

1. Deckblatt vom 15.12.2020 zum Antrag vom 29.03.2019

Unterlagenverzeichnis

1. Planfestzustellende Unterlagen

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
1	Erläuterungsbericht			1
	Anhang 1 zum Erläuterungsbericht EBWU zum Vorhaben „Ausbau der Gleisinfrastruktur Langenfeld - Mülheim-Heißen - im Rahmen des RRX			
2	Übersicht			1
2.1.1	Übersichtskarte Planfeststellungsabschnitte (PFA) 3.0 bis 3.3 Strecken 2650, 2670, 2407 km 40,6+00 - 66,2+00 Strecke 2406 km 0,0+00 - 1,5+84	4 30a VA UK 001	1:100.000	
2.2.1	Übersichtsplan Planfeststellungsabschnitt (PFA) 3.0a Strecken 2650, 2670, 2407 km 46,4+00 - 50,8+50 Strecke 2406 km 0,0+00 - 1,5+84	4 30a VA UP 001	1:25.000	
2.3.1	Übersichtslageplan Strecken 2650, 2670, 2407 km 46,4+00 - 50,8+50 Strecke 2406 km 0,0+00 - 1,5+84 Strecke 2408 km 0,0+00 - 0,5+36	4 30a VA UP 002	1:5.000	
3	Lagepläne			2
3.01	Strecke 2670 km 46,4+00 - 46,9+13 Strecke 2650 km 46,4+00 - 46,9+12 Strecke 2407 km 46,4+00 - 46,9+12	4 30a VA LP 101	1:1.000	
3.02	Strecke 2670 km 46,9+13 - 47,6+26 Strecke 2650 km 46,9+12 - 47,6+25 Strecke 2407 km 46,9+12 - 47,6+25	4 30a VA LP 102	1:1.000	
3.03	Strecke 2670 km 47,6+26 - 48,3+39 Strecke 2650 km 47,6+25 - 48,3+38 Strecke 2407 km 47,6+25 - 48,3+38	4 30a VA LP 103	1:1.000	
3.04	Strecke 2670 km 48,3+39 - 49,0+53 Strecke 2650 km 48,3+38 - 49,0+51 Strecke 2407 km 48,3+38 - 49,0+52	4 30a VA LP 104	1:1.000 /1:5000	
3.05	Strecke 2670 km 49,0+53 - 49,7+66 Strecke 2650 km 49,0+51 - 49,7+64 Strecke 2407 km 49,0+52 - 49,7+66	4 30a VA LP 105	1:1.000	
3.06	Strecke 2670 km 49,7+66 - 50,4+79	4 30a VA LP 106	1:1.000	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
	Strecke 2650 km 49,7+64 - 50,4+78 Strecke 2407 km 49,7+66 - 50,4+79			
3.07	Strecke 2670 km 50,4+79 - 50,8+52 Strecke 2650 km 50,4+78 - 50,8+50 Strecke 2407 km 50,4+79 - 50,8+51	4 30a VA LP 107	1:1.000	
3.08	Strecke 2406 km 0,6+74 - 1,5+84 Strecke 2408 km 0,0+00 - 0,2+74	4 30a VA LP 108	1:1.000	
3.09	Strecke 2406 km 0,0+00 - 0,6+74	4 30a VA LP 109	1:1.000	
3.10	Schwarzbach	4 30a VA LP 110	1:1.000	
3.11	Gasleitung OGE	4 30a VA LP 111	1:1.000	
3.12	Gasleitung OGE	4 30a VA LP 112	1:1.000	
4	Bauwerksverzeichnis			2
5	Bauwerkspläne			3
5.1	Eisenbahnüberführungen/Kreuzungsbauwerke			
5.1.1	Neubau EÜ KrBW Kalkum Draufsicht, Längsschnitt Strecke 2650, km 49,6+45.00	4 30a IB EÜ 126 051	1:1.000 /1:100	
5.1.2	Neubau EÜ KrBW Kalkum Querschnitte A, B und C Strecke 2650, km 49,6+45.00	4 30a IB EÜ 126 052	1:100	
5.1.3	Neubau SW BW 102 KrBW Kalkum Draufsicht, Längsschnitt, Querschnitt Strecke 2650, km 49,4+39.00 - 49,6+61.23	4 30a IB SW 102 001	1:500 /1:100	
5.1.4	Neubau SW BW 103 KrBW Kalkum Längsschnitt, Draufsicht Strecke 2650, km 49,6+29.43 - 49,9+40.00	4 30a IB SW 103 001	1:500 /1:100	
5.1.5	Neubau SW BW 103 KrBW Kalkum Querschnitte B, C und D Strecke 2650, km 49,6+29.43 - 49,9+40.00	4 30a IB SW 103 002	1:500 /1:100	
5.1.6	Neubau SW BW 104 KrBW Kalkum Draufsicht, Längsschnitt, Querschnitt Strecke 2650, km 49,8+96.51 - 49,9+20.00	4 30a IB SW 104 001	1:500 /1:100	
5.2	Straßenüberführungen			
5.2.1	SÜ Kalkumer Schlossallee Draufsicht, Ansicht, Schnitte Strecke 2650, km 49,1+40.0	4 30a IB SU 154 001	1:100	
5.2.2	SÜ Lünen'sche Gasse Draufsicht, Ansicht, Schnitte Strecke 2650, km 50,0+0.00	4 30a IB SU 155 001	1:200 /1:100	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
5.2.3	VA Lünen'sche Gasse Lageplan Strecke 2650, km 50,0+0.00	4 30a VA SU 155 001	1:500	
5.2.4	VA Lünen'sche Gasse Höhenplan Strecke 2650, km 50,0+0.00	4 30a VA SU 155 002	1:500 /1:50	
5.2.5	VA Lünen'sche Gasse Querprofile Strecke 2650, km 50,0+0.00	4 30a VA SU 155 003	1:100	
5.2.6	VA Lünen'sche Gasse Lageplan - Behelfsbrücke - Bauzustand Strecke 2650, km 50,0+0.00	4 30a VA SU 155 004	1:500	
5.3	Stützbauwerke			
5.3.1	Bf Düsseldorf Flughafen Neubau Bahnsteig 4 Gleis 8 inkl. Dach Lageplan km 47,5+80 bis 47,8+18 Strecke 2650	4 30a VA AS 031 001 0	1:500	
5.3.2	Bf Düsseldorf Flughafen Neubau Bahnsteig 4 Gleis 8 inkl. Dach Querprofil km 47,6+64 Strecke 2650	4 30a VA AS 031 002 0	1:500	
5.3.3	Bf Düsseldorf Flughafen Neubau Bahnsteig 4 Gleis 8 inkl. Dach Draufsicht Strecke 2650 km 47,6+30 bis km 47,7+22	4 30a IB BF 034 001	1:100	
5.3.4	Bf Düsseldorf Flughafen Neubau Bahnsteig 4 Gleis 8 inkl. Dach Längsschnitt, Querschnitt Strecke 2650 km 47,6+30 bis km 47,7+22	4 30a IB BF 034 002	1:100	
5.3.5	Bf Düsseldorf Flughafen Neubau Bahnsteig 4 und Umbau Bahnsteig 3 Strecke 2650, km 47,6+30 - 47,8+18,5	4 30a IB BF 035 001	1:100	
5.3.6	Bf Düsseldorf Flughafen Neubau Bahnsteig 4 und Umbau Bahnsteig 3 Draufsicht, Ansicht, Schnitte Strecke 2650 km 47,7+20.00 bis 47,8+18.00	4 30a IB WD 101 001	1:250 /1:100	
5.4	Schallschutzwände			
5.4.1	Schallschutzwand Bahn rechts Lageplan (01) Strecke 2650 km 46,4+75.0 bis km 46,9+50.0	4 30a IB SS 171 001	1:1.000	
5.4.2	Schallschutzwand Bahn rechts Lageplan (02) Strecke 2650 km 46,9+50.0 bis km 47,3+90.0	4 30a IB SS 171 002	1:1.000	
5.4.3	Schallschutzwand Bahn rechts Regelquerschnitt 1, Teilansicht Strecke 2650 km 46,4+50.0 bis km 46,4+75.0	4 30a IB SS 171 003	1:50	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
5.4.4	Schallschutzwand Bahn rechts Regelquerschnitt 2, Teilansicht Strecke 2650 km 46,4+75.0 bis km 47,3+90.0	4 30a IB SS 171 004	1:50	
5.4.5	Schallschutzwand Bahn rechts Regelquerschnitt 3, Teilansicht Strecke 2650 km 46,4+50.0 bis km 46,4+75.0	4 30a IB SS 171 005	1:50	
5.4.6	Schallschutzwand Bahn rechts Regelquerschnitt 4, Teilansicht Strecke 2650 km 46,4+50.0 bis km 46,4+75.0	4 30a IB SS 171 006	1:50	
5.4.7	Schallschutzwand Bahn rechts Regelquerschnitt 5, Teilansicht Strecke 2650 km 46,4+75.0 bis km 47,3+90.0	4 30a IB SS 171 007	1:50	
5.4.8	Schallschutzwand Bahn links Lageplan Strecke 2650 km 49,1+50.0 bis km 49,8+00.0	4 30a IB SS 172 001	1:1.000	
5.4.9	Schallschutzwand Bahn links Regelquerschnitt, Teilansicht Strecke 2650 km 49,1+50.0 bis km 49,8+00.0	4 30a IB SS 172 002	1:50	
5.5	Signalausleger			
5.5.1	Signalausleger, Nr. A Draufsicht, Ansicht Strecke 2406 km 0,7+00.00	4 30a IB SA 086 001	1:250/1:75	
5.5.2	Signalausleger, Nr. 1 Draufsicht, Ansicht Strecke 2650 km 46,9+45.00	4 30a IB SA 088 001	1:250/1:75	
5.5.3	Signalausleger, Nr. 2 Draufsicht, Ansicht Strecke 2670 km 47,4+25.00	4 30a IB SA 089 001	1:250/1:75	
5.5.4	Signalausleger, Nr. 3 Draufsicht, Ansicht Strecke 2650 km 47,5+50.00	4 30a IB SA 090 001	1:250/1:75	
5.5.5	Signalausleger, Nr. 4 Draufsicht, Ansicht Strecke 2670 km 47,8+00.00	4 30a IB SA 091 001	1:250/1:75	
5.5.6	Signalausleger, Nr. 5 Draufsicht, Ansicht Strecke 2670 km 48,3+85.00	4 30a IB SA 092 001	1:250/1:75	
5.5.7	Signalausleger, Nr. 6 Draufsicht, Ansicht Strecke 2670 km 48,4+15.00	4 30a IB SA 093 001	1:250/1:75	
5.5.8	Signalausleger, Nr. 5a Draufsicht, Ansicht Strecke 2670 km 48,4+15.00	4 30a IB SA 094 001	1:250/1:75	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
5.6	Schutzbrücke			
5.6.1	Schutzbrücke Anflugfeuer Draufsicht, Ansicht, Schnitt Strecke 2650 km 48,7+34.371	4 30a IB SY 651 001	1:200 /1:100	
6	Querschnitte und Höhenpläne			4
6.1	Querprofile Bahnstrecke			
6.1.01	Querprofil 1 km 47,0+82 bezogen auf Strecke 2670	4 30a VA QP 101	1:100	
6.1.02	Querprofil 2 km 47,4+70 bezogen auf Strecke 2670	4 30a VA QP 102	1:100	
6.1.03	Querprofil 3 km 48,5+10 bezogen auf Strecke 2670	4 30a VA QP 103	1:100	
6.1.04	Querprofil 4 km 48,7+10 bezogen auf Strecke 2670	4 30a VA QP 104	1:100	
6.1.05	Querprofil 5 km 48,9+69 bezogen auf Strecke 2670	4 30a VA QP 105	1:100	
6.1.06	Querprofil 6 km 49,9+40 bezogen auf Strecke 2670	4 30a VA QP 106	1:100	
6.1.07	Querprofil 7 km 50,5+00 bezogen auf Strecke 2670	4 30a VA QP 107	1:100	
6.1.08	Querprofil 8 km 50,6+65 bezogen auf Strecke 2670	4 30a VA QP 108	1:100	
6.2	Querprofil Baustraße			
6.2.01	Regelquerprofil Baustraße	4 30a VA RQ 101	1:100	
6.3	Höhenpläne			
6.3.01	Strecke 2670 Richtungsgleis km 46,5+08 - 50,8+50	4 30a VA HP 101	1:5.000 /500	
6.3.02	Strecke 2670 Gegenrichtungsgleis km 46,5+08 - 50,8+50	4 30a VA HP 201	1:5.000 /500	
6.3.03	Strecke 2407 Richtungsgleis km 46,5+02 - 50,8+50	4 30a VA HP 301	1:5.000 /500	
7	Baustelleneinrichtungs- und Erschließungspläne			4
7.01	Strecke 2670 km 46,4+00 - 46,9+13 Strecke 2650 km 46,4+00 - 46,9+12 Strecke 2407 km 46,4+00 - 46,9+12	4 30a VA BE 101	1:1.000	
7.02	Strecke 2670 km 46,9+13 - 47,6+26 Strecke 2650 km 46,9+12 - 47,6+25	4 30a VA BE 102	1:1.000	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
	Strecke 2407 km 46,9+12 - 47,6+25			
7.03	Strecke 2670 km 47,6+26 - 48,3+39 Strecke 2650 km 47,6+25 - 48,3+38 Strecke 2407 km 47,6+25 - 48,3+38	4 30a VA BE 103	1:1.000	
7.04	Strecke 2670 km 48,3+39 - 49,0+53 Strecke 2650 km 48,3+38 - 49,0+51 Strecke 2407 km 48,3+38 - 49,0+52	4 30a VA BE 104	1:1.000	
7.05	Strecke 2670 km 49,0+53 - 49,7+66 Strecke 2650 km 49,0+51 - 49,7+64 Strecke 2407 km 49,0+52 - 49,7+66	4 30a VA BE 105	1:1.000	
7.06	Strecke 2670 km 49,7+66 - 50,4+79 Strecke 2650 km 49,7+64 - 50,4+78 Strecke 2407 km 49,7+66 - 50,4+79	4 30a VA BE 106	1:1.000	
7.07	Strecke 2670 km 50,4+79 - 50,8+52 Strecke 2650 km 50,4+78 - 50,8+50 Strecke 2407 km 50,4+79 - 50,8+51	4 30a VA BE 107	1:1.000	
7.08	Strecke 2406 km 0,6+74 - 1,5+84 Strecke 2408 km 0,0+00 - 0,2+74	4 30a VA BE 108	1:1.000	
7.09	Strecke 2406 km 0,0+00 - 0,6+74	4 30a VA BE 109	1:1.000	
7.10	Schwarzbach	4 30a VA BE 110	1:1.000	
7.11	Gasleitung OGE	4 30a VA BE 111	1:1.000	
7.12	Gasleitung OGE	4 30a VA BE 112	1:1.000	
8	Unterlage zum Brand- und Katastrophenschutz			4
8.01	Übersichtsplan Strecken 2650, 2670, 2407 km 40,6+00 - 50,8+50 Strecke 2406 km 0,0+00 - 1,5+84	4 21 VA WK 101	1:5.000	
9	Kabel- und Leitungslagepläne			4
9.01	Strecke 2670 km 46,4+00 - 46,9+13 Strecke 2650 km 46,4+00 - 46,9+12 Strecke 2407 km 46,4+00 - 46,9+12	4 30a VA KT 101	1:1.000	
9.02	Strecke 2670 km 46,9+13 - 47,6+26 Strecke 2650 km 46,9+12 - 47,6+25 Strecke 2407 km 46,9+12 - 47,6+25	4 30a VA KT 102	1:1.000	
9.03	Strecke 2670 km 47,6+26 - 48,3+39 Strecke 2650 km 47,6+25 - 48,3+38 Strecke 2407 km 47,6+25 - 48,3+38	4 30a VA KT 103	1:1.000	
9.04	Strecke 2670 km 48,3+39 - 49,0+53 Strecke 2650 km 48,3+38 - 49,0+51 Strecke 2407 km 48,3+38 - 49,0+52	4 30a VA KT 104	1:1.000	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
9.05	Strecke 2670 km 49,0+53 - 49,7+66 Strecke 2650 km 49,0+51 - 49,7+64 Strecke 2407 km 49,0+52 - 49,7+66	4 30a VA KT 105	1:1.000	
9.06	Strecke 2670 km 49,7+66 - 50,4+79 Strecke 2650 km 49,7+64 - 50,4+78 Strecke 2407 km 49,7+66 - 50,4+79	4 30a VA KT 106	1:1.000	
9.07	Strecke 2670 km 50,4+79 - 50,8+52 Strecke 2650 km 50,4+78 - 50,8+50 Strecke 2407 km 50,4+79 - 50,8+51	4 30a VA KT 107	1:1.000	
9.08	Strecke 2406 km 0,6+74 - 1,5+84 Strecke 2408 km 0,0+00 - 0,2+74	4 30a VA KT 108	1:1.000	
9.09	Strecke 2406 km 0,0+00 - 0,6+74	4 30a VA KT 109	1:1.000	
9.10	Schwarzbach	4 30a VA KT 110	1:1.000	
9.11	Gasleitung OGE	4 30a VA KT 110	1:1.000	
9.12	Gasleitung OGE	4 30a VA KT 110	1:1.000	
10	Grunderwerbspläne			5
10.01	Strecke 2670 km 46,4+00 - 46,9+13 Strecke 2650 km 46,4+00 - 46,9+12 Strecke 2407 km 46,4+00 - 46,9+12	4 30a VA GE 101	1:1.000	
10.02	Strecke 2670 km 46,9+13 - 47,6+26 Strecke 2650 km 46,9+12 - 47,6+25 Strecke 2407 km 46,9+12 - 47,6+25	4 30a VA GE 102	1:1.000	
10.03	Strecke 2670 km 47,6+26 - 48,3+39 Strecke 2650 km 47,6+25 - 48,3+38 Strecke 2407 km 47,6+25 - 48,3+38	4 30a VA GE 103	1:1.000	
10.04	Strecke 2670 km 48,3+39 - 49,0+53 Strecke 2650 km 48,3+38 - 49,0+51 Strecke 2407 km 48,3+38 - 49,0+52	4 30a VA GE 104	1:1.000 /1:5.000	
10.05	Strecke 2670 km 49,0+53 - 49,7+66 Strecke 2650 km 49,0+51 - 49,7+64 Strecke 2407 km 49,0+52 - 49,7+66	4 30a VA GE 105	1:1.000	
10.06	Strecke 2670 km 49,7+66 - 50,4+79 Strecke 2650 km 49,7+64 - 50,4+78 Strecke 2407 km 49,7+66 - 50,4+79	4 30a VA GE 106	1:1.000	
10.07	Strecke 2670 km 50,4+79 - 50,8+52 Strecke 2650 km 50,4+78 - 50,8+50 Strecke 2407 km 50,4+79 - 50,8+51	4 30a VA GE 107	1:1.000	
10.08	Strecke 2406 km 0,6+74 - 1,5+84 Strecke 2408 km 0,0+00 - 0,2+74	4 30a VA GE 108	1:1.000	
10.09	Strecke 2406 km 0,0+00 - 0,6+74	4 30a VA GE 109	1:1.000	
10.10	Schwarzbach	4 30a VA GE 110	1:1.000	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
10.11	Gasleitung OGE	4 30a VA GE 111	1:1.000	
10.12	Gasleitung OGE	4 30a VA GE 112	1:1.000	
11	Grunderwerbsverzeichnis			5
12	Unterlagen zur Regelung wasserwirtschaftlicher Sachverhalte			5
12.1	Erläuterungsbericht zur Hydraulischen Berechnung			
12.2	Übersichtslageplan Grundlagen Entwässerung Strecken 2650, 2670, 2407 km 46,4+00 - 50,8+50 Strecke 2406 km 0,0+00 - 1,5+84 Strecke 2408 km 0,0+00 - 0,5+36	4 30a VA EW 101	1:5.000	
12.3	Bemessung von Anlagen zur Muldenversickerung			
12.4	Hydraulische Bemessung Berechnung mit Zeitbeiwertverfahren und Abflussformen von Prandtl-Colebrook			
12.5	Ergänzende Unterlagen Anhang 1: Rasterdatenblatt KOSTRA DWD 2000 Ratingen Anhang 2: Übersichtskarte zur ordnungsbehördlichen Verordnung zur Festsetzung des Wasserschutzgebietes für das Einzugsgebiet der Wassergewinnungsanlage Am Staad der Stadtwerke Düsseldorf AG Anhang 3: AMTSBLATT G 1292 für den Regierungsbezirk Düsseldorf 192. Jahrgang Nummer 5 Ausgegeben in Düsseldorf, am 11. Februar 2010 Anhang 4: Anlage zur Überschwemmungsgebietsverordnung „Schwarzbach“ gemäß § 76 Wasserhaushaltsgesetz, § 112 Landeswassergesetz NRW Anhang 5: Ordnungsbehördliche Verordnung zur Festsetzung des Überschwemmungsgebietes des Schwarzbach von km 1.4 bis km 26,0 im Regierungsbezirk Düsseldorf Anhang 6: Übersichtskarte zur ordnungsbehördlichen Verordnung zur Festsetzung des Wasserschutzgebietes für das Einzugsgebiet der Wassergewinnungsanlage Bockum, Wittlaer, Kaiserswerth und Wittlaer-Nord der Stadtwerke Duisburg AG			

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
	Anhang 7: Ordnungsbehördliche Verordnung zur Festsetzung des Wasserschutzgebietes Bockum, Wittlaer, Kaiserswerth und Wittlaer-Werth der Stadtwerke Duisburg AG			
12.6	Lagepläne Einzugsflächen Entwässerung			
12.6.01	Strecke 2670 km 46,4+00 - 46,9+13 Strecke 2650 km 46,4+00 - 46,9+12 Strecke 2407 km 46,4+00 - 46,9+12	4 30a VA EW 101	1:1.000	
12.6.02	Strecke 2670 km 46,9+13 - 47,6+26 Strecke 2650 km 46,9+12 - 47,6+25 Strecke 2407 km 46,9+12 - 47,6+25	4 30a VA EW 102	1:1.000	
12.6.03	Strecke 2670 km 47,6+26 - 48,3+39 Strecke 2650 km 47,6+25 - 48,3+38 Strecke 2407 km 47,6+25 - 48,3+38	4 30a VA EW 103	1:1.000	
12.6.04	Strecke 2670 km 48,3+39 - 49,0+53 Strecke 2650 km 48,3+38 - 49,0+51 Strecke 2407 km 48,3+38 - 49,0+52	4 30a VA EW 104	1:1.000	
12.6.05	Strecke 2670 km 49,0+53 - 49,7+66 Strecke 2650 km 49,0+51 - 49,7+64 Strecke 2407 km 49,0+52 - 49,7+66	4 30a VA EW 105	1:1.000	
12.6.06	Strecke 2670 km 49,7+66 - 50,4+79 Strecke 2650 km 49,7+64 - 50,4+78 Strecke 2407 km 49,7+66 - 50,4+79	4 30a VA EW 106	1:1.000	
12.6.07	Strecke 2670 km 50,4+79 - 50,8+52 Strecke 2650 km 50,4+78 - 50,8+50 Strecke 2407 km 50,4+79 - 50,8+51	4 30a VA EW 107	1:1.000	
12.6.08	Strecke 2406 km 0,6+74 - 1,5+84 Strecke 2408 km 0,0+00 - 0,2+74	4 30a VA EW 108	1:1.000	
12.6.09	Strecke 2406 km 0,0+00 - 0,6+74	4 30a VA EW 109	1:1.000	
12.6.10	Schwarzbach	4 30a VA EW 110	1:1.000	
12.6.11	Gasleitung OGE	4 30a VA EW 111	1:1.000	
12.6.12	Gasleitung OGE	4 30a VA EW 112	1:1.000	
13	Landschaftspflegerischer Begleitplan und artenschutzrechtliche Prüfung			6
13.1	LBP – Erläuterungsbericht			
	Anhang 1: Maßnahmenblätter			
	Anhang 2: Liste der Einzelbäume			
	Anhang 3: Liste zur Nachpflanzung der Einzelbäume			
13.2	LBP – Bestands- und Konfliktpläne			

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
13.2.01	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 46,4+00 bis km 46,9+10	4 30a LP KP 101	1:1.000	
13.2.02	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 46,9+10 bis km 47,6+20	4 30a LP KP 102	1:1.000	
13.2.03	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 47,6+20 bis km 48,3+38	4 30a LP KP 103	1:1.000	
13.2.04	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 48,3+38 bis km 49,0+50	4 30a LP KP 104	1:1.000	
13.2.05	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 49,0+50 bis km 49,7+50	4 30a LP KP 105	1:1.000	
13.2.06	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 49,7+50 bis km 50,4+80	4 30a LP KP 106	1:1.000	
13.2.07	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 50,4+80 bis km 50,8+50	4 30a LP KP 107	1:1.000	
13.2.08	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2406, km 0,6+74 bis km 1,5+84	4 30a LP KP 108	1:1.000	
13.2.09	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2406, km 0,0+00 bis km 0,6+74	4 30a LP KP 109	1:1.000	
13.2.10	Landschaftspflegerischer Begleitplan Schwarzbach	4 30a LP KP 110	1:1.000	
13.2.11	Landschaftspflegerischer Begleitplan Gasleitung OGE	4 30a LP KP 111	1:1.000	
13.2.12	Landschaftspflegerischer Begleitplan Gasleitung OGE	4 30a LP KP 112	1:1.000	
13.2.13	Landschaftspflegerischer Begleitplan Bestandsplan Kompensationsfläche „Am Kleinforst“	4 30a LP KP 113	1:2.000	
13.3	LBP – Maßnahmenübersichtsplan			
	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, von km 46,4+00 bis 50,8+50	4 30a LP MÜ 001	1:25.000	
13.4	LBP – Maßnahmenlagepläne			
13.4.01	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 46,4+00 bis km 46,9+10	4 30a LP MP 101	1:1.000	
13.4.02	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 46,9+10 bis km 47,6+20	4 30a LP MP 102	1:1.000	
13.4.03	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 47,6+20 bis km 48,3+38	4 30a LP MP 103	1:1.000	
13.4.04	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 48,3+38 bis km 49,0+50	4 30a LP MP 104	1:1.000	
13.4.05	Landschaftspflegerischer Begleitplan	4 30a LP MP 105	1:1.000	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Plannummer	Maßstab	Ordner
	Strecke 2650, km 49,0+50 bis km 49,7+50			
13.4.06	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 49,7+50 bis km 50,4+80	4 30a LP MP 106	1:1.000	
13.4.07	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2650, km 50,4+80 bis km 50,8+50	4 30a LP MP 107	1:1.000	
13.4.08	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2406, km 0,6+74 bis km 1,5+84	4 30a LP MP 108	1:1.000	
13.4.09	Landschaftspflegerischer Begleitplan Strecke 2406, km 0,0+00 bis km 0,6+74	4 30a LP MP 109	1:1.000	
13.4.10	Landschaftspflegerischer Begleitplan Schwarzbach	4 30a LP MP 110	1:1.000	
13.4.11	Landschaftspflegerischer Begleitplan Gasleitung OGE	4 30a LP MP 111	1:1.000	
13.4.12	Landschaftspflegerischer Begleitplan Gasleitung OGE	4 30a LP MP 112	1:1.000	
13.4.13	Landschaftspflegerischer Begleitplan Maßnahmenplan Kompensationsfläche „Am Kleinforst“	4 30a LP MP 113	1:2.000	
13.5	Artenschutzfachbeitrag			

2. Gutachten und sonstige Unterlagen zur Entscheidungsfindung - Nur zur Information -

Unterlage	Bezeichnung	Planzeichen	Maßstab	Ordner
14	UVP- Bericht			7
14.1	UVP – Erläuterungsbericht			
	Anhang 1: Allgemein verständliche, nichttechnische Zusammenfassung nach § 16 UVPG als Anlage zum UVP-Bericht			
14.2	UVP – Kartenteil			
14.2.1	Umweltplanung Strecke 2650, von km 46,4+00 bis 50,8+50 Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt Bestand und Bewertung – Teilschutzgut Pflanzen und Biotope	4 30a LP UK 1	1:10.000	
14.2.2	Umweltplanung Strecke 2650, von km 46,4+00 bis 50,8+50 Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt Bestand und Bewertung – Teilschutzgut Tiere	4 30a LP UK 2	1:10.000	
14.2.3	Umweltplanung Strecke 2650, von km 46,4+00 bis 50,8+50 Schutzgüter Boden, Fläche, Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter Bestand und Bewertung	4 30a LP UK 3	1:10.000	
14.2.4	Umweltplanung Strecke 2650, von km 46,4+00 bis 50,8+50 Schutzgüter Wasser und Klima/Luft Bestand und Bewertung	4 30a LP UK 4	1:10.000	
14.2.5	Umweltplanung Strecke 2650, von km 46,4+00 bis 50,8+50 Schutzgüter Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit und Landschaft Bestand und Bewertung	4 30a LP UK 5	1:10.000	
14.2.6	Umweltplanung Strecke 2650, von km 46,4+00 bis 50,8+50 Konfliktschwerpunkte	4 30a LP UK 6	1:10.000	
14.3	Gesamt-UVP-Bericht			
	Anhang 1: Allgemein verständliche, nichttechnische Zusammenfassung nach § 16 UVPG			
15	Spurplanskizzen			8
15.1	Spurplanskizze Planung Strecke 2650 km 46,4+00 - km 50,8+50	4 30a VA SP 101	ohne	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Planzeichen	Maßstab	Ordner
15.2	Spurplanskizze Bestand Strecke 2650 km 46,4+00 - km 50,8+50	4 30a VA SP 102	ohne	
16	Untersuchung zu betriebsbedingten Schallimmissionen			8
16.1	Erläuterungsbericht Beilage 1: Dokumentation des angesetzten Betriebsprogramms Beilage 2: Konformitätserklärung der Qualitätssicherung			
16.2	Tabellen			
16.3	Pläne			
17	Untersuchung zu betriebsbedingten Erschütterungsimmissionen			9
17.1	Erschütterungstechnische Untersuchung Erläuterungsbericht Beilage 1: Verkehrsdaten für die erschütterungstechnische Untersuchung Beilage 2: Schutzfallbezogene Kostenabwägung Beilage 3: Übersichtslagepläne zur erschütterungstechnischen Untersuchung			
17.2	Messberichte erschütterungstechnische Untersuchung Beilage 1: Dokumentation der Messorte Beilage 2: Max-Hold-Auswertung, ohne Geschwindigkeitskorrektur Erschütterungen durch oberirdischen Schienenverkehr Beilage 3: KB_{FTM} -Werte: Prognose-Nullfall Erschütterungen durch oberirdischen Schienenverkehr Beilage 4: KB_{FTM} -Werte: Prognosefall Erschütterungen durch oberirdischen Schienenverkehr Beilage 5: Max-Hold-Auswertung, ohne Geschwindigkeitskorrektur Erschütterungen durch oberirdischen Schienenverkehr Berechnung sekundärer Luftschall			
18	Baugrundgutachten			9-10
18.1	Geotechnischer Bericht (Streckengutachten) Gleisbaumaßnahmen			9

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Planzeichen	Maßstab	Ordner
	<p>Anlage 1: Lagepläne mit Aufschlusspunkten und Geologische Längsschnitte</p> <p>Anlage 2: Zusammenfassende Bewertung der innerhalb des abzusichernden Tragbereiches angetroffenen Böden</p> <p>Anhänge (auf DVD)</p> <p>Anhang 1: Schichtenverzeichnisse, Bohrprofile und Rammogramme</p> <p>Anhang 2: Ergebnisse der Laborversuche</p> <p>Anhang 3: Hinweise zur Kampfmittelbelastung im Baufeld</p>			
18.2	<p>Geotechnischer Bericht Neuer Hausbahnsteig Bf Düsseldorf-Flughafen ca. km 47,700</p> <p>Anlage 1: Lageplan mit Anschlusspunkten und geologische Schnitte</p> <p>Anlage 2: Einzelblattdarstellung der Aufschlüsse</p> <p>Anlage 3: Bodenmechanische Laborversuche</p> <p>Anlage 4: Grundwasseruntersuchung</p> <p>Anlage 5: Kampfmittelauswertung</p>			9
18.3	<p>Geotechnische Berichte Straßenüberführung und Kreuzungsbauwerk</p>			9-10
18.3.1	<p>Geotechnischer Bericht Kreuzungsbauwerk Kalkum ca. km 49,270 – 49,990</p> <p>Anlage 1: Lageplan mit Anschlusspunkten und geologische Schnitte</p> <p>Anlage 2: Einzelblattdarstellung der Aufschlüsse</p> <p>Anlage 3: Ergebnisse der bodenmechanischen Laborversuche</p> <p>Anlage 4: Ergebnisse der Grundwasseruntersuchungen</p> <p>Anlage 5: Ergebnisse der Untersuchung von Bodenproben auf Korrosionswahrscheinlichkeit</p> <p>Anlage 6: Kampfmittelauswertung</p>			
18.3.2	<p>Geotechnischer Bericht Abbruch und Neubau der Straßenüberführung (SÜ)</p>			

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Planzeichen	Maßstab	Ordner
	Lünen'sche Gasse (km 50,000)			
	Anlage 1: Lageplan mit Anschlusspunkten und geologische Schnitte			
	Anlage 2: Einzelblattdarstellung der Aufschlüsse			
	Anlage 3: Bodenmechanische Laborversuche			
	Anlage 4: Grundwasseruntersuchungen			
	Anlage 5: Untersuchung von Bodenproben auf Korrosionswahrscheinlichkeit			
	Anlage 6: Kampfmittelauswertung			
18.4	Geotechnischer Bericht Stützwände			10
	Anlage 1: Lageplan mit Anschlusspunkten und geologische Schnitte			
	Anlage 2: Einzelblattdarstellung der Aufschlüsse			
	Anlage 3: Bodenmechanische Laborversuche			
	Anlage 4: Grundwasseruntersuchung			
	Anlage 5: Kampfmittelauswertung			
18.5	Geotechnischer Bericht Schallschutzwände			10
	Anlage 1: Lageplan und geologischer Längsschnitte			
	Anlage 2: Einzelblattdarstellung der Aufschlüsse			
	Anlage 3: Bodenmechanische Laborversuche			
	Anlage 4: Grundwasseruntersuchung			
	Anlage 5: Untersuchung von Bodenproben auf Korrosionswahrscheinlichkeit			
	Anlage 6: Kampfmittelauswertung			
18.6	Geotechnischer Bericht Signalausleger			10
	Anlage 1: Lageplan und geologischer Längsschnitte			
	Anlage 2: Einzelblattdarstellung der Aufschlüsse			
	Anlage 3: Bodenmechanische Laborversuche			
	Anlage 4: Grundwasseruntersuchung			
	Anlage 5: Untersuchung von Bodenproben auf Korrosionswahrscheinlichkeit			

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Planzeichen	Maßstab	Ordner
19	Anlage 6: Kampfmittelauswertung Untersuchung der baubedingten Schall- und Erschütterungsimmissionen Untersuchungsbericht Anlage 1: Emissionsansätze für lokal begrenzte Arbeitsgänge Anlage 2: Übersichts- und Rasterlärmkarten Anlage 3: Lärmkartierung Schiene Anlage 4: Lärmkartierung Straße Anlage 5: Lärmkartierung Flugverkehr			11
20	Sicherheitsnachweis Aerodynamik / Seitenwind			11
21	Rettungs- und Brandschutzkonzepte			12
21.1	Rettungskonzept Flugschutzbauwerk			
21.2	Ganzheitliches Brandschutzkonzept Bf Düsseldorf Flughafen Fernbahnhof			
22	Unterlagen zur elektro-magnetischen Verträglichkeit nach 26. BImSchV			12
22.01	Strecke 2670 km 46,4+00 - 46,9+13 Strecke 2650 km 46,4+00 - 46,9+12 Strecke 2407 km 46,4+00 - 46,9+12	4 30a VA EM 101	1:1.000	
22.02	Strecke 2670 km 46,9+13 - 47,6+26 Strecke 2650 km 46,9+12 - 47,6+25 Strecke 2407 km 46,9+12 - 47,6+25	4 30a VA EM 102	1:1.000	
22.03	Strecke 2670 km 47,6+26 - 48,3+39 Strecke 2650 km 47,6+25 - 48,3+38 Strecke 2407 km 47,6+25 - 48,3+38	4 30a VA EM 103	1:1.000	
22.04	Strecke 2670 km 48,3+39 - 49,0+53 Strecke 2650 km 48,3+38 - 49,0+51 Strecke 2407 km 48,3+38 - 49,0+52	4 30a VA EM 104	1:1.000	
22.05	Strecke 2670 km 49,0+53 - 49,7+66 Strecke 2650 km 49,0+51 - 49,7+64 Strecke 2407 km 49,0+52 - 49,7+66	4 30a VA EM 105	1:1.000	
22.06	Strecke 2670 km 49,7+66 - 50,4+79 Strecke 2650 km 49,7+64 - 50,4+78 Strecke 2407 km 49,7+66 - 50,4+79	4 30a VA EM 106	1:1.000	
22.07	Strecke 2670 km 50,4+79 - 50,8+52 Strecke 2650 km 50,4+78 - 50,8+50 Strecke 2407 km 50,4+79 - 50,8+51	4 30a VA EM 107	1:1.000	

Unterlagenverzeichnis

Unterlage	Bezeichnung	Planzeichen	Maßstab	Ordner
22.08	Strecke 2406 km 0,6+74 - 1,5+84 Strecke 2408 km 0,0+00 - 0,2+74	4 30a VA EM 108	1:1.000	
22.09	Strecke 2406 km 0,0+00 - 0,6+74	4 30a VA EM 109	1:1.000	
22.10	Schwarzbach	4 30a VA EM 110	1:1.000	
23	Fachbeitrag zur Wasserrahmenrichtlinie (WRRL-FB)			12