

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 Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl. 4532

Technisches Maßnahmenverzeichnis

Datum	Änderung		Name

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 Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl. 4532

Register 8.5

Seite 2 von 19

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
Kein Eintrag vorhanden.					

Amprion GmbH

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
(BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren
220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl. 4532

Register 8.5

Seite 3 von 19

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
Kein Eintrag vorhanden.					

Technisches Maßnahmenverzeichnis

1. Klassifizierte Straße

1.4 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
Kein Eintrag vorhanden.					

Technisches Maßnahmenverzeichnis

1. Klassifizierte Straße

1.4 Kreisstraße					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt- Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Stadt Frankenthal Rathausplatz 2-5 67227 Frankenthal	K1	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Ad	180,5 m (vom Mast 21A (4542)) 244,2 m (vom Mast 153)	Station unbekannt. Netzknoten 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 Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl. 4532

Register 8.5

Seite 6 von 19

Technisches Maßnahmenverzeichnis

2. Gewässer

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

Amprion GmbH

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
(BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren
220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl. 4532

Register 8.5

Seite 7 von 19

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.					

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 Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl. 4532

Register 8.5

Seite 8 von 19

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
Kein Eintrag vorhanden.					

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
Kein Eintrag vorhanden.					

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-kV Frltg. Bürstadt - BASF, Bl. 4542	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Aa	0 m (vom Mast 21A (4542)) 424,8 m (vom Mast 153)	Kreuzung in Mast 21A (4542)
Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	220-kV Frltg. Bürstadt - BASF, Bl. 4542	Nr. 1022 (4542) - Nr. 153	1022a	0 m (vom Mast 1022 (4542)) 309,2 m (vom Mast 153)	Kreuzung in Mast 1022 (4542)

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
Kein Eintrag vorhanden.					

Amprion GmbH

Höchstspannungsleitung Bürstadt - BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
(BBPIG Nr. 67) - Plan und Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren
220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl. 4532

Register 8.5

Seite 12 von 19

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
Kein Eintrag vorhanden.					

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Ab		Längsführung im Spannfeld 21A/153. Leitungsachsennahester Abstand bei 0m von Mast 21A (4542) und 13,2m links seitlich der Leitungsachse
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Ac		Längsführung im Spannfeld 21A/153. Leitungsachsennahester Abstand bei 0m von Mast 21A (4542) und 13,8m links seitlich der Leitungsachse
Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf	FM-Kabel	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Ae	187,6 m (vom Mast 21A (4542)) 237,3 m (vom Mast 153)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.4 Telekommunikationsleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
Telekom Deutschland GmbH Landgrabenweg 151 53227 Bonn	FM-Kabel	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Af	188,5 m (vom Mast 21A (4542)) 236,3 m (vom Mast 153)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
NGN Netzgesellschaft Niederrhein mbh St. Töniser Str. 126 47804 Krefeld	LWL-Kabel	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Ah		Längsführung im Spannungsfeld 21A/153. Leitungssachsennahester Abstand bei 0m von Mast 153 und 26,6m links seitlich der Leitungsachse
	LWL-Kabel	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Ai		Längsführung im Spannungsfeld 21A/153. Leitungssachsennahester Abstand bei 0m von Mast 153 und 26,1m 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
	LWL-Kabel	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Aj		Längsführung im Spannungsfeld 21A/153. Leitungsachsennahester Abstand bei 0m von Mast 153 und 23,2m links seitlich der Leitungsachse
	LWL-Kabel	Nr. 1022 (4542) - Nr. 153	1022b	217,7 m (vom Mast 1022 (4542)) 91,4 m (vom Mast 153)	Längsleitende Telekommunikationskabel sind zum Schutz vor ohmscher Beeinflussung bis zu einem Abstand von 20 m zur Masterdungsanlage zusätzlich zu isolieren.
	LWL-Kabel	Nr. 1022 (4542) - Nr. 153	1022c	219,4 m (vom Mast 1022 (4542)) 89,7 m (vom Mast 153)	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. 1022 (4542) - Nr. 153	1022d	221,1 m (vom Mast 1022 (4542)) 88,1 m (vom Mast 153)	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
Kein Eintrag vorhanden.					

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
Kein Eintrag vorhanden.					

Technisches Maßnahmenverzeichnis

4. Vorhandene ober- und unterirdische Versorgungsleitungen oder -anlagen

4.7 Mineralölleitungen					
Eigentümer	Objekt	Kreuzung mit geplanter Höchstspannungsfreileitung			Bemerkungen
		Kreuzung zwischen Masten	Objekt-Nummer (ONr.)	Abstand der Kreuzung vom Mastmittelpunkt	
1	2	3	4	5	6
	Mineralöl-Pipeline DN 500	Nr. 21A (4542) - Nr. 153	21Ag		Längsführung im Spannungsfeld 21A/153. Leitungssachsennahester Abstand bei 0m von Mast 153 und 27,1m links seitlich der Leitungsachse
	Mineralöl-Pipeline DN 500	Nr. 1022 (4542) - Nr. 153	1022e	231,2 m (vom Mast 1022 (4542)) 77,9 m (vom Mast 153)	Bei Stahlrohrleitungen im Abstand von weniger als 20 m zum äußeren Bauteil des Mastes Nr. 1022 (4542) 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.