

Anzeige für Niederfrequenzanlagen

für Vermerk der Behörde

An die zuständige Behörde	Betreiber <div style="text-align: center; font-weight: bold; color: #0070C0; font-size: 1.2em;">bayerwerk</div> Bayernwerk AG Luitpoldstraße 51 96052 Bamberg 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	Freileitung <input checked="" type="checkbox"/> Erdkabel <input type="checkbox"/>	Elektromsppannanlage <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 Zubeseilung, Umbeseilung und Verschwenkung von Stromkreisen	
<u>Standort der Anlage (PLZ, Ort, ggf. Straße, Hausnummer, Flurstück, Bebauungsplan)</u>		
3) Wohngebäude: Lindenstraße Nr. 20, 97424 Schweinfurt		
Flurstücksnr. 733/1, Gemarkung Schweinfurt		
<u>Identifikationsnummer/ Anlagenbezeichnung des Betreibers</u>		
110-kV-Hochspannungsfreileitung Einführung UW Schweinfurt		
110-kV-Ltg. Bergheinfeld - Schweinfurt B88A, Mast E14 – Mast E15		

Die beigefügten Anlagen sind Bestandteil dieser Anzeige.

Ort, Datum

Unterschrift/ Stempel

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

*) nach den durch den Betreiber vorgelegten Standardunterlagen

Datenblatt zur 110-kV-Ltg. Bergheinfeld - Schweinfurt
Berechnungsspannfeld: Mast Nr. E14 – E15

110-kV-Leitung – Ltg. Nr.: B88A

(Identifikationsnummer/Anlagenbezeichnung des Betreibers)

Typ der Freileitung: 50 Hz

Übertragungsleitung

Verteilungsleitung

Masttyp:

Mast E14: Winkelabspannmast (WA 120/+0 + 4,00) / Gestänge (BA-C/2/63)

Mast E15: Winkelabspannmast (WA120°-139°+0)

(schematische Mastbilder sind auf der nachfolgenden Seite beigelegt)

Höchste betriebliche Anlagenauslastung: 123 kV

Aufgelegte Spannungssysteme – gepl. Zustand

Nennspannung:

System 1: 110 kV (SK E04) Bayernwerk

System 2: 110 kV (SK E02) Bayernwerk

Begrenzung des maximalen betrieblichen Dauerstromes erfolgt durch:

Beantragter Grenzstrom

System 1: 645 A

System 2: 645 A

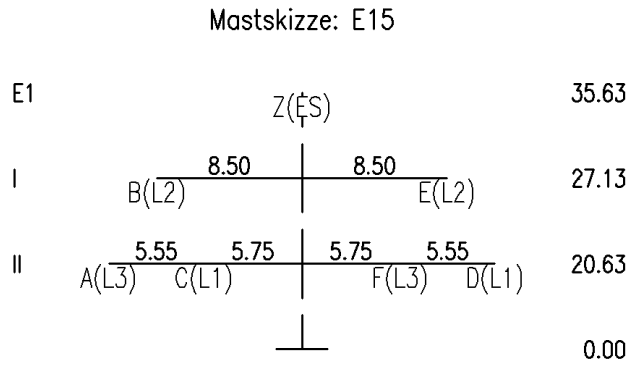
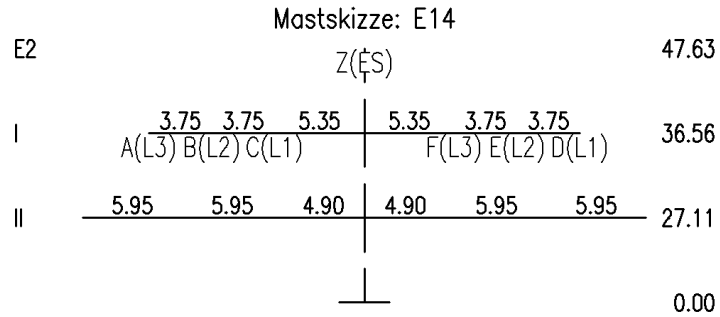
Minimaler Bodenabstand ermittelt nach Norm VDE 4/16 HSP:

Minimaler Bodenabstand im Spannfeld Mast E14 – Mast E15: ca. 18,1 m

Mastbilder

110-kV-Hochspannungsfreileitung Einführung UW Schweinfurt

110 kV-Ltg. Bergrheinfeld – Schweinfurt Bl. B88A



Phasenordnung:

System 1: 110-kV SK E04: A (L3) / B (L2) / C (L1)
System 2: 110-kV SK E02: D (L1) / E (L2) / F (L3)

Belegung:

Leiterseil System 1: 1 x 3 x 1 AL/ST 240/40
 Leiterseil System 2: 1 x 3 x 1 AL/ST 240/40

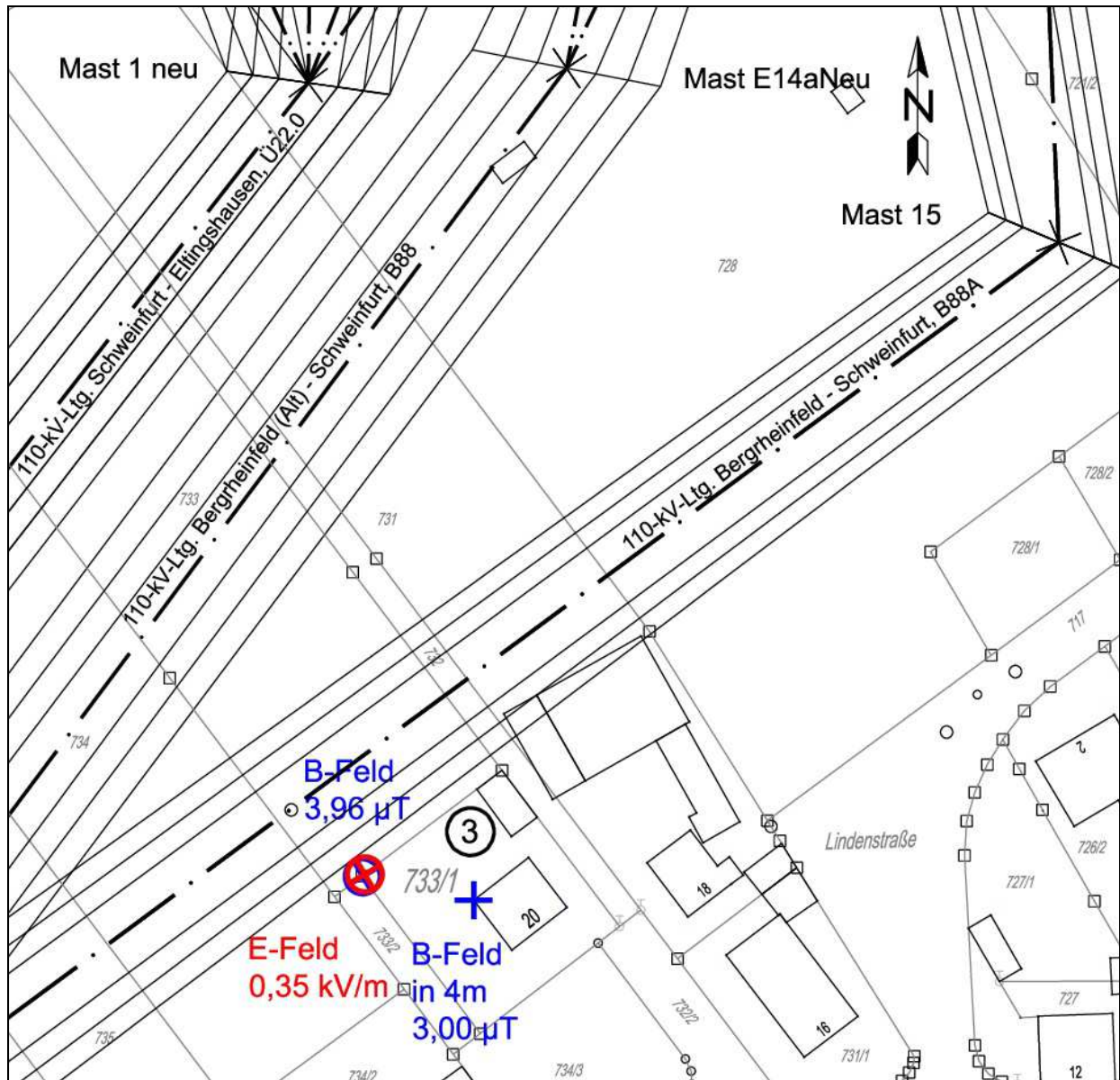
Erdseile Z: one x AL/ST 95/55

110-kV-Hochspannungsfreileitung Einführung UW Schweinfurt
110 kV-Ltg. Bergheinfeld – Schweinfurt Bl. B88A

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





Maßgebender Immissionsort

Lindenstraße Nr.20, Flurstücksnr. 733/1
Gemarkung Schweinfurt, 97424 Schweinfurt



Maßstab 1:1000

Legende:

-  Magnetische Flussdichte in 4 m über EOK/ Immissionsort
-  Magnetische Flussdichte in 1 m über EOK / Flurstück
-  Elektrische Feldstärke in 1 m über EOK / Flurstück
-  Immissionsort gem. 26. BImSchV

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 relevanten Immissionsbeiträge verursachen können.

Bemerkungen/Ergänzungen:

110-kV- Parallelleitungen Schweinfurt - Eltingshausen Ü22.0 und 110-kV- Bergrheinfeld (Alt) - Schweinfurt B88 wurden bei der Berechnung berücksichtigt.

3) Flurstück Nr. 733/1: Lindenstraße Nr. 20, 97424 Schweinfurt

Ergebnisse in 1m über EOK: Flurstück

Abstand zum Flurstück (bezogen auf magnetisches Feld):

Mindestabstand vom linken Mast:	ca. 116,6 m
Seitlicher Abstand zur Achse:	ca. +14,3 m (+ rechts, - links)

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

magnetische Flussdichte	3,96 µT
elektrische Feldstärke	0,35 kV/m

Ergebnisse in 1 m und 4m über EOK am Immissionsort: Gebäude

Abstand zum Gebäude (bezogen auf magnetisches Feld):

Mindestabstand vom linken Mast:	ca. 127,6 m
Seitlicher Abstand zur Achse:	ca. +27,0 m (+ rechts, - links)

In 1 m Höhe über dem Erdboden am Objekt beträgt die maximale:

magnetische Flussdichte	2,73 µT
elektrische Feldstärke	0,22 kV/m

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

magnetische Flussdichte	3,00 µT
elektrische Feldstärke	0,23 kV/m

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

