

Ertüchtigung Cranzer und Neuenfelder Hauptdeich

Inhaltsverzeichnis Planfeststellungsantrag



Antragsteller:



**Hamburg Port Authority AöR
Neuer Wandrahm 4
20457 Hamburg**

Generalplaner:



**WKC Hamburg GmbH
Veritaskai 8
21079 Hamburg**

Datum: 01.03.2022

Ordnerstruktur

PFU / Anlage	Inhalt	Maßstab	Blatt/ Seite	Ordner- bezeichnung
00	Antragsvorblatt	DIN A4	1	PFU 00 PFU 01
01	Erläuterungsbericht zum Antrag auf Planfeststellung	DIN A4	108	
02	Zeichnungen	DIN A4		PFU 02
02	Zeichnungsliste	DIN A4	6	
02_A_1.1	Übersichtskarte – Bestand	1 : 100.000		
02_A_1.2	Übersichtsplan – Bestand	1 : 10.000		
02_A_2	Übersichtsplan – Umleitungsstrecken			
02_A_3	Lageplan – Bauablauf	1 : 6.000		
02_A_4	Lageplan – Siel- und Schöpfwerk, Bereich Schützenhäuser, FS 3022, Gemarkung Hasselwerder	1 : 250		
02_N_1	Übersichtsplan mit Längsschnitt – Bestand	1 : 1.000 / 1 : 200		
02_N_2.1	Übersichtsplan mit Längsschnitt – Planung Deich	1 : 1.000 / 1 : 100		
02_N_2.2	Übersichtslageplan – Planung Verkehr Ost	1 : 500		
02_N_2.3	Übersichtslageplan – Planung Verkehr West	1 : 500		
02_N_4.1	Regelquerschnitt – RQ 1	1 : 100		
02_N_4.2	Regelquerschnitt – RQ 2	1 : 100		
02_N_4.3	Regelquerschnitt – RQ 3	1 : 100		
02_N_4.4	Regelquerschnitt – RQ 4	1 : 100		
02_N_4.5	Regelquerschnitt – RQ 5	1 : 100		
02_N_4.6	Regelquerschnitt – RQ 6	1 : 100		
02_N_4.7	Sonderquerschnitt – SQ 3.1	1 : 100		
02_N_4.8	Sonderquerschnitt – SQ 3.2	1 : 100		
02_N_4.9	Sonderquerschnitt – SQ 3.3	1 : 100		
02_N_4.10	Sonderquerschnitt – SQ 4.1	1 : 100		
02_N_4.11	Sonderquerschnitt – SQ 6.1	1 : 100		
02_N_4.12	Regelquerschnitt – RQ 4 Baugrund	1 : 100		
02_N_4.13	Sonderquerschnitt – Entwässerung	1 : 100		
02_N_5.1	Detailplan – Wegequerschnitte, Winkelstützwand	1 : 50 / 1 : 25		
02_N_5.2	Detailplan – Deichtreppe	1 : 50 / 1 : 10		
02_N_6	Detailplan – Straßenquerschnitte A-A und B-B	1 : 50		
02_N_7	Längsschnitt – Entwässerung	1 : 1.000 / 1 : 100		
02_N_8	Baustelleneinrichtungsplan – Baustelleneinrichtungsflächen	1 : 2.000		
02_C_1	Übersichtsplan mit Längsschnitt – Bestand	1 : 1.000 / 1 : 200		
02_C_2.1	Übersichtsplan mit Längsschnitt – Planung Deich	1 : 1.000 / 1 : 100		
02_C_2.2	Übersichtslageplan – Planung Verkehr Ost	1 : 500		

02_C_2.3	Übersichtslageplan – Planung Verkehr West	1 : 500		PFU 02
02_C_2.4	Lageplan mit Längsschnitt – Übergangsbereich HH/NDS	1 : 250		
02_C_4.1	Regelquerschnitt – RQ 7	1 : 100		
02_C_4.2	Regelquerschnitt – RQ 8	1 : 100		
02_C_4.3	Regelquerschnitt – RQ 9	1 : 100		
02_C_4.4	Regelquerschnitt – RQ 10	1 : 100		
02_C_4.5	Sonderquerschnitt – SQ 8.1	1 : 100		
02_C_4.6	Sonderquerschnitt – SQ 8.2	1 : 100		
02_C_4.7	Sonderquerschnitt – SQ 8.3	1 : 100		
02_C_4.8	Sonderquerschnitt – SQ 9.1	1 : 100		
02_C_4.9	Sonderquerschnitt – SQ E1	1 : 100		
02_C_4.10	Regelquerschnitt – RQ 9 Baugrund	1 : 100		
02_C_4.11	Regelquerschnitt – RQ 10 Baugrund	1 : 100		
02_C_4.12	Sonderquerschnitt – Entwässerung			
02_C_5.1	Detailplan – Wegequerschnitte, Winkelstützwand	1 : 50 / 1 : 25		
02_C_5.2	Detailplan – Deichtreppe	1 : 50 / 1 : 10		
02_C_6	Detailplan – Straßenquerschnitte A-A und B-B	1 : 50		
02_C_7	Längsschnitt – Entwässerung	1 : 1.000 / 1 : 100		
02_C_8	Baustelleneinrichtungsplan – Baustelleneinrichtungsflächen	1 : 2.000		
02_S_1	Lageplan – Siel- und Schöpfwerk	1 : 250		
02_S_2	Grundrisse und Schnitte – Siel- und Druckstollen	1 : 100		
02_S_3	Grundrisse und Schnitte – Schützenhäuser West und Ost	1 : 100		
02_S_4	Grundrisse und Schnitte – Schöpfwerksgebäude	1 : 100		
03	Fachtechnische Berechnungen Wasser			
03.1	Hydraulische Bemessung der Entwässerungsgräben, Sammelleitungen und Pumpe für die Entwässerung	DIN A4	23	PFU 03 PFU 04
Anlage 1	Abflussermittlung Deichquerschnitt	DIN A4	3	
Anlage 2	Ermittlung der Zuflüsse zum Graben	DIN A4	3	
Anlage 3	Grabenbemessung nach Manning-Strickler	DIN A4	1	
Anlage 4	Dimensionierung der Rohrdurchlässe	DIN A4	1	
Anlage 5	Dimensionierung der Sammelleitungen	DIN A4	1	
Anlage 6	Prüfung Grabenüberlauf Cranz	DIN A4	1	
Anlage 7	Dimensionierung der Pumpen für die Entwässerung in Cranz West	DIN A3	1	
03.2	Hydraulische Bemessung Deichdränage	DIN A4	13	
03.3	Reinigung der Straßenoberflächenwässer (SOW) inkl. Anlagen	DIN A4	14	

Anlage 1	Berechnung zur Behandlung des Straßenoberflächenwassers nach RAS-Ew – Böschungsversickerung	DIN A4	6	
Anlage 2	Nachweis der erforderlichen Wirksamkeit des Stoffrückhaltes für AFS63 nach Arbeitsblatt DWA-A 102	DIN A3	1	
03.4	Wasserrechtliche Genehmigungen zur Bauwasserhaltung	DIN A4	6	
Teil 1	Antrag auf Erteilung einer Wasserrechtlichen Erlaubnis zur vorübergehenden Grundwasserabsenkung inkl. Deckblatt	DIN A4	31	
Teil 2	Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis nach §8 WHG inkl. Deckblatt	DIN A4	9	
04	Fachtechnische Berechnungen Verkehr			
04.1	Leistungsfähigkeitsnachweis Bestand	DIN A4	20	PFU 03 PFU 04
04.2	Leistungsfähigkeitsnachweis Planung	DIN A4	20	
04.3	K-LSA Lageplan Neuenfelder Hauptdeich/Am Rosengarten	1 : 250		
04.4	K-LSA Lageplan Neuenfelder Hauptdeich/Neuenfelder Damm	1 : 250		
04.5	F-LSA Lageplan Neuenfelder Hauptdeich/Neuer Fährweg	1 : 250 DIN A3		
05	Bauwerksverzeichnis ohne Leitungen	DIN A4 / DIN A3	52	
05_N_1	Neuenfelder Hauptdeich, Lageplan, Bauwerksverzeichnis Bestand	1 : 1.000		PFU 05 PFU 06
05_N_2	Neuenfelder Hauptdeich, Lageplan, Bauwerksverzeichnis Planung	1 : 1.000		
05_C_1	Cranzer Hauptdeich, Lageplan, Bauwerksverzeichnis Bestand	1 : 1.000		
05_C_2	Cranzer Hauptdeich, Lageplan, Bauwerksverzeichnis Planung	1 : 1.000		
06	Betroffenenverzeichnis	DIN A4	11	
06_N_1	Flächenbedarfsplan Neuenfelder Hauptdeich	1 : 1.000		PFU 05 PFU 06
06_C_1	Flächenbedarfsplan Cranzer Hauptdeich	1 : 1.000		
06_F_1	Flächenbedarfsplan Ausgleichsflächen	1 : 5.000		
06_N_2	Flächenbedarfsplan Neuenfelder Hauptdeich – Ausweisung öffentlicher u. privater Flächen	1 : 1.000		
06_C_2	Flächenbedarfsplan Cranzer Hauptdeich – Ausweisung öffentlicher u. privater Flächen	1 : 1.000		
07	UVP-Bericht	DIN A4	151	
Anlage 1_1	Lageplan Schutzgebiete Natura 2000	1 : 15.000/ DIN A3		PFU 07
Anlage 1_2	Lageplan der Naturschutzgebiete	1 : 15.000/ DIN A3		

Anlage 2_1	Festlegung des Flächennutzungsplans der FHH	1 : 15.000/ DIN A3		PFU 07
Anlage 2_2	Legende des Flächennutzungsplans der FHH	DIN A4		
Anlage 3_1	Vorgaben des Landschaftsprogramms der FHH	1 : 15.000/ DIN A3		
Anlage 3_2	Legende des Landschaftsprogramms der FHH	DIN A3		
Anlage 4_1	Vorgaben des Arten- und Biotopschutz des Landschaftsprogramms der FHH (AuBS)	1 : 15.000/ DIN A3		
Anlage 4_2	Legende des Arten- und Biotopschutz des Landschaftsprogramms der FHH (AuBS)	DIN A3		
Anlage 5	Lageplan Ausgleichsflächen	1 : 15.000/ DIN A3		
Anlage 6	Bodenkarte	1 : 15.000/ DIN A3		
Anlage 7	Schutzwürdige Böden	1 : 15.000/ DIN A3		
Anlage 8	Altlasten	1 : 15.000/ DIN A3		
Anlage 9	Lageplan Überschwemmungsgebiet Este	1 : 15.000/ DIN A3		
08	Landschaftspflegerischer Begleitplan	DIN A4	109	
Anlage 1	Lagepläne Biotoptypen Bestand			PFU 08
Anlage 1_1	Biotopkartierung Cranz West	1 : 1.750		
Anlage 1_2	Biotopkartierung Cranz Ost	1 : 1.750		
Anlage 1_3	Biotopkartierung Neuenfelde West	1 : 1.750		
Anlage 1_4	Biotopkartierung Neuenfelde Ost	1 : 1.750		
Anlage 2	Lagepläne Konflikte			
Anlage 2_1	Konflikte Cranz West	1 : 1.750		
Anlage 2_2	Konflikte Cranz Ost	1 : 1.750		
Anlage 2_3	Konflikte Neuenfelde West	1 : 1.750		
Anlage 2_4	Konflikte Neuenfelde Ost	1 : 1.750		
Anlage 3	Lagepläne Maßnahmen			
Anlage 3_1	Maßnahmen Cranz West	1 : 1.750		
Anlage 3_2	Maßnahmen Cranz Ost	1 : 1.750		
Anlage 3_3	Maßnahmen Neuenfelde West	1 : 1.750		
Anlage 3_4	Maßnahmen Neuenfelde Ost	1 : 1.750		
Anlage 4	Lagepläne Planung zukünftiger Bestand			
Anlage 4_1	Planung Cranz West	1 : 1.750		
Anlage 4_2	Planung Cranz Ost	1 : 1.750		
Anlage 4_3	Planung Neuenfelde West	1 : 1.750		
Anlage 4_4	Planung Neuenfelde Ost	1 : 1.750		
Anlage 5	Fachgutachten Biotoptypen	DIN A4	24	
Anlage 6	Fledermauskundliche Bestandserfassung	DIN A4	20	
Anlage 7	Avifaunistische Kartierungen	DIN A4	61	
Anlage 8	Fachgutachten Amphibien, Odonaten und Süßwassermollusken	DIN A4	31	

Anlage 9	Fachgutachten Fische	DIN A4	20	
Anlage 10	Gutachterliche Stellungnahme Scharlachkäfer (<i>Cucujus cinnabarinus</i>)	DIN A4	5	
Anlage 11	Erfassungsbögen betroffene Bäume gemäß Baumschutzsatzung	DIN A4	4	
09	Fachbeitrag Artenschutz	DIN A4	125	
Anlage 1	Rastvogelzahlen Mühlenberger Loch je Untersuchungsjahr von 2012 bis 2018	DIN A4	2	PFU 09 PFU 10
10	FFH-Verträglichkeitsstudie	DIN A4	79	
Anlage 1	Rastvogelzahlen Mühlenberger Loch je Untersuchungsjahr von 2012 bis 2018	DIN A4	2	PFU 09 PFU 10
11	Luftschadstoffuntersuchung	DIN A4	48	
A 1	Lagepläne			PFU 11 PFU 12 PFU 13
A 1.1	Rechengebiet	1 : 30.000		
A 1.2	Quellenmodell Cranzer Hauptdeich	1 : 6.000		
A 1.3	Quellenmodell Neuenfelder Hauptdeich	1 : 6.000		
A 2	Emissionen			
A 2.1	Basisemissionen gemäß VDI 3790, Blatt 3 (Gesamtstaub)	DIN A4		
A 2.2	Korngrößenverteilung	DIN A4		
A 2.3	Basisemissionen KFZ-Fahrten	DIN A4		
A 2.4	Gesamtemissionen pro Tag	DIN A4		
A 2.5	Gesamtemissionen pro Stunde	DIN A4		
A 2.6	Gesamtemissionen pro Jahr	DIN A4		
A 3	Meteorologische Daten			
A 3.1	Windrichtungsverteilung im Jahresmittel	DIN A4		
A 3.2	Windgeschwindigkeitsverteilung im Jahresmittel	DIN A4		
A 4	Hintergrundbelastung	DIN A4		
A 5	Rasterkarten Luftschadstoffimmissionen			
A 5.1	Feinstaub(PM ₁₀), erstes Beurteilungsjahr			
A 5.1.1	Cranzer Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.1.2	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.1.3	Neuenfelder Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.1.4	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.2	Feinstaub(PM ₁₀), zweites Beurteilungsjahr			
A 5.2.1	Cranzer Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.2.2	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.2.3	Neuenfelder Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		

A 5.2.4	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		PFU 11 PFU12 PFU 13
A 5.3	Feinstaub(PM ₁₀), drittes Beurteilungsjahr			
A 5.3.1	Cranzer Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.3.2	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.3.3	Neuenfelder Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.3.4	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.4	Feinstaub(PM _{2,5}), erstes Beurteilungsjahr			
A 5.4.1	Cranzer Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.4.2	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.4.3	Neuenfelder Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.4.4	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.5	Feinstaub(PM _{2,5}), zweites Beurteilungsjahr			
A 5.5.1	Cranzer Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.5.2	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.5.3	Neuenfelder Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.5.4	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.6	Feinstaub(PM _{2,5}), drittes Beurteilungsjahr			
A 5.6.1	Cranzer Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.6.2	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.6.3	Neuenfelder Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.6.4	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.7	Staubdeposition, erstes Beurteilungsjahr			
A 5.7.1	Cranzer Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.7.2	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.7.3	Neuenfelder Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.7.4	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.8	Staubdeposition, zweites Beurteilungsjahr			

A 5.8.1	Cranzer Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		PFU 11 PFU 12 PFU 13
A 5.8.2	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.8.3	Neuenfelder Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.8.4	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.9	Staubdeposition, drittes Beurteilungsjahr			
A 5.9.1	Cranzer Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.9.2	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.9.3	Neuenfelder Hauptdeich, Zusatzbelastung	1 : 7.000		
A 5.9.4	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.10	Stickstoffdioxid, erstes Beurteilungsjahr			
A 5.10.1	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.10.2	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.11	Stickstoffdioxid, zweites Beurteilungsjahr			
A 5.11.1	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.11.2	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.12	Stickstoffdioxid, drittes Beurteilungsjahr			
A 5.12.1	Cranzer Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
A 5.12.2	Neuenfelder Hauptdeich, Gesamtbelastung	1 : 7.000		
12	Lärmtechnische Untersuchung			
12.1	Schalltechnische Untersuchung zur Ertüchtigung des Cranzer und Neuenfelder Hauptdeiches - Baulärm	DIN A4	24	PFU 11 PFU 12 PFU 13
A 1	Lagepläne			
A 1.1	Übersichtslageplan	1 : 25.000		
A 1.2	Cranzer Hauptdeich Lastfall 1.1	1 : 7.000		
A 1.3	Cranzer Hauptdeich Lastfall 1.2	1 : 7.000		
A 1.4	Cranzer Hauptdeich Lastfall 2	1 : 7.000		
A 1.5	Cranzer Hauptdeich Lastfall 3	1 : 7.000		
A 1.6	Neuenfelder Hauptdeich Lastfall 1.1	1 : 7.000		
A 1.7	Neuenfelder Hauptdeich Lastfall 1.2	1 : 7.000		
A 1.8	Neuenfelder Hauptdeich Lastfall 2	1 : 7.000		
A 1.9	Neuenfelder Hauptdeich Lastfall 3	1 : 7.000		
A 2	Emissionen aus Baulärm			
A 2.1	Basisschallleistungen der einzelnen Quellen	DIN A4		

A 2.1.1	Lkw-Zyklus für die Schüttgutanlieferung	DIN A4		PFU 11 PFU 12 PFU 13
A 2.1.2	Dumper-Zyklus für die Schüttgutanlieferung	DIN A4		
A 2.1.3	Dumper-Zyklus für die Schüttgutabholung	DIN A4		
A 2.1.4	Lkw-Zyklus für die Materialanlieferung	DIN A4		
A 2.1.5	Lkw-Zyklus für die Materialabfuhr	DIN A4		
A 2.1.6	Lkw-Zyklus für die Betonanlieferung	DIN A4		
A 2.1.7	Lkw-Zyklus für die Asphaltanlieferung	DIN A4		
A 2.1.8	Baumaschinen	DIN A4		
A 2.2	Oktavspektren Schallleistungspegel	DIN A4		
A 2.3	Schallleistungsbeurteilungspegel tags	DIN A4		
A 3	Beurteilungspegel aus Baulärm			
A 3.1	Teilpegelanalyse tags	DIN A4		
A 3.2	Lastfall 1.1 Vogelschutzgebiet	1 : 15.000		
A 3.3	Lastfall 1.2 Vogelschutzgebiet	1 : 15.000		
A 3.4	Lastfall 2 Vogelschutzgebiet	1 : 15.000		
A 3.5	Lastfall 3 Vogelschutzgebiet	1 : 15.000		
12.2	Schalltechnische Untersuchung gemäß 16.BImSchV für den Ausbau eines Straßenabschnitts der Straßen Cranzer Hauptdeich und Neuenfelder Hauptdeich	DIN A4	14	
A 1	Schalltechnische Lagepläne			
A 1.1	Vorherzustand (baulicher Istzustand), Abschnitt 1	1 : 2.500		
A 1.2	Vorherzustand (baulicher Istzustand), Abschnitt 2	1 : 2.500		
A 1.3	Vorherzustand (baulicher Istzustand), Abschnitt 3	1 : 2.500		
A 1.4	Vorherzustand (baulicher Istzustand), Abschnitt 4	1 : 2.500		
A 1.5	Vorherzustand (baulicher Istzustand), Abschnitt 5	1 : 2.500		
A 1.6	Vorherzustand (baulicher Istzustand), Abschnitt 6	1 : 2.500		
A 1.7	Vorherzustand (baulicher Istzustand), Abschnitt 7	1 : 2.500		
A 1.8	Nachherzustand (Planfall), Abschnitt 1	1 : 2.500		
A 1.9	Nachherzustand (Planfall), Abschnitt 2	1 : 2.500		
A 1.10	Nachherzustand (Planfall), Abschnitt 3	1 : 2.500		
A 1.11	Nachherzustand (Planfall), Abschnitt 4	1 : 2.500		
A 1.12	Nachherzustand (Planfall), Abschnitt 5	1 : 2.500		
A 1.13	Nachherzustand (Planfall), Abschnitt 6	1 : 2.500		

A 1.14	Nachherzustand (Planfall), Abschnitt 7	1 : 2.500		PFU 11 PFU 12 PFU 13
A 2	Emissionen aus Verkehrslärm			
A 2.1	Straßenverkehr	DIN A4		
A 2.1.1	Straßenverkehrsbelastungen	DIN A4		
A 2.1.2	Basis-Emissionen gemäß RLS-19 (je 1 Kfz/h)	DIN A4		
A 2.1.3	Schallleistungspegel gemäß RLS-19	DIN A4		
A 3	Beurteilungspegel aus Straßenverkehrslärm			
A 3.1	Gebäude innerhalb des westlichen Ausbauabschnittes (Prüfung auf wesentliche Änderungen)	DIN A4		
A 3.2	Gebäude innerhalb des östlichen Ausbauabschnittes (Neubau durchgehender Fahrstreifen)	DIN A4		
A 3.3	Gebäude außerhalb des Ausbauabschnittes	DIN A4		
A 4	Kostenschätzung des passiven Lärmschutzes	DIN A4		
A 5	Fotodokumentation von Gebäuden mit Anspruch auf passiven Lärmschutz			
A 5.1	Cranzer Elbdeich 45	DIN A4		
12.3	Schalltechnische Untersuchung zur Ertüchtigung des Cranzer und Neuenfelder Hauptdeiches – Stellungnahme zur Zunahme des Verkehrslärms auf den Umleitstrecken während der Bauphase	DIN A4	7	
13	Kleinklima	DIN A4	7	PFU 11 PFU 12 PFU 13
14	Baugrund	DIN A4	77	
A 1	Lageplan			PFU 14 PFU 15
A 1.6-1	Lageplan Neuenfelder Hauptdeich – Baugrundaufschlüsse	1 : 500		
A 1.6-2	Lageplan Cranzer Hauptdeich – Baugrundaufschlüsse	1 : 500		
A 2	Bohrprofile (Profilschnitte)			
A 2.15	Neuenfelder Hauptdeich DKM 30,340 bis 30,450 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.16	Neuenfelder Hauptdeich DKM 30,540 bis 30,660 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.17	Neuenfelder Hauptdeich DKM 30,640 bis 30,670 Kleinrammbohrungen	L=1:150 / H=1:100		
A 2.18	Neuenfelder Hauptdeich DKM 30,730 bis 30,820 Kleinrammbohrungen	L=1:75/100 / H=1:125		
A 2.19	Neuenfelder Hauptdeich	L=1:100 / H=1:100		

	DKM 30,810 bis 30,890 Kleinrammbohrungen			PFU 14 PFU 15
A 2.20	Neuenfelder Hauptdeich DKM 30,870 bis 30,880 Kleinrammbohrungen	L=1:50 / H=1:100		
A 2.21	Neuenfelder Hauptdeich DKM 30,910 bis 30,940 Kleinrammbohrungen	L=1:75/150 / H=1:100		
A 2.22	Neuenfelder Hauptdeich DKM 30,970 bis 31,020 Kleinrammbohrungen	L=1:100/75 / H=1:100		
A 2.23	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,040 bis 31,070 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.24	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,080 bis 31,150 Kleinrammbohrungen	L=1:75/125 / H=1:100		
A 2.25	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,160 bis 31,200 Kleinrammbohrungen	L=1:250 / H=1:100		
A 2.26	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,200 bis 31,230 Kleinrammbohrungen	L=1:50/75 / H=1:100		
A 2.27	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,240 bis 31,300 Kleinrammbohrungen	L=1:250 / H=1:100		
A 2.28	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,310 bis 31,320 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.29	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,340 bis 31,370 Kleinrammbohrungen	L=1:100 / H=1:100		
A 2.30	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,390 bis 31,450 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.31	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,440 bis 31,520 Kleinrammbohrungen	L=1:100 / H=1:100		
A 2.32	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,510 bis 31,520 Kleinrammbohrungen	L=1:100 / H=1:100		
A 2.33	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,530 bis 31,570 Kleinrammbohrungen	L=1:150 / H=1:100		
A 2.34	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,580 bis 30,620 Kleinrammbohrungen	L=1:75/100 / H=1:100		
A 2.35	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,640 bis 31,670 Kleinrammbohrungen	L=1:75/100 / H=1:100		
A 2.36	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,690 bis 31,740 Kleinrammbohrungen	L=1:75/100 / H=1:100		
A 2.37	Neuenfelder Hauptdeich	L=1:100 / H=1:100		

	DKM 31,740 bis 31,760 Kleinrammbohrungen			PFU 14 PFU 15
A 2.38	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,760 bis 31,820 Kleinrammbohrungen	L=1:50/200 / H=1:100		
A 2.39	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,870 bis 31,920 Kleinrammbohrungen	L=1:100 / H=1:100		
A 2.40	Neuenfelder Hauptdeich DKM 31,950 bis 32,020 Kleinrammbohrungen	L=1:500/75 / H=1:100		
A 2.41	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,130 bis 32,230 Kleinrammbohrungen	L=1:150/500 / H=1:100		
A 2.42	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,200 bis 32,240 Kleinrammbohrungen	L=1:50 / H=1:100		
A 2.43	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,270 bis 32,320 Kleinrammbohrungen	L=1:50 / H=1:100		
A 2.44	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,240 bis 32,370 Kleinrammbohrungen	L=1:50 / H=1:100		
A 2.45	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,390 bis 32,420 Kleinrammbohrungen	L=1:50/100 / H=1:100		
A 2.46	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,440 bis 32,470 Kleinrammbohrungen	L=1:50/150 / H=1:100		
A 2.47	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,490 bis 32,520 Kleinrammbohrungen	L=1:50/100 / H=1:100		
A 2.48	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,540 bis 32,570 Kleinrammbohrungen	L=1:150 / H=1:100		
A 2.49	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,490 bis 32,520 Kleinrammbohrungen	L=1:50/100 / H=1:100		
A 2.50	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,650 bis 32,680 Kleinrammbohrungen	L=1:50 / H=1:100		
A 2.51	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,700 bis 32,715 Kleinrammbohrungen	L=1:50/100 / H=1:100		
A 2.52	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,715 bis 32,725 Kleinrammbohrungen	L=1:250 / H=1:100		
A 2.53	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,730 bis 32,745 Kleinrammbohrungen	L=1:100 / H=1:100		
A 2.54	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,735 bis 32,760 Kleinrammbohrungen	L=1:100 / H=1:100		
A 2.55	Neuenfelder Hauptdeich	L=1:50/75 / H=1:100		

	DKM 32,790 bis 32,815 Kleinrammbohrungen			PFU 14 PFU 15
A 2.56	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,845 bis 32,870 Kleinrammbohrungen	L=1:250 / H=1:100		
A 2.57	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,895 bis 32,915 Kleinrammbohrungen	L=1:50 / H=1:100		
A 2.58	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,945 bis 32,975 Kleinrammbohrungen	L=1:150 / H=1:100		
A 2.59	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,000 bis 33,105 Kleinrammbohrungen	L=1:50/500 / H=1:100		
A 2.60	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,040 bis 33,060 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.61	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,895 bis 32,915 Kleinrammbohrungen	L=1:50 / H=1:100		
A 2.62	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,095 bis 33,120 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.63	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,140 bis 33,180 Kleinrammbohrungen	L=1:75/150 / H=1:100		
A 2.64	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,210 bis 33,230 Kleinrammbohrungen	L=1:75/150 / H=1:100		
A 2.65	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,235 bis 32,260 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.66	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,285 bis 33,330 Kleinrammbohrungen	L=1:50/150 / H=1:100		
A 2.67	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,335 bis 33,355 Kleinrammbohrungen	L=1:150 / H=1:100		
A 2.68	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,400 bis 33,410 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.69	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,445 bis 33,455 Kleinrammbohrungen	L=1:100 / H=1:100		
A 2.70	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,500 bis 33,510 Kleinrammbohrungen	L=1:50 / H=1:100		
A 2.71	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,550 bis 33,560 Kleinrammbohrungen	L=1:100 / H=1:100		
A 2.72	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,600 bis 33,610 Kleinrammbohrungen	L=1:50 / H=1:100		
A 2.73	Neuenfelder Hauptdeich	L=1:75 / H=1:100		

	DKM 33,620 bis 33,640 Kleinrammbohrungen			PFU 14 PFU 15
A 2.74	Neuenfelder Hauptdeich DKM 30,300 bis 30,440 Kleinrammbohrungen	L=1:500 / H=1:100		
A 2.75	Neuenfelder Hauptdeich DKM 32,940 bis 32,980 Kleinrammbohrungen	L=1:250 / H=1:100		
A 2.76	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,100 bis 33,140 Kleinrammbohrungen	L=1:75 / H=1:100		
A 2.77	Neuenfelder Hauptdeich DKM 33,455 bis 33,540 Kleinrammbohrungen	L=1:200/500 / H=1:100		
A 3	Ganglinien Grund-/Stauwasserpegel			
A 3.1	Pegel PB1	DIN A4		
A 3.2	Pegel PB1	DIN A4		
A 3.3	Pegel PB1	DIN A4		
A 3.4	Pegel PB2	DIN A4		
A 3.5	Pegel PB2	DIN A4		
A 3.6	Pegel PB2	DIN A4		
A 3.7	Pegel PB3	DIN A4		
A 3.8	Pegel PB3	DIN A4		
A 3.9	Pegel PB3	DIN A4		
A 4	Ergebnisse chemischer Analysen			
A 4.1	Chemische Analyse Böden	DIN A4	33	
A 4.2	Chemische Analysen Tragschichten	DIN A4	8	
A 4.3	Chemische Analysen Asphalt	DIN A4	8	
A 4.4	Chemische Analysen Stau- /Grundwasser	DIN A4	11	
A 4.5	Chemische Analysen Porenwasser	DIN A4	3	
A 5	Flächige Setzungsberechnungen			
A 5.1	Querschnittsskizzen RQ 4, RQ 5 und RQ 8		3	
A 5.1.1	RQ 4: Neuenfelder Hauptdeich	DIN A3		
A 5.1.2	RQ 5: Neuenfelder Hauptdeich	DIN A3		
A 5.1.3	RQ 8: Cranzer Hauptdeich	DIN A3		
A 5.2	Setzungen RQ 4, RQ 5, RQ 8 u. Cranzer Hauptdeich			
A 5.2.1	Setzungsberechnung RQ 4	DIN A4		
A 5.2.2	Setzungsberechnung RQ 5	DIN A4		
A 5.2.3	Setzungsberechnung RQ 8	DIN A4		
A 5.2.4	Setzungsabschätzung Cranzer Hauptdeich	DIN A4		
A 5.2.5	Setzungsabschätzung Cranzer Hauptdeich	DIN A4		
A 5.2.6	Setzungsabschätzung Cranzer Hauptdeich	DIN A4		
A 5.2.7	Setzungsabschätzung Cranzer Hauptdeich	DIN A4		

A 5.2.8	Setzungsabschätzung Cranzer Hauptdeich	DIN A4		PFU 14 PFU 15
A 5.2.9	Setzungsabschätzung Cranzer Hauptdeich	DIN A4		
A 5.2.10	Setzungsabschätzung Cranzer Hauptdeich	DIN A4		
A 5.3	Setzungen Cranzer Hauptdeich West			
A 5.3.1	Setzungsabschätzung Cranz West	DIN A4		
A 5.3.2	RQ 10: Cranzer Hauptdeich	DIN A3		
A 5.4	Setzungen Kreisverkehr, Setzungsabschätzung Este Deich	DIN A4		
A 5.5	Mitnahmesetzungen, Setzungsabschätzung	DIN A4		
A 6	Ergebnisse Konsolidationsberechnungen			
A 6.1	Neuenfelder Hauptdeich, RQ 4 – Konsolidation mit Vertikaldränagen	DIN A4		
A 6.2	Cranzer Hauptdeich, RQ 8 – Konsolidation mit Vertikaldränagen	DIN A4		
A 6.3	Cranzer Hauptdeich, KV – Konsolidation mit Vertikaldränagen	DIN A4		
A 6.4	Cranzer Hauptdeich, RQ 9 – Konsolidation mit Vertikaldränagen	DIN A4		
A 7	Ergebnisse Sickerlinienberechnungen			
A 7.1	Regelquerschnitt RQ 5 – Sickerlinienberechnung, BS-P: MThw NHN +2,0 m, Berücksichtigung Sickerschürze	DIN A4		
A 7.2	Regelquerschnitt RQ 5 – Sickerlinienberechnung, BS-A: MThw NHN +2,0 m, Ausfall Sickerschürze	DIN A4		
A 7.3	Regelquerschnitt RQ 5 – Sickerlinienberechnung, BS-P: MThw NHN +7,9 m, Berücksichtigung Sickerschürze	DIN A4		
A 7.4	Regelquerschnitt RQ 5 – Sickerlinienberechnung, BS-A: MThw NHN +7,9 m, Ausfall Sickerschürze	DIN A4		
A 7.5	Regelquerschnitt RQ 5 – Sickerlinienberechnung, BS-A: MThw NHN +7,9 m, Berücksichtigung Sickerschürze, größere Durchlässigkeit der Kleideckschicht	DIN A4		
A 7.6	Regelquerschnitt RQ 5 – Sickerlinienberechnung, BS-A: MThw NHN +7,9 m, Ausfall Deckschicht	DIN A4		
A 7.7	Regelquerschnitt RQ 5 – Sickerlinienberechnung, BS-A: MThw NHN +7,9 m, Ausfall binnenseitiger Filter	DIN A4		

A 7.8	Regelquerschnitt RQ 5 – Sicherlinienberechnung, BS-A: MThw NHN +7,9 m, Ausfall binnenseitiger Filter und Ausfall Sickerschürze	DIN A4		PFU 14 PFU 15
A 7.9	Regelquerschnitt RQ 5 – Sicherlinienberechnung, BS-A: Bordvoll, Berücksichtigung Sickerschürze	DIN A4		
A 7.10	Regelquerschnitt RQ 5 – Sicherlinienberechnung, BS-A: Bordvoll, Berücksichtigung Sickerschürze, ohne Sickerschürze	DIN A4		
A 7.11	Instationäre Sickerlinienberechnungen BHW			
A 7.11.1	Instat. Berechn. BHW, Regelquerschnitt 5	DIN A4		
A 7.11.2	Instat. Berechn. BHW, Regelquerschnitt 5	DIN A4		
A 7.11.3	Instat. Berechn. BHW, Regelquerschnitt 5	DIN A4		
A 7.11.4	Instat. Berechn. BHW, Regelquerschnitt 5	DIN A4		
A 7.12	Kettentide			
A 7.12.1	Instat. Berechn. Kettentide, Regelquerschnitt 5	DIN A4		
A 7.12.2	Instat. Berechn. Kettentide, Regelquerschnitt 5	DIN A4		
A 7.12.3	Instat. Berechn. Kettentide, Regelquerschnitt 5	DIN A4		
A 7.12.4	Instat. Berechn. Kettentide, Regelquerschnitt 5	DIN A4		
15	Sollhöhenermittlung	DIN A4	6	PFU 14 PFU 15
16	Übergeordnete Leitungen			
02_C_3.1	Leitungstrassenplan Ost	1 : 500		PFU 16
02_C_3.2	Leitungstrassenplan West	1 : 500		
02_N_3.1	Leitungstrassenplan Ost	1 : 500		
02_N_3.2	Leitungstrassenplan West	1 : 500		
02_N_3.3	Leitungstrassenplan Neuenfelde 14	1 : 500		
05	Bauwerksverzeichnis mit Leitungen	DIN A4 / DIN A3	52	
05_N_3.1	Neuenfelder Hauptdeich, Lageplan, Bauwerksverzeichnis Leitungen Bestand/Planung Ost	1 : 500		
05_N_3.2	Neuenfelder Hauptdeich, Lageplan, Bauwerksverzeichnis Leitungen Bestand/Planung West	1 : 500		
05_C_3.1	Cranzer Hauptdeich, Lageplan, Bauwerksverzeichnis Leitungen Bestand/Planung Ost	1 : 500		
05_C_3.2	Cranzer Hauptdeich, Lageplan, Bauwerksverzeichnis Leitungen Bestand/Planung West	1 : 500		