

Höchstspannungsleitung Bürstadt – BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV**Vorhaben gemäß Nr. 67 der Anlage zu § 1 Abs. 1 BBPlG****Plan und Unterlagen gemäß §21 NABEG**

Neubau der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.4642

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

Änderung und Demontage der 220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.2328

Änderung und Demontage der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos.XXII

Änderung der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl.4532



Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen		
Register		
Ordner 1		
1	Erläuterungsbericht	171 Seiten
	Anlage 1: umweltfachl. Stellungnahme PAK im Boden	16 Seiten
	Anlage 1: umweltfachl. Stellungnahme PAK im Grundwasser	46 Seiten
	Alternativenvergleich	157 Seiten
1.1	Anlage 1: Karten Alternativenvergleich	
	Plan 01: Alternativenprüfung Übersichtsplan Schutzgebiete	9 Blätter
	Plan 02: Schutzgut Mensch	9 Blätter
	Plan 03a: Schutzgut Fauna	9 Blätter
	Plan 03b: Schutzgut Pflanzen	10 Blätter
	Plan 04: Schutzgut Boden/Fläche	9 Blätter
	Plan 05: Schutzgut Wasser	9 Blätter
	Plan 06: Schutzgut Landschaft	9 Blätter
	Plan 07: Kultur, Sachgüter, Klima und Luft	9 Blätter
	Plan 08: Regionalplan	9 Blätter
1.2	Raumverträglichkeitsstudie	57 Seiten
	Anlage 1: Karten Raumverträglichkeitsstudie	2 Blätter
2	Übersichtsplan 1 : 25000	1 Blatt
3	Prinzipzeichnungen der technischen Anlagen (Mast- und Fundamenttypen)	
3.1	Mastskizzen (Neubau/ Bestand/ Rückbau)	34 Seiten
3.2	Fundamentskizzen (Neubau/Bestand/Rückbau)	7 Seiten
3.3	Profilpläne	
3.3.1	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4642	
3.3.1.1		Blatt 1 - 11, 1011, 12 - 19, 20 AS 6 - 10, 20 AS 11 - 14
3.3.2	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542	
3.3.2.1		Blatt 1 - 3, Blatt 1010, 11A, 11B, 12 - 14, 1015 AS 1, 1015 AS 12 - 14, 2015 AS 12 - 14, 3015 AS 14
3.3.3	220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328	
3.3.3.1		Blatt 14 AS 1, 14 AS 2, 1015 AS 1, 1015 AS 2, 2012 110 kV, 2012 AS 0
3.3.4	110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos. XXII	
3.3.4.1		Blatt AS 1, 3012 AS 2
3.3.5	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim 1 - Otterbach, Bl. 4532	
3.3.5.1		Blatt 1, 1A
4	Masttabellen	
4.1	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4642	
4.1.1	Neubaumasten	3 Seiten
4.1.2	Rückbaumasten	1 Seite
4.2	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542	
4.2.1	Bestandsmasten	4 Seiten
4.2.2	Rückbaumasten	1 Seite
4.3	220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328	
4.3.1	Neubau- und Bestandsmasten	2 Seiten
4.3.2	Rückbaumasten	3 Seiten
4.4	110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos. XXII	
4.4.1	Bestandsmasten	1 Seite
4.4.2	Rückbaumasten	2 Seiten
4.5	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim 1 - Otterbach, Bl. 4532	
4.5.1	Bestandsmasten	1 Seite
4.5.2	Rückbaumasten	1 Seite
5	Fundamenttabellen	
5.1	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4642	
5.1.1	Neubaumasten	2 Seiten
5.1.2	Rückbaumasten	1 Seite
5.2	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542	
5.2.1	Bestandsmasten	2 Seiten
5.2.2	Rückbaumasten	1 Seite
5.3	220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328	
5.3.1	Neubaumast	1 Seite
5.3.2	Rückbaumasten	2 Seiten
5.4	110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos. XXII	
5.4.1	Bestandsmasten	1 Seite
5.4.2	Rückbaumasten	1 Seite
5.5	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim 1 - Otterbach, Bl. 4532	
5.5.1	Bestandsmasten fehlt noch, Frage an Herrn Lütterfeld am 07.07.	1 Seite
5.5.2	Rückbaumasten	1 Seite

Höchstspannungsleitung Bürstadt – BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
Vorhaben gemäß Nr. 67 der Anlage zu § 1 Abs. 1 BBPlG
Plan und Unterlagen gemäß §21 NABEG

Neubau der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.4642
 Änderung der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.4542
 Änderung und Demontage der 220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.2328
 Änderung und Demontage der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos.XXII
 Änderung der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl.4532



Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen		
Register		
6	Lagepläne im Maßstab 1 : 2000	
6A	Übersichtsplan mit Blattsnitten	Blatt 1
6.1	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4642	
6.1.1	Gemarkung Rosengarten	Blatt 1.1, 1.1a, 3.2, 3.2a
6.1.2	Gemarkung Lampertheim	Blatt 1.2, 2, 3.1, 3.1a, 3.1b
6.1.3	Gemarkung Worms	Blatt 3.3, 4, 4a
6.1.4	Gemarkung Roxheim	Blatt 5, 6.2
6.1.5	Gemarkung Moersch	Blatt 6.1, 7, 8, 9, 10.1, 10.1a, 10.1A, 10.1aA, 10.2
6.1.6	Gemarkung Edigheim	Blatt 10.2a, 10.2aA, 11, 12
6.2	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542	
6.2.1	Gemarkung Rosengarten	Blatt 1
6.2.2	Gemarkung Moersch	Blatt 2, 2a, 3, 4.1, 4.1a
6.2.3	Gemarkung Edigheim	Blatt 4.2, 4.2a, 5, 6.1
6.2.4	Gemarkung Oppau	Blatt 6.2
6.3	220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328	
6.3.1	Demontage der Höchstspannungsfreileitung Bl. 2328	
6.3.1.1	Gemarkung Rosengarten	Blatt 1.1, 1.1a, 2.2a, 3.1
6.3.1.2	Gemarkung Lampertheim	Blatt 1.2, 2.1, 2.1a, 3.2
6.3.1.3	Gemarkung Worms	Blatt 3.3, 4.1, 4.1a
6.3.1.4	Gemarkung Bobenheim	Blatt 4.2, 5.1, 5.1a
6.3.1.5	Gemarkung Roxheim	Blatt 5.2, 5.2a, 5.2b, 5.2c, 6.1
6.3.1.6	Gemarkung Moersch	Blatt 5.3a, 6.2, 6.2a, 6.2b, 7
6.3.1.7	Gemarkung Edigheim	Blatt 8.1, 8.1a
6.3.1.8	Gemarkung Oppau	Blatt 8.2a
6.3.2	Änderung der Höchstspannungsfreileitung Bl. 2328	
6.3.2.1	Gemarkung Moersch	Blatt 1, 2.1
6.3.2.2	Gemarkung Edigheim	Blatt 2.2, 3
6.4	110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos. XXII	
6.4.1	Gemarkung Moersch	Blatt 1, 2.1
6.4.2	Gemarkung Edigheim	Blatt 2.2, 3
6.5	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim 1 - Otterbach, Bl. 4532	
6.5.1	Gemarkung Moersch	Blatt1
7	Rechtserwerbsverzeichnisse	
7.1	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4642	
7.1.1	Gemarkung Rosengarten	7 Seiten
7.1.2	Gemarkung Lampertheim	23 Seiten
7.1.3	Gemarkung Worms	13 Seiten
7.1.4	Gemarkung Roxheim	19 Seiten
7.1.5	Gemarkung Moersch	35 Seiten
7.1.6	Gemarkung Edigheim	26 Seiten
7.2	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542	
7.2.1	Gemarkung Rosengarten	4 Seiten
7.2.2	Gemarkung Moersch	28 Seiten
7.2.3	Gemarkung Edigheim	37 Seiten
7.2.4	Gemarkung Oppau	3 Seiten
7.3	220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328	
7.3.1	Demontage der Höchstspannungsfreileitung Bl. 2328	
7.3.1.1	Gemarkung Rosengarten	12 Seiten
7.3.1.2	Gemarkung Lampertheim	27 Seiten
7.3.1.3	Gemarkung Worms	10 Seiten
7.3.1.4	Gemarkung Bobenheim	14 Seiten
7.3.1.5	Gemarkung Roxheim	13 Seiten
7.3.1.6	Gemarkung Moersch	35 Seiten
7.3.1.7	Gemarkung Edigheim	28 Seiten
7.3.1.8	Gemarkung Oppau	4 Seiten
7.3.2	Änderung der Höchstspannungsfreileitung Bl. 2328	
7.3.2.1	Gemarkung Moersch	13 Seiten
7.3.2.2	Gemarkung Edigheim	90 Seiten
7.4	110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos. XXII	
7.4.1	Gemarkung Moersch	14 Seiten
7.4.2	Gemarkung Edigheim	20 Seiten
7.5	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim 1 - Otterbach, Bl. 4532	
7.5.1	Gemarkung Moersch	13 Seiten

Höchstspannungsleitung Bürstadt – BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV
Vorhaben gemäß Nr. 67 der Anlage zu § 1 Abs. 1 BBPlG
Plan und Unterlagen gemäß §21 NABEG

Neubau der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.4642
 Änderung der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.4542
 Änderung und Demontage der 220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.2328
 Änderung und Demontage der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos.XXII
 Änderung der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl.4532



Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen		
Register		
8	Kreuzungsverzeichnisse	
8.1	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4642	68 Seiten
8.2	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 4542	50 Seiten
8.3	220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl. 2328	65 Seiten
8.4	110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos. XXII	40 Seiten
8.5	220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim 1 - Otterbach, Bl. 4532	19 Seiten
9	Nachweise über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV	
9.1	Immissionsschutzbericht	42 Seiten
9.2	Nachweise für Niederfrequenzanlagen gem. 26. BImSchV	
9.2.1	Nachweis 1	5 Blätter
9.2.2	Nachweis 2	4 Blätter
9.2.3	Nachweis 3	5 Blätter
9.3	EMF Karten	
9.3A	EMF Übersichtsplan im Maßstab 1 : 25000 Bl. 4642, Bl. 4542, Bl. 4532	Blatt 1
9.3.1	EMF Übersichtspläne im Maßstab 1 : 5000 Bl. 4642	Blatt 1 - 5
9.3.2	EMF Übersichtspläne im Maßstab 1 : 5000 Bl. 4542	Blatt 1 - 5
9.3.5	EMF Übersichtspläne im Maßstab 1 : 5000 Bl. 4532	Blatt 1
10	Geräuschgutachten TA Lärm	
	Geräuschimmissionsprognose nach TA Lärm	51 Seiten
11	Geräuschgutachten AVV Baulärm	
11.1	Handlungskonzept Baulärm zur Lösung des prognostizierten Lärmkonflikts während der Bautätigkeiten	21 Seiten
11.2	Geräuschimmissionsprognose nach AVV Baulärm	50 Seiten
12	Erklärung zur Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik	2 Seiten
13	UVP-Bericht einschließlich Landschaftspflegerischen Begleitplan	
13	UVP-Bericht im Sinne § 16 UVPG einschließlich LBP nach § 17 Abs. 4 Satz 3 BNatSchG	387 Seiten
	Anhang 2 EAB	3 Seiten
	Anhang 2 EAB nur eBS	2 Seiten
	Anlage 1: UVP-Pläne	
	Plan 01: Schutzgebiete	Blatt 1
	Plan 02: Schutzgut: Mensch - Bestand und Bewertung	Blatt 1 - 2
	Plan 03a: Schutzgut: Tiere Bestand und Bewertung	Blatt 1 - 2
	Plan 03b: Schutzgut: Pflanzen	Blatt 1 - 4
	Plan 04: Schutzgut: Boden und Fläche - Bestand und Bewertung	Blatt 1 - 2
	Plan 05: Schutzgut: Wasser - Bestand und Bewertung	Blatt 1 - 2
	Plan 06: Schutzgut: Landschaft Bestand und Bewertung	Blatt 1
	Plan 07: Schutzgut: Kulturelles Erbe & sonstige Sachgüter/Klima & Luft - Bestand und Bewertung	Blatt 1
	Plan 08: Alternativenprüfung Regionalplan	Blatt 1
	Anlage 2: Landschaftspflegerischen Begleitplan	
	Plan 01: Bestands- und Konfliktpläne Pflanzen, Tiere, Wasser	Blatt 1 - 31
	Plan 02: Bestands- und Konfliktpläne Boden, Landschaft, Klima, Luft	Blatt 1 - 31
	Plan 03: Bestands- und Konfliktpläne Legendenblatt	Blatt 1
	Anlage 3: Landschaftspflegerischen Begleitplan	
	Plan 01: Maßnahmenpläne Trassennah	Blatt 1 - 31
	Plan 02: Maßnahmenpläne Suchräume	Blatt 1 - 9
	Plan 03: Maßnahmenpläne Legendenblatt	Blatt 1
	Anlage 4: Landschaftspflegerischen Begleitplan	
	Maßnahmenblätter	89 Seiten
14	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	
	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	456 Seiten
	Anlage 1: Kartierbericht	152 Seiten
	Anlage 2: Pläne zum Kartierbericht	
	Plan 01: Kartierbericht Übersicht Untersuchungsräume	1 Blatt
	Plan 02: Kartierbericht Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen	8 Blätter
	Plan 03a: Kartierbericht Erfassungsergebnisse Bestand Brutvögel	9 Blätter
	Plan 03b: Kartierbericht Erfassungsergebnisse Bestand Zug- und Rastvögel	1 Blatt
	Plan 04a: Kartierbericht Erfassungsergebnisse Bestand Säugetiere	10 Blätter
	Plan 04b: Kartierbericht Erfassungsergebnisse Bestand Fledermäuse	9 Blätter
	Plan 05: Kartierbericht Erfassungsergebnisse Bestand Amphibien	8 Blätter
	Plan 06: Kartierbericht Erfassungsergebnisse Bestand Reptilien	10 Blätter
	Plan 07: Kartierbericht Erfassungsergebnisse Bestand Falter	8 Blätter
	Plan 08: Kartierbericht Erfassungsergebnisse Bestand Käfer	9 Blätter
	Plan 09: Kartierbericht Erfassungsergebnisse Bestand Arten der Fließgewässer	
	Anlage 3: Ergebnis der Relevanzprüfung	31 Seiten
	Anlage 4: ubiquitäre, ungefährdete Vogelarten	1 Seite
	Anlage 5: Dokumentation der Auswahl der Wirkfaktoren	7 Seiten
	Anlage 6: Fledermauskundliche Baumhöhlen-Begutachtung	27 Seiten

Höchstspannungsleitung Bürstadt – BASF (Ludwigshafen am Rhein); Drehstrom Nennspannung 380-kV**Vorhaben gemäß Nr. 67 der Anlage zu § 1 Abs. 1 BBPlG****Plan und Unterlagen gemäß §21 NABEG**

Neubau der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.4642

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

Änderung und Demontage der 220-kV-Höchstspannungsfreileitung Bürstadt - BASF, Bl.2328

Änderung und Demontage der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Mundenheim - Frankenthal, Pos.XXII

Änderung der 220-/380-kV-Höchstspannungsfreileitung Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl.4532



Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen		
Register		
15	Natura 2000-Verträglichkeitsprüfung	
15.1	Natura 2000-Vorprüfung für das FFH-Gebiet DE 6316-303 Maulbeeraue	37 Seiten
15.2	Natura 2000-Vorprüfung DE 6716-341 Rheinniederung von Philippsburg bis Mannheim	57 Seiten
15.3	Natura 2000-Verträglichkeitsprüfung Hessen	
15.3	FFH-Gebietes und Vogelschutzgebiet DE 6316-401 Lampertheimer Altrhein	146 Seiten
	Anlage 1: Dokumentation Auswahl der Wirkfaktoren	7 Seiten
	Anlage 2: Dokumentation Auswahl der charakteristischen Arten	2 Seiten
	Anlage 3: Pläne 01 - 11 zur Natura 2000	11 Blätter
15.4	Natura 2000-Verträglichkeitsprüfung Rheinland-Pfalz	
15.4	Fauna-Flora-Habitat-Gebiet DE 6416-301 Rheinniederung Ludwigshafen-Worms	330 Seiten
	Europäisches Vogelschutzgebiet DE 6416-401 Bobenheimer und Roxheimer Altrhein mit Silbersee	
	Anlage 1: Dokumentation Auswahl der Wirkfaktoren	7 Seiten
	Anlage 2: Dokumentation Auswahl der charakteristischen Arten	3 Seiten
	Anlage 3: Pläne 01 - 13 zur Natura 2000	13 Blätter
16	Wasserrechtliche Belange	
16.1	Wasserrechtlicher Genehmigungsantrag	
	Anlagen zum wasserrechtlichen Genehmigungsantrag	19 Seiten
	Geohydraulische Berechnungen	131 Seiten
16.1.2	Lagepläne im Maßstab 1 : 2000	
16.1.2.A	Übersichtsplan 1 : 25000 mit Blattsnitten	Blatt 1
16.1.2.1	Höchstspannungsfreileitung Bl. 4642	
16.1.2.1.1	Gemarkung Rosengarten	Blatt 1.1
16.1.2.1.2	Gemarkung Lampertheim	Blatt 1.2
16.1.2.1.4	Gemarkung Roxheim	Blatt 2, 3, 4.1
16.1.2.1.5	Gemarkung Moersch	Blatt 4.2
16.1.2.1.6	Gemarkung Edigheim	Blatt 5, 6
16.1.2.3	Höchstspannungsfreileitung Bl. 2328	
16.1.2.3.1	Demontage der Höchstspannungsfreileitung Bl. 2328	
16.1.2.3.1	Gemarkung Rosengarten	Blatt 1
16.1.2.3.1	Gemarkung Lampertheim	Blatt 2
16.1.2.3.1	Gemarkung Bobenheim	Blatt3
16.1.2.3.1	Gemarkung Roxheim	Blatt 4, 5.1
16.1.2.3.1	Gemarkung Moersch	Blatt 5.2, 6
16.1.2.3.1	Gemarkung Edigheim	Blatt 7
16.1.2.4	Hochspannungsfreileitung Pos. XXII	
16.1.2.4.1	Gemarkung Moersch	Blatt 1
16.1.3	Rechtserwerbsverzeichnisse	
16.1.3.1	Höchstspannungsfreileitung Bl. 4642	
16.1.3.1.1	Gemarkung Rosengarten	3 Seiten
16.1.3.1.2	Gemarkung Lampertheim	3 Seiten
16.1.3.1.4	Gemarkung Roxheim	11 Seiten
16.1.3.1.5	Gemarkung Moersch	3 Seiten
16.1.3.1.6	Gemarkung Edigheim	2 Seiten
16.1.3.3	Höchstspannungsfreileitung Bl. 2328	
16.1.3.3.1	Demontage der Höchstspannungsfreileitung Bl. 2328	
16.1.3.3.1	Gemarkung Rosengarten	3 Seiten
16.1.3.3.1	Gemarkung Lampertheim	7 Seiten
16.1.3.3.1	Gemarkung Bobenheim	5 Seiten
16.1.3.3.1	Gemarkung Roxheim	6 Seiten
16.1.3.3.1	Gemarkung Moersch	9 Seiten
16.1.3.3.1	Gemarkung Edigheim	9 Seiten
16.1.3.4	Hochspannungsfreileitung Pos. XXII	
16.1.3.4.1	Gemarkung Moersch	3 Seiten
16.2	Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie	82 Seiten
17	Bodenschutzkonzept	30 Seiten