

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 6
über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV

380-kV-Höchstspannungsfreileitung
Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201
Abschnitt: Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen

Änderung der 110-kV-Hochspannungsfreileitung
Anschluss Hanekenfähr, Bl. 0830
Änderung der 110-kV-Bahnstromleitung Salzbergen - Haren, Nr. 0541

Stand:	29.05.2015	 Amprion GmbH Genehmigungen Nord
Inhalt:	Seiten 1 – 4	

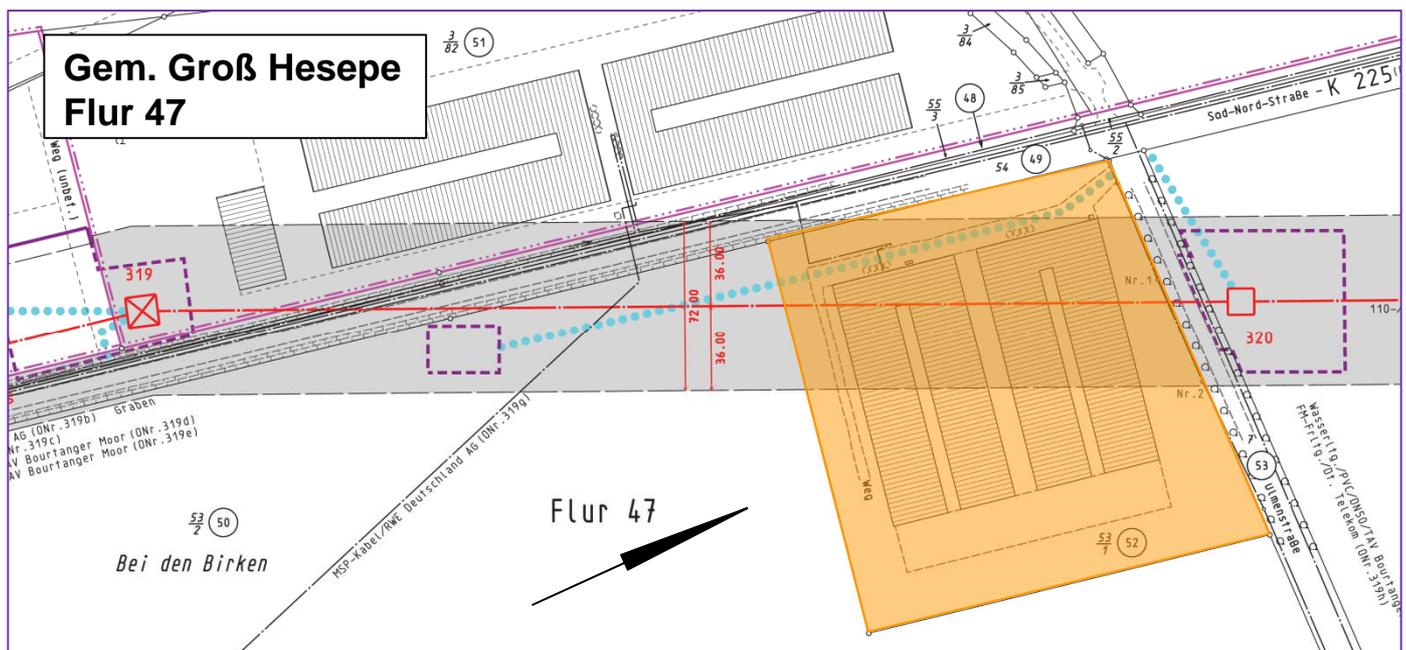
**Nachweis über die Einhaltung der Grenzwerte
des Anhangs 1a der 26. Verordnung zur Durchführung
des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV)**

Betreiber:	Amprion GmbH		
Art der Anlage:	Freileitung		
Anlaß:	Neuerrichtung		
Typ der Freileitung:	Übertragungsleitung		
Leitungsname:	380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen		
Leistungsnummer:	Bl. 4201		
Masttyp:	D46		
maßgebender Immissionsort:	Gebäude- und Freifläche Landwirtschaftlicher Betrieb		
Gemarkung:	Groß Hesepe	Flur: 47	Flurstück: 53/1
Lageplanausschnitt:	s. Anlage 10.6, Blatt 3		

Betrachtete Hochspannungsleitungen mit 50-Hz-Feldern	
1. geplante Leitung:	380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201 zwischen Masten Nr. 319 und Nr. 320 (Leistungsdaten s. Anlage 10.6, Blatt 2)
Maximalwerte für die 50-Hz-Felder, die am ungünstigsten Punkt des maßgebenden Immissionsortes erreicht werden können:	
<u>elektrische Feldstärke:</u>	1,7 kV/m
<u>magnetische Flußdichte:</u>	12,0 µT

Leistungsdaten zu 1.		
380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201		
Spannfeld:	zwischen Mast Nr. 319 und Mast Nr. 320	
Mastbilder und Phasenordnung:	Mast Nr. 319 Mast Nr. 320	s. Anlage 10.6, Blatt 4 s. Anlage 10.6, Blatt 4
höchste betriebliche Anlagenauslastung:		
<u>aufgelegte Spannungssysteme (Nennspannung):</u>		
System 1: 380 kV	System _____: _____kV	System _____: _____kV
System 2: 380 kV	System _____: _____kV	System _____: _____kV
<u>maximaler betrieblicher Dauerstrom:</u>		
System 1: 2,79 kA	System _____: _____kA	System _____: _____kA
System 2: 2,79 kA	System _____: _____kA	System _____: _____kA
<u>Begrenzung des maximalen betrieblichen Dauerstromes:</u>		
thermisch maximal zulässiger Dauerstrom der Leiterseile		
Minimaler Bodenabstand ermittelt nach DIN VDE 0210 am ungünstigsten Punkt des maßgebenden Immissionsortes:		
System 1: 27,10 m	System _____: _____m	System _____: _____m
System 2: 27,10 m	System _____: _____m	System _____: _____m

Maßgebender Immissionsort (zwischen Mast Nr. 319 und Mast Nr. 320)

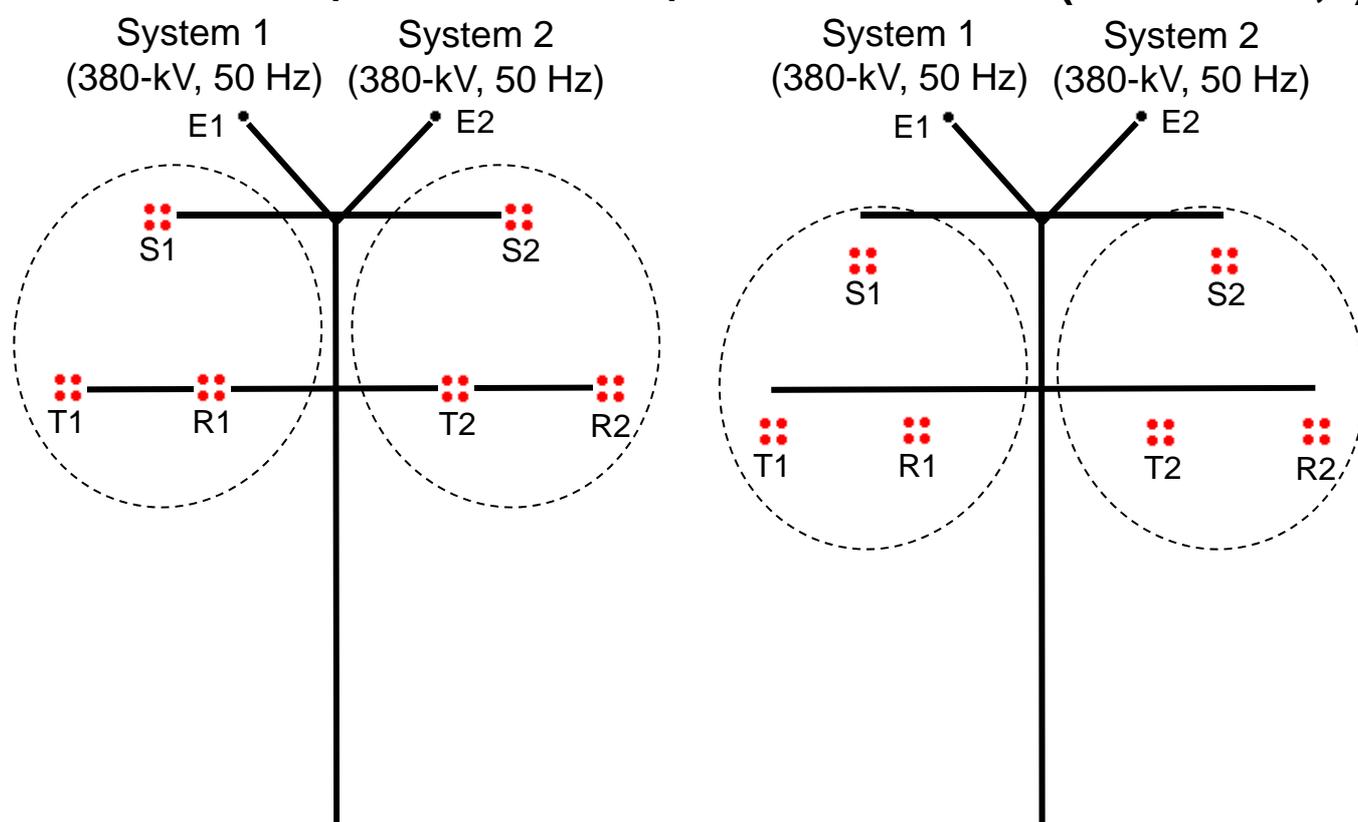


Phasenanordnungen zwischen den Masten Nr. 319 und Nr. 320 der geplanten 380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201

Masttyp D46

Mast Nr. 319 (WA1ET2 +24,0)

Mast Nr. 320 (T1ET2 +24,0)



Erdseil (E) Leiter (R,S,T)	Mast Nr. 319		Mast Nr. 320*	
	Seitlicher Abstand zur Mastmitte [m]	Aufhängepunkts- höhe am Mast über Gelände [m]	Seitlicher Abstand zur Mastmitte [m]	Aufhängepunkts- höhe am Mast über Gelände [m]
E1, E2	8,00	68,00	8,00	74,00
S1, S2	11,00	60,00	11,00	62,50
T1, R2	15,25	50,00	15,75	50,50
R1, T2	8,25	50,00	8,75	50,50