

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

Ordner	Anlage	Planunterlagen	
1	0	<b>Kurzanleitung zur Handhabung der Planfeststellungsunterlagen</b>	Seite 1 bis 9
	1	<b>Erläuterungsbericht</b>	Seite 1 bis 90
	2	<b>Übersichtspläne im Maßstab 1 : 25000</b>	
	2	Übersichtspläne im Maßstab 1 : 25000	Blatt 1 und 2
	2A	Blattschnittübersichten im Maßstab 1 : 25000	Blatt 1
	3	<b>Grabenprofile Kabelstrecke</b>	
		<i>Grabenprofile</i>	Blatt 1 - 4
		<i>Schemazeichnung Muffe</i>	Blatt 5
		<i>Schemazeichnung Pressschacht</i>	Blatt 6
		<i>Schemazeichnung Muffenschacht</i>	Blatt 7
		<i>Schemazeichnung Kontrollschacht</i>	Blatt 8
	4	<b>Lagepläne Kabelstrecke im Maßstab 1 : 2000</b>	
	4A	Blattschnittübersichten im Maßstab 1 : 25000	Blatt 1 und 2
	4.00	<i>Gemarkung Niederzier</i>	Blatt 1a
	4.01	<i>Gemarkung Oberzier</i>	Blatt 1.1
	4.02	<i>Gemarkung Huchem-Stammeln</i>	Blatt 1.2, 2, 4a
	4.03	<i>Gemarkung Arnoldsweiler</i>	Blatt 3, 3 BOV
4.04	<i>Gemarkung Birkesdorf</i>	Blatt 4.1	
4.05	<i>Gemarkung Merken</i>	Blatt 4.2, 5, 6.1	
4.06	<i>Gemarkung Mariaweiler-Hoven</i>	Blatt 4.3	
4.07	<i>Gemarkung Lucherberg</i>	Blatt 6.2, 7.1	
4.08	<i>Gemarkung Frenz</i>	Blatt 7.2, 8.1	
4.09	<i>Gemarkung Weisweiler</i>	Blatt 8.2, 9, 10.1	
4.10	<i>Gemarkung Dürwiss</i>	Blatt 10.2	
4.11	<i>Gemarkung Eschweiler</i>	Blatt 10.3, 11, 12, 13.1	
4.12	<i>Gemarkung Broichweiden</i>	Blatt 13.2, 14.1	
4.13	<i>Gemarkung Haaren</i>	Blatt 14.2, 15.1	
4.14	<i>Gemarkung Stolberg</i>	Blatt 15.2, 16.1	
4.15	<i>Gemarkung Eilendorf</i>	Blatt 16.2	
4.16	<i>Gemarkung Brand</i>	Blatt 16.3, 17, 18, 19.1	
4.17	<i>Gemarkung Forst</i>	Blatt 19.2, 20, 21, 22	
2	5	<b>Längsschnitte Kabelstrecke</b>	
	5A	Blattschnittübersicht	Blatt 1 und 2
		<i>Station 0+000 bis 2+000</i>	Blatt 1
		<i>Station 1+900 bis 3+800</i>	Blatt 2
		<i>Station 3+500 bis 5+500</i>	Blatt 3
		<i>Station 5+000 bis 7+000</i>	Blatt 4
		<i>Station 6+600 bis 8+950</i>	Blatt 5
		<i>Station 9+200 bis 10+900</i>	Blatt 6
		<i>Station 11+100 bis 12+850</i>	Blatt 7
		<i>Station 12+850 bis 15+000</i>	Blatt 8
		<i>Station 14+800 bis 17+200</i>	Blatt 9
		<i>Station 17+100 bis 19+600</i>	Blatt 10
		<i>Station 19+400 bis 22+100</i>	Blatt 11
		<i>Station 21+700 bis 24+100</i>	Blatt 12
		<i>Station 2+000 bis 26+400</i>	Blatt 13
		<i>Station 26+100 bis 28+500</i>	Blatt 14
		<i>Station 28+400 bis 30+500</i>	Blatt 15
	<i>Station 30+200 bis 31+900</i>	Blatt 16	
	<i>Station 31+700 bis 33+700</i>	Blatt 17	
	<i>Station 33+100 bis 35+000</i>	Blatt 18	
3	5	<b>Längsschnitte Kabelstrecke</b>	
	5A	Blattschnittübersicht	Blatt 1 und 2
		<i>Station 0+000 bis 2+000</i>	Blatt 1
		<i>Station 1+900 bis 3+800</i>	Blatt 2
		<i>Station 3+500 bis 5+500</i>	Blatt 3
		<i>Station 5+000 bis 7+000</i>	Blatt 4
		<i>Station 6+600 bis 8+950</i>	Blatt 5
		<i>Station 9+200 bis 10+900</i>	Blatt 6
		<i>Station 11+100 bis 12+850</i>	Blatt 7
		<i>Station 12+850 bis 15+000</i>	Blatt 8
		<i>Station 14+800 bis 17+200</i>	Blatt 9
		<i>Station 17+100 bis 19+600</i>	Blatt 10
		<i>Station 19+400 bis 22+100</i>	Blatt 11
		<i>Station 21+700 bis 24+100</i>	Blatt 12
		<i>Station 2+000 bis 26+400</i>	Blatt 13
		<i>Station 26+100 bis 28+500</i>	Blatt 14
		<i>Station 28+400 bis 30+500</i>	Blatt 15
	<i>Station 30+200 bis 31+900</i>	Blatt 16	
	<i>Station 31+700 bis 33+700</i>	Blatt 17	
	<i>Station 33+100 bis 35+000</i>	Blatt 18	

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

		Station 34+600 bis 36+600 Station 36+200 bis 38+200 Station 38+000 bis 39+500 Station 39+000 bis 40+288	Blatt 19 Blatt 20 Blatt 21 Blatt 22
4	<b>6</b>	<b>Leitungsrechtsregister Kabelstrecke</b>	
	6.00	Gemarkung Niederzier	Seite 1 bis 2
	6.01	Gemarkung Oberzier	Seite 1 bis 14
	6.02	Gemarkung Huchem-Stammeln	Seite 1 bis 12
	6.03	Gemarkung Arnoldsweiler	Seite 1 bis 17
	6.03	Gemarkung Arnoldsweiler BOV	Seite 1 bis 15
	6.04	Gemarkung Birkesdorf	Seite 1 bis 4
	6.05	Gemarkung Merken	Seite 1 bis 12
	6.06	Gemarkung Mariaweiler-Hoven	Seite 1
	6.07	Gemarkung Lucherberg	Seite 1 bis 9
	6.08	Gemarkung Frenz	Seite 1 bis 18
	6.09	Gemarkung Weisweiler	Seite 1 bis 9
	6.10	Gemarkung Dürwiss	Seite 1 bis 5
	6.11	Gemarkung Eschweiler	Seite 1 bis 21
	6.12	Gemarkung Broichweiden	Seite 1 bis 15
	6.13	Gemarkung Haaren	Seite 1 bis 4
	6.14	Gemarkung Stolberg	Seite 1 bis 3
6.15	Gemarkung Eilendorf	Seite 1 bis 2	
6.16	Gemarkung Brand	Seite 1 bis 12	
6.17	Gemarkung Forst	Seite 1 bis 4	
5	<b>7</b>	<b>Kreuzungsunterlagen Kabelstrecke</b>	
	7.1	Kreuzungsverzeichnis	Seite 1 - 86
	7.2	Regelprofile	
		Regelprofil Fernheizleitungen	Blatt 1 - 3
		Regelprofil Transportgasleitungen	Blatt 4
		Regelprofil Abwasserleitungen	Blatt 5
		Regelprofil Trinkwasserleitungen	Blatt 6
		Regelprofil Stromleitungen	Blatt 7
		Regelprofil Telefonleitungen	Blatt 8
		Regelprofil Straßenquerung	Blatt 9
	Regelprofil Grabenquerung	Blatt 10	
7.3	Kreuzungsprofile		
7.3A	Blattschnittübersichten 1 : 5000 Station-01+521 Wasser DN1000 Station-01+900 L 255 Oberzierer Straße Station-03+635 Stammelner Graben Station-04+307 Thyssengas DN 175 Station-04+416 Bohrung Rurtalbahn Station-04+962 Stammelner Fließ Station-5+100 - 5+500 Bohrung B56 Station-5+800 - 6+650 Bohrung Rur Station-07+170 Katzensgraben Station-08+320 Bohrung K35 Am Gieselpfad Station-09+360 Bohrung Strasse Station-11+400 Mühlengraben Station-11+500 L12 Mittelstraße Station-11+650 Wehebach Station-12+570 Bohrung Friedenstraße	Blatt 1 - 9 Blatt 1 Blatt 2 Blatt 3 Blatt 4 Blatt 5 Blatt 6 Blatt 7 Blatt 8 Blatt 9 Blatt 10 Blatt 11 Blatt 12 Blatt 13 Blatt 14 Blatt 15	

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

6		Station-13+300 K34 Langerweher Straße	Blatt 16
		Station-13+560 Frenzer Fließ	Blatt 17
		Station-13+670 Gleise Grubenbahn	Blatt 18
		Station-14+120 Bohrung Inde	Blatt 19
		Station-14+740 Bohrung L241 Johannisstraße	Blatt 20
		Station-15+740 Bohrung L241 Am Kraftwerk	Blatt 21
		Station-16+500 Bohrung Kraftwerksgelände RWE Power	Blatt 22
		Station-17+560 Bohrung L11 Aldenhovener Straße	Blatt 23
		Station-17+980 Dürwisser Fließ	Blatt 24
		Station-18+420 Bohrung Weg	Blatt 25
		Station-18+650 Gas DN250	Blatt 26
		Station-18+930 2x Gas DN800	Blatt 27
		Station-19+380 K33 Jülicher Straße	Blatt 28
		Station-21+015 Gas DN400	Blatt 29
		Station-21+110 Rohrvortrieb L238 Rue de Wattrelos	Blatt 30
		Station-21+820 Versorgungsleitungen	Blatt 31
		Station-23+320 Produktleitung FBG DN250	Blatt 32
		Station-24+200 Wasser DN800	Blatt 33
		Station-24+320 Merzbach	Blatt 34
		Station-25+560 Versorgungsleitungen	Blatt 35
		Station-25+720 3x Gas	Blatt 36
		Station-25+830 Gleis EVS Nr. 2570	Blatt 37
		Station-26+430 Zulauf Weidener Graben	Blatt 38
		Station-26+510 Weidener Graben	Blatt 39
		Station-26+600 2x Gas DN800	Blatt 40
		Station-26+870 Steinbach	Blatt 41
		Station-27+130 Bohrung BAB A4	Blatt 42
		Station-28+500 Wasser DN500	Blatt 43
		Station-28+760 Vorfluter Haarener Hof	Blatt 44
	Station-29+250 Grenzsiefen	Blatt 45	
	Station-29+580 Gleis ICE	Blatt 46	
	Station-29+960 Vorfluter Lehmsief	Blatt 47	
	Station-30+250 Bohrung L23 Würselener Straße	Blatt 48	
	Station-30+480 Rohrvortrieb Schwarzenbruch	Blatt 49	
	Station-32+190 2x Gas - Freunder Bach	Blatt 50	
	Station-32+510 Brander Bach	Blatt 51	
	Station-32+790 Wasser 2x	Blatt 52	
	Station-33+100 Rohrvortrieb Brand	Blatt 53	
	Station-36+550 Hitfelder Bach	Blatt 54	
	Station-37+020 3x Gas	Blatt 55	
	Station-37+580 Wasser DN500	Blatt 56	
	Station-37+930 Bohrung Augustinerwald	Blatt 57	
	Station-39+460 Bohrung L233 Monschauer Straße	Blatt 58	
	<b>8</b>	<b>Nachweis über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV 320-kV-Kabel</b>	
	8.1	Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV, 320-kV-Kabel	Blatt 1 bis 4
	8.2	BImSchVVvVI	Seite 1 - 5
7	<b>9</b>	<b>Konverter</b>	
	9.1	Erläuterung zu den Konverterunterlagen	Seite 1
	9.2	Lagepläne	Seite 1
	9.2.1	Übersichtsplan Station Oberzier	Blatt 1
	9.2.2.	Werkslage- und Gebäudeplan Konverterstation	Blatt 1
	9.2.3	Lageplan der Außenanlagen der Konverterstation	Blatt 1

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

	9.3	Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen	Seite 1 - 19
	9.4	Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien	Seite 1 - 2
	9.5	Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten	Seite 1 - 3
	9.6	Konvertergebäude: Maschinen, Apparate, Behälter	Seite 1 - 7
	9.7	Vereinfachter Übersichtsplan Hauptstromkreis	Blatt 1
	9.8	Emissionen	Seite 1 - 9
	<b>10</b>	<b>Wasserrechtliche Belange</b>	
	10.1	Wasserwirtschaft Kabelstrecke	Seite 1 bis 28
	10.2	Wasserrechtliche Belange Konverter	Seite 1 bis 71
	<b>11</b>	<b>Umweltstudie im Hinblick auf die Erfordernisse gem. § 6 UVPG und § 15 BNatSchG</b>	
		Erläuterungsbericht	Seite 1 bis 15
<b>8</b>		<b>Teil A: Umweltrelevante Angaben gem. § 6 (3) und § 6 (4) UVPG</b>	
		Textteil	Seite 1 bis 165
		Karten:	
		Übersichtskarte Schutzgebiete	Nr. 1
		Schutzgut Menschen (Siedlung und Erholung)	Blatt 1 - 4
		Schutzgut Tiere und Pflanzen (Realnutzung)	Nr. 3a
		Schutzgut Tiere und Pflanzen (Schutzgebiete)	Blatt 1 - 4
		Schutzgut Boden (Schutzwürdige Böden)	Blatt 1 - 4
<b>9</b>		Schutzgut Wasser	Blatt 1 - 4
		Schutzgut Landschaft (Landschaftsbild)	Blatt 1 - 4
		<b>Teil B: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)</b>	
		Textteil	Seite 1 bis 78
		Anhang B-1: Im Untersuchungsgebiet vorkommende Biotoptypen und deren Bewertung	Seite 1 - 7
		Anhang B-2: Nicht ausgleichbare Biotoptypen im Untersuchungsgebiet	Seite 1 - 2
		Anhang B-3: Gehölzverluste im Schutzstreifen	Seite 1 - 2
		Anhang B-4: sonstige Flächeninanspruchnahme im Baufeld	Seite 1 - 3
		Anhang B-5: Maßnahmenblätter	Seite 1 - 40
		Bestands- und Konfliktplan zum LBP	Blatt 1 - 10
		Maßnahmenplan	Blatt 1 - 10
		Übersichtsplan Ersatzmaßnahmen	Karte Nr. 1
		<b>Teil C: FFH-Vorprüfung</b>	
		Textteil	Seite 1 bis 25
		Protokoll einer FFH-Verträglichkeitsprüfung FFH-Gebiet DE-5104-302 Rur von Obermaubach bis Linnich	Seite 1 bis 5
		Protokoll einer FFH-Verträglichkeitsprüfung FFH-Gebiet DE-5203-307 Münsterbachtal, Münsterbusch	Seite 1 - 5
		Protokoll einer FFH-Verträglichkeitsprüfung FFH-Gebiet DE-5203-310 Brander Wald	Seite 1 - 5
		Übersichtsplan FFH-Vorprüfung	Karte Nr. 1
		<b>Teil D: Artenschutzprüfung</b>	
		Textteil	Seite 1 bis 91
		D-1: Artbeschreibung, Habitatsprüche / Vorkommen im UG	Seite 1 - 91
		D-2: Prüfprotokolle der Artenschutzprüfung zu den potenziell betroffenen Arten	Seite 1 - 43
		Übersichtskarte Faunistische Untersuchungsgebiete	Nr. 1
		Ergebnisse Faunakartierung 2013 und 2014	Blatt 1 - 10
		Formulare A, C, D	Seite 1 - 4
		<b>Teil E: Alternativenprüfung</b>	
		Textteil	Seite 1 bis 80
		Karte 1: Siedlung und Erholung	Nr. 1
		Karte 2: Biotop- und Gebietsschutz, Waldflächen	Nr. 2
		Karte 2a: Realnutzung	Nr. 2a
		Karte 3: Boden	Nr. 3
		Karte 4: Wasser	Nr. 4
		Karte 5: Landschaft	Nr. 5
		Karte 6: Gesamtraumwiderstand	Nr. 6
		Karte 7: Trassenvarianten	Nr. 7
		Karte 8a: Variante A / Flächennutzung	Nr. 8a
<b>13 und 14</b>		Karte 8b: Variante A / Schutzgebiete	Nr. 8b

Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen

		Karte 9a: Variante B / Flächennutzung Karte 9b: Variante B / Schutzgebiete Karte 10a: Variante C / Flächennutzung Karte 10b: Variante C / Schutzgebiete Karte 11a: Variante D / Flächennutzung Karte 11b: Variante D / Schutzgebiete Karte 12a: Variante E / Flächennutzung Karte 12b: Variante E / Schutzgebiete	Nr. 9a Nr. 9b Nr. 10a Nr. 10b Nr. 11a Nr. 11b Nr. 12a Nr. 12b
	<b>12</b>	<b>Erklärung zu den technischen Anforderungen der Anlage</b>	Seite 1
<b>15</b>	<b>13</b>	<b>Fachbeitrag Bodenschutz (informativ)</b> Textteil Anhang 1: Verzeichnis zitierte Literatur Anhang 2: Liste der Altlasten- und Verdachtsflächen im Trassenkorridor Anhang 3: Bodenkundliche Dokumentation der Kleinrammbohrungen Anhang 3: Flächenkonkrete Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen zum vorsorgenden Bodenschutz	S. 1-88 S. 89-91 S. 92 - 115 S.116 - 138 S.139
	<b>14</b>	<b>Streckengutachten zum Baugrund (informativ)</b> Textteil Anlage 1 Übersichtskarte Anlage 2.1 Strukturkarte Anlage 2.2 Geologische Karte Anlage 3.1 Grundwassergleichenplan für das 1. Grundwasserstockwerk Anlage 3.2 Grundwassergleichenplan für das 1. Grundwasserstockwerk Anlage 3.3 Grundwassergleichenplan der Stadt Aachen Anlage 4.1 Ausschnitt aus der Hydrologischen Karte von Nordrhein-Westfalen, Blätter 5103 Eschweiler, 5104 Düren, 5202 Aachen und 5203 Stolberg Anlage 4.2 Legende zur Hydrologischen Karte von Nordrhein-Westfalen Anlage 5.1 Ausschnitt aus der Hydrologischen Karte von Nordrhein-Westfalen, 5104 Düren Anlage 5.2 Ausschnitt aus der Hydrologischen Karte von Nordrhein-Westfalen, 5103 Eschweiler Anlage 6.1 Ausschnitt aus der Baugrunderkarte Stadt Aachen, Übersichtskarte i.M. 1:15.000 Anlage 6.2 Legende zur Baugrunderkarte Stadt Aachen Anlage 7.1 Ausschnitt aus der Baugrunderkarte des Aachener Stadtgebietes, Blatt Steinbachshochwald, Anlage 7.2 Ausschnitt aus der Baugrunderkarte des Aachener Stadtgebietes, Blatt Eilendorf Ost Anlage 7.3 Ausschnitt aus der Baugrunderkarte des Aachener Stadtgebietes, Blatt Freund, Anlage 7.4 Ausschnitt aus der Baugrunderkarte des Aachener Stadtgebietes, Blatt Brand Nord Anlage 7.5 Ausschnitt aus der Baugrunderkarte des Aachener Stadtgebietes, Blatt Brand Anlage 7.6 Ausschnitt aus der Baugrunderkarte des Aachener Stadtgebietes, Blatt Hiffeld, Anlage 7.7 Ausschnitt aus der Baugrunderkarte des Aachener Stadtgebietes, Blatt Oberforstbach,	Seite 1 bis 45 Nr. 1 Nr. 2.1 Nr. 2.2 Nr. 3.1 Nr. 3.2 Nr. 3.3 Nr. 4.1 Nr. 4.2 Nr. 5.1 Nr. 5.2 Nr. 6.1 Nr. 6.2 Nr. 7.1 Nr. 7.2 Nr. 7.3 Nr. 7.4 Nr. 7.5 Nr. 7.6 Nr. 7.7
	<b>15</b>	<b>Archäologischer Fachbeitrag (informativ)</b> Textteil Bodendenkmalpflegerischer Fachbeitrag Übersichtsplan Liste der Fundstellen	Seite 1 bis 74 Nr. 1 Seite 77 - 116
	<b>16</b>	<b>Dokumentation frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit (informativ)</b>	Seite 1 bis 7
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>Technische Unterlagen Konverter (informativ)</b>	
	17.1	Abschnitt 1: Erläuterungen	
	17.2	Abschnitt 2: Lagepläne	
	17.3	Abschnitt 3: Anlage und Betrieb	
	17.4	Abschnitt 4: Emissionen	

**Gesamtinhaltsverzeichnis der Planunterlagen**

<b>17</b>	17.5	Abschnitt 5: Bewertung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung		
	17.6	Abschnitt 6: Anlagensicherheit		
	17.7	Abschnitt 7: Arbeitsschutz		
	17.8	Abschnitt 8: Betriebseinstellung		
	17.9	Abschnitt 9: Abfälle		
	17.10	Abschnitt 10: Abwasser		
	17.11	Abschnitt 11: Umgang mit wassergefährdenden Stoffen		
	<b>18 u. 19</b>	17.12	Abschnitt 12: Bauvorlagen und Unterlagen Brandschutz	
	<b>20</b>	17.13	Abschnitt 13: Sonstige Unterlagen	