

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

Register	Planunterlagen	
1	Erläuterungsbericht	153 Seiten
2	Übersichtsplan im Maßstab 1 : 25.000	2 Blätter
3	Prinzipzeichnungen der technischen Anlagen (Mast- und Fundamenttypen)	
3.1	Mastskizzen (Neubau/ Bestand/ Rückbau)	15 Blätter
3.2	Fundamentskizzen (Neubau/ Rückbau)	5 Blätter
4	Masstabellen	
4.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4688</u>	
4.1.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
4.1.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.2	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4588</u>	
4.2.1	Neubau- und Bestandsmaste	2 Seiten
4.2.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.3	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4206</u>	
4.3.1	Neubau- und Bestandsmaste	2 Seiten
4.3.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.4	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4570</u>	
4.4.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
4.4.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.5	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4207</u>	
4.5.1	Neubau- und Bestandsmaste	3 Seiten
4.5.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.6	<u>110-/220-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4588</u>	
4.6.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
4.6.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.7	<u>110-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4206</u>	
4.7.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
4.7.2	Rückbaumaste	1 Seite
5	Fundamenttabellen	
5.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4688</u>	
5.1.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.1.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.2	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4588</u>	
5.2.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.2.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.3	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4206</u>	
5.3.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.3.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.4	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4570</u>	
5.4.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.4.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.5	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4207</u>	
5.5.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.5.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.6	<u>110-/220-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4588</u>	
5.6.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.6.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.7	<u>110-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4206</u>	
5.7.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.7.2	Rückbaumaste	1 Seite

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

6	Lagepläne im Maßstab 1 : 2.000/ 1 : 1.000/ 1 : 500	
6A	Übersichtsplan mit Blattschnitten	2 Blätter
6.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4688</u>	
6.1.1	<i>Gemarkung Osterath</i>	Blätter 1, 1a
6.2	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4588</u>	
6.2.1	<i>Gemarkung Osterath</i>	Blätter 1.1, 1.1a
6.2.2	<i>Gemarkung Kaarst</i>	Blätter 1.2, 1.2a, 2, 3.1
6.2.3	<i>Gemarkung Büttgen</i>	Blatt 3.2
6.2.4	<i>Gemarkung Neuss</i>	Blätter 3.3, 4
6.3	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4206</u>	
6.3.1	<i>Gemarkung Neuss</i>	Blätter 6, 7, 7a, 8.1, 1009.1
6.3.2	<i>Gemarkung Grefrath</i>	Blatt 8.2a
6.3.3	<i>Gemarkung Holzheim</i>	Blatt 1009.2
6.3.4	<i>Gemarkung Hoisten</i>	Blätter 10, 10a, 11
6.3.5	<i>Gemarkung Neukirchen</i>	Blätter 12, 13.1, 13a, 13b
6.3.6	<i>Gemarkung Gohr</i>	Blätter 13.2, 14.1
6.3.7	<i>Gemarkung Hoeningen</i>	Blatt 14.2
6.3.8	<i>Gemarkung Broich</i>	Blätter 14.3, 14.3a
6.4	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4570</u>	
6.4.1	<i>Gemarkung Neuss</i>	Blätter 15, 16.1, 16.1A
6.4.2	<i>Gemarkung Holzheim</i>	Blatt 16.2
6.5	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4207</u>	
6.5.1	<i>Gemarkung Broich</i>	Blatt 1.1
6.5.2	<i>Gemarkung Frixheim-Anstel</i>	Blätter 1.2, 2, 3.1, 3.1a
6.5.3	<i>Gemarkung Nettlesheim-Butzheim</i>	Blätter 3.2, 3.2a, 4.1, 4.1a
6.5.4	<i>Gemarkung Stommeln</i>	Blätter 4.2, 4.2a, 5.1, 5.1a
6.5.5	<i>Gemarkung Rommerskirchen</i>	Blätter 5.2, 5.2a, 6.1
6.5.6	<i>Gemarkung Hüchelhoven</i>	Blätter 6.2, 6.2a, 7, 7a
6.6	<u>110-/220-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4588</u>	
6.6.1	<i>Gemarkung Osterath</i>	Blatt 1001
6.7	<u>110-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4206</u>	
6.7.1	<i>Gemarkung Osterath</i>	Blatt 1
7	Rechtserwerbsverzeichnis	
7.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4688</u>	
7.1.1	<i>Gemarkung Osterath</i>	6 Seiten
7.2	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4588</u>	
7.2.1	<i>Gemarkung Osterath</i>	7 Seiten
7.2.2	<i>Gemarkung Kaarst</i>	67 Seiten
7.2.3	<i>Gemarkung Büttgen</i>	9 Seiten
7.2.4	<i>Gemarkung Neuss</i>	28 Seiten
7.3	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4206</u>	
7.3.1	<i>Gemarkung Neuss</i>	32 Seiten
7.3.2	<i>Gemarkung Grefrath</i>	2 Seiten
7.3.3	<i>Gemarkung Holzheim</i>	8 Seiten
7.3.4	<i>Gemarkung Hoisten</i>	23 Seiten
7.3.5	<i>Gemarkung Neukirchen</i>	14 Seiten
7.3.6	<i>Gemarkung Gohr</i>	8 Seiten
7.3.7	<i>Gemarkung Hoeningen</i>	4 Seiten
7.3.8	<i>Gemarkung Broich</i>	4 Seiten

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

7	Rechtserwerbsverzeichnis (Fortsetzung)	
7.4	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4570</u>	
7.4.1	Gemarkung Neuss	39 Seiten
7.4.2	Gemarkung Holzheim	3 Seiten
7.5	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4207</u>	
7.5.1	Gemarkung Broich	6 Seiten
7.5.2	Gemarkung Frixheim-Anstel	29 Seiten
7.5.3	Gemarkung Nettesheim-Butzheim	16 Seiten
7.5.4	Gemarkung Stommeln	18 Seiten
7.5.5	Gemarkung Rommerskirchen	6 Seiten
7.5.6	Gemarkung Hüchelhoven	9 Seiten
7.6	<u>110-/220-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4588</u>	
7.6.1	Gemarkung Osterath	3 Seiten
7.7	<u>110-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4206</u>	
7.7.1	Gemarkung Osterath	2 Seiten
8	Technisches Maßnahmenverzeichnis (Kreuzungsverzeichnis, Bauwerksverzeichnis)	
8.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4688</u>	
8.1.1	Kreuzungsverzeichnis	19 Seiten
8.1.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.2	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4588</u>	
8.2.1	Kreuzungsverzeichnis	52 Seiten
8.2.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.3	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4206</u>	
8.3.1	Kreuzungsverzeichnis	41 Seiten
8.3.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.4	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4570</u>	
8.4.1	Kreuzungsverzeichnis	17 Seiten
8.4.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.5	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4207</u>	
8.5.1	Kreuzungsverzeichnis	26 Seiten
8.5.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.6	<u>110-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4588</u>	
8.6.1	Kreuzungsverzeichnis	16 Seiten
8.6.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.7	<u>110-/220-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4206</u>	
8.7.1	Kreuzungsverzeichnis	16 Seiten
8.7.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
9	Nachweis über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV	
9.1	Immissionsschutzbericht	139 Seiten
9.2	Nachweise	
9.2.1	Nachweis 1	10 Blätter
9.2.2	Nachweis 2	13 Blätter
9.2.3	Nachweis 3	12 Blätter
9.2.4	Nachweis 4	9 Blätter
9.2.5	Nachweis 5	6 Blätter
9.2.6	Nachweis 6	4 Blätter
9.2.7	Nachweis 7	5 Blätter
9.2.8	Nachweis 8	8 Blätter
9.2.9	Nachweis 9	7 Blätter
9.2.10	Nachweis 10	4 Blätter

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

9	Nachweis über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV (Fortsetzung)	
9.3	EMF Karten	
9.3A	Blattschnittübersicht	2 Blätter
9.3.1	Gleichstrombetrieb	11 Blätter
9.3.2	Umschaltoptionen	11 Blätter
9.4	Auszug EMF Datenbank	1 Seite
9.5	WinField Zertifikat	2 Seiten
10	Geräuschgutachten (TA Lärm)	
	Gutachten Nr. T 4485 Geräuschprognose zu Schallemissionen und – immissionen	102 Seiten
11	Geräuschgutachten (AVV Baulärm) Handlungskonzept	
	Gutachten Nr. T 4503-2 Prognose der zu erwartenden Geräuschimmissionen nach AVV Baulärm in der Nachbarschaft während der Baumaßnahmen für das Vorhaben Ultranet, Abschnitt C1 Osterath – Rommerskirchen Handlungskonzept Baulärm	64 Seiten 17 Seiten
12	Erklärung zur Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik	2 Seiten
13	Erklärung zu Wechselwirkungen mit anderen Infra- struktureinrichtungen	16 Seiten
14	Bodenschutzkonzept	
	Textteil	53 Seiten
	Anlage 1 - Übersichtstabelle der Bodeneigenschaften	4 Seiten
	Anlage 2.1 - Bodennutzung	1 Seite/ 3 Karten
	Anlage 2.2 - Bodentyp	1 Seite/ 3 Karten
	Anlage 2.3 - Erodierbarkeit des Oberbodens	1 Seite/ 3 Karten
	Anlage 2.4 - Grundwasserstufe	1 Seite/ 3 Karten
	Anlage 2.5 - Schutzwürdigkeit	1 Seite/ 3 Karten
	Anlage 2.6 - Staunässegrad	1 Seite/ 3 Karten
	Anlage 2.7 - Verdichtungsempfindlichkeit	1 Seite/ 3 Karten
	Anlage 3 - Merkblatt "Einweisung Bodenschutzmaßnah- men"	3 Seiten
15	Belang: Abfall (Aushub- und Abbruchmaterial)	9 Seiten
16	Belang: Öffentliche Sicherheit	3 Seiten

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

17	UVP-Bericht	
	Textteil	506 Seiten
	Anhang A – Karten	2 Seiten
	5.1.1 Schutzgut Mensch, insbesondere die menschliche Gesundheit (Bestands- und Auswirkungskarte) im Maßstab 1 : 10.000	5 Blätter
	5.2.1 Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt (Biotoptypen-Bestandskarte – Legendenblatt)	1 Blatt
	5.2.1 Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt (Biotoptypen-Bestandskarte) im Maßstab 1 : 3.000	17 Blätter
	5.2.2 Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt (Planungsrelevante Vögel, Bestands- und Auswirkungskarte) im Maßstab 1 : 5.000	11 Blätter
	5.2.3 Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt (Fledermäuse, Amphibien, Reptilien, Feldhamster, Bestands- und Auswirkungskarte) im Maßstab 1 : 5.000	11 Blätter
	5.2.4 Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt (Biotoptypen-Auswirkungskarte) im Maßstab 1 : 3.000	17 Blätter
	5.3. Schutzgut Fläche	1 Seite
	5.4.1 Schutzgut Boden (Bodentypen, Bestands - und Auswirkungskarte) im Maßstab 1 : 3.000	17 Blätter
	5.4.2 Schutzgut Boden (Bodenfunktionen, Bestands - und Auswirkungskarte) im Maßstab 1 : 3.000	17 Blätter
	5.5.1 Schutzgut Wasser (Grundwasser, Bestands- und Auswirkungskarte) im Maßstab 1 : 10.000	5 Blätter
	5.5.2 Schutzgut Wasser (Oberflächengewässer, Bestands- und Auswirkungskarte) im Maßstab 1 : 10.000	5 Blätter
	5.6 Schutzgut Luft und Klima	1 Seite
	5.7.1 Schutzgut Landschaft (Bestandskarte) im Maßstab 1 : 15.000	4 Blätter
	5.7.2 Schutzgut Landschaft (Visuelle Vorbelastung und visuelle Neubelastung) im Maßstab 1 : 15.000	4 Blätter
	5.8.1 Schutzgut Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter (Bestands- und Auswirkungskarte) im Maßstab 1 : 15.000	4 Blätter
	Anhang B – Tabelle der Demontagemasten unter Umweltgesichtspunkten	2 Seiten
	Anhang C – Kartierbericht Fauna	
	Textteil	76 Seiten
	Karte 1 – Vögel (Planungsrelevante Brutvögel) Blatt 1 und 2 im Maßstab 1 : 10.000	1 Blatt
	Karte 2 – Vögel (Planungsrelevante Brutvögel) Blatt 3 und 4 im Maßstab 1 : 10.000	1 Blatt
	Karte 3 – Planungsrelevante Vögel (Nahrungsgäste und Durchzügler), Feldhamster, Fledermäuse, Herpetofauna) Blatt 1 und 2 im Maßstab 1 : 10.000	1 Blatt
	Karte 4 – Planungsrelevante Vögel (Nahrungsgäste und Durchzügler), Feldhamster, Fledermäuse, Herpetofauna) Blatt 3 und 4 im Maßstab 1 : 10.000	1 Blatt

18	Landschaftspflegerischer Begleitplan	
	Textteil	118 Seiten
	Anhang A – Karten	2 Seiten
	Karte 1 - Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen im Maßstab 1 : 3.000	17 Blätter
	Karte 2 – Rekultivierungsmaßnahmen im Maßstab 1 : 3.000	17 Blätter
	Karte 3 – Kompensationsmaßnahmen im Maßstab 1 : 750	1 Blatt
	Karte 4 – Umsetzungsflächen für den Feldhamster im Maßstab 1 : 10.000	1 Blatt
	Anhang B - Maßnahmenblätter	60 Seiten
	Anhang C – Eingriffsbilanzierung	8 Seiten
	Anhang D – Bauzeitenplan	4 Seiten
	Anhang E – Kompensationsverzeichnis	2 Seiten
19	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	
	Textteil	137 Seiten
	Anhang A – Tabellen	19 Seiten
	1. Tabellen zur Ermittlung des Kollisionsrisikos von Brutvögeln	
	Anhang A.1 -Tabellen zur Ermittlung des Kollisionsrisikos von Brutvögeln – Bl. 4688 und im Teilabschnitt Bl. 4588 Mast 250 bis 251 (Konfliktintensität 3)	
	Anhang A.2 - Tabellen zur Ermittlung des Kollisionsrisikos von Brutvögeln im Teilabschnitt Bl. 4588 Mast 241A – 238 (Konfliktintensität 1)	
	Anhang A.3 - Tabellen zur Ermittlung des Kollisionsrisikos von Brutvögeln im Teilabschnitt Bl. 4207 Mast 1 – 25 (Konfliktintensität 1)	
	Anhang A.4 – Gesamtartenliste	
	Anhang B - Prüfprotokolle	109 Seiten
20	Natura 2000-Verträglichkeitsprüfung	
	Textteil	39 Seiten
	Anhang A – Karte	2 Seiten
	Karte 1 - Übersichtskarte Natura 2000 im Maßstab 1 : 60.000	1 Blatt
21	Sonstige geschützte Teile von Natur und Landschaft	31 Seiten
22	Denkmalschutzrechtliche Belange	
	Textteil	12 Seiten
	Anhang A – Karten	2 Seiten
	Karte 1 – Übersichtskarte betroffener Bodendenkmäler im Maßstab 1:100.000	1 Blatt
	Karte 2 – Napoleonischer Nordkanal im Maßstab 1:3.500	1 Blatt
	Karte 3 – Oberflächenfund Steinzeit-Neuzeit im Maßstab 1:3.500	1 Blatt
	Karte 4 – Oberflächenfund Dungauftrag im Maßstab 1:3.500	1 Blatt
	Karte 5 – Oberflächenfund Villa rustica im Maßstab 1:3.500	1 Blatt
	Karte 6 – Dormagen VBD 0118 im Maßstab 1:3.500	1 Blatt

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

23	Forstrechtliche Belange	
	Textteil	14 Seiten
	Anhang A – Karte	2 Seiten
	Karte 1 - Waldflächen	5 Blätter
24	Kommunale Bauleitplanung und städtebauliche Belange	21 Seiten
25	Landwirtschaftliche Belange	10 Seiten
26	Wasserrechtliche Belange	
26.1	Wasserrechtlicher Genehmigungsantrag	
26.1.1	Textteil	34 Seiten
	Anlage 1 (siehe Register 2)	1 Seite
	Anlage 2 (siehe Register 26.1.2.1 und 26.1.2.3)	1 Seite
	Anlage 3.1 Übersichtstabelle Maststandorte mit Grundwasserhaltung Neubau	2 Seiten
	Anlage 3.2 Übersichtstabelle Maststandorte mit Grundwasserhaltung Rückbau	2 Seiten
	Anlage 3.3 Übersichtstabelle Maststandorte mit Grundwasserhaltung Fundamentverstärkung (KVP)	2 Seiten
	Anlage 4.1 Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Neubau	2 Seiten
	Anlage 4.2 Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Rückbau	2 Seiten
	Anlage 4.3 Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Fundamentverstärkung (KVP)	2 Seiten
	Anlage 5 Ablauf der Wasserhaltung durch Vakuumpülfilter	3 Seiten
26.1.2	Lagepläne im Maßstab 1 : 2.000	
26.1.2.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4206</u>	
26.1.2.1.1	<i>Gemarkung Holzheim</i>	Blatt 1
26.1.2.2	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4570</u>	
26.1.2.2.1	<i>Gemarkung Neuss</i>	Blatt 1.1
26.1.2.2.2	<i>Gemarkung Holzheim</i>	Blatt 1.2
26.1.2.3	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4207</u>	
26.1.2.3.1	<i>Gemarkung Frixheim-Anstel</i>	Blatt 1
26.1.3	Rechtserwerbsverzeichnis	
26.1.3.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4206</u>	
26.1.3.1.1	<i>Gemarkung Holzheim</i>	3 Seiten
26.1.3.2	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4570</u>	
26.1.3.2.1	<i>Gemarkung Neuss</i>	3 Seiten
26.1.3.2.2	<i>Gemarkung Holzheim</i>	6 Seiten
26.1.3.3	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4207</u>	
26.1.3.3.1	<i>Gemarkung Frixheim-Anstel</i>	5 Seite
26.2	Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie	38 Seiten
27	Bericht zur Öffentlichkeitsbeteiligung	6 Seiten