

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 3 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

Inhalt: Seiten 1 – 4



Amprion GmbH
Genehmigungen Nord

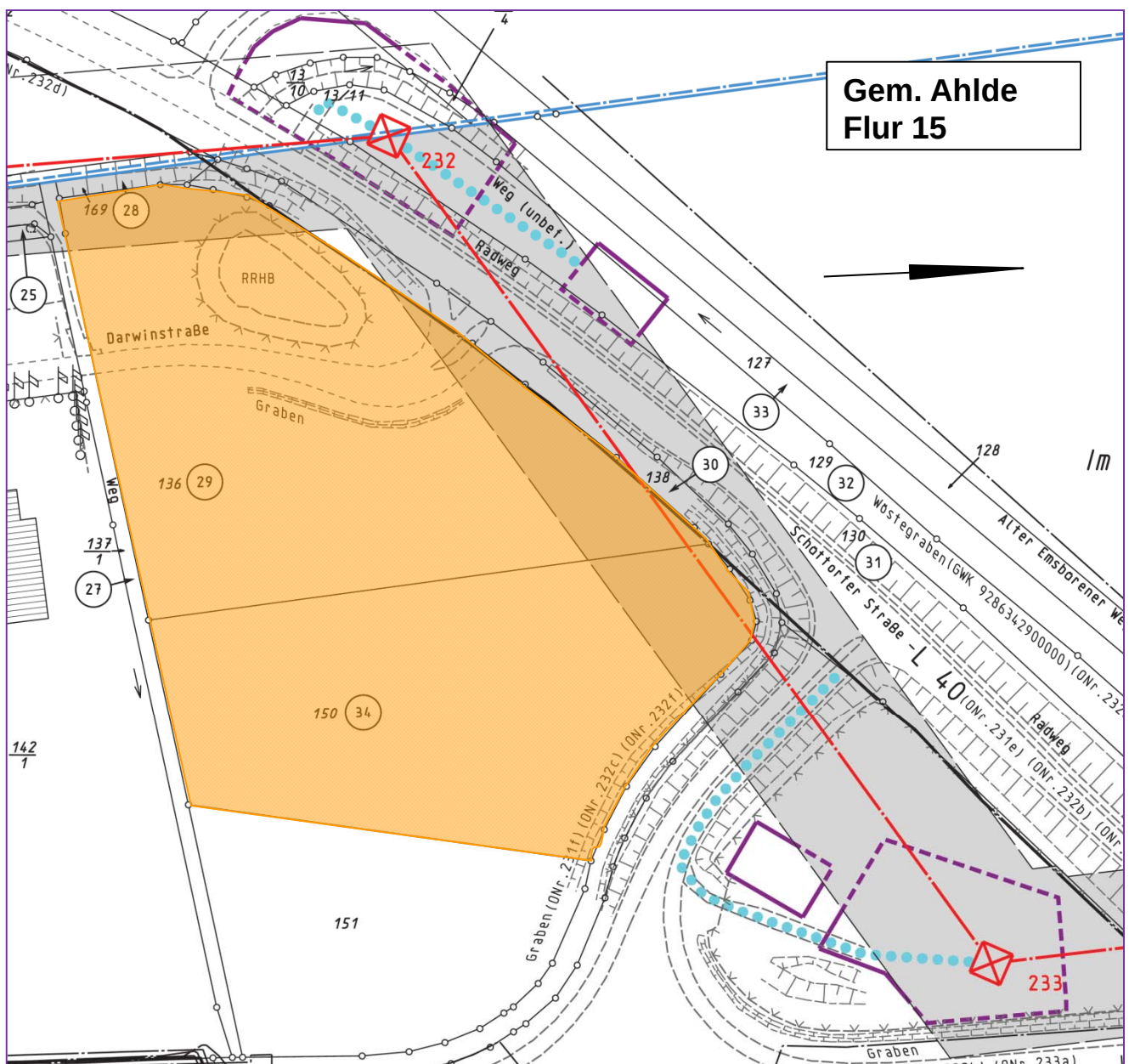
**Nachweis über die Einhaltung der Grenzwerte
des Anhangs 1a der 26. Verordnung zur Durchführung
des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV)**

Betreiber:	Amprion GmbH		
Art der Anlage:	Freileitung		
Anlaß:	Neuerrichtung		
Typ der Freileitung:	Übertragungsleitung		
Leistungsname:	380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen		
Leistungsnummer:	Bl. 4201		
Masttyp:	D48		
maßgebender Immissionsort:	Gebäude- und Freifläche Gewerbe		
Gemarkung: Ahlde	Flur: 15	Flurstücke: 136, 150	
Lageplanausschnitt:	s. Anlage 10.3, Blatt 3		

Betrachtete Hochspannungsleitungen mit 50-Hz-Feldern	
1. geplante Leitung:	380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201 zwischen Masten Nr. 232 und Nr. 233 (Leistungsdaten s. Anlage 10.3, Blatt 2)
Maximalwerte für die 50-Hz-Felder, die am ungünstigsten Punkt des maßgebenden Immissionsortes erreicht werden können:	
<u>elektrische Feldstärke:</u>	2,3 kV/m
<u>magnetische Flußdichte:</u>	14,0 µT

Leistungsdaten zu 1. 380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201		
Spannfeld:	zwischen Mast Nr. 232 und Mast Nr. 233	
Mastbilder und Phasenordnung:	Mast Nr. 232 Mast Nr. 233	s. Anlage 10.3, Blatt 4 s. Anlage 10.3, 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: 22,59 m System ____: ____m System ____: ____m System 2: 22,59 m System ____: ____m System ____: ____m		

Maßgebender Immissionsort (zwischen Mast Nr. 232 und Mast Nr. 233)

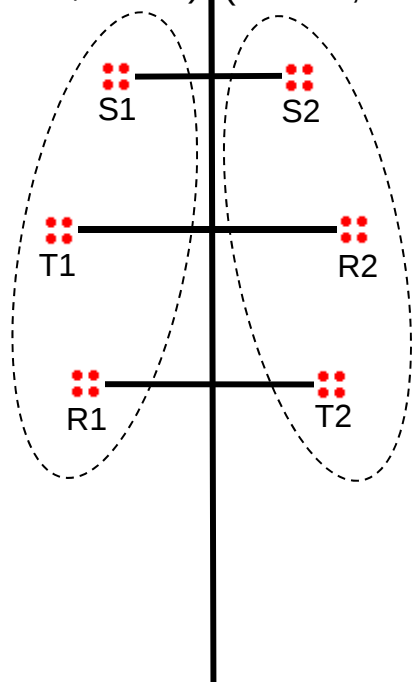


Phasenanordnungen zwischen den Masten Nr. 232 und Nr. 233 der geplanten 380-kV-Leitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201

Masttyp D48

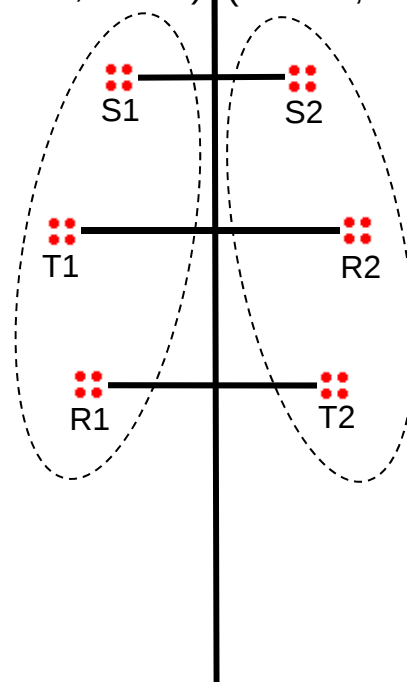
Mast Nr. 232 (WA3 +12,0)

System 1 E1 System 2
(380-kV, 50 Hz) (380-kV, 50 Hz)



Mast Nr. 233 (WA4 +12,0)

System 1 E1 System 2
(380-kV, 50 Hz) (380-kV, 50 Hz)



	Mast Nr. 232		Mast Nr. 233	
Erdseil (E) Leiter (R,S,T)	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	0,0	68,00	0,0	68,00
S1, S2	11,00	55,50	12,25	55,50
T1, R2	13,00	46,50	14,25	46,50
R1, T2	12,00	38,00	13,25	38,00