

**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. 4642

Technisches Maßnahmenverzeichnis

[illegible]

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	Abfahrt A6	Nr. 28 - Nr. 29	28o	255,6 m (vom Mast 28) 90,4 m (vom Mast 29)	Station 0.160. Netzknoten von 6416224B bis 6416224V. Der Mast Nr. 29 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

1.1 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	Auffahrt A6	Nr. 28 - Nr. 29	28p	286,0 m (vom Mast 28) 60,0 m (vom Mast 29)	Station 0.160. Netzknoten von 6416224B bis 6416224V. Der Mast Nr. 29 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

1.1 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	Auffahrt A6	Nr. 29 - Nr. 30	29c	126,4 m (vom Mast 29) 267,6 m (vom Mast 30)	Station 0.974. Netzknoten von 6416224I bis 6416224S. Der Mast Nr. 29 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt. Der Mast Nr. 30 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

1.1 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	Abfahrt A6	Nr. 29 - Nr. 30	29d	134,2 m (vom Mast 29) 259,8 m (vom Mast 30)	Station 0.448. Netzknoten von 6416224B bis 6416224V. Der Mast Nr. 29 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt. Der Mast Nr. 30 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

1.1 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. 29 - Nr. 30	29f	172,1 m (vom Mast 29) 221,9 m (vom Mast 30)	Station 1.587. Netzknoten von 6416224 bis 6416009. Der Mast Nr. 29 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt. Der Mast Nr. 30 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

1.1 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	Abfahrt A6	Nr. 29 - Nr. 30	29h		Längsführung im Spannfeld 29/30, Leitungsachsennahester Abstand bei 197,8m von Mast 29 und 30,0m rechts seitlich der Leitungsachse. Der Mast Nr. 29 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt. Der Mast Nr. 30 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

1.1 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	Auffahrt A6	Nr. 29 - Nr. 30	29j	250,2 m (vom Mast 29) 143,8 m (vom Mast 30)	Station 0.496. Netzknoten von 6416224M bis 6416224Q. Der Mast Nr. 29 steht in der Anbauverbotszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt. Der Mast Nr. 30 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 56068 Koblenz	B9	Nr. 17 - Nr. 18	17b	230,4 m (vom Mast 17) 172,2 m (vom Mast 18)	Station 1.231. Netzknoten von 6416255 bis 6416217. Der Mast Nr. 18 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	Abfahrt B9	Nr. 28 - Nr. 29	28a	42,6 m (vom Mast 28) 303,4 m (vom Mast 29)	Station 0.202. Netzknoten von 6416223A bis 6416223B. Der Mast Nr. 28 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	Auffahrt B9	Nr. 28 - Nr. 29	28b	42,6 m (vom Mast 28) 303,4 m (vom Mast 29)	Station 0.202. Netzknoten von 6416223A bis 6416223B. Der Mast Nr. 28 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 56068 Koblenz	B9	Nr. 28 - Nr. 29	28h	213,8 m (vom Mast 28) 132,2 m (vom Mast 29)	Station 0.084. Netzknoten von 6416223 bis 6416224. Der Mast Nr. 28 steht in der Anbaubeschränkungszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.
Stadt Ludwigshafen am Rhein Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen	Auffahrt B9	Nr. 32 - Nr. 33	32i	119,3 m (vom Mast 32) 275,4 m (vom Mast 33)	Station 0.089. Netzknoten von 6416249R bis 6416249. Der Mast Nr. 33 steht in der Anbaubeschränkungszone gem. FStrG. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. FStrG eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.
Stadt Ludwigshafen am Rhein Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen	Abfahrt B9	Nr. 32 - Nr. 33	32n	358,6 m (vom Mast 32) 36,1 m (vom Mast 33)	Station 0.533. Netzknoten von 6416249M bis 6416249N. Der Mast Nr. 33 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

1.3 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. 2 - Nr. 3	2f	290,0 m (vom Mast 2) 46,0 m (vom Mast 3)	Station 1.690. Netzknoten von 6316003 bis 6316033. Der Mast Nr. 3 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 Ludwigshafen am Rhein Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen	Abfahrt L523	Nr. 32 - Nr. 33	32k	187,0 m (vom Mast 32) 207,7 m (vom Mast 33)	Station 0.166. Netzknoten von 6416249P bis 6416249R.

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 am Rhein Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen	L523	Nr. 33 - Nr. 34	33d	158,1 m (vom Mast 33) 104,1 m (vom Mast 34)	Station 0.208. Netzknoten von 6416249G bis 6416249P. Der Mast Nr. 34 steht in der genehmigungspflichtigen Anbauverbotszone gem. des geltenden Straßengesetzes jeweiligen Landes. Zur Regelung der Rechtsverhältnisse bzgl. des Maststandortes wird gem. des geltenden Straßengesetzes des jeweiligen Landes eine Genehmigung bei der Straßenbaubehörde eingeholt.
Stadt Ludwigshafen am Rhein Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen	L523	Nr. 33 - Nr. 34	33f	180,4 m (vom Mast 33) 81,8 m (vom Mast 34)	Station 0.414. Netzknoten von 6416249 bis 6416251. Der Mast Nr. 34 steht in der genehmigungspflichtigen Anbauverbotszone gem. des geltenden Straßengesetzes 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

1.3 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 am Rhein Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen	L523	Nr. 34 - Nr. 35	34b	217,1 m (vom Mast 34) 254,7 m (vom Mast 35)	Station 0.667. Netzknoten von 6416249 bis 6416251. Der Mast Nr. 34 steht in der genehmigungspflichtigen Anbauverbotszone gem. des geltenden Straßengesetzes 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 Worms Marktplatz 2 67547 Worms	K8	Nr. 13 - Nr. 14	13a	45,5 m (vom Mast 13) 278,1 m (vom Mast 14)	Station 0.147. Netzknoten von 6416253 bis 6416221. Der Mast Nr. 13 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	K1	Nr. 22 - Nr. 23	22a	335,5 m (vom Mast 22) 54,6 m (vom Mast 23)	Station 0.781. Netzknoten von 6416214 bis 6416215. Der Mast Nr. 23 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

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	K3	Nr. 28 - Nr. 29	28c	135,3 m (vom Mast 28) 210,7 m (vom Mast 29)	Station 1.133. Netzknoten von 6416222 bis 6416223H.

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. 8 - Nr. 9	8b	114,0 m (vom Mast 8) 524,6 m (vom Mast 9)	Lampertheimer Altrhein, Kreuzung in km unbekannt
Bundesrepublik Deutschland (Bundeswasserstraßenverwaltung) Obernauer Straße 6 63739 Aschaffenburg	Rhein (Gewässer- kennzahl 200000)	Nr. 8 - Nr. 9	8c	376,6 m (vom Mast 8) 262,0 m (vom Mast 9)	Rhein, Kreuzung in km 439,999

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. 4642

Register 8.1

Seite 17 von 68

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/Gewässer 3. 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
Stadt Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	Graben (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. P001 - Nr. 1	P001a	28,1 m (vom Mast P001) 136,9 m (vom Mast 1)	
Stadt Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	Graben (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 1 - Nr. 2	1g	141,0 m (vom Mast 1) 159,5 m (vom Mast 2)	
Stadt Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	Stefans- graben (Gewässer- kennzahl 239322)	Nr. 5 - Nr. 6	5b	86,2 m (vom Mast 5) 285,2 m (vom Mast 6)	

Technisches Maßnahmenverzeichnis

2. Gewässer

2.3 Sonstige Gewässer/Gewässer 3. 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
Stadt Lampertheim Römerstraße 102 68623 Lampertheim	Graben (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 5 - Nr. 6	5f	204,0 m (vom Mast 5) 167,4 m (vom Mast 6)	
Stadt Worms Marktplatz 2 67547 Worms	Oberer Buschgraben (Gewässer- kennzahl unbekannt)	Nr. 13 - Nr. 14	13d	57,9 m (vom Mast 13) 265,7 m (vom Mast 14)	
Land Rheinland-Pfalz (Ministerium für Umwelt und Gesundheit) (Wasserwirtschaftsverwaltung) Kaiser-Friedrich-Straße 7 55116 Mainz	Isenach (Gewässer- kennzahl 23914)	Nr. 13 - Nr. 14	13g	227,9 m (vom Mast 13) 95,7 m (vom Mast 14)	

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. 1 - Nr. 2	1f	38,8 m (vom Mast 1) 261,7 m (vom Mast 2)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.
	Eisenbahn- strecke	Nr. 31 - Nr. 32	31d		Längsführung in Spannfeld 31/32, Leitungsachsennahester Abstand bei 234,5m von Mast 31 und 27,6m links seitlich der Leitungsachse
	Eisenbahn- strecke	Nr. 35 - Nr. P002/P003	35b	45,8 m 50,0 m (vom Mast 35) 80,2 m 73,1 m (vom Mast P002/P003)	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. 35 - Nr. P002/P003	35c	55,1 m 56,3 m (vom Mast 35) 70,9 m 67,0 m (vom Mast P002/P003)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.
	Eisenbahnstrecke	Nr. 35 - Nr. P002/P003	35d	61,5 m 63,0 m (vom Mast 35) 64,5 m 60,3 m (vom Mast P002/P003)	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
	Eisenbahn- strecke	Nr. 35 - Nr. P002/P003	35e	67,1 m 66,4 m (vom Mast 35) 58,9 m 56,9 m (vom Mast P002/P003)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.
	Eisenbahn- strecke	Nr. 35 - Nr. P002/P003	35f	79,9 m 74,5 m (vom Mast 35) 46,1 m 48,8 m (vom Mast P002/P003)	Streckennummer: unbekannt, Kreuzung in km unbekannt.

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. 4642

Register 8.1

Seite 23 von 68

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
	Eisenbahn- strecke	Nr. 35 - Nr. P003	35g	80,1 m (vom Mast 35) 43,2 m (vom Mast P003)	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-Frltg Bürstadt - BASF, Bl. 4542	Nr. P001 - Nr. 1	P001c		Längsführung von Spannfeld P001/1 bis Spannfeld 1/2, Leitungsachsennahester Abstand bei 21,8 m von Mast Nr. P001 und 33,6 m rechts seitlich der Leitungsachse
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	20-kV Kabel	Nr. 1 - Nr. 2	1b	26,3 m (vom Mast 1) 274,2 m (vom Mast 2)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 1 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. 1 - Nr. 2	1d	27,3 m (vom Mast 1) 273,2 m (vom Mast 2)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 1 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	Nr. 2 - Nr. 3	2b	282,2 m (vom Mast 2) 53,8 m (vom Mast 3)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 3 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 außer Betrieb	Nr. 2 - Nr. 3	2e	286,7 m (vom Mast 2) 49,3 m (vom Mast 3)	
EWR Netz GmbH Gartenstraße 22 55232 Alzey	20-kV Kabel	Nr. 5 - Nr. 6	5e	203,9 m (vom Mast 5) 167,5 m (vom Mast 6)	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	20-kV Kabel außer Betrieb	Nr. 6 - Nr. 7	6a	110,5 m (vom Mast 6) 257,5 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.
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220-380-kV Frltg. Bürstadt - BASF, Bl. 4542	Nr. 8 - Nr. 9	8a		Längsführung von Spannfeld 8/9 bis Spannfeld 10/11. Leitungsungsachsennahester Abstand bei 0 m von Mast Nr. 10 und 49,9 m rechts seitlich der Leitungsachse
Pfalzwerke Netz AG Wredestraße 35 67059 Ludwigshafen	20-kV Freileitung	Nr. 13 - Nr. 14	13e	62,6 m (vom Mast 13) 261,0 m (vom Mast 14)	Kreuzung zwischen Mast Nr. unbekannt und Mast Nr. 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
	20-kV Kabel	Nr. 15 - Nr. 16	15c	180,2 m (vom Mast 15) 348,4 m (vom Mast 16)	Über 2,0 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 15 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-Frltg Bürstadt - BASF, Bl. 4542	Nr. 19 - Nr. 20	19a		Längsführung von Spannfeld 19/20 bis Spannfeld 21/22, Leitungsachsennahester Abstand bei 0 m von Mast Nr. 22 und 50,0 m rechts seitlich der Leitungsachse
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220-/380-kV-Frltg Bürstadt - BASF, Bl. 4542	Nr. 20A - Nr. 22	20Aa	60,5 m (vom Mast 20A) 66,1 m (vom Mast 22)	Kreuzung in Mast Nr. 22.

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	20-kV Kabel	Nr. 26 - Nr. 27	26e	160,6 m (vom Mast 26) 144,8 m (vom Mast 27)	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	20-kV Kabel	Nr. 26 - Nr. 27	26g	161,6 m (vom Mast 26) 143,8 m (vom Mast 27)	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.
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	Stromtrasse	Nr. 32 - Nr. 33	32d	20,1 m (vom Mast 32) 374,6 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
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220-/380-kV- Frltg Bürstadt - BASF, Bl. 4542	Nr. 35 - Nr. P003	35i		Längsführung von Spannfeld 35 bis P003 Leitungsachsennahester Abstand bei 123,3 m von Mast Nr. 35 und 20,0 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 DN 250	Nr. P001 - Nr. 1	P001b	40,9 m (vom Mast P001) 124,1 m (vom Mast 1)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. P001 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 Worms Marktplatz 2 67547 Worms	Gasleitung	Nr. 9 - Nr. 10	9a	224,3 m (vom Mast 9) 53,9 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.

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 DN 250	Nr. 9 - Nr. 10	9b	238,5 m (vom Mast 9) 36,7 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.
	Ethylenfernleitung DN 250	Nr. 12 - Nr. 13	12a	150,2 m (vom Mast 12) 122,0 m (vom Mast 13)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 12 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
Stadt Worms Marktplatz 2 67547 Worms	Gasleitung	Nr. 12 - Nr. 13	12b	195,5 m (vom Mast 12) 77,3 m (vom Mast 13)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 12 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.
	Ethylenfernleitung DN 250	Nr. 13 - Nr. 14	13h	234,9m 271,9 m (vom Mast 13) 88,7m 51,7 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.

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 DN 250	Nr. 15 - Nr. 16	15d	210,5m 409,2 m (vom Mast 15) 318,1m 119,4 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.
	Ethylenfernleitung DN 250	Nr. 16 - Nr. 17	16a		Längsführung in Spannungsfeld 16/17 Leitungsachsennahester Abstand bei 0m von Mast 16 und 35,7m 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 DN 250	Nr. 17 - Nr. 18	17a	173,9 m (vom Mast 17) 228,7 m (vom Mast 18)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 17 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	Erdgasleitung DN400	Nr. 26 - Nr. 27	26a	137,6 m (vom Mast 26) 167,8 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.

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
	Propylen-fernleitung	Nr. 26 - Nr. 27	26c	144,7 m (vom Mast 26) 160,7 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.
	Ethylen-Pipeline	Nr. 26 - Nr. 27	26d	146,1 m (vom Mast 26) 159,3 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.

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	Gashochdruckleitung Rodenbach - Rhein DN500	Nr. 29 - Nr. 30	29l	332,5 m (vom Mast 29) 61,5 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.
Creos Deutschland GmbH Am Zunderbaum 9 66424 Homburg	Gashochdruckleitung Z4 Frankenthal Tanklager DN600	Nr. 29 - Nr. 30	29m	335,0 m (vom Mast 29) 59,0 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
GASCADE Gastransport GmbH Kölnische Straße 108–112 34119 Kassel	Erdgas- leitung	Nr. 35 - Nr. P002/P003	35h	83,8 m 81,0 m (vom Mast 35) 42,2 m 42,3 m (vom Mast P002/P003)	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.

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. 2 - Nr. 3	2c	283,2 m (vom Mast 2) 52,8 m (vom Mast 3)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 2 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 Lampertheim Domgasse 2 68623 Lampertheim	Kanal DN500	Nr. 5 - Nr. 6	5a	44,0 m (vom Mast 5) 327,4 m (vom Mast 6)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 5 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
Stadtwerke Frankenthal GmbH Wormser Straße 111 67227 Frankenthal	VWT200 PVC	Nr. 27 - Nr. 28	27a	181,3 m (vom Mast 27) 144,4 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.
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	Fernwärmeleitung	Nr. 30 - Nr. 31	30b	33,6 m (vom Mast 30) 211,6 m (vom Mast 31)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 30 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. 30 - Nr. 31	30c	34,1 m (vom Mast 30) 211,1 m (vom Mast 31)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 30 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. 31 - Nr. 32	31e	247,0 m (vom Mast 31) 170,2 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	Wasser- leitung 200GGG	Nr. 32 - Nr. 33	32a		Längsführung von Spannfeld 32/33 Leitungsachsennahester Abstand bei 31,2m von Mast 32 und 31,2m links 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. 1 - Nr. 2	1a	25,7 m (vom Mast 1) 274,8 m (vom Mast 2)	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. 1 - Nr. 2	1c	26,8 m (vom Mast 1) 273,7 m (vom Mast 2)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
	LWL-Kabel	Nr. 1 - Nr. 2	1e	29,4 m (vom Mast 1) 271,1 m (vom Mast 2)	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. 2 - Nr. 3	2a	281,7 m (vom Mast 2) 54,3 m (vom Mast 3)	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. 2 - Nr. 3	2d	285,2 m (vom Mast 2) 50,8 m (vom Mast 3)	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. 5 - Nr. 6	5d	203,3 m (vom Mast 5) 168,1 m (vom Mast 6)	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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 13 - Nr. 14	13b	53,1 m (vom Mast 13) 270,5 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. 13 - Nr. 14	13c	53,6 m (vom Mast 13) 270,0 m (vom Mast 14)	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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 15 - Nr. 16	15a	5,8 m (vom Mast 15) 522,8 m (vom Mast 16)	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. 15 - Nr. 16	15b	6,7 m (vom Mast 15) 521,9 m (vom Mast 16)	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. 15 - Nr. 16	15e	283,5 m (vom Mast 15) 245,1 m (vom Mast 16)	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. 16 - Nr. 17	16b		Längsführung von Spannfeld 16/17 bis Spannfeld 17/18, Leitungsachsennahester Abstand bei 267,4 m von Mast Nr. 17 und 14,6 m links seitlich

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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 16 - Nr. 17	16c		Längsführung von Spannfeld 16/17 bis Spannfeld 17/18, Leitungsachsennahester Abstand bei 267,5 m von Mast Nr. 17 und 15,2 m links seitlich
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 20 - Nr. 21	20a	281,1 m (vom Mast 20) 21,4 m (vom Mast 21)	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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 20 - Nr. 21	20b	281,6 m (vom Mast 20) 20,9 m (vom Mast 21)	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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 22 - Nr. 23	22b	340,2 m (vom Mast 22) 49,9 m (vom Mast 23)	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. 22 - Nr. 23	22c	340,7 m (vom Mast 22) 49,4 m (vom Mast 23)	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. 23 - Nr. 24	23b	189,2 m (vom Mast 23) 212,3 m (vom Mast 24)	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. 23 - Nr. 24	23c	190,0 m (vom Mast 23) 211,5 m (vom Mast 24)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
	LWL-Kabel	Nr. 23 - Nr. 24	23d	190,7 m (vom Mast 23) 210,8 m (vom Mast 24)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
	LWL-Kabel	Nr. 25 - Nr. 26	25a		Längsführung von Spannfeld 25/26 bis Spannfeld 26/27. Leitungsungsachsennahester Abstand bei 267,2 m von Mast Nr. 26 und 25,9 m links 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
	LWL-Kabel	Nr. 25 - Nr. 26	25b		Längsführung von Spannfeld 25/26 bis Spannfeld 26/27. Leitungssachsennahester Abstand bei 267,2 m von Mast Nr. 26 und 26,2 m links seitlich der Leitungssachse
NGN Netzgesellschaft Niederrhein mbH St. Töniser Str. 126 47804 Krefeld	LWL-Kabel	Nr. 25 - Nr. 26	25c		Längsführung von Spannfeld 25/26 bis Spannfeld 26/27. Leitungssachsennahester Abstand bei 267,2 m von Mast Nr. 26 und 26,7 m links seitlich der Leitungssachse
SEFE Energy GmbH Königstor 20 34117 Kassel	LWL-Kabel	Nr. 26 - Nr. 27	26b	138,1 m (vom Mast 26) 167,3 m (vom Mast 27)	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. 26 - Nr. 27	26f	161,1 m (vom Mast 26) 144,3 m (vom Mast 27)	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	28d	141,9 m (vom Mast 28) 204,1 m (vom Mast 29)	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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28e	142,4 m (vom Mast 28) 203,6 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
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28f	179,4 m (vom Mast 28) 166,6 m (vom Mast 29)	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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28g	180,6 m (vom Mast 28) 165,4 m (vom Mast 29)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Die Autobahn GmbH des Bundes Heidestr. 15 10557 Berlin	LWL-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28i	220,8 m (vom Mast 28) 125,2 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
NGN Netzgesellschaft Niederrhein mbH St. Töniser Str. 126 47804 Krefeld	LWL-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28j		Längsführung in Spannfeld 28/29 Leitungsachsennahester Abstand bei 250,2m von Mast 28 und 10,6m links seitlich der Leitungsachse
	LWL-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28k		Längsführung in Spannfeld 28/29 Leitungsachsennahester Abstand bei 250,2m von Mast 28 und 10,1m links seitlich der Leitungsachse
	LWL-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28l		Längsführung in Spannfeld 28/29 Leitungsachsennahester Abstand bei 250,2m von Mast 28 und 10,1m links 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
NGN Netzgesellschaft Niederrhein mbH St. Töniser Str. 126 47804 Krefeld	LWL-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28m	251,0 m (vom Mast 28) 95,0 m (vom Mast 29)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
ENTEGA PLUS GMBH Frankfurter Straße 100, 64293 Darmstadt,	LWL-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28n	251,6 m (vom Mast 28) 94,4 m (vom Mast 29)	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	28q	313,7 m (vom Mast 28) 32,3 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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 28 - Nr. 29	28r	314,2 m (vom Mast 28) 31,8 m (vom Mast 29)	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	29a		Längsführung von Spannfeld 28/29 Leitungsachsennahester Abstand bei 0,0m von Mast 29 und 11,9m rechts seitlich der Leitungsachse
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 29 - Nr. 30	29b		Längsführung von Spannfeld 28/29 Leitungsachsennahester Abstand bei 0,0m von Mast 29 und 12,4m 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
Creos Deutschland GmbH Am Zunderbaum 9 66424 Homburg	FM-Kabel	Nr. 29 - Nr. 30	29k	274,9 m (vom Mast 29) 119,1 m (vom Mast 30)	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	29n	335,6 m (vom Mast 29) 58,4 m (vom Mast 30)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
TWL Netze GmbH Industriestraße 3 67063 Ludwigshafen	FM-Kabel	Nr. 30 - Nr. 31	30d	34,7 m (vom Mast 30) 210,5 m (vom Mast 31)	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	32e	22,3 m (vom Mast 32) 372,4 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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32f	22,8 m (vom Mast 32) 371,9 m (vom Mast 33)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32g	23,3 m (vom Mast 32) 371,4 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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32h	23,8 m (vom Mast 32) 370,9 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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 32 - Nr. 33	32l	203,6 m (vom Mast 32) 191,1 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	32m	204,0 m (vom Mast 32) 190,7 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 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 33 - Nr. 34	33b	125,9 m (vom Mast 33) 136,3 m (vom Mast 34)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 33 - Nr. 34	33c	126,7 m (vom Mast 33) 135,5 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

4.5 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
Die Autobahn GmbH des Bundes Heidestr. 15 10557 Berlin	Kanal DN300	Nr. 29 - Nr. 30	29e	144,5 m (vom Mast 29) 249,5 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.
Die Autobahn GmbH des Bundes Heidestr. 15 10557 Berlin	Kanal DN300	Nr. 29 - Nr. 30	29g	173,4 m (vom Mast 29) 220,6 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
Die Autobahn GmbH des Bundes Heidestr. 15 10557 Berlin	Kanal DN300	Nr. 29 - Nr. 30	29i	200,8 m (vom Mast 29) 193,2 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.
Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen (WBL) Kaiserwörthdamm 3/3a 67065 Ludwigshafen	Kanal DN800	Nr. 30 - Nr. 31	30a	33,0 m (vom Mast 30) 212,2 m (vom Mast 31)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 30 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 DN150 STZ	Nr. 31 - Nr. 32	31a		Längsführung in Spannfeld 31/32, Leitungsachsennahester Abstand bei 84,8m von Mast 31 und 26,7m links seitlich der Leitungsachse
Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen (WBL) Kaiserwörthdamm 3/3a 67065 Ludwigshafen	Kanal DN150 GGG	Nr. 31 - Nr. 32	31b	159,4 m (vom Mast 31) 257,8 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

4.5 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 DN200 GGG	Nr. 31 - Nr. 32	31c	164,2 m (vom Mast 31) 253,0 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.
Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen (WBL) Kaiserwörthdamm 3/3a 67065 Ludwigshafen	Kanal DN150 GGG	Nr. 32 - Nr. 33	32b		Längsführung in Spannungsfeld 32/33 Leitungsachsennahester Abstand bei 0,0m von Mast 32 und 29,6m links seitlich der Leitungsachse
Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen (WBL) Kaiserwörthdamm 3/3a 67065 Ludwigshafen	Kanal DN200 GGG	Nr. 32 - Nr. 33	32c		Längsführung in Spannungsfeld 32/33 Leitungsachsennahester Abstand bei 0,0m von Mast 32 und 31,2m links 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 Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunkstrecke	Nr. 3 - Nr. 4	3a	44,9 m (vom Mast 3) 351,2 m (vom Mast 4)	
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf	Richtfunkstrecke	Nr. 3 - Nr. 4	3b	64,4 m (vom Mast 3) 331,7 m (vom Mast 4)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunkstrecke	Nr. 3 - Nr. 4	3c	143,9 m (vom Mast 3) 252,2 m (vom Mast 4)	

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 40549 Düsseldorf	Richtfunkstrecke	Nr. 4 - Nr. 5	4a	227,6 m (vom Mast 4) 108,7 m (vom Mast 5)	
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf	Richtfunkstrecke	Nr. 5 - Nr. 6	5c	164,0 m (vom Mast 5) 207,4 m (vom Mast 6)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunkstrecke	Nr. 13 - Nr. 14	13f	215,9 m (vom Mast 13) 107,7 m (vom Mast 14)	

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	Richtfunkstrecke	Nr. 17 - Nr. 18	17c	354,0 m (vom Mast 17) 48,6 m (vom Mast 18)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunkstrecke	Nr. 32 - Nr. 33	32j	158,8 m (vom Mast 32) 235,9 m (vom Mast 33)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunkstrecke	Nr. 33 - Nr. 34	33e	170,5 m (vom Mast 33) 91,7 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	Richtfunkstrecke geplant	Nr. 33 - Nr. 34	33g	214,7 m (vom Mast 33) 47,5 m (vom Mast 34)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (ehemals E-Plus) Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunkstrecke	Nr. 34 - Nr. 35	34a	139,8 m (vom Mast 34) 332,0 m (vom Mast 35)	
Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 80992 München	Richtfunkstrecke	Nr. 34 - Nr. 35	34d	397,9 m (vom Mast 34) 73,9 m (vom Mast 35)	

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 DN500	Nr. 23 - Nr. 24	23a	184,6 m (vom Mast 23) 216,9 m (vom Mast 24)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 23 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		25d		Längsführung von Spannfeld 25/26 bis Spannfeld 26/27. Leitungsungsachsennahester Abstand bei 58,4 m von Mast Nr. 26 und 29,8 m links seitlich der Leitungsachse
	Mineralöl-Pipeline DN500		33a		Längsführung von Spannfeld 33/34 Leitungsachsennahester Abstand bei 101,4m von Mast 33 und 28,7m links seitlich der Leitungsachse

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 DN500	Nr. 34 - Nr. 35	34c	356,8 m (vom Mast 34) 115 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.
	Produkten- leitung DN 400 außer Betrieb	Nr. 35 - Nr. P002/P003	35a	0,1 m (vom Mast 35) 126 m (vom Mast P002/P003)	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.