

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

220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328

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. 1042 - Nr. 43	1042b	97,4 m (vom Mast 1042) 127,0 m (vom Mast 43)	Station 2.592. Netzknoten von 6416203 bis 6416224. Der Mast Nr. 1042 steht in der Anbaubeschränkungszone 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. 1021 - Nr. 22	1021a	186,0 m (vom Mast 1021) 53,1 m (vom Mast 22)	Station 1.823. Netzknoten von 63163550 bis 64162550. Der Mast Nr. 22 steht in der Anbaubeschränkungszone 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	B9	Nr. 45 - Nr. 46	45f	354,9 m (vom Mast 45) 29,5 m (vom Mast 46)	Station unbekannt. Netzknoten unbekannt. Der Mast 46 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. 48 - Nr. 49	48e	79,1 m (vom Mast 48) 199,3 m (vom Mast 49)	Station 1.014. Netzknoten von 64162240 bis 64162490. Der Mast Nr. 49 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	Abfahrt B9	Nr. 48 - Nr. 49	48f	131,4 m (vom Mast 48) 147,0 m (vom Mast 49)	Station 0.077. Netzknoten von 64162449M bis 6416249N. Der Mast Nr. 49 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	Abfahrt B9	Nr. 49 - Nr. 50	49b	78,4 m (vom Mast 49) 230,6 m (vom Mast 50)	Station 1.014. Netzknoten von 64162240 bis 64162490. Der Mast Nr. 49 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. 49 - Nr. 50	49d	99,4 m (vom Mast 49) 209,4 m (vom Mast 50)	Station 1.014. Netzknoten von 64162240 bis 64162490. Der Mast Nr. 49 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	Abfahrt B9	Nr. 49 - Nr. 50	49e	117,9 m (vom Mast 49) 190,8 m (vom Mast 50)	Station 1.014. Netzknoten von 64162240 bis 64162490. Der Mast Nr. 49 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
Land Hessen (Straßenbauverwaltung) Gärtnerweg 29 64625 Bensheim	L3110	Nr. 9 - Nr. 10	9g	246,3 m (vom Mast 9) 53,5 m (vom Mast 10)	Station unbekannt. Netzknoten von 6316003 bis 6316033.
Stadt Ludwigshafen Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen	L523	Nr. 55 - Nr. 56	55a	22,1 m (vom Mast 55) 231,9 m (vom Mast 56)	Station unbekannt. Netzknoten unbekannt. Der Mast 56 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. 35 - Nr. 36	35a	46,6 m (vom Mast 35) 207,8 m (vom Mast 36)	Station unbekannt. Netzknoten unbekannt. Der Mast Nr. 35 steht in der genehmigungspflichtigen des Anbaubeschränkungszone 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.
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	K3	Nr. 43 - Nr. 44	43d	50,9 m (vom Mast 43) 316,8 m (vom Mast 44)	Station unbekannt. Netzknoten unbekannt. Der Mast Nr. 43 steht in der genehmigungspflichtigen des Anbaubeschränkungszone 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

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
Bundesrepublik Deutschland (Bundeswasserstraßenverwaltung) Obernauer Straße 6 63739 Aschaffenburg	Lampert-heimer Altrhein (Gewässer- kennzahl 239152)	Nr. 17 - Nr. 18	17a	120,7 m (vom Mast 17) 450,6 m (vom Mast 18)	Lampertheimer Altrhein, Kreuzung in km unbekannt
Bundesrepublik Deutschland (Bundeswasserstraßenverwaltung) Obernauer Straße 6 63739 Aschaffenburg	Rhein (Gewässer- kennzahl 200000)	Nr. 17 - Nr. 18	17b	316,8 m (vom Mast 17) 254,5 m (vom Mast 18)	Rhein, Kreuzung in km 440,063

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-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328

Register 8.3

Seite 9 von 65

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. 8 - Nr. 9	8b	23,3 m (vom Mast 8) 199,4 m (vom Mast 9)	
Stadt Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	Graben (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 9 - Nr. 10	9a	236,0 m (vom Mast 9) 63,8 m (vom Mast 10)	
Stadt Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	Stefans- graben (Gewässer- kennzahl 239322)	Nr. 13 - Nr. 14	13b	122,4 m (vom Mast 13) 120,4 m (vom Mast 14)	

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	Bäckerwiese (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 13 - Nr. 14	13f	200,4 m (vom Mast 13) 42,4 m (vom Mast 14)	
	Nonnen- busch (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 24 - Nr. 25	24a	129,2 m (vom Mast 24) 210,4 m (vom Mast 25)	
Land Rheinland-Pfalz (Landesforstverwaltung) Am Hasenspiel 33 76756 Bellheim	Isenach (Gewässer- kennzahl 23914998)	Nr. 26 - Nr. 27	26a	193,9 m (vom Mast 26) 38,7 m (vom Mast 27)	

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
	Große Ochsenlache (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 27 - Nr. 28	27a	106,3 m (vom Mast 27) 172,3 m (vom Mast 28)	
	Große Ochsenlache (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 28 - Nr. 29	28a	47,9 m (vom Mast 28) 233,7 m (vom Mast 29)	
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	Graben (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 41 - Nr. 42	41a	25,6 m (vom Mast 41) 241,3 m (vom Mast 42)	

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. 43 - Nr. 44	43h	57,5 m (vom Mast 43) 310,2 m (vom Mast 44)	
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	Irrwasser- graben (Gewässer- kennzahl 2391492)	Nr. 44 - Nr. 45	44d	176,1 m (vom Mast 44) 214,9 m (vom Mast 45)	

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. 6 - Nr. 7	6a	179,0 m (vom Mast 6) 91,3 m (vom Mast 7)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.
	Eisenbahn- strecke	Nr. 55 - Nr. 56	55d	63,6 m (vom Mast 55) 190,3 m (vom Mast 56)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.

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 Höchstspannungsflg. Bürstadt - BASF; Bl. 4542	Nr. P001 - Nr. 6	P001a		Längsführung von Spannfeld P001/6 bis 19/20. Leitungsachsennahester Abstand bei 25,1 m von Mast Nr. 7 und 34,9 m links seitlich der Leitungsachse.
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	20kV-Kabel	Nr. 6 - Nr. 7	6b	184,4 m (vom Mast 6) 85,9 m (vom Mast 7)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 6 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
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	20kV-Kabel	Nr. 6 - Nr. 7	6g	188,0 m (vom Mast 6) 82,3 m (vom Mast 7)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 6 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	20kV-Kabel	Nr. 6 - Nr. 7	6i	189,0 m (vom Mast 6) 81,3 m (vom Mast 7)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 7 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
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	20kV-Kabel	Nr. 7 - Nr. 8	7b	98,4 m (vom Mast 7) 174,3 m (vom Mast 8)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 7 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	20kV-Kabel	Nr. 9 - Nr. 10	9c	241,3 m (vom Mast 9) 58,5 m (vom Mast 10)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 9 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
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	20-kV Kabel außer Betrieb	Nr. 9 - Nr. 10	9f	244,8 m (vom Mast 9) 55,0 m (vom Mast 10)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 9 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	20kV-Kabel	Nr. 13 - Nr. 14	13e	196,3 m (vom Mast 13) 46,5 m (vom Mast 14)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 13 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
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	NSP-Kabel	Nr. 14 - Nr. 15	14a	238,9 m (vom Mast 14) 5 m (vom Mast 15)	Weniger als 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 15 bedarf die Mastannäherung eine gesonderten Überprüfung durch den Betreiber. Erforderliche Bau- maßnahmen können ggf. erst in der Bauausführung festgelegt werden.
Pfalzwerke Netz AG Wredestraße 35 67059 Ludwigshafen	20-kV Frltg.	Nr. 23 - Nr. 24	23b	243,3 m (vom Mast 23) 17,5 m (vom Mast 24)	Kreuzung zwischen Mast 501743 und Mast 501744
Pfalzwerke Netz AG Wredestraße 35 67059 Ludwigshafen	20-kV Frltg	Nr. 26 - Nr. 27	26b	207,9 m (vom Mast 26) 24,7 m (vom Mast 27)	Kreuzung zwischen Mast 501758 und Mast 501759

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 W 210, Bl. 4542	Nr. 30 - Nr. 31	30a		Längsführung von Spannfeld 30/31 bis P002. Leitungsachsennahester Abstand bei 29,1 m von Mast Nr. 31 und 52,2 m links seitlich der Leitungsachse
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220/380-kV Frltg.Pkt.Roxheim - Otterbach, Bl.4532	Nr. 34 - Nr. 35	34a	227,0 m (vom Mast 34) 17,8 m (vom Mast 35)	Kreuzung zwischen Mast 153 und Mast 21A
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220/380-kV Frltg.Pkt.Roxheim - Otterbach, Bl.4532	Nr. 35 - Nr. 36	35h	170,4 m (vom Mast 35) 84,0 m (vom Mast 36)	Kreuzung zwischen Mast 153 und Mast 1022

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. 41 - Nr. 42	41g	78,1 m (vom Mast 41) 188,9 m (vom Mast 42)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 41 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. 41 - Nr. 42	41i	79,2 m (vom Mast 41) 187,8 m (vom Mast 42)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 41 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. 43 - Nr. 44	43g	57,6 m (vom Mast 43) 310,1 m (vom Mast 44)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 43 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. 43 - Nr. 44	43i	329,1 m (vom Mast 43) 38,6 m (vom Mast 44)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 44 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. 43 - Nr. 44	43k	330,1 m (vom Mast 43) 37,6 m (vom Mast 44)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 44 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. 43 - Nr. 44	43l	330,6 m (vom Mast 43) 37,1 m (vom Mast 44)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 44 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	NSP-Kabel	Nr. 44 - Nr. 45	44e	258,1 m (vom Mast 44) 132,9 m (vom Mast 45)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 45 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. 48 - Nr. 49	48b	44,7 m 144,6 m (vom Mast 48) 233,7 m 133,7 m (vom Mast 49)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 48 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. 48 - Nr. 49	48h	138,8 m (vom Mast 48) 139,6 m (vom Mast 49)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 48 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	NSP-Kabel	Nr. 48 - Nr. 49	48r		Längsführung im Spannungsfeld 48/49. Leitungsachsennahester Abstand bei 204,8m von Mast 48 und 9,41m rechts seitlich der Leitungsachse. Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 48 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. 49 - Nr. 50	49c	81,7 m (vom Mast 49) 227,1 m (vom Mast 50)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 49 ist die Durchschlagfestigkeit des Kablemantels (Isolation) bei Hoch- und Mittelspannungskabeln eine ohmsche Beeinflussung grundsätzlich ausgeschlossen. Niederspannungskabeln sind zusätzlich zu isolieren.
Pfalzwerke Netz AG Wredestraße 35 67059 Ludwigshafen	110kV Frltg. Pos.XXII Mundenheim - Frankenthal	Nr. 50 - Nr. 52	50a		Längsführung von Spannfeld 50/52. Leitungsachsennahester Abstand bei 109,5 m von Mast Nr. 50 und 39,3 m rechts seitlich der Leitungsachse

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
	Ethylenfernleitung DN250	Nr. 15 - Nr. 16	15a	217,9 m (vom Mast 15) 46,1 m (vom Mast 16)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 15 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.
Stadtverwaltung Worms Marktplatz 2 67547 Worms	Gasleitung	Nr. 18 - Nr. 19	18a	224,05 m (vom Mast 18) 75,54 m (vom Mast 19)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 18 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
	Ethylenfernleitung DN250	Nr. 18 - Nr. 19	18b	236,2 m (vom Mast 18) 63,4 m (vom Mast 19)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 18 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. 41 - Nr. 42	41b	52,9 m (vom Mast 41) 214,1 m (vom Mast 42)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 41 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
	Propylenfernleitung	Nr. 41 - Nr. 42	41d	58,8 m (vom Mast 41) 208,2 m (vom Mast 42)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 41 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.
	Ethylen-Pipeline	Nr. 41 - Nr. 42	41e	60,4 m (vom Mast 41) 206,6 m (vom Mast 42)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 41 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. DN500	Nr. 45 - Nr. 46	45a	89,4 m (vom Mast 45) 295,0 m (vom Mast 46)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 45 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. DN600	Nr. 45 - Nr. 46	45b	92,4 m (vom Mast 45) 292,0 m (vom Mast 46)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 45 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. 49 - Nr. 50	49h	131,3 m (vom Mast 49) 177,5 m (vom Mast 50)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 49 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. 50 - Nr. 52	50c	232,3 m (vom Mast 50) 19,0 m (vom Mast 52)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 50 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. 52 - Nr. 53	52a	23,0 m 198,0 m (vom Mast 52) 209,1 m 34,1 m (vom Mast 53)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 52 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.	Nr. 55 - Nr. 56	55c	47,0 m (vom Mast 55) 207,0 m (vom Mast 56)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 55 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
Stadt Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	DN80 Amprion	Nr. 6 - Nr. 7	6e	187,0 m (vom Mast 6) 83,3 m (vom Mast 7)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 6 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.
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	Wasser- leitung PE100 Amprion	Nr. 8 - Nr. 9	8a	21,3 m (vom Mast 8) 201,4 m (vom Mast 9)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 8 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
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	HW 500GG	Nr. 9 - Nr. 10	9d	242,3 m (vom Mast 9) 57,5 m (vom Mast 10)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 9 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.
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	Wasser- leitung	Nr. 43 - Nr. 44	43b	43,4 m (vom Mast 43) 324,3 m (vom Mast 44)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 43 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. 47 - Nr. 48	47a	54,7 m (vom Mast 47) 220,9 m (vom Mast 48)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 47 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	Fernwärme- leitung	Nr. 47 - Nr. 48	47b	55,3 m (vom Mast 47) 220,3 m (vom Mast 48)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 47 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	Nr. 48 - Nr. 49	48a	32,0 m (vom Mast 48) 246,4 m (vom Mast 49)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 48 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 200GGG	Nr. 48 - Nr. 49	48j	147,0 m (vom Mast 48) 131,4 m (vom Mast 49)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 48 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-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328

Register 8.3

Seite 37 von 65

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. 48 - Nr. 49	48q		Längsführung in Spannfeld 48/49. Leitungsachsennahester Abstand bei 199,3m von Mast 48 und 10,9m rechts seitlich der Leitungsachse

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
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	FM-Kabel	Nr. P001 - Nr. 6	P001b	19,4 m (vom Mast P001) 75,2 m (vom Mast 6)	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. 6 - Nr. 7	6c	184,9 m (vom Mast 6) 85,4 m (vom Mast 7)	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. 6 - Nr. 7	6d	186,2 m (vom Mast 6) 84,1 m (vom Mast 7)	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. 6 - Nr. 7	6f	187,5 m (vom Mast 6) 82,8 m (vom Mast 7)	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
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	FM-Kabel	Nr. 6 - Nr. 7	6h	188,5 m (vom Mast 6) 81,8 m (vom Mast 7)	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. 7 - Nr. 8	7a	97,8 m (vom Mast 7) 174,9 m (vom Mast 8)	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. 9 - Nr. 10	9b	240,8 m (vom Mast 9) 59,0 m (vom Mast 10)	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
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	FM-Kabel	Nr. 9 - Nr. 10	9e	244,3 m (vom Mast 9) 55,5 m (vom Mast 10)	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. 13 - Nr. 14	13d	184,9 m 182,3 m (vom Mast 13) 57,9 m 50,5 m (vom Mast 14)	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. 19 - Nr. 20	19a	127,7 m (vom Mast 19) 42,5 m (vom Mast 20)	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. 19 - Nr. 20	19b	128,5 m (vom Mast 19) 41,7 m (vom Mast 20)	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. 24 - Nr. 25	24b	9,2 m (vom Mast 24) 243,8 m (vom Mast 25)	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. 24 - Nr. 25	24c	9,7 m (vom Mast 24) 243,3 m (vom Mast 25)	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	32a	26,4 m (vom Mast 32) 208,3 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	32b	27,0 m (vom Mast 32) 207,7 m (vom Mast 33)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 33 - Nr. 34	33a	165,8 m (vom Mast 33) 71,3 m (vom Mast 34)	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. 34	33b	167,8 m (vom Mast 33) 69,3 m (vom Mast 34)	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. 35 - Nr. 36	35b	48,2 m (vom Mast 35) 206,2 m (vom Mast 36)	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. 35 - Nr. 36	35c	48,7 m (vom Mast 35) 205,7 m (vom Mast 36)	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
NGN Netzgesellschaft Niederrhein mbH St. Töniser Str. 126 47804 Krefeld	LWL-Kabel	Nr. 35 - Nr. 36	35e	110,1 m (vom Mast 35) 144,3 m (vom Mast 36)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
	LWL-Kabel	Nr. 35 - Nr. 36	35f	110,7 m (vom Mast 35) 143,7 m (vom Mast 36)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
	LWL-Kabel	Nr. 35 - Nr. 36	35g	111,2 m (vom Mast 35) 143,2 m (vom Mast 36)	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
SEFE Energy GmbH Königstor 20 34117 Kassel	LWL-Kabel	Nr. 41 - Nr. 42	41c	53,4 m (vom Mast 41) 213,6 m (vom Mast 42)	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. 41 - Nr. 42	41f	77,6 m (vom Mast 41) 189,4 m (vom Mast 42)	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. 41 - Nr. 42	41h	78,7 m (vom Mast 41) 188,3 m (vom Mast 42)	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
Creos Deutschland GmbH Am Zunderbaum 9 66424 Homburg	FM-Kabel	Nr. 1042 - Nr. 43	1042c	126,1 m (vom Mast 1042) 98,3 m (vom Mast 43)	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. 43 - Nr. 44	43c	43,9 m (vom Mast 43) 323,8 m (vom Mast 44)	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. 43 - Nr. 44	43e	56,5 m (vom Mast 43) 311,2 m (vom Mast 44)	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. 43 - Nr. 44	43f	57,0 m (vom Mast 43) 310,7 m (vom Mast 44)	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. 43 - Nr. 44	43 j	329,6 m (vom Mast 43) 38,1 m (vom Mast 44)	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. 44 - Nr. 45	44b	173,4 m (vom Mast 44) 217,6 m (vom Mast 45)	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. 44 - Nr. 45	44c	173,9 m (vom Mast 44) 217,1 m (vom Mast 45)	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. 45 - Nr. 46	45c	93,4 m (vom Mast 45) 291,0 m (vom Mast 46)	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. 45 - Nr. 46	45d	118,6 m (vom Mast 45) 265,8 m (vom Mast 46)	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. 47 - Nr. 48	47c	55,8 m (vom Mast 47) 219,8 m (vom Mast 48)	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. 48 - Nr. 49	48c	53,6 m 237,0 m (vom Mast 48) 224,8 m 41,4 m (vom Mast 49)	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. 48 - Nr. 49	48d	54,3 m (vom Mast 48) 224,1 m (vom Mast 49)	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-Frltg.	Nr. 48 - Nr. 49	48g	138,0 m (vom Mast 48) 140,4 m (vom Mast 49)	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. 48 - Nr. 49	48k	147,8 m (vom Mast 48) 130,6 m (vom Mast 49)	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. 48 - Nr. 49	48l	148,5 m (vom Mast 48) 129,9 m (vom Mast 49)	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. 48 - Nr. 49	48m	149,2 m (vom Mast 48) 129,2 m (vom Mast 49)	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. 48 - Nr. 49	48n	149,8 m (vom Mast 48) 128,6 m (vom Mast 49)	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-Frltg.	Nr. 49 - Nr. 50	49a	31,4 m 128,3 m (vom Mast 49) 277,3 m 128,3 m (vom Mast 50)	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. 49 - Nr. 50	49f	121,1 m (vom Mast 49) 187,7 m (vom Mast 50)	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. 49 - Nr. 50	49g	121,7 m (vom Mast 49) 187,1 m (vom Mast 50)	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. 52 - Nr. 53	52b	84,1 m (vom Mast 52) 148,0 m (vom Mast 53)	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. 52 - Nr. 53	52c	84,7 m (vom Mast 52) 147,4 m (vom Mast 53)	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 Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	Kanal DN500	Nr. 13 - Nr. 14	13a	91,2 m (vom Mast 13) 151,6 m (vom Mast 14)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 13 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. 1042 - Nr. 43	1042a	66,6 m (vom Mast 1042) 157,8 m (vom Mast 43)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 1042 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. 43 - Nr. 44	43a	42,3 m (vom Mast 43) 325,4 m (vom Mast 44)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 43 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. 44 - Nr. 45	44f	259,2 m (vom Mast 44) 131,8 m (vom Mast 45)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 44 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. 45 - Nr. 46	45e	296,6 m (vom Mast 45) 87,8 m (vom Mast 46)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 45 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.
Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen (WBL) Kaiserwörthdamm 3/3a 67065 Ludwigshafen	Kanal DN300	Nr. 48 - Nr. 49	48i	144,6 m (vom Mast 48) 133,8 m (vom Mast 49)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 48 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 DN300	Nr. 48 - Nr. 49	48p		Längsführung in Spannfeld 48/49. Leitungsachsennahester Abstand bei 197,2m von Mast 48 und 3,7m rechts seitlich der Leitungsachse

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. 10 - Nr. 11	10a	34,6 m (vom Mast 10) 216,5 m (vom Mast 11)	
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	Richtfunk	Nr. 10 - Nr. 11	10b	121,0 m (vom Mast 10) 130,1 m (vom Mast 11)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 10 - Nr. 11	10c	131,7 m (vom Mast 10) 119,4 m (vom Mast 11)	

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
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	Richtfunk	Nr. 12 - Nr. 13	12a	122,8 m (vom Mast 12) 120,2 m (vom Mast 13)	
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 D-40549 Düsseldorf	Richtfunk	Nr. 13 - Nr. 14	13c	177,0 m (vom Mast 13) 65,8 m (vom Mast 14)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 19 - Nr. 20	19c	130,1 m (vom Mast 19) 40,1 m (vom Mast 20)	

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-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328

Register 8.3

Seite 60 von 65

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. 23 - Nr. 24	23a	215,0 m (vom Mast 23) 45,8 m (vom Mast 24)	
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	Richtfunk	Nr. 40 - Nr. 41	40a	34,1 m (vom Mast 40) 220,4 m (vom Mast 41)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 40 - Nr. 41	40b	241,0 m (vom Mast 40) 13,5 m (vom Mast 41)	

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. 43 - Nr. 44	43m	340,0 m (vom Mast 43) 27,7 m (vom Mast 44)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 44 - Nr. 45	44a	11,7 m (vom Mast 44) 379,3 m (vom Mast 45)	
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	Richtfunk	Nr. 46 - Nr. 47	46a	85,4 m (vom Mast 46) 181,9 m (vom Mast 47)	

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. 46 - Nr. 47	46b	199,6 m (vom Mast 46) 67,7 m (vom Mast 47)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 47 - Nr. 48	47d	67,2 m (vom Mast 47) 208,4 m (vom Mast 48)	
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	Richtfunk	Nr. 47 - Nr. 48	47e	256,6 m (vom Mast 47) 19,0 m (vom Mast 48)	

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-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328

Register 8.3

Seite 63 von 65

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. 48 - Nr. 49	48o	175,7 m (vom Mast 48) 102,7 m (vom Mast 49)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk geplant	Nr. 50 - Nr. 52	50b	189,4 m (vom Mast 50) 61,9 m (vom Mast 52)	
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	Richtfunk	Nr. 52 - Nr. 53	52d	221,1 m (vom Mast 52) 11,0 m (vom Mast 53)	

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-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328

Register 8.3

Seite 64 von 65

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. 54 - Nr. 55	54a	46,5 m (vom Mast 54) 172,9 m (vom Mast 55)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunk	Nr. 54 - Nr. 55	54b	161,5 m (vom Mast 54) 57,9 m (vom Mast 55)	

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
0	Mineralöl-Pipeline DN500	Nr. 35 - Nr. 36	35d	106,5 m (vom Mast 35) 147,9 m (vom Mast 36)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 35 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.
0	Mineralöl-Pipeline DN500	Nr. 55 - Nr. 56	55b	43,6 m (vom Mast 55) 210,4 m (vom Mast 56)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 55 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.