

**Anzeige für Niederfrequenzanlagen**

--

für Vermerk der Behörde

An die zuständige Behörde	Betreiber  <b>TenneT TSO GmbH</b> <b>Bernecker Straße 70</b> <b>95448 Bayreuth</b> Az.
---------------------------	---

**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	<b>Freileitung</b> <input checked="" type="checkbox"/> Erdkabel <input type="checkbox"/>	Elektromsponsoredanlage <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/>
Neuerrichtung <input type="checkbox"/>		wesentliche Änderung <input checked="" type="checkbox"/>
Standardanlage <input type="checkbox"/>	Bezeichnung der Standardanlage*)	
voraussichtlicher Termin der Inbetriebnahme	Gegenstand der wesentlichen Änderung	
frühestens 2016	Betrieb mit witterungsabhängig erhöhtem Betriebsstrom	
Standort der Anlage (PLZ, Ort, ggf. Straße, Hausnummer, Flurstück, Bebauungsplan)		
<b>Gebäude Nr. 2, Landshut / Entenau</b> <b>Gem. Wolfsbach, Flurstücksnummer 974/7</b>		
Identifikationsnummer/ Anlagenbezeichnung des Betreibers		
<b>380-kV-Leitung Altheim – Matzenhof</b> <b>Teilabschnitt 1:380-kV Leitung Altheim – Adlkofen, B151</b>		

Die beigelegten Anlagen sind Bestandteil dieser Anzeige.

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

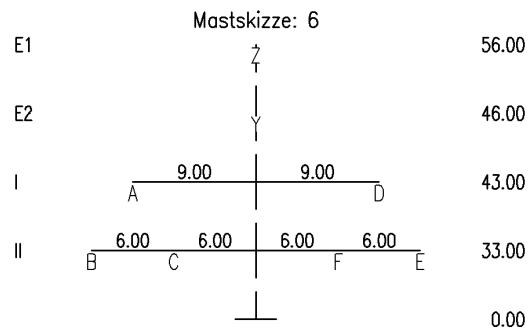
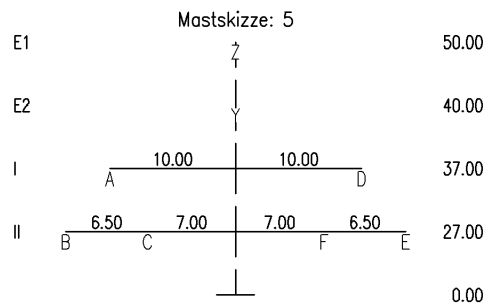
\*) nach den durch den Betreiber vorgelegten Standardunterlagen



## Mastbilder (Muster)

### 380-kV-Leitung Altheim – Matzenhof

#### Teilabschnitt 1: 380-kV Leitung Altheim – Adlkofen, Ltg. Nr. B151



#### Phasenanordnung:

#### Ist Zustand:

System 1 SK 1: 380-kV: A (L3) / B (L1) / C (L2)

System 2 SK 2: 380-kV: D (L1) / E (L3) / F (L2)

(L1=0°; L2=240°; L3=120°)

#### Belegung:

Leiterseil: System 1: 1 x 3 x 4 565-AI1/72-ST1A  
System 2: 1 x 3 x 4 565-AI1/72-ST1A

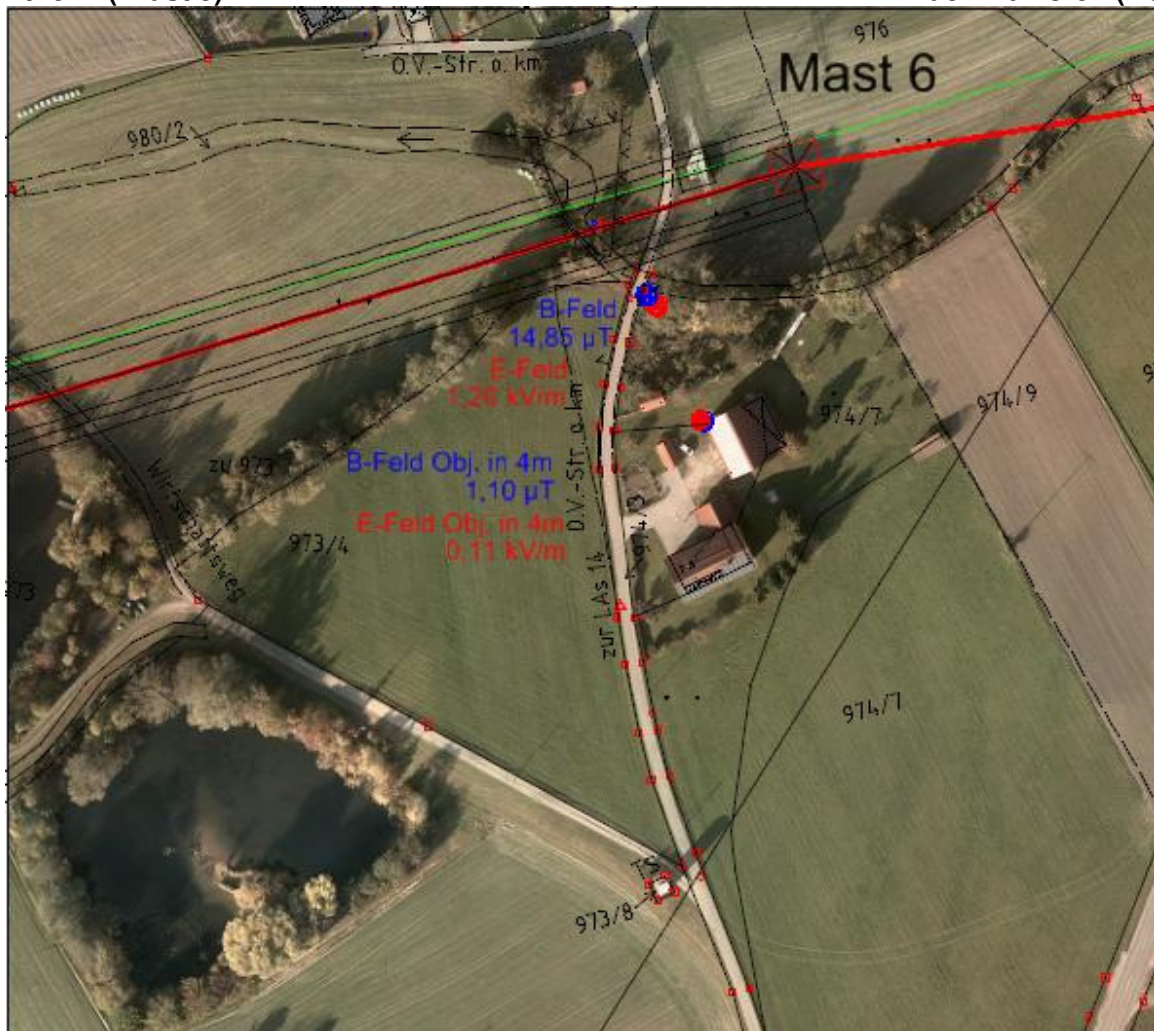
ES: 2 x 264-AI1/34-ST1A

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

**Maßgebender Immissionsort**  
**Gebäude Nr. 2, Gemarkung Wolfsbach, Flurstück 974/7**  
**(zwischen Mast Nr. 5 und Mast Nr. 6)**

von Altheim ( Mast 5)

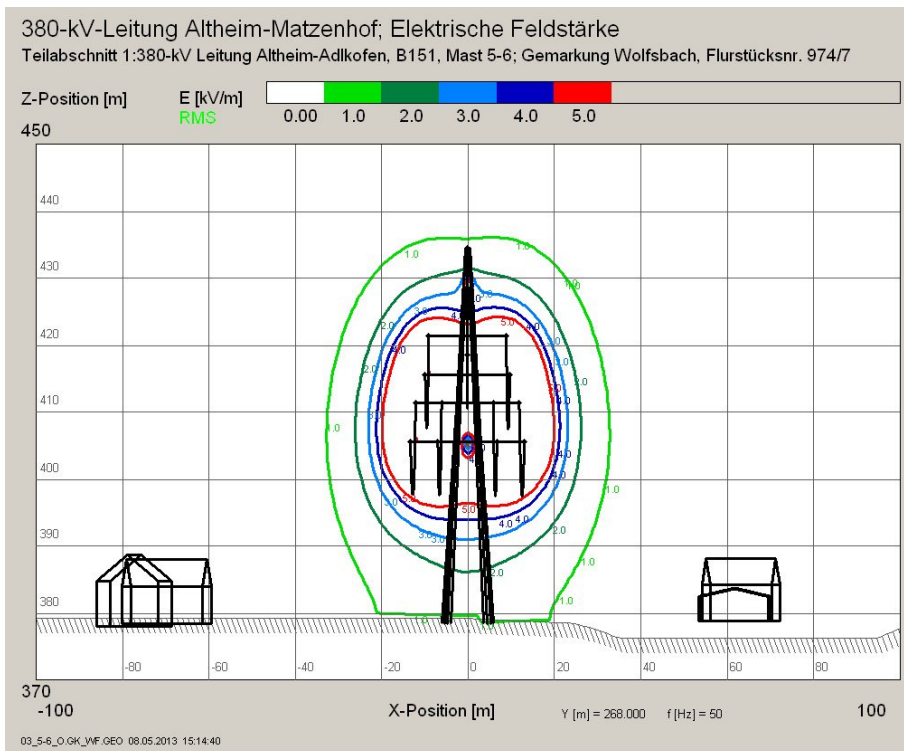
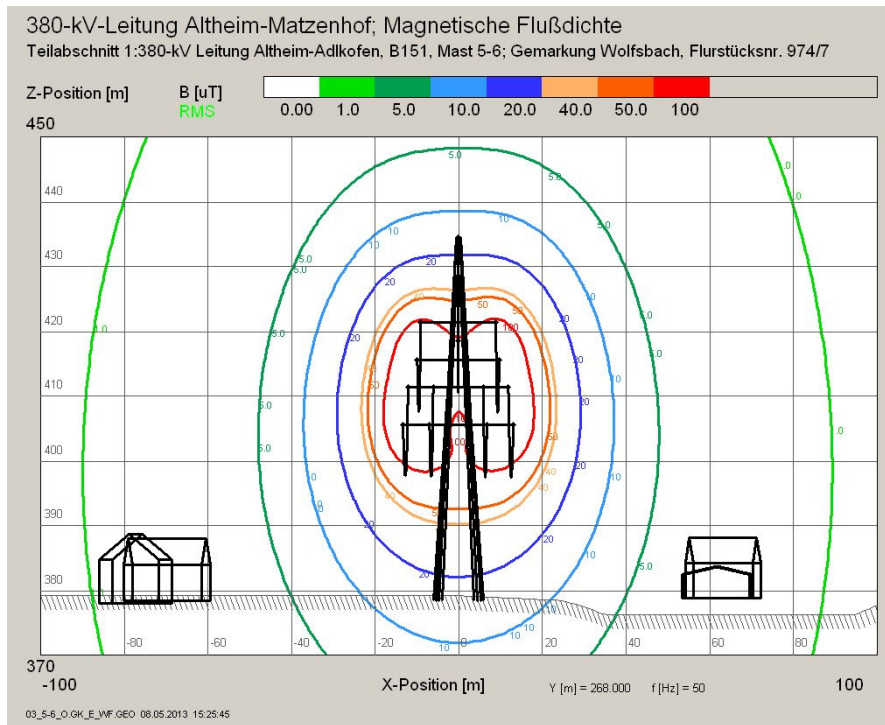
nach Adlkofen (Mast 6)



Maßstab 1:2000

⊗ E-Feld  
⊗ B-Feld

**Darstellung der magnetischen Flußdichte und elektrischen Feldstärke am Objekt**



## Legende

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).

Im Vertikalschnitt ist folgendes dargestellt:

- **Blick auf das Spannungsfeld von außerhalb in Verlängerung der Trassenachse**
- **Vorderer und hinterer Mast mit Beseilung**
- **die maßgebenden Immissionsorte** (gem. § 3 Satz 1 und § 4) mit
  - einer Isoliniendarstellung (ungestörtes elektrisches Feld: 1/2/3/4/5 kV/m; magnetisches Feld: 1/5/10/20/40/50/100  $\mu$ T)

## Bemerkungen/Ergänzungen:

### Ergebnisse: von Mast 5 bis Mast 6

**Abstand zum Objekt** (bezogen auf magnetisches Feld):

<b>Mindestabstand vom linken Mast:</b>	<b>268,0 m</b>
<b>Seitlicher Abstand zur Achse:</b>	<b>57,20 m (+ rechts, - links)</b>
<b>Höhe über NN:</b>	<b>378 m</b>

In 4 m Höhe über dem Erdboden am Gebäude beträgt die maximale:

<b><u>magnetische Flußdichte</u></b>	<b><u>1,10 <math>\mu</math>T</u></b>
<b><u>elektrische Feldstärke</u></b>	<b><u>0,11 kV/m</u></b>

**Abstand zum Flurstück** (bezogen auf magnetisches Feld):

<b>Mindestabstand vom linken Mast:</b>	<b>263,5 m</b>
<b>Seitlicher Abstand zur Achse:</b>	<b>22,70 m (+ rechts, - links)</b>
<b>Höhe über NN:</b>	<b>378 m</b>

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

<b><u>magnetische Flußdichte</u></b>	<b><u>14,85 <math>\mu</math>T</u></b>
<b><u>elektrische Feldstärke</u></b>	<b><u>1,20 kV/m</u></b>

→ Uneingeschränkte Einhaltung der Grenzwerte des 26 BImSchG

