

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein);
 Drehstrom Nennspannung 380-kV
 (BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das
 Planfeststellungsverfahren

220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542

Technisches Maßnahmenverzeichnis

Datum	Änderung		Name

Technisches Maßnahmenverzeichnis

1. Klassifizierte Straße

1.1 Autobahn					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) Friedrich-Ebert-Ring 14-20 56068 Koblenz vertreten durch: Autobahn GmbH Niederlassung Südwest Augsburger Str. 748 70329 Stuttgart	A6	Nr. 26 - Nr. 27	26b	243,6 m (vom Mast 26) 159,0 m (vom Mast 27)	Station 2.456. Netzknoten von 6416203 bis 6416224.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

1. Klassifizierte Straße

1.2 Bundesstraße					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) Friedrich-Ebert-Ring 14-20 56014 Koblenz	B9	Nr. 29 - Nr. 30	29f	346,8 m (vom Mast 29) 20,7 m (vom Mast 30)	Station 0.449. Netzknoten von 6416240 bis 64162490. Der Mast Nr. 30 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) Friedrich-Ebert-Ring 14-20 56014 Koblenz	B9	Nr. 32 - Nr. 33	32o	148,5 m (vom Mast 32) 141,3 m (vom Mast 33)	Station 0.482. Netzknoten von 6416249 bis 6416249. Der Mast 33 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

1. Klassifizierte Straße

1.2 Bundesstraße					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) Friedrich-Ebert-Ring 14-20 56014 Koblenz	B9	Nr. 32 - Nr. 33	32p	196,8 m (vom Mast 32) 93,1 m (vom Mast 33)	Station 0.219. Netzknoten von 6416249C bis 6416249B. Der Mast 33 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) Friedrich-Ebert-Ring 14-20 56068 Koblenz	Abfahrt B9	Nr. 33 - Nr. 34A	33a	59,9 m (vom Mast 33) 239,2 m (vom Mast 34A)	Station 0.400. Netzknoten von 6416249C bis 6416249B. Der Mast 33 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

1. Klassifizierte Straße

1.2 Bundesstraße					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) Friedrich-Ebert-Ring 14-20 56014 Koblenz	B9	Nr. 33 - Nr. 34A	33c	104,0 m (vom Mast 33) 195,0 m (vom Mast 34A)	Station 0.240. Netzknoten von 6416249D bis 6416249H. Der Mast 33 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) Friedrich-Ebert-Ring 14-20 56014 Koblenz	B9	Nr. 33 - Nr. 34A	33f	131,1 m (vom Mast 33) 167,9 m (vom Mast 34A)	Station 0.146. Netzknoten von 6416249A bis 6416249F. Der Mast 33 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

1. Klassifizierte Straße

1.3 Landesstraße / Staatsstraße					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadt Ludwigshafen Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen	L523	Nr. 35 - Nr. 36	35c	350,5 m (vom Mast 35) 54,5 m (vom Mast 36)	Station unbekannt. Netzknoten unbekannt. Der Mast 36 steht in der genehmigungspflichtigen Anbauverbotszone gem. des geltenden Straßengesetzes des jeweiligen Landes. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. des geltenden Straßengesetzes des jeweiligen Landes eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

1. Klassifizierte Straße

1.4 Kreisstraße					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	K1	Nr. 21A - Nr. 1022	21Ad	98,1 m (vom Mast 21A) 124,6 m (vom Mast 1022)	Station unbekannt. Netzknoten unbekannt.
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	K3	Nr. 27 - Nr. 28	27f	32,1 m (vom Mast 27) 297,6 m (vom Mast 28)	Station unbekannt. Netzknoten unbekannt. Der Mast 27 steht in der genehmigungspflichtigen Anbauverbotszone gem. des geltenden Straßengesetzes des jeweiligen Landes. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. des geltenden Straßengesetzes des jeweiligen Landes eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.

Amprion GmbH

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
(BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren
220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542

Register 8.2

Seite 8 von 50

Technisches Maßnahmenverzeichnis

2. Gewässer

2.1 Gewässer 1. Ordnung					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Kein Eintrag vorhanden.					

Amprion GmbH

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
(BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren
220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542

Register 8.2

Seite 9 von 50

Technisches Maßnahmenverzeichnis

2. Gewässer

2.2 Gewässer 2. Ordnung					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Kein Eintrag vorhanden.					

Technisches Maßnahmenverzeichnis

2. Gewässer

2.3 Sonstige Gewässer					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadt Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	Graben (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. P007 - Nr. 1A	P007b	32,1 m 25,7 m (vom Mast P007) 78,3 m 62,9 m (vom Mast 1A)	
Stadt Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	Graben (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 1A - Nr. 2A	1Ag	118,2 m (vom Mast 1A) 186,6 m (vom Mast 2A)	
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	Graben (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 25 - Nr. 26	25b	247,1 m (vom Mast 25) 155,5 m (vom Mast 26)	

Technisches Maßnahmenverzeichnis

2. Gewässer

2.3 Sonstige Gewässer					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	Irrwasser- graben (Gewässer- kennzahl 2391492)	Nr. 27 - Nr. 28	27j	39,5 m (vom Mast 27) 290,2 m (vom Mast 28)	
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	Irrwasser- graben (Gewässer- kennzahl 2391492)	Nr. 28 - Nr. 29	28c	119,8 m (vom Mast 28) 233,4 m (vom Mast 29)	

Amprion GmbH

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
(BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren
220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542

Register 8.2

Seite 12 von 50

Technisches Maßnahmenverzeichnis

3. Eisenbahnlinien

3. Eisenbahnlinien					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	Eisenbahn- strecke	Nr. 1A - Nr. 2A	1Ab	10,4 m (vom Mast 1A) 294,4 m (vom Mast 2A)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.
	Eisenbahn- strecke	Nr. 36 - Nr. P010/P011	36c	59,5 m 50,4 m (vom Mast 36) 70,2 m 82,1 m (vom Mast P010/P011)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

3. Eisenbahnlinien

3. Eisenbahnlinien					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
	Eisenbahnstrecke	Nr. 36 - Nr. P010/P011	36d	66,2 m 55,7 m (vom Mast 36) 63,5 m 76,8 m (vom Mast P010/P011)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.
	Eisenbahnstrecke	Nr. 36 - Nr. P010/P011	36e	68,9 m (vom Mast 36) 60,8 m (vom Mast P010/P011)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.2 Gasleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
	Ethylenfernlgt DN 250	Nr. P007 - Nr. 1A	P007c	42,4 m 33,8 m (vom Mast P007) 68,0 m 54,8 m (vom Mast 1A)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. P007 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
	Ethylenfernlgt DN 250	Nr. 1A - Nr. 2A	1Ah	189,1 m (vom Mast 1A) 115,7 m (vom Mast 2A)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 1A bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.2 Gasleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
GASCADE Gastransport GmbH Kölnische Straße 108–112 34119 Kassel	Erdgasltg. DN400	Nr. 25 - Nr. 26	25c	274,7 m (vom Mast 25) 127,9 m (vom Mast 26)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 25 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
	Propylenfern- leitung	Nr. 25 - Nr. 26	25f	280,8 m (vom Mast 25) 121,8 m (vom Mast 26)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 25 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.2 Gasleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
	Ethylen-Pipeline	Nr. 25 - Nr. 26	25g	282,4 m (vom Mast 25) 120,2 m (vom Mast 26)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 25 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
Creos Deutschland GmbH Am Zunderbaum 9 66424 Homburg	Gashochdruckltg. DN500	Nr. 29 - Nr. 30	29a	140,6 m (vom Mast 29) 226,9 m (vom Mast 30)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 29 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.2 Gasleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Creos Deutschland GmbH Am Zunderbaum 9 66424 Homburg	Gashochdruckltg. DN600	Nr. 29 - Nr. 30	29b	144,0 m (vom Mast 29) 223,5 m (vom Mast 30)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 29 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	150 St Gasltg.HD	Nr. 32 - Nr. 33	32q		Längsführung in Spannungsfeld 32/33, Leitungssachsennähester Abstand bei 222,7 m von Mast Nr. 32 und 1,9 m rechts seitlich der Leitungssachse

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.2 Gasleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	150 St Gasltg.HD	Nr. 33 - Nr. 34A	33g	185,9 m (vom Mast 33) 113,1 m (vom Mast 34A)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 33 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	150 St Gasltg.HD	Nr. 34A - Nr. 34	34Aa	138,9 m (vom Mast 34A) 114,0 m (vom Mast 34)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 34A bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.2 Gasleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	150 St Gasltg.HD	Nr. 34 - Nr. 35	34b	54,6 m 99,1 m (vom Mast 34) 253,8 m 209,3 m (vom Mast 35)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 34 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
GASCADE Gastransport GmbH Kölnische Straße 108–112 34119 Kassel	Erdgasltg. DN400	Nr. 36 - Nr. P010/P011	36b	25,4 m 25,8 m (vom Mast 36) 104,3 m 106,7 m (vom Mast P010/P011)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 36 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.1 Stromleitungen/ Bahnstromleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220/380-kV Frltg. Bürstadt - BASF Bl.4642	Nr. P007 - Nr. 1A	P007a		Längsführung von Spannfeld P007/1A bis Spannfeld 2/3, Leitungsachsennahester Abstand bei 0 m von Mast Nr. P007 und 21,7 m links seitlich der Leitungsachse
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	20-kV Kabel	Nr. 1A - Nr. 2A	1Ad	26,6 m (vom Mast 1A) 278,2 m (vom Mast 2A)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 1A ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	20-kV Kabel	Nr. 1A - Nr. 2A	1Af	27,6 m (vom Mast 1A) 277,2 m (vom Mast 2A)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 1A ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.1 Stromleitungen/ Bahnstromleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220-/380-kV Frltg. Pkt. Roxheim - Otterbach Bl.4532	Nr. 21A - Nr. 1022	21Aa	0,0 m (vom Mast 21A) 222,7 m (vom Mast 1022)	Kreuzung im Mast Nr. 21A
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220-/380-kV Frltg. Pkt. Roxheim - Otterbach Bl.4532	Nr. 1022 - Nr. 23	1022a	0,0 m (vom Mast 1022) 291,9 m (vom Mast 23)	Kreuzung im Mast Nr. 1022
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	20kV-Kabel	Nr. 25 - Nr. 26	25i	300,0 m (vom Mast 25) 102,6 m (vom Mast 26)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 26 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.1 Stromleitungen/ Bahnstromleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	20kV-Kabel	Nr. 25 - Nr. 26	25k	301,0 m (vom Mast 25) 101,6 m (vom Mast 26)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 26 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	20kV-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27i	39,1 m (vom Mast 27) 290,6 m (vom Mast 28)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 27 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	20kV-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27k	298,7 m (vom Mast 27) 31,0 m (vom Mast 28)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 28 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.1 Stromleitungen/ Bahnstromleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	20kV-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27m	299,8 m (vom Mast 27) 29,9 m (vom Mast 28)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 28 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	NSP-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27n	300,3 m (vom Mast 27) 29,4 m (vom Mast 28)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 28 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	NSP-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28d	207,4 m (vom Mast 28) 145,8 m (vom Mast 29)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 29 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.1 Stromleitungen/ Bahnstromleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	SB-Kabel	Nr. 31 - Nr. 32	31e		Längsführung von Spannfeld 31/32 bis Spannfeld 32/33, Leitungsachsennahester Abstand bei 30,1 m von Mast Nr. 32 und 6,7 m links seitlich der Leitungsachse. Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 29 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	Strom-Trasse	Nr. 32 - Nr. 33	32a	63,7 m (vom Mast 32) 226,2 m (vom Mast 33)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 32 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.1 Stromleitungen/ Bahnstromleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	Strom-Trasse	Nr. 32 - Nr. 33	32e	101,0 m 139,4 m (vom Mast 32) 188,9 m 150,5 m (vom Mast 33)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 32 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	Strom-Trasse	Nr. 32 - Nr. 33	32h	132,0 m (vom Mast 32) 0,0 m (vom Mast 33)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 32 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.1 Stromleitungen/ Bahnstromleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	NSP-Kabel	Nr. 33 - Nr. 34A	33b	86,7 m (vom Mast 33) 212,3 m (vom Mast 34A)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 33 ist durch die Durchschlagsfestigkeit des Kabelmantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabel sind zusätzlich zu isolieren.
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220/380-kV Frhlg. Bürstadt - BASF Bl.4642	Nr. 36 - Nr. P010	36f		Längsführung in Spannfeld 36/P010, Leitungsachsennahester Abstand bei 129,7 m von Mast Nr. 36 und 20,0 m links seitlich der Leitungsachse

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.3 Wasserleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	Wasserleitung	Nr. 27 - Nr. 28	27b	25,2 m (vom Mast 27) 304,5 m (vom Mast 28)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 27 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	Fernwärmeleitung	Nr. 31 - Nr. 32	31a	65,1 m (vom Mast 31) 204,1 m (vom Mast 32)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 31 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.3 Wasserleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	Fernwärme- leitung	Nr. 31 - Nr. 32	31b	65,6 m (vom Mast 31) 203,6 m (vom Mast 32)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 31 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	Wasser- leitung	Nr. 32 - Nr. 33	32d	92,7 m (vom Mast 32) 197,2 m (vom Mast 33)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 32 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.3 Wasserleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	Wasser- leitung 200GGG	Nr. 32 - Nr. 33	32j	140,2 m (vom Mast 32) 149,7 m (vom Mast 33)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 32 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
	LWL-Kabel	Nr. 1A - Nr. 2A	1Aa	9,4 m (vom Mast 1A) 295,4 m (vom Mast 2A)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	FM Kabel	Nr. 1A - Nr. 2A	1Ac	26,0 m (vom Mast 1A) 278,8 m (vom Mast 2A)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	FM Kabel	Nr. 1A - Nr. 2A	1Ae	27,1 m (vom Mast 1A) 277,7 m (vom Mast 2A)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 21A - Nr. 1022	21Ab		Längsführung im Spannfeld 21A/1022. Leitungsachsennahester Abstand bei 0m von Mast 21A und 12,8 m links seitlich der Leitungsachse
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 21A - Nr. 1022	21Ac		Längsführung im Spannfeld 21A/1022. Leitungsachsennahester Abstand bei 0m von Mast 21A und 13,3 m links seitlich der Leitungsachse
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 21A - Nr. 1022	21Ae	101,6 m (vom Mast 21A) 121,1 m (vom Mast 1022)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 21A - Nr. 1022	21Af	102,2 m (vom Mast 21A) 120,5 m (vom Mast 1022)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
NGN Netzgesellschaft Niederrhein mbh St. Töniser Str. 126 47804 Krefeld	LWL-Kabel	Nr. 21A - Nr. 1022	21Ah	150,6 m (vom Mast 21A) 72,1 m (vom Mast 1022)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
	LWL-Kabel	Nr. 21A - Nr. 1022	21Ai	151,3 m (vom Mast 21A) 71,4 m (vom Mast 1022)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
	LWL-Kabel	Nr. 21A - Nr. 1022	21Aj	151,8 m (vom Mast 21A) 70,9 m (vom Mast 1022)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
SEFE Energy GmbH Königstor 20 34117 Kassel	LWL-Kabel	Nr. 25 - Nr. 26	25d	275,3 m (vom Mast 25) 127,3 m (vom Mast 26)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Creos Deutschland GmbH Am Zunderbaum 9 66424 Homburg	Leerrohr	Nr. 25 - Nr. 26	25h	299,4 m (vom Mast 25) 103,2 m (vom Mast 26)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	FM-Kabel	Nr. 25 - Nr. 26	25j	300,5 m (vom Mast 25) 102,1 m (vom Mast 26)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Creos Deutschland GmbH Am Zunderbaum 9 66424 Homburg	FM-Kabel	Nr. 26 - Nr. 27	26c	271,7 m (vom Mast 26) 130,9 m (vom Mast 27)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	FM-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27c	25,7 m (vom Mast 27) 304,0 m (vom Mast 28)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27d		Längsführung in Spannfeld 27/28, Leitungsachsennahester Abstand bei 44,5m von Mast 27 und 21,1m links seitlich der Leitungsachse
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27e		Längsführung in Spannfeld 27/28, Leitungsachsennahester Abstand bei 44,5m von Mast 27 und 21,5m links seitlich der Leitungsachse
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27g	38,1 m (vom Mast 27) 291,6 m (vom Mast 28)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27h	38,6 m (vom Mast 27) 291,1 m (vom Mast 28)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Stadtwerte Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	FM-Kabel	Nr. 27 - Nr. 28	27l	299,2 m (vom Mast 27) 30,5 m (vom Mast 28)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28a	115,9 m (vom Mast 28) 237,3 m (vom Mast 29)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28b	116,5 m (vom Mast 28) 236,7 m (vom Mast 29)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Creos Deutschland GmbH Am Zunderbaum 9 66424 Homburg	FM-Kabel	Nr. 29 - Nr. 30	29c	144,9 m (vom Mast 29) 222,6 m (vom Mast 30)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 29 - Nr. 30	29e	292,3 m (vom Mast 29) 75,2 m (vom Mast 30)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	FM-Kabel	Nr. 31 - Nr. 32	31c	66,2 m (vom Mast 31) 203,0 m (vom Mast 32)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32b	65,8 m (vom Mast 32) 224,1 m (vom Mast 33)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32f	113,0 m 172,5 m (vom Mast 32) 176,9 m 117,7 m (vom Mast 33)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32g	113,7 m (vom Mast 32) 176,2 m (vom Mast 33)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32k	141,0 m (vom Mast 32) 148,9 m (vom Mast 33)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32l	141,7 m (vom Mast 32) 148,2 m (vom Mast 33)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32m	142,4 m (vom Mast 32) 147,5 m (vom Mast 33)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32n	143,1 m (vom Mast 32) 146,8 m (vom Mast 33)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 33 - Nr. 34A	33d	121,2 m (vom Mast 33) 177,8 m (vom Mast 34A)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 33 - Nr. 34A	33e	121,7 m (vom Mast 33) 177,3 m (vom Mast 34A)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 34 - Nr. 35	34c	75,6 m (vom Mast 34) 232,8 m (vom Mast 35)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 34 - Nr. 35	34d	76,1 m (vom Mast 34) 232,3 m (vom Mast 35)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.5 Kanalisation					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	Kanal	Nr. 26 - Nr. 27	26a	212,9 m (vom Mast 26) 189,7 m (vom Mast 27)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 26 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	Kanal	Nr. 27 - Nr. 28	27a	24,3 m (vom Mast 27) 305,4 m (vom Mast 28)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 27 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.5 Kanalisation					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	Kanal	Nr. 28 - Nr. 29	28e	209,2 m (vom Mast 28) 144,0 m (vom Mast 29)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 28 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	Kanal	Nr. 29 - Nr. 30	29d	166,3 m (vom Mast 29) 201,2 m (vom Mast 30)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 29 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.5 Kanalisation					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen (WBL) Kaiserwörthdamm 3/3a 67065 Ludwigshafen	Kanal DN800	Nr. 30 - Nr. 31	30a		Längsführung in Spannfeld 30/31, Leitungsachsennahester Abstand bei 8,6 m von Mast Nr. 30 und 23,3 m links seitlich der Leitungsachse
Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen (WBL) Kaiserwörthdamm 3/3a 67065 Ludwigshafen	Kanal DN300	Nr. 32 - Nr. 33	32i	137,7 m (vom Mast 32) 152,2 m (vom Mast 33)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 32 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.

Amprion GmbH

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
(BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren
220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542

Register 8.2

Seite 45 von 50

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.6 Datenübertragung (Richtfunkstrecke)					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	Richtfunk	Nr. 25 - Nr. 26	25a	85,9 m (vom Mast 25) 316,7 m (vom Mast 26)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 25 - Nr. 26	25e	276,0 m (vom Mast 25) 126,6 m (vom Mast 26)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 27 - Nr. 28	27o		Längsführung von Spannfeld 27/28 bis Spannfeld 28/29, Leitungsachsennahester Abstand bei 329,75 m von Mast Nr. 27 und 39,9 m rechts seitlich der Leitungsachse

Amprion GmbH

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
(BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren

220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542

Register 8.2

Seite 46 von 50

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.6 Datenübertragung (Richtfunkstrecke)					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	Richtfunk	Nr. 30 - Nr. 31	30b	67,7 m (vom Mast 30) 239,3 m (vom Mast 31)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 30 - Nr. 31	30c	171,7 m (vom Mast 30) 135,3 m (vom Mast 31)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 31 - Nr. 32	31d	135,3 m (vom Mast 31) 133,9 m (vom Mast 32)	

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.6 Datenübertragung (Richtfunkstrecke)					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	Richtfunk	Nr. 32 - Nr. 33	32c	72,0 m (vom Mast 32) 217,9 m (vom Mast 33)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 32 - Nr. 33	32r	203,0 m (vom Mast 32) 86,9 m (vom Mast 33)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk geplant	Nr. 34A - Nr. 34	34Ab	226,2 m (vom Mast 34A) 26,7 m (vom Mast 34)	

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.6 Datenübertragung (Richtfunkstrecke)					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk geplant	Nr. 34 - Nr. 35	34a		Längsführung in Spannfeld 34/35, Leitungsachsennahester Abstand bei 0m von Mast 34 und 14,9m rechts seitlich der Leitungsachse
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	Richtfunk	Nr. 34 - Nr. 35	34e	146,0 m (vom Mast 34) 162,4 m (vom Mast 35)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 35 - Nr. 36	35a	243,0 m (vom Mast 35) 162,0 m (vom Mast 36)	

Amprion GmbH

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
(BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren
220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542

Register 8.2

Seite 49 von 50

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.6 Datenübertragung (Richtfunkstrecke)					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 35 - Nr. 36	35b	256,2 m (vom Mast 35) 148,8 m (vom Mast 36)	

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.7 Mineralölleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
	Mineralöl-Pipeline DN 500	Nr. 21A - Nr. 1022	21Ag	147,8 m (vom Mast 21A) 74,9 m (vom Mast 1022)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 21A bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.
	Mineralöl-Pipeline DN500	Nr. 36 - Nr. P010/P011	36a	20,0 m 20,6 m (vom Mast 36) 109,7 m 111,9 m (vom Mast P010/P011)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 36 bedarf die Mastannäherung einer gesonderten Überprüfung der ohmschen Beeinflussung. Bei Rohrleitungen mit einer Durchschlagfestigkeit von mindestens 5 kV verringert sich dieser Abstand auf 10 m. Bei Kreuzungswinkeln größer 55° ist keine induktive Beeinflussungsbewertung erforderlich.