

Auslegungsvermerk der Gemeinde

(Öffentlichkeitsbeteiligung § 43b EnWG)

Der Plan hat ausgelegen in der Zeit

vom

20....

bis

20....

in der Gemeinde.....

Gemeinde

Siegel

Planfeststellungsvermerk der Planfeststellungsbehörde

Nach § 43b EnWG i.V.m. § 74 VwVfG planfestgestellt durch Beschluss

vom

20....

Planfeststellungsbehörde

Siegel

Auslegungsvermerk der Gemeinde

(Planfeststellungsbeschluss und festgestellter Plan (§ 43b EnWG i.V.m. § 74 VwVfG))

Der Planfeststellungsbeschluss und Ausfertigung des festgestellten Planes
haben ausgelegen in der Zeit

vom

20....

bis

20....

in der Gemeinde.....

Gemeinde

Siegel

Nachweis über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV, 320-kV-Kabel

**320-kV-Höchstspannungsgleichstromverbindung
Oberzier – Bundesgrenze Belgien (BE - Lixhe),
Pkt. Oberzier – Bundesgrenze BE, KBl.7001**

Stand: 17.03.2017

Inhalt: Blatt 1 - 4



Amprion GmbH
Genehmigungen / Umweltschutz Leitungen

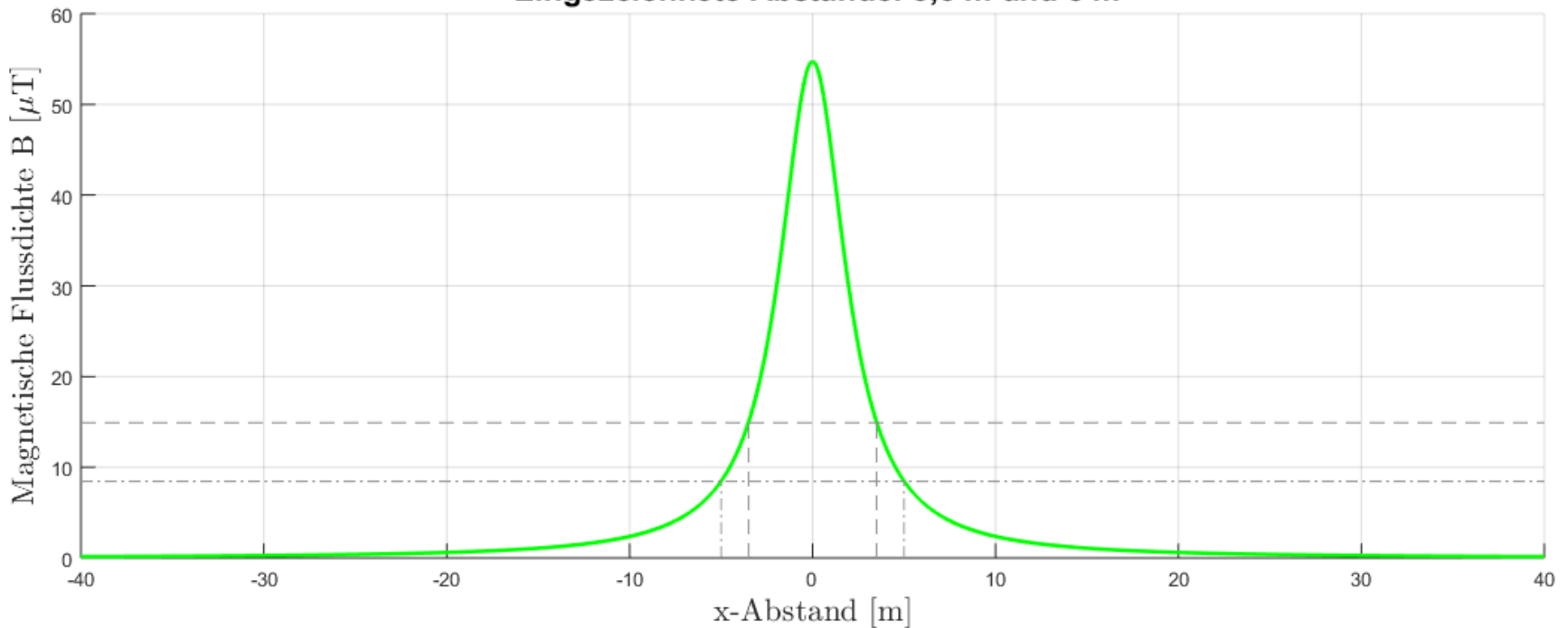
**Nachweis über die Einhaltung der Grenzwerte
des Anhangs 1a der 26. Verordnung zur Durchführung
des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV)**

Betreiber:	Amprion GmbH
Art der Anlage:	Kabel
Anlaß:	Neuerrichtung
Typ des Kabels:	Übertragungskabel
Leitungsname:	320-kV-Kabel Oberzier – Bundesgrenze Belgien
Leistungsnummer:	KBI. 7001

Betrachtete Hochspannungsleitungen mit 0-Hz-Feldern	
1. geplantes Kabel: 320-kV-Kabel Oberzier – Bundesgrenze Belgien, KBI. 7001 (Leistungsdaten s. Anlage 8, Blatt 2)	
Maximalwerte für die 0-Hz-Felder, die am ungünstigsten Punkt in 0,2 m Höhe der maßgebenden Immissionsorte erreicht werden können: <u>elektrische Feldstärke:</u> 0,0 kV/m <u>magnetische Flußdichte:</u> 54,8 µT	

Leistungsdaten zu 1. 320-kV-Kabel Oberzier – Bundesgrenze Belgien, KBl. 7001		
Anordnung der Kabelsysteme und Verlauf der magnetischen Flussdichte:		
s. Anlage 8, Blatt 3		
höchste betriebliche Anlagenauslastung: <u>eingesetzte Spannungssysteme (Nennspannung):</u> System 1: 320 kV System: --- / --- kV System --- / --- kV <u>maximaler betrieblicher Dauerstrom:</u> System 1: 1655 A System --- / --- kA System --- / --- kA <u>Begrenzung des maximalen betrieblichen Dauerstromes:</u> thermisch maximal zulässiger Dauerstrom der Kabel		
Minimaler Bodenabstand ermittelt nach DIN VDE 0210 am ungünstigsten Punkt des maßgebenden Immissionsortes (unter Erdoberkante): System 1: -1,90 m System --- / --- m System --- / --- m System --- / --- m System --- / --- m System --- / --- m		

**Schemaskizze der magnetischen
Flussdichte des Kabelsystems
0,2 m über Erdoberkante
Eingezeichnete Abstände: 3,5 m und 5 m**



Abstand 3,5m: Kleinster horizontaler Abstand eines Minimierungsortes zur Kabelanlage

Abstand 5,0m: Bewertungsabstand für Gleichstrom-Erdkabel nach 26.BImSchVVwV, Abs. 3.2.2

Lageplan des Minimierungsortes mit dem kleinsten Abstand zum Erdkabel (vgl. Tabelle „Minimierungsorte“ in Anlage 8)
Hier Minimierungsort 4: Hochwaldweg 1000, 52080 Aachen (Kilometrierung 29,450) mit einem horizontalen Abstand von 3,5m

