

<p>Auslegungsvermerk der Gemeinde (Öffentlichkeitsbeteiligung § 43b EnWG)</p> <p>Der Plan hat ausgelegen in der Zeit vom 20... bis 20...</p> <p>in der Gemeinde.....</p> <p>Gemeinde</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>		
<p>Planfeststellungsvermerk der Planfeststellungsbehörde</p> <p>Nach § 43b EnWG i.V.m. § 74 VwVfG planfestgestellt durch Beschluss vom 20... Planfeststellungsbehörde</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>		
<p>Auslegungsvermerk der Gemeinde (Planfeststellungsbeschluss und festgestellter Plan (§ 43b EnWG i.V.m. § 74 VwVfG))</p> <p>Der Planfeststellungsbeschluss und Ausfertigung des festgestellten Planes haben ausgelegen in der Zeit vom 20... bis 20...</p> <p>in der Gemeinde.....</p> <p>Gemeinde</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>		
<p>Nachweis über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV, 320-kV-Kabel</p> <p>320-kV-Höchstspannungsgleichstromverbindung Oberzier – Bundesgrenze Belgien (BE - Lixhe), Pkt. Oberzier – Bundesgrenze BE, KBI.7001</p>		
Stand:	17.03.2017	 <p>amprion</p> <p>Amprion GmbH Genehmigungen / Umweltschutz Leitungen</p>
Inhalt:	Blatt 1 - 4	

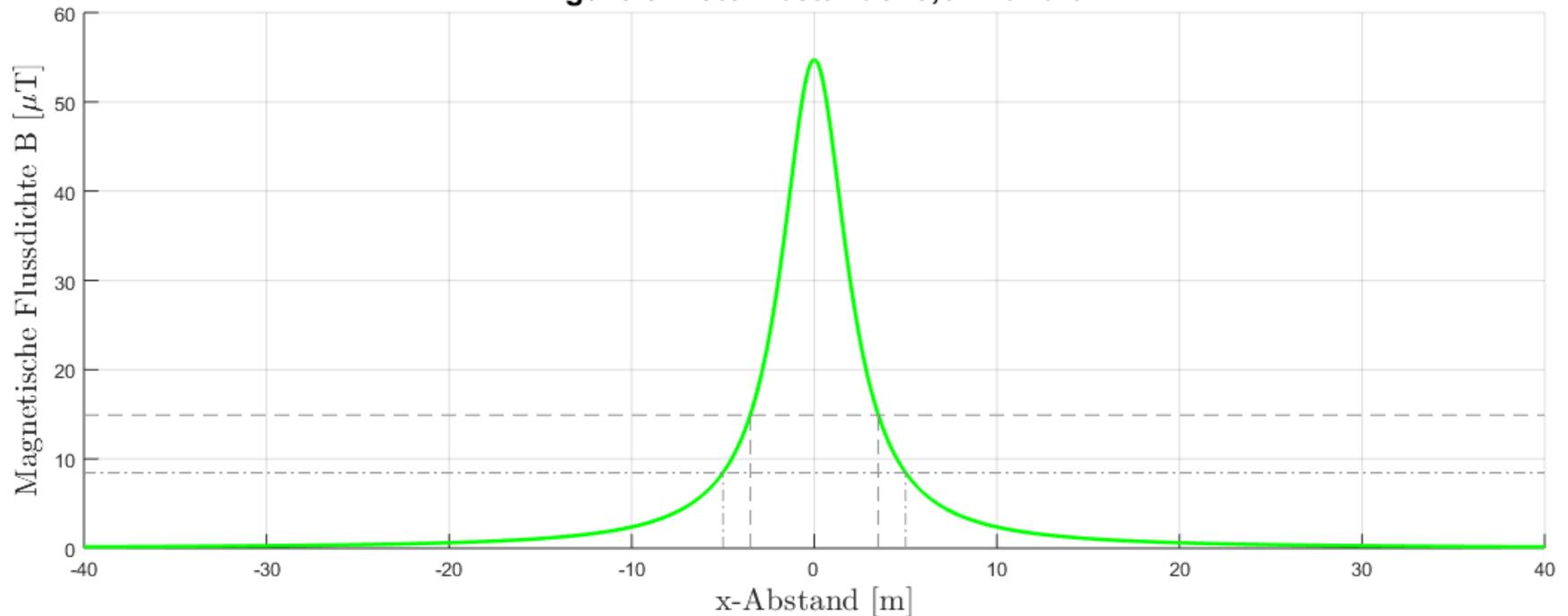
**Nachweis über die Einhaltung der Grenzwerte
des Anhangs 1a der 26. Verordnung zur Durchführung
des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV)**

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

320-kV-Höchstspannungsgleichstromverbindung Oberzier – Bundesgrenze Belgien, KBI. 7001
Abschnitt: Pkt. Oberzier – Bundesgrenze BE
Betrachtung der Einhaltung der 26. BImSchV bzgl. E/M-Felder

Anlage 8.1, Blatt 4

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

