

Auslegungsvermerk der Gemeinde
 (Anhörungsverfahren § 43a EnWG i.V.m. § 73 VwVfG)

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

380-kV-Höchstspannungsfreileitung
 Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201

Abschnitt: Pkt. Bredenwinkel – Pkt. Borken Süd

380-kV-Höchstspannungskabel
 KÜS Löchte – KÜS Diestegge, KBl. 4230

Stand:	12.08.2011	 Genehmigungen / Umweltschutz Leitungen
Inhalt:	Blatt 1 – 4	

Amprion GmbH

380-kV-Höchstspannungsfreileitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201

Abschnitt: Pkt. Bredenwinkel - Pkt. Borken Süd

380-kV-Höchstspannungskabel KÜS Löchte - KÜS Diestegge, KBl. 4230

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

Anlage 10.2, Blatt 1

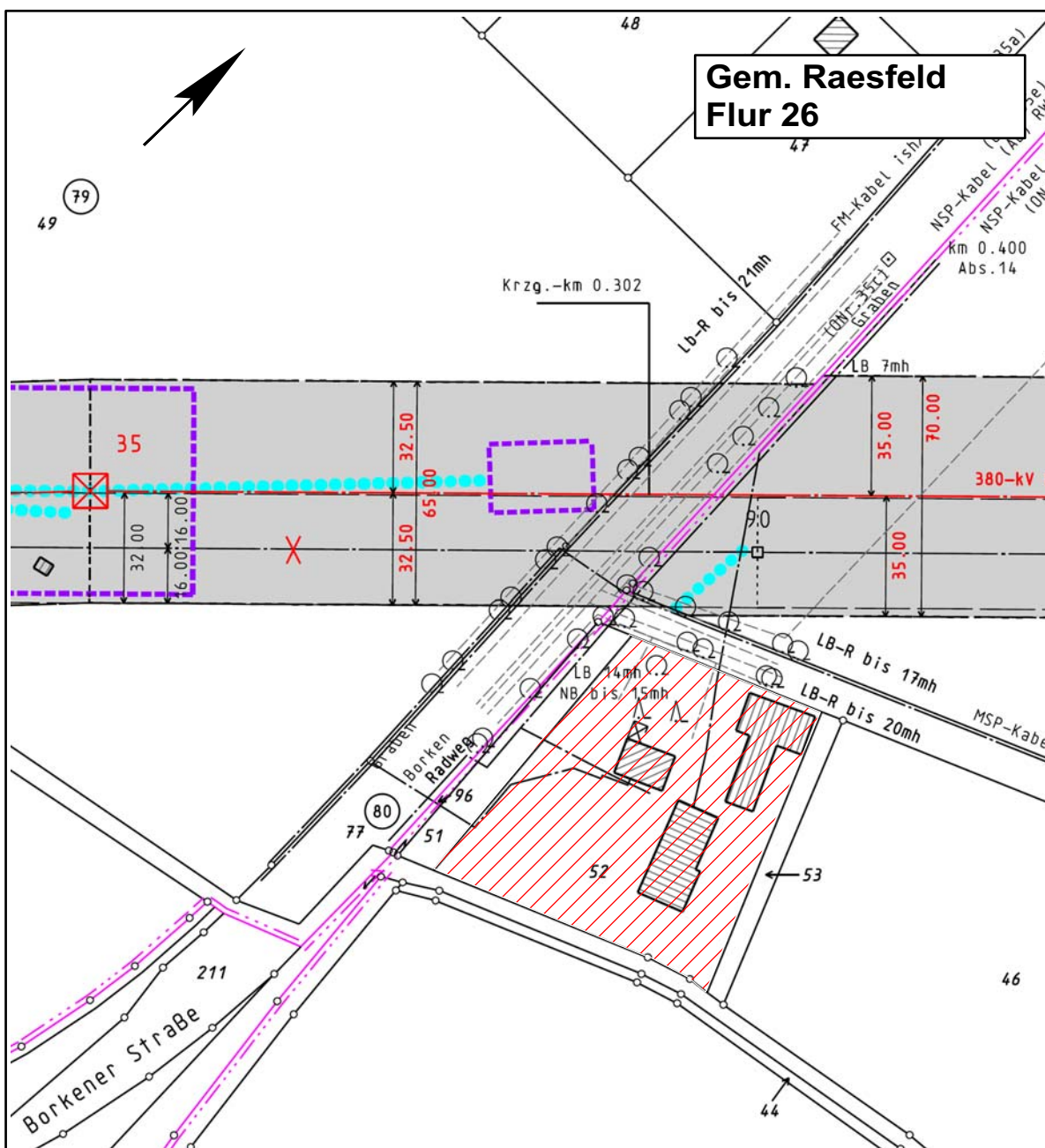
**Nachweis über die Einhaltung der Grenzwerte
des Anhangs 2 der 26. Verordnung zur Durchführung
des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV)**

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 Wohnhaus	
Gemarkung:	Raesfeld	Flur: 26 Flurstück: 52
Lageplanausschnitt:	s. Anlage 10.2, Blatt 3	

Betrachtete Hochspannungsleitungen mit 50-Hz-Feldern	
1. geplante Leitung:	380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201 zwischen Masten Nr. 35 und Nr. 36 (Leistungsdaten s. Anlage 10.2, Blatt 2)
Maximalwerte für die 50-Hz-Felder, die am ungünstigsten Punkt des maßgebenden Immissionsortes erreicht werden können:	
<u>elektrische Feldstärke:</u>	0,8 kV/m
<u>magnetische Flußdichte:</u>	8,5 µT

Leistungsdaten zu 1.		
380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201		
Spannfeld:	zwischen Mast Nr. 35 und Mast Nr. 36	
Mastbilder und Phasenordnung:	Mast Nr. 35	s. Anlage 10.2, Blatt 4
	Mast Nr. 36	s. Anlage 10.2, 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: 15,10 m	System:m	System:m
System 2: 15,10 m	System:m	System:m

Maßgebender Immissionsort (zwischen Mast Nr. 35 und Mast Nr. 36)

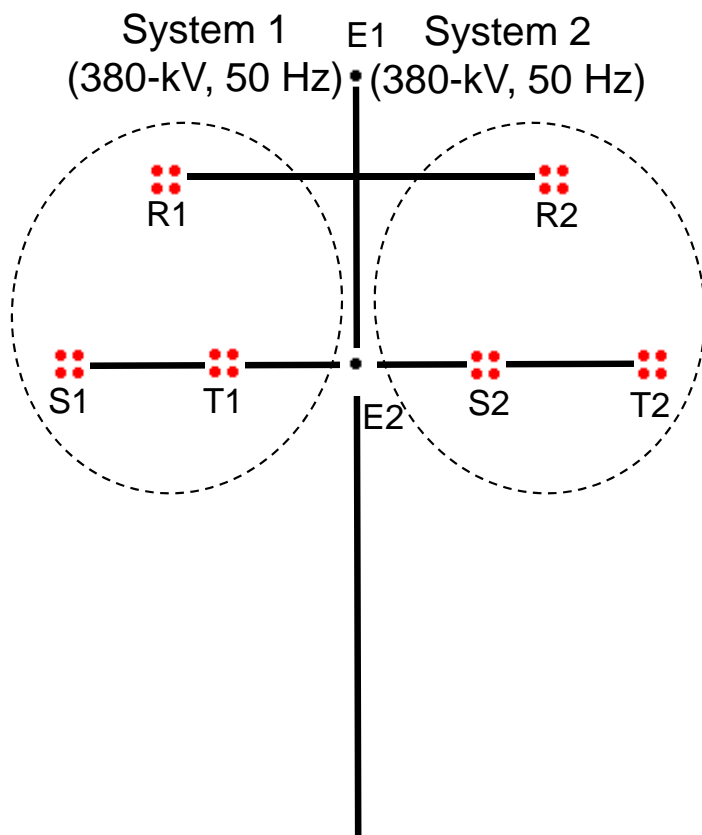


Maßstab 1:2000

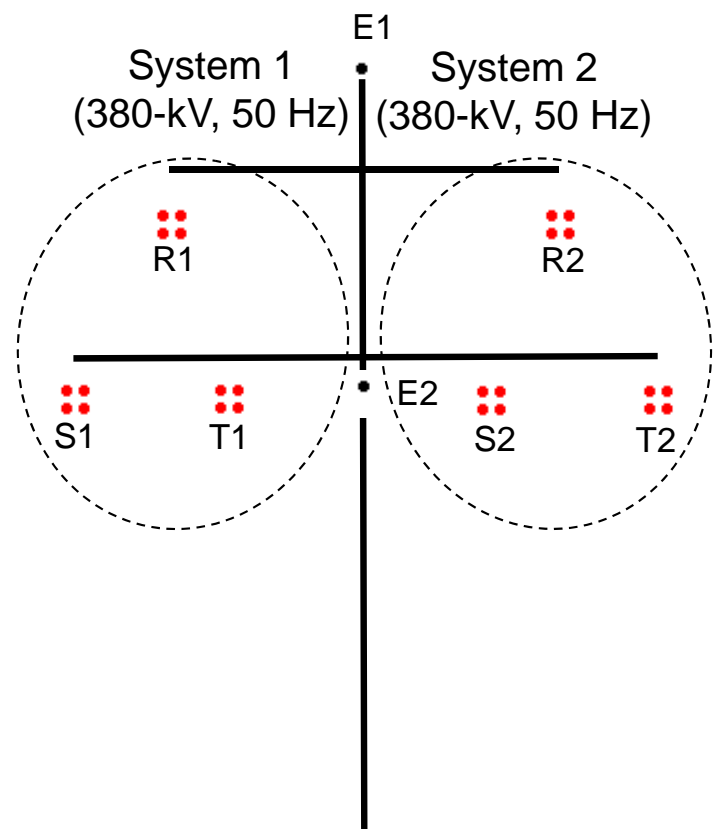
Phasenordnungen zwischen den Masten Nr. 35 und Nr. 36 der geplanten 380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201

Masttyp D46

Mast Nr. 35 (WA1 +9,0)



Mast Nr. 36 (T1 +9,0)



Erdseil (E) Leiter (R,S,T)	Mast Nr. 35		Mast Nr. 36*	
	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	0,00	58,00	0,00	62,50
R1, R2	11,00	45,00	11,00	47,30
E2	0,00	35,00	0,00	36,90
S1, T2	15,25	35,00	15,75	35,30
T1, S2	8,25	35,00	8,75	35,30

*Tragkettenlängen berücksichtigt