

## Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

Seite 1 von 7

Register	Planunterlagen	
<b>1</b>	<b>Erläuterungsbericht</b>	161 Seiten
1.1	Sonstige öffentliche und private Belange	31 Seiten
1.2	Ausnahme vom Anbauverbot	4 Seiten
<b>2</b>	<b>Übersichtsplan im Maßstab 1 : 25.000</b>	1 Blatt
<b>3</b>	<b>Prinzipzeichnungen der technischen Anlagen (Mast- und Fundamenttypen)</b>	
3.1	Mastskizzen (Neubau/ Bestand/ Rückbau)	37 Blätter
3.2	Fundamentskizzen (Neubau/ Rückbau)	3 Blätter
<b>4</b>	<b>Masttabellen</b>	
4.1	<u>Höchstspannungsfreileitung, Bl. 4247</u>	
4.1.1	Neubau- und Bestandsmaste	3 Seiten
4.1.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.2	<u>220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 4553-2</u>	
4.2.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
4.2.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.3	<u>110-kV-Freileitungsprovisorium, 110-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 0143-1/2; 220-kV-Freileitungsprovisorium, 220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5; Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
4.3.1	Neubau- und Bestandsmaste	3 Seiten
4.3.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.4	<u>220-kV-Freileitungsprovisorium, 220-kV- Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5; Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
4.4.1	Neubau- und Bestandsmaste	4 Seiten
4.4.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.5	<u>Teilw. Demontage Höchstspannungsfreileitung, Bl. 4553</u>	
4.5.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
4.5.2	Rückbaumaste	1 Seite
4.6	<u>Teilw. Demontage Höchstspannungsfreileitung, Bl. 4530</u>	
4.6.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
4.6.2	Rückbaumaste	2 Seiten
4.7	<u>Teilw. Demontage Hochspannungsfreileitung, Bl. 0143 Lichtwellenleiter, Bl. 0143</u>	
4.7.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
4.7.2	Rückbaumaste	2 Seiten
4.8	<u>Demontage Höchstspannungsfreileitung, Bl. 2384</u>	
4.8.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
4.8.2	Rückbaumaste	2 Seiten
<b>5</b>	<b>Fundamenttabellen</b>	
5.1	<u>Höchstspannungsfreileitung, Bl. 4247</u>	
5.1.1	Neubau- und Bestandsmaste	2 Seiten
5.1.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.2	<u>220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 4553-2</u>	
5.2.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.2.2	Rückbaumaste	1 Seite

**Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen**

<b>5</b>	<b>Fundamenttabellen (Fortsetzung)</b>	
5.3	<u>110-kV-Freileitungsprovisorium,</u> <u>110-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 0143-1/2;</u> <u>220-kV-Freileitungsprovisorium,</u> <u>220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5;</u> <u>Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
5.3.1	Neubau- und Bestandsmaste	3 Seiten
5.3.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.4	<u>220-kV-Freileitungsprovisorium, 220-kV-</u> <u>Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5;</u> <u>Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
5.4.1	Neubau- und Bestandsmaste	2 Seiten
5.4.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.5	<u>Teilw. Demontage Höchstspannungsfreileitung, Bl. 4553</u>	
5.5.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.5.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.6	<u>Teilw. Demontage Höchstspannungsfreileitung, Bl. 4530</u>	
5.6.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.6.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.7	<u>Teilw. Demontage Hochspannungsfreileitung, Bl. 0143</u> <u>Lichtwellenleiter, Bl. 0143</u>	
5.7.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.7.2	Rückbaumaste	1 Seite
5.8	<u>Demontage Höchstspannungsfreileitung, Bl. 2384</u>	
5.8.1	Neubau- und Bestandsmaste	1 Seite
5.8.2	Rückbaumaste	1 Seite
<b>6</b>	<b>Lagepläne im Maßstab 1 : 2.000</b>	
6A	Übersichtsplan mit Blattsnitten	1 Blatt
6.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4247</u>	
6.1.1	<i>Gemarkung Kersch</i>	Blätter 1.1, 2.1
6.1.2	<i>Gemarkung Olk</i>	Blatt 1.2
6.1.3	<i>Gemarkung Newel</i>	Blätter 1.3, 2.2
6.1.4	<i>Gemarkung Aach</i>	Blätter 2.3, 3.1
6.1.5	<i>Gemarkung Sirzenich</i>	Blatt 3.2,
6.1.6	<i>Gemarkung Trierweiler</i>	Blätter 3.3, 4, 5.1
6.1.7	<i>Gemarkung Udelfangen</i>	Blatt 3.4a
6.1.8	<i>Gemarkung Fusenich</i>	Blatt 5.2
6.1.9	<i>Gemarkung Mesenich</i>	Blätter 5.3, 6.1, 6.1a, 7.2
6.1.10	<i>Gemarkung Grewenich</i>	Blätter 6.2, 6.2a, 7.1
6.1.11	<i>Gemarkung Mesenich-Mompach</i>	Blatt 7.3
6.2	<u>220-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4553-2</u>	
6.2.1	<i>Gemarkung Newel</i>	Blatt 1.1
6.2.2	<i>Gemarkung Kersch</i>	Blatt 1.2
6.3	<u>110-kV-Freileitungsprovisorium,</u> <u>110-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 0143-1/2;</u> <u>220-kV-Freileitungsprovisorium,</u> <u>220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5;</u> <u>Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
6.3.1	<i>Gemarkung Trierweiler</i>	Blatt 1

**Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen**

<b>6</b>	<b>Lagepläne im Maßstab 1 : 2.000 (Fortsetzung)</b>	
6.4	<u>220-kV-Freileitungsprovisorium, 220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5;</u> <u>Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
6.4.1	<i>Gemarkung Trierweiler</i>	Blatt 1
6.4.2	<i>Gemarkung Grewenich</i>	Blatt 2
	<b>Sämtliche Demontageleitungen sind in dem Register 6.1 dargestellt</b>	
<b>7</b>	<b>Rechtserwerbsverzeichnis</b>	<b>mE/ oE</b>
7.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4247</u>	
7.1.1	<i>Gemarkung Kersch</i>	4/ 4 Seiten
7.1.2	<i>Gemarkung Olk</i>	3/ 3 Seiten
7.1.3	<i>Gemarkung Newel</i>	9/ 9 Seiten
7.1.4	<i>Gemarkung Aach</i>	17/ 17 Seiten
7.1.5	<i>Gemarkung Sirzenich</i>	6/ 6 Seiten
7.1.6	<i>Gemarkung Trierweiler</i>	25/ 25 Seiten
7.1.7	<i>Gemarkung Udelfangen</i>	2/ 2 Seiten
7.1.8	<i>Gemarkung Fusenich</i>	9/ 9 Seiten
7.1.9	<i>Gemarkung Mesenich</i>	12/ 12 Seiten
7.1.10	<i>Gemarkung Grewenich</i>	19/ 19 Seiten
7.1.11	<i>Gemarkung Mesenich-Mompach</i>	2/ 2 Seiten
7.2	<u>220-kV-Baueinsatzkabel Bl. 4553-2</u>	
7.2.1	<i>Gemarkung Newel</i>	3/ 3 Seiten
7.2.2	<i>Gemarkung Kersch</i>	4/ 4 Seiten
7.3	<u>110-kV-Freileitungsprovisorium,</u> <u>110-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 0143-1/2;</u> <u>220-kV-Freileitungsprovisorium,</u> <u>220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5;</u> <u>Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
7.3.1	<i>Gemarkung Trierweiler</i>	6/ 6 Seiten
7.4	<u>220-kV-Freileitungsprovisorium, 220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5;</u> <u>Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
7.4.1	<i>Gemarkung Trierweiler</i>	7/ 7 Seiten
7.4.2	<i>Gemarkung Grewenich</i>	8/ 8 Seiten
	<b>Sämtliche Betroffenheiten der Demontage sind in dem Register 7.1 aufgeführt</b>	
<b>8</b>	<b>Technisches Maßnahmenverzeichnis</b> (Kreuzungsverzeichnis, Bauwerksverzeichnis)	
8.1	<u>Höchstspannungsfreileitung, Bl. 4247</u>	
8.1.1	Kreuzungsverzeichnis	31 Seiten
8.1.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.2	<u>220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 4553-2</u>	
8.2.1	Kreuzungsverzeichnis	17 Seiten
8.2.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite

**Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen**

<b>8</b>	<b>Technisches Maßnahmenverzeichnis</b> (Kreuzungsverzeichnis, Bauwerksverzeichnis) <b>(Fortsetzung)</b>	
8.3	<u>110-kV-Freileitungsprovisorium,</u> <u>110-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 0143-1/2;</u> <u>220-kV-Freileitungsprovisorium,</u> <u>220-kV-Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5;</u> <u>Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
8.3.1	Kreuzungsverzeichnis	20 Seiten
8.3.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.4	<u>220-kV-Freileitungsprovisorium, 220-kV-</u> <u>Baueinsatzkabel, Bl. 2384-1/5;</u> <u>Freileitungsprovisorium/ Erdkabel LWL, Bl. 2384</u>	
8.4.1	Kreuzungsverzeichnis	19 Seiten
8.4.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.5	<u>Teilw. Demontage Höchstspannungsfreileitung, Bl. 4553</u>	
8.5.1	Kreuzungsverzeichnis	1 Seite
8.5.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.6	<u>Teilw. Demontage Höchstspannungsfreileitung, Bl. 4530</u>	
8.6.1	Kreuzungsverzeichnis	1 Seite
8.6.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
8.7	<u>Teilw. Demontage Hochspannungsfreileitung, Bl. 0143</u> <u>Lichtwellenleiter, Bl. 0143</u>	
8.7.1	Kreuzungsverzeichnis	1 Seite
8.7.2	Bauwerksverzeichnis	
8.8	<u>Demontage Höchstspannungsfreileitung, Bl. 2384</u>	
8.8.1	Kreuzungsverzeichnis	1 Seite
8.8.2	Bauwerksverzeichnis	1 Seite
<b>9</b>	<b>Nachweis über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV</b>	
9.1	Immissionsschutzbericht	57 Seiten
9.2	Nachweise	
9.2.1	Nachweis 1	3 Seiten
9.2.2	Nachweis 2	4 Seiten
9.2.3	Nachweis 3	3 Seiten
9.2.4	Nachweis 4	3 Seiten
9.3	EMF Karten	
9.3A	Blattschnittübersicht 1:25000	1 Blatt
9.3.1	Übersichtspläne 1:5000	3 Blätter
9.3A.1	Blattschnittübersicht 1:25000	1 Blatt
9.3.2	Übersichtspläne 1:5000	3 Blätter
<b>10</b>	<b>Geräuschgutachten (TA Lärm)</b>	
	Gutachten Nr. T 6598 Geräuschprognose nach TA Lärm zu Schallemissionen und -immissionen	61 Seiten

**Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen**

<b>11</b>	<b>Geräuschgutachten (AVV Baulärm)</b> <b>Handlungskonzept</b>	
11.1	Gutachten Nr. T 6593 Prognose der zu erwartenden Geräuschimmissionen nach AVV Baulärm in der Nachbarschaft während der Baumaßnahmen für das Ersatzneubau der 110-/380-kV Höchstspannungsfreileitung Aach-Bundesgrenze (LU), Bl. 4247 Handlungskonzept Baulärm	62 Seiten 19 Seiten
<b>12</b>	<b>Erklärung zur Einhaltung der allgemein Anerkannten Regeln der Technik</b>	2 Seiten
<b>13</b>	<b>Standortbezogene Vorprüfung gem. § 7 Absatz 2 UVPG für die mitgeführten 110-kV-Stromkreise auf der zusätzlichen Traverse III im technischen Leitungsabschnitt 1 (TLA 1)</b>	
13.1	Erläuterungsbericht	27 Seiten
13.2	Detailplan M 1: 5.000	1 Blatt
<b>14</b>	<b>Landschaftspflegerischer Begleitplan (Fachbeitrag Naturschutz)</b>	
14.1	Erläuterungsbericht	286 Seiten
14.2	Übersichtskarte M 1 : 50.000	1 Blatt
14.3	Bestands- und Konfliktpläne Biotoptypen und Schutzgebiete	
14.3.1	Ausschnitt A bis C von Mast 1 bis 16 der Bl. 4247 (TLA 1/TLA 2) M 1 : 2.500	1 Blatt
14.3.2	Ausschnitt D bis H von Mast 16 bis 28 der Bl. 4247 (TLA 3) M 1 : 2.500	1 Blatt
14.3.3	Legendenblatt Biotoptypen gemäß BKompV, ohne Maßstab	1 Blatt
14.4	Maßnahmenpläne	
14.4.1	Ausschnitt A bis C von Mast 1 bis 16 der Bl. 4247 (TLA 1/TLA 2) M 1 : 2.500	1 Blatt
14.4.2	Ausschnitt D bis H von Mast 16 bis 28 der Bl. 4247 (TLA 3) M 1 : 2.500	1 Blatt
14.5	Eingriffsermittlung Biotope	
14.5.1	Tabelle 1: Biotope - Feststellung der Schwere der zu erwartenden Beeinträchtigungen durch Flächeninanspruchnahmen und Schutzstreifen	6 Seiten
14.5.2	Tabelle 2: Biotope - Ermittlung des biotopwertbezogenen Kompensationsbedarfs für die Flächeninanspruchnahme	3 Seiten
14.5.3	Tabelle 3: Biotope - Ermittlung des biotopwertbezogenen Kompensationsbedarfs für neue Schutzstreifen mit Wuchshöhenbeschränkung	3 Seiten
14.5.4	Tabelle 4: Biotope - Ermittlung der biotopwertbezogenen Aufwertung für entfallende Schutzstreifen ohne Wuchshöhenbeschränkung	3 Seite

## Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

Seite 6 von 7

<b>14</b>	<b>Landschaftspflegerischer Begleitplan (Fachbeitrag Naturschutz) (Fortsetzung)</b>	
14.6	Eingriffsermittlung Landschaftsbild	
14.6.1	Berechnung der Ersatzzahlung für die Eingriffe in das Landschaftsbild	1 Seite
14.6.2	Mastliste für die Berechnung der Ersatzzahlung	1 Seite
14.7	Maßnahmenblätter	34 Seiten
14.8	Bestands- und Konfliktplan Boden M 1 : 20.000	1 Blatt
14.9	Bestands- und Konfliktplan Landschaftsbild M 1 : 20.000	1 Blatt
14.10	Bestands- und Konfliktplan Tiere	
14.10.1	technischer Leitungsabschnitt 1 (TLA 1) M 1 : 5.000	1 Blatt
14.10.2	technischer Leitungsabschnitt 2 (TLA 2) M 1 : 5.000	1 Blatt
14.10.3	technischer Leitungsabschnitt 3 (TLA 3) M 1 : 5.000	1 Blatt
14.11	Ökokonto Streuobstwiese M 1 : 2.000	1 Blatt
14.12	Mastbilder Bestand	5 Seiten
14.13	Mastbilder Planung	4 Seiten
14.14	Kartierbericht "Flora & Fauna" (Stand: 02/2022)	
14.14.1	Erläuterungsbericht	77 Seiten
14.14.2	Karte 1: Horstbaum- und Baumhöhlenkartierung – Südlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.14.3	Karte 2: Horstbaum- und Baumhöhlenkartierung – Nördlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.14.4	Karte 3: Brutvogelkartierung – Südlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.14.5	Karte 4: Brutvogelkartierung – Nördlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.14.6	Karte 5: Grünlandkartierung – Nördlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.14.7	Karte 6: Grünlandkartierung – Südlicher Teil	
14.14.8	Karte 7: Schwarzstorch-Horst Suchraum in geeigneten Altholzbeständen	1 Seite, 1 Blatt
14.14.9	Karte 8: Reptilienlebensräume	1 Seite, 1 Blatt
14.14.10	Karte 9: Rastvogel-Untersuchungsflächen	1 Seite, 1 Blatt
14.14.11	Anhang 10: Kommentierte Artenliste der Vögel	1 Seite, 1 Blatt
14.14.12	Anhang 11: Daten der Rastvogeluntersuchung	11 Seiten
14.14.13	Anhang 12: Kartierbögen gesetzlich geschützter Grünlandbiotope	7 Seiten
14.15	Kartierbericht "Flora & Fauna" - Westliche und östliche Erweiterung des Kartiergebietes um Hohensonne (Stand: 03/2023)	2 Seiten
14.15.1	Erläuterungsbericht	27 Seiten
14.15.2	Karte 1: Brutvogelkartierung – Östlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.15.3	Karte 2: Brutvogelkartierung – Westlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.15.4	Karte 3: Grünlandkartierung – Östlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.15.5	Karte 4: Grünlandkartierung – Westlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.15.6	Karte 5: Schwarzstorch-Horst Suchraum	1 Seite, 1 Blatt
14.15.7	Karte 6: Rastvogel-Untersuchungsflächen	1 Seite, 1 Blatt
14.15.8	Karte 7: Horstbaum- und Baumhöhlenkartierung – Östlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.15.9	Karte 8: Horstbaum- und Baumhöhlenkartierung – Westlicher Teil	1 Seite, 1 Blatt
14.15.10	Anhang 9: Kommentierte Artenliste der Vögel	3 Seiten
14.15.11	Anhang 10: Tabelle der Rastvogelzählung	4 Seiten
14.15.12	Anhang 11: Tabelle Kartiererergebnisse gesetzlich geschützter Grünlandbiotope	2 Seiten

## Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

Seite 7 von 7

<b>15</b>	<b>spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) für die mitgeführten 110-kV-Stromkreise auf der zusätzliche Traverse III im technischen Leitungsabschnitt 1 (TLA 1)</b>	
15.1	Erläuterungsbericht	49 Seiten
15.2	Detailplan: Ergebnisse der faunistischen Kartierungen im TLA 1 für die 110-kV-Stromkreise, M 1 : 5.000	1 Blatt
<b>16</b>	<b>NATURA 2000-Verträglichkeitsstudie</b>	
16.1	Erläuterungsbericht	189 Seiten
16.2	Übersicht der Natura 2000-Gebiete	1 Blatt
<b>17</b>	<b>Wasserrechtlicher Antrag zur Durchführung von Wasserhaltungsmaßnahmen im Zuge des Neu- und Rückbaus von Freileitungsmasten</b>	<b>mE/ oE</b>
17.1.1	Wasserrechtlicher Genehmigungsantrag	38 Seiten
17.1.1.1	Übersichtstabelle Maststandorte mit Grundwasserhaltung Neubau	2 Seiten
17.1.1.2	Übersichtstabelle Maststandorte mit Grundwasserhaltung Rückbau	2 Seiten
17.1.1.3	Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Neubau	2 Seiten
17.1.1.4	Matrix zur Bewertung der Einflussfaktoren Rückbau	2 Seiten
17.1.1.5	Ablauf der Wasserhaltung durch Vakuumpulfilter	2 Seiten
17.1.2	<b>Lagepläne im Maßstab 1 : 2.000</b>	
17.1.2A	Blattschnittübersichtsplan	1 Blatt
17.1.2.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4247</u>	
17.1.2.1.1	<i>Gemarkung Trierweiler</i>	Blatt 1
17.1.2.1.2	<i>Gemarkung Fusenich</i>	Blatt 2.1a
17.1.2.1.3	<i>Gemarkung Mesenich</i>	Blätter 2.2, 2.2a,
17.1.2.1.4	<i>Gemarkung Grewenich</i>	Blatt 3
17.1.3	<b>Rechtserwerbsverzeichnis</b>	
17.1.3.1	<u>Höchstspannungsfreileitung Bl. 4247</u>	
17.1.3.1.1	<i>Gemarkung Trierweiler</i>	6/ 6 Seiten
17.1.3.1.2	<i>Gemarkung Fusenich</i>	3/ 3 Seiten
17.1.3.1.3	<i>Gemarkung Mesenich</i>	5/ 5 Seiten
17.1.3.1.4	<i>Gemarkung Grewenich</i>	4/ 4 Seiten
17.2	<b>Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie</b>	46 Seiten
<b>18</b>	<b>Raumordnung</b>	32 Seiten
<b>19</b>	<b>Denkmalschutzrechtliche Belange</b>	<b>BNetzA/ öffentlich</b>
19.1	Erläuterungsbericht	33/ 32 Seiten
19.2	Ausschnitt A - Mast Nr. 1 bis 10	1 Blatt
19.3	Ausschnitt B - Mast Nr. 8 bis 20	1 Blatt
19.4	Ausschnitt C - Mast Nr. 19 bis 28	1 Blatt
<b>20</b>	<b>Forstrechtliche Belange</b>	
20.1	Erläuterungsbericht	25 Seiten
20.2	Ausschnitt A - Mast Nr. 1 bis 10	1 Blatt
20.3	Ausschnitt B - Mast Nr. 8 bis 20	1 Blatt
20.4	Ausschnitt C - Mast Nr. 19 bis 28	1 Blatt
<b>21</b>	<b>Landwirtschaftliche Belange</b>	24 Seiten