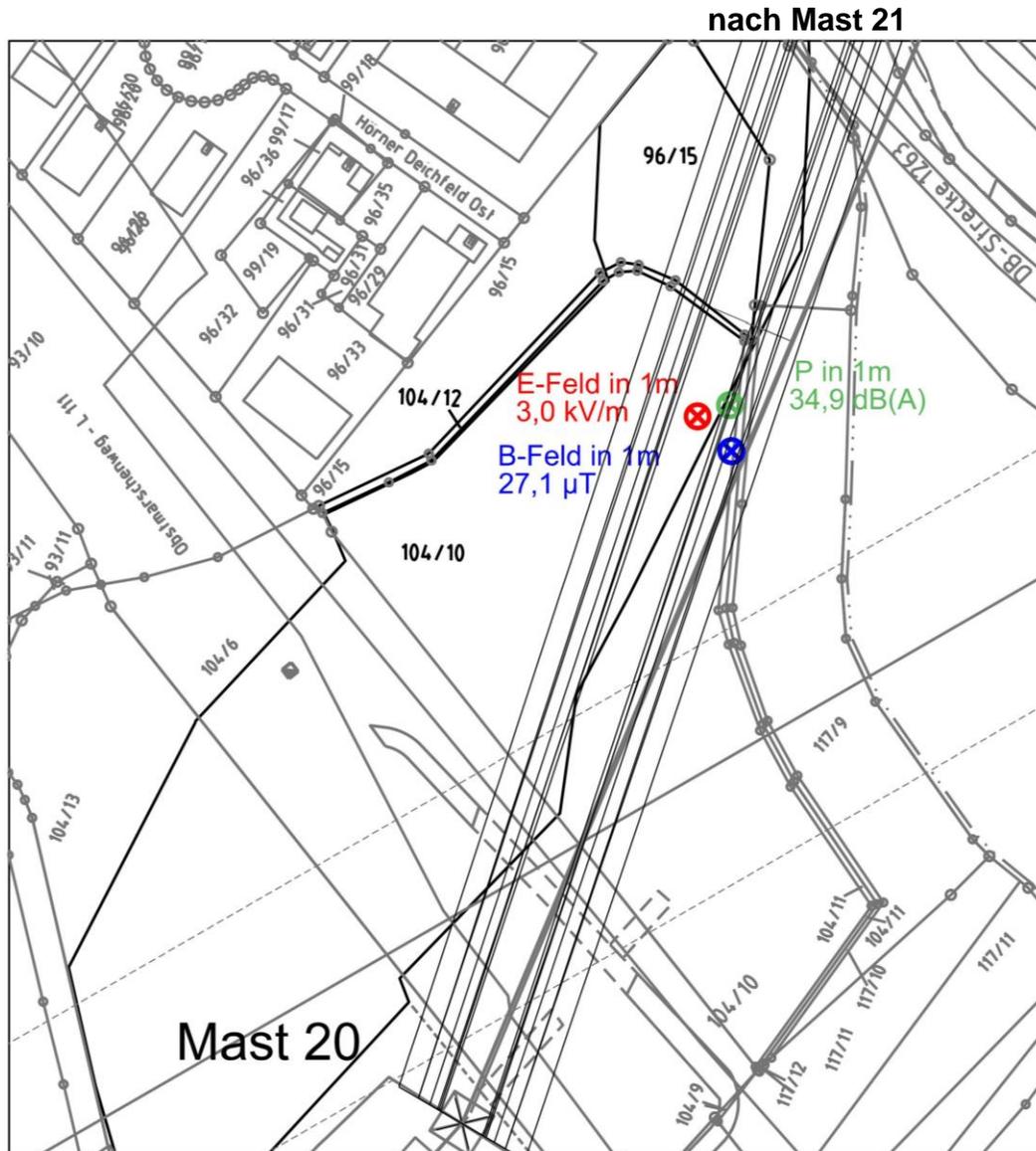
System 4: 3600 A

Minimaler Bodenabstand ermittelt nach DIN VDE (1/11 HSP):

Minimaler Bodenabstand im Spannfeld: ca. 11,9 m

Nachweis über die Einhaltung der E/M-Felder gem. 26. BImSchV

Maßgebender Immissionsort
Hundeübungsplatz, Flurstück 104/10, 104/12 und 96/15
(zwischen Mast Nr. 20 und Mast Nr. 21)



Maßstab ca.1:2000

-  B-Feld in 1m über EOK
-  E-Feld in 1m über EOK
-  P in 1m über EOK

Legende zum Lageplan

Im Lageplan ist folgendes dargestellt:

- **der Standort der Anlage,**
- **die maßgebenden Immissionsorte** (gem. § 3 Satz 1 und § 4) mit
 - ☒ **den dort durch die Anlage zu erwartenden maximalen elektrischen Feldstärken*) und magnetischen Flussdichten**
- die Standorte und Arten anderer eigener Niederfrequenzanlagen sowie der Niederfrequenzanlagen anderer Betreiber (soweit diese bekannt sind), die an den Immissionsorten relevante Immissionsbeiträge verursachen können (s. Pkt. 4 der Hinweise zur Anzeige).

Bemerkungen/Ergänzungen:

Ergebnisse Spannfeld zwischen Mast 20 und Mast 21:

Ergebnisse in 1 m über EOK: Flurstück 104/10, 104/12 und 96/15 Gemarkung Stade

Maximale Werte: Flurstück 104/10

Abstand zum Flurstück (bezogen auf magnetisches Feld):

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Mindestabstand vom Mast 20: | ca. 196,3 m |
| Seitlicher Abstand zur Achse: | ca. 11,6 m (+ rechts, - links) |

In 1 m Höhe über dem Erdboden auf dem Flurstück beträgt die maximale:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| magnetische Flussdichte (B) | 27,1 μT |
| elektrische Feldstärke (E) | 3,0 kV/m |
| Schallpegel (P) | 34,9 dB(A) |

→ **uneingeschränkte Einhaltung der Grenzwerte der 26. BImSchV**

