

**Antrag auf Planfeststellung für den Ausbau und
Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf
bis Gräpel**

Landkreis Stade

Antragsteller: Ostedeichverband

- Anlagen -

Teil 2 - Anlagen-

Anlage 1

Teil 2 - Anlagen-

Anlage 1

Allgemein

Deckblatt

Inhaltsverzeichnis

1. Übersichtskarte und Übersichtsplan

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab
1	1	Übersichtskarte	1:200.000
1	2	Übersichtsplan	1:25.000

2. Lagepläne und Detaillagepläne

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab
1	3	Station 0+000 bis 1+700 Bestand	1:2.000
1	4	Station 1+700 bis 2+827 Bestand	1:2.000
1	5	Station 0+000 bis 1+700 Planung	1:2.000
1	6	Station 1+700 bis 2+827 Planung	1:2.000
1	7	Station 1+690 bis 1+750 Ersatzbau Schöpfwerk	1:500
1	8	Station 0+000 bis 1+700 Entwässerung	1:2.000
1	9	Station 1+700 bis 2+947 Entwässerung	1:2.000
1	10	Station 1+690 bis 2+000 Leitungen (Bestand)	1:1.000
1	11	Station 0+400 bis 0+850 Melkstatt und Deichüberfahrt	1:1.000
1	12	Station 1+010 Hochspannungsmast	1:250
1	13	Station 1+705 Ersatzbau Schöpfwerk	1:250
1	14	Station 2+600 bis 2+947 Deichüberfahrt	1:1.000

3. Regelprofil

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab
1	15	(Station 0+300) von 0+000 bis 1+700, 1+705 bis 1+745 und 1+850 bis 2+827	1:100

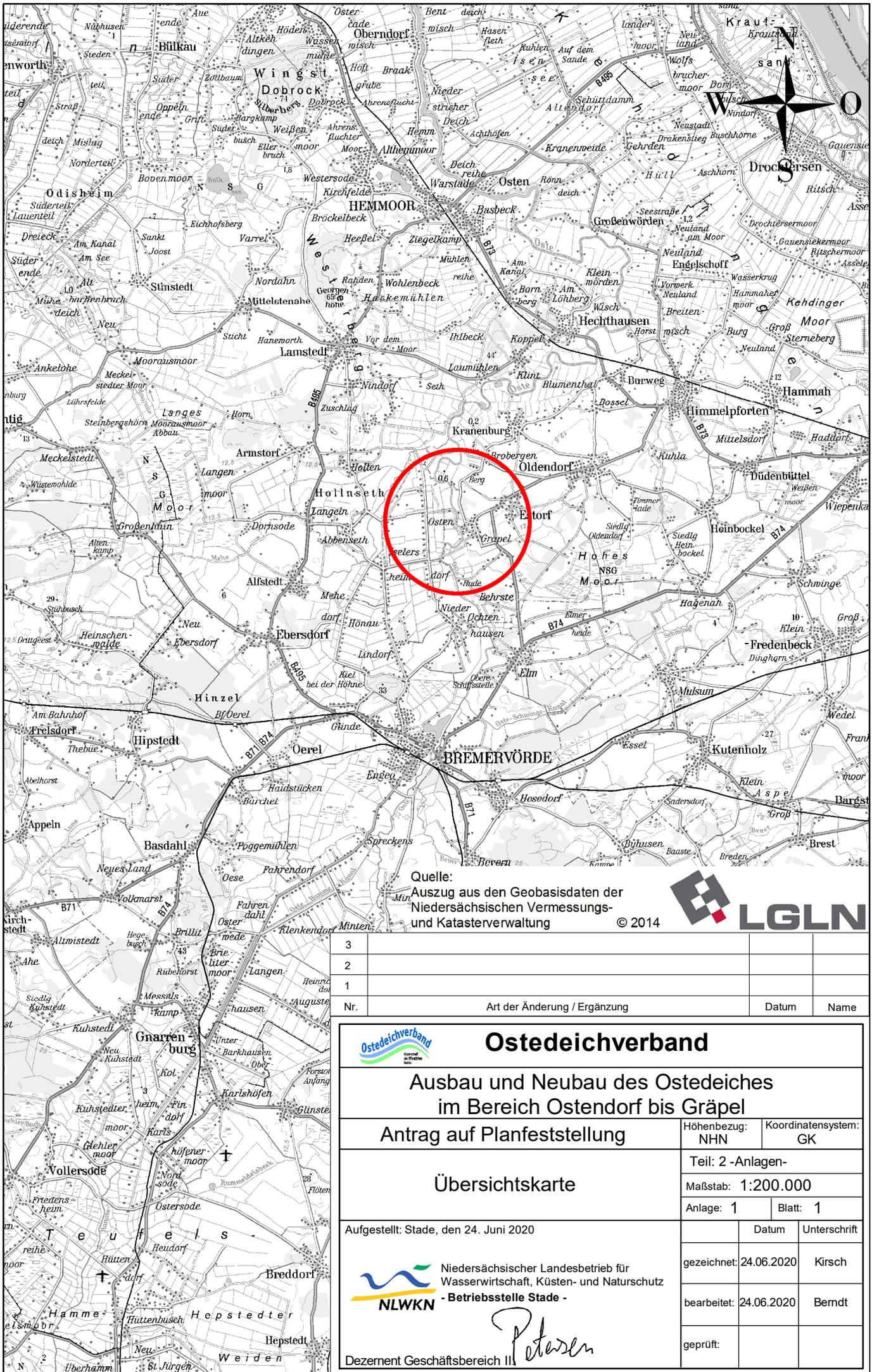
4. Ausbauprofile

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab
1	16	Nr. 1 (Station 1+705) von 1+700 bis 1+705, Schöpfwerk	1:100
1	17	Nr. 2 (Station 1+800) von 1+745 bis 1+850, Böschungssicherung	1:100
1	18	Graben A Profile A1 bis A7	1:100
1	19	Graben B Profile B1 bis B3	1:100
1	20	Graben C Profile C1 bis C3	1:100
1	21	Graben D Profile D1 bis D5	1:100
1	22	Graben E Profile E1 bis E4	1:100
1	23	Station 1+675 bis 1+750 Bodenentnahme Schnitte A-A und B-B	1:100

5. Eigentumsverhältnisse und Grunderwerb

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab/Seiten
1	24	Eigentümerverzeichnis -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen-	12
1	25	Lageplan erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen	1:2.000
1	26	Eigentümerverzeichnis -Entschädigung Gräben-	1
1	27	Eigentümerverzeichnis -Entschädigung Rohrleitungen-	1

\\STSR088050\Public\GB2179_Ostedeichverband\0003_Ostendorf-Gräpel\14_Zeichnungen\LPH_4\Planfeststellung\DWG\BI_01_Übersichtskarte.mxd



Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung © 2014



Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
3			
2			
1			

Ostedeichverband

**Ausbau und Neubau des Ostedeiches
im Bereich Ostendorf bis Gräpel**

Antrag auf Planfeststellung

Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Teil: 2 -Anlagen-	
Maßstab: 1:200.000	
Anlage: 1	Blatt: 1

Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020

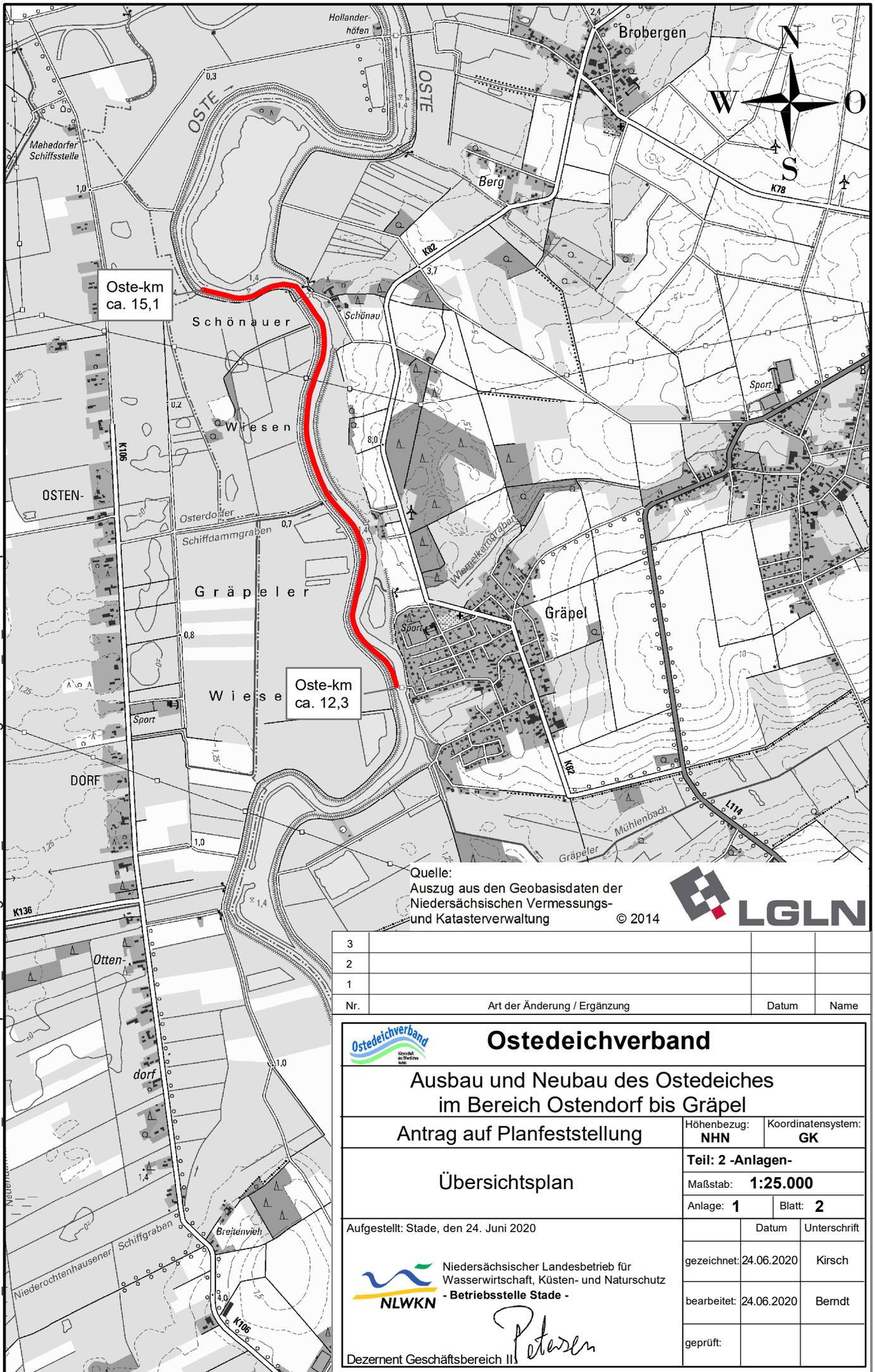
gezeichnet: 24.06.2020	Datum	Unterschrift
gezeichnet: 24.06.2020		Kirsch
bearbeitet: 24.06.2020		Berndt
geprüft:		

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
- Betriebsstelle Stade -

Peterson

Dezernent Geschäftsbereich II

P:\IGB21179_Ostedeichverband\0003_Ostendorf-Gräpel\14_Zeichnungen\LPH_4\Planfeststellung\DWG\BI_02_Übersichtsplan.mxd



Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung © 2014



3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name

<h2>Ostedeichverband</h2> <h3>Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel</h3>		
<h4>Antrag auf Planfeststellung</h4>		Höhenbezug: NHN
<h4>Übersichtsplan</h4>		Koordinatensystem: GK
Teil: 2 -Anlagen-		
Maßstab: 1:25.000		
Anlage: 1		Blatt: 2
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade -		Datum gezeichnet: 24.06.2020 bearbeitet: 24.06.2020 geprüft:
Dezernent Geschäftsbereich III		Unterschrift Kirsch Berndt



- Legende**
- automatisierte Liegenschaftskarte
 - Bestandsvermessung

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
Ostdeichverband Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel Antrag auf Planfeststellung			
Lageplan Station 0+000 bis 1+700 Bestand		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Aufgestellt: Stede, den 24. Juni 2020		Datum: 24.06.2020	Unterschrift: Kirsch
Niederländischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stede - 21690 Stede, Harstedter Straße 2, Tel. 04141/601-0		bearbeitet: 24.06.2020	Berritt
		geprüft:	

P:\062179_Ostdeichverbands\06000_Ostdeichverbands\Zwischendruck\PH_01_Planfeststellung\DW06_02_Lageplan.dwg



Legende

-  automatisierte Liegenschaftskarte
-  Bestandsvermessung



Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©2019

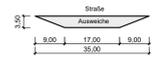
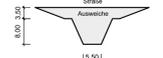


3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name

Ostedeichverband			
Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel			
Antrag auf Planfeststellung		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Lageplan Station 1+700 bis 2+827 Bestand		Teil: 2 -Anlagen- Maßstab: 1:2.000	
		Anlage: 1	Blatt: 4
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		Datum:	Unterschrift:
 <p>Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0</p>		gezeichnet: 24.06.2020	Kirsch
		bearbeitet: 24.06.2020	Berndt
		geprüft:	
 <p>Dezernat Geschäftsbereich II</p>			



Legende

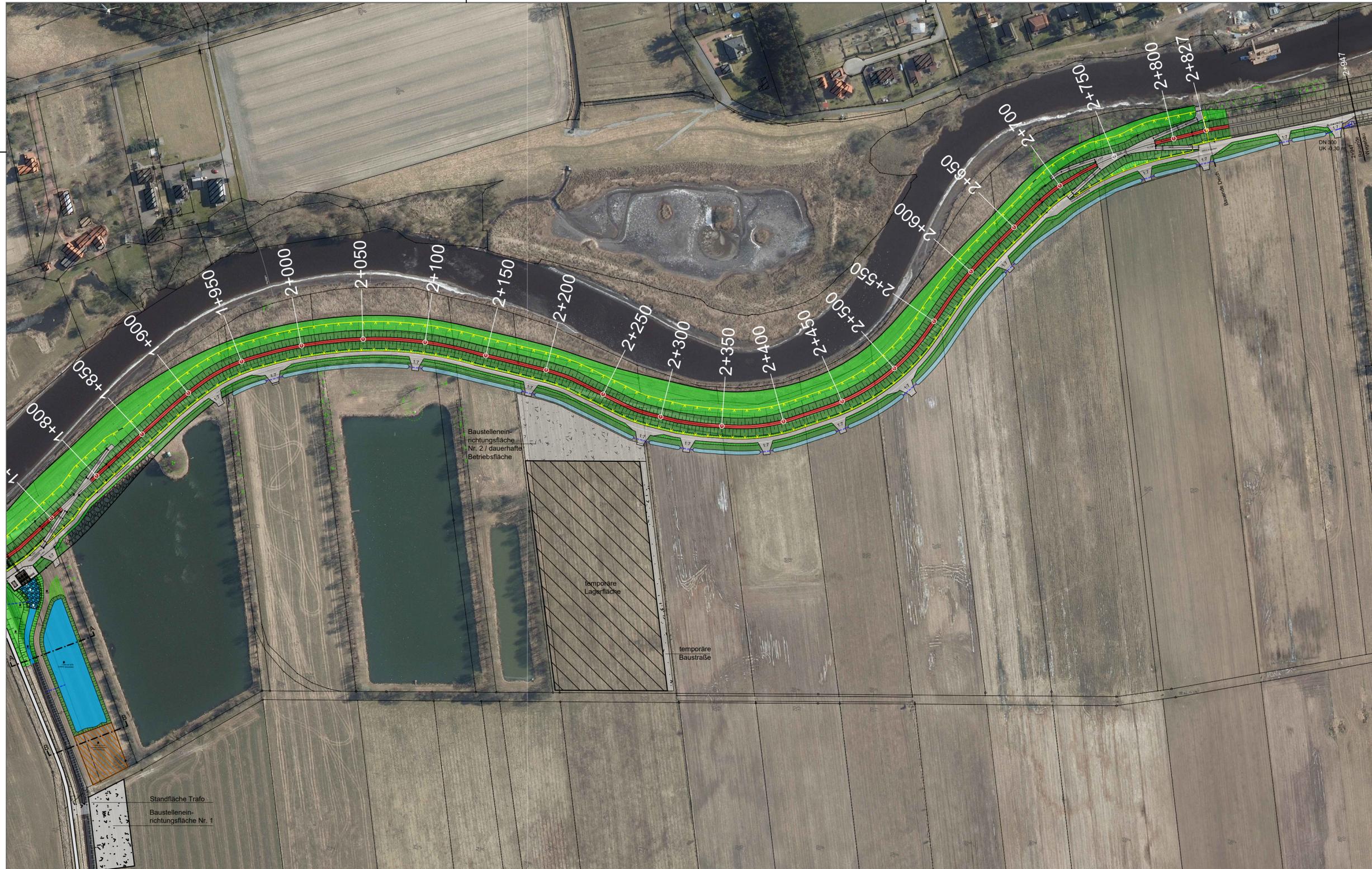
- Deichkrone
- Böschung
- Berme
- Deichwege
- geschotterte Fläche
- Deichseitengraben
- Wasserbausteine
- Bodenaustausch
- Weidezaun
-  Ausweiche, Regelbauweise
-  Ausweiche mit Weidezufahrt, Regelbauweise

Quelle: Auszug aus den Geländedaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverteilung ©2019 

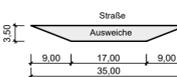
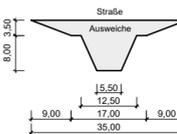
3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name

Ostedeichverband			
Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel			
Antrag auf Planfeststellung		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Lageplan Station 0+000 bis 1+700 Planung		Teil: 2 - Anlagen- Maßstab: 1:2000	Anlage: 1 Blatt: 5
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		Datum:	Unterschrift:
 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21690 Stade, Hansfelder Straße 2, Tel. 04141/601-0  Dezernat Geschäftsbereich II		gezeichnet: 24.06.2020	Kirsch
		bearbeitet: 24.06.2020	Berndt
		geprüft:	

P:\062179_Ostedeichverbund\0003_OstendorfGräpel\14_Zeichnung\PH_4_Planfeststellung\DW06B_05_06_Lageplan.dwg



Legende

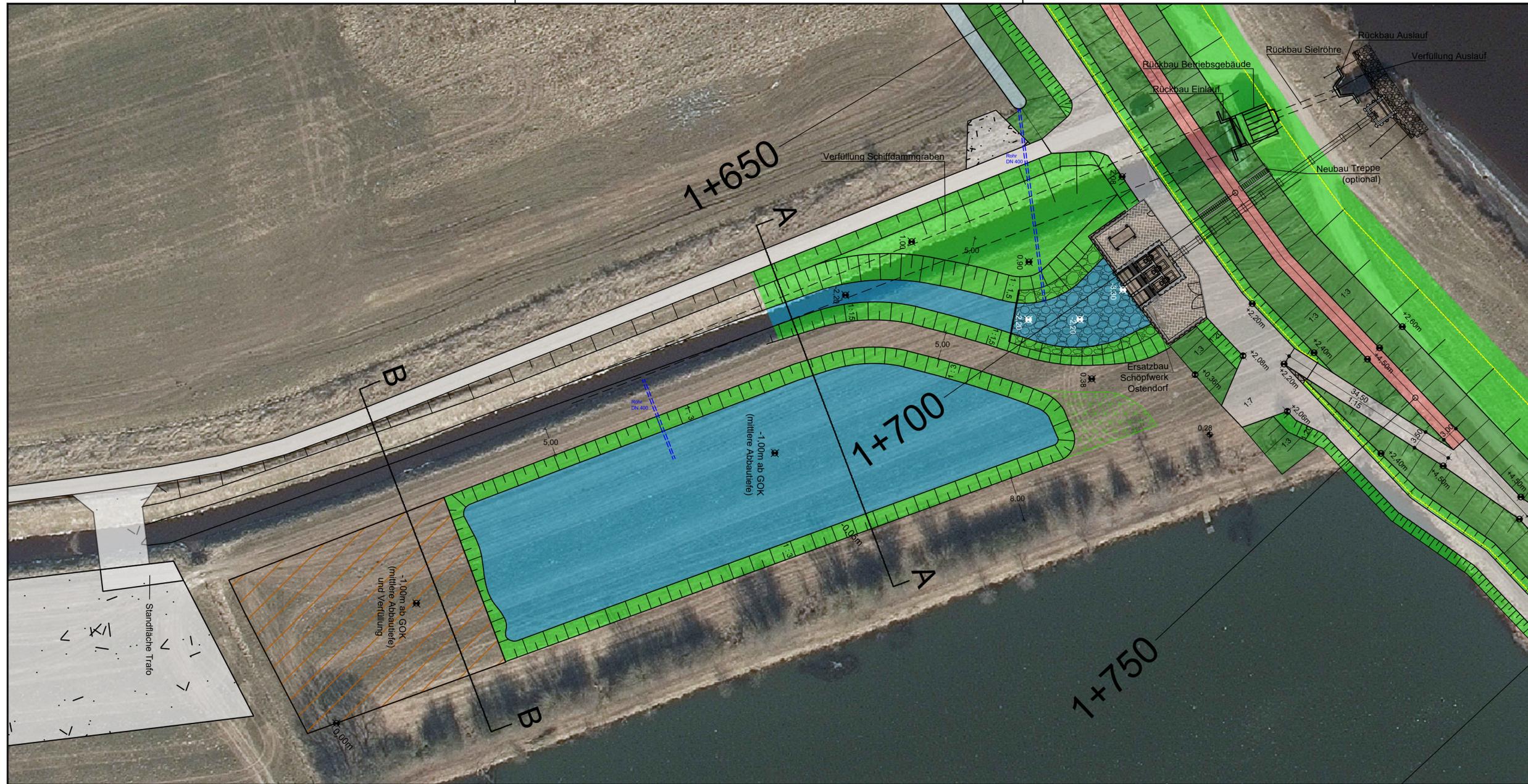
-  Deichkrone
-  Böschung
-  Berme
-  Deichwege
-  geschotterte Fläche
-  Deichseitengraben
-  Wasserbausteine
-  Bodenaustausch
-  Weidezaun
-  Straße Ausweiche, Regelbauweise
-  Straße Ausweiche mit Weidezufahrt, Regelbauweise

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©2019



3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name

Ostedeichverband			
Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel			
Antrag auf Planfeststellung		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Lageplan Station 1+700 bis 2+827 Planung		Teil: 2 -Anlagen-	
		Maßstab: 1:2.000	
		Anlage: 1	Blatt: 6
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		Datum:	Unterschrift:
 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Stade 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0  Dezernat Geschäftsbereich II	gezeichnet: 24.06.2020	Kirsch	
	bearbeitet: 24.06.2020	Berndt	
	geprüft:		



Legende:

- Deichkrone
- Böschung
- Berme
- Deichwege
- geschotterte Fläche
- Deichseitengraben
- Gewässerverlegung / Sumpffläche
- Wasserbausteine
- Fläche für Bepflanzung

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©2019



3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
Ostedeichverband Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel Antrag auf Planfeststellung			
Lageplan Station 1+690 bis 1+750 Ersatzbau Schöpfwerk		Teil: 2 -Anlagen- Maßstab: 1:500 Anlage: 1 Blatt: 7	
Aufgestellt: Stade den, 24. Juni 2020		Datum: Unterschrift:	
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0 Dezernent Geschäftsbereich II		gezeichnet: 24.06.2020 Kirsch bearbeitet: 24.06.2020 Berndt geprüft:	

P:\GB\2179_Ostedeichverband\0003_Ostendorf-Gräpel\14_Planfeststellung\DWGL\Lageplan Ersatzbau Schöpfwerk.dwg

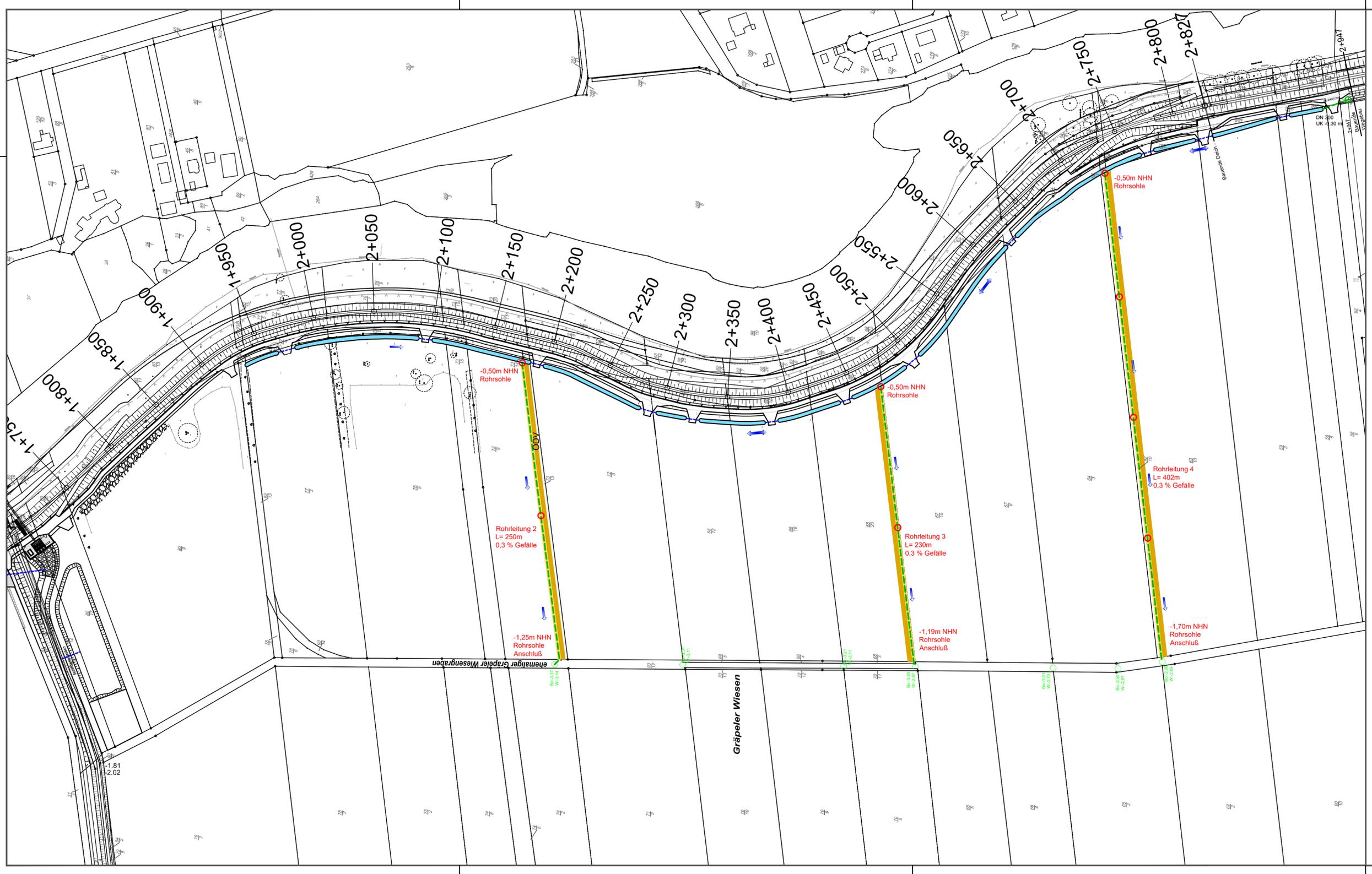


Legende:

- Graben neu herstellen
- Graben vorhanden, Querschnitt herstellen
- Graben vorhanden, teilweise Grundräumung erforderlich
- Rohrleitung neu herstellen
- Schacht neu herstellen
- Schacht vorhanden
- Schutzstreifen 2,50m, für Rohrleitung
- Räumstreifen, ca. 5,00m
- Arbeitsstreifen 3,50m, für Rohrleitung (temporär)
- D3 Profil Graben

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
Ostedeichverband Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel Antrag auf Planfeststellung			
Lageplan Station 0+000 bis 1+700 Entwässerung		Höhenbezug: NHN GK	Koordinatensystem: GK
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		Teil: 2 - Anlagen- Maßstab: 1:2.000	Anlage: 1 Blatt: 8
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		Datum: 24.06.2020	Unterschrift: Kirsch
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21690 Stade, Hansfelder Straße 2, Tel. 04141/601-0 Dezernent Geschäftsbereich II		bearbeitet: 24.06.2020	geprüft: Berndt

Quelle: Auszug aus den Geländemessungen der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterbehörde LGLN, 02019



Legende:

- Graben neu herstellen
- Graben vorhanden, Querschnitt herstellen
- Graben vorhanden, teilweise Grundräumung erforderlich
- Rohrleitung neu herstellen
- Schacht neu herstellen
- Schacht vorhanden
- Schutzstreifen 2,50m, für Rohrleitung
- Räumstreifen, ca. 5,00m
- Arbeitsstreifen 3,50m, für Rohrleitung (temporär)
- Profil Graben

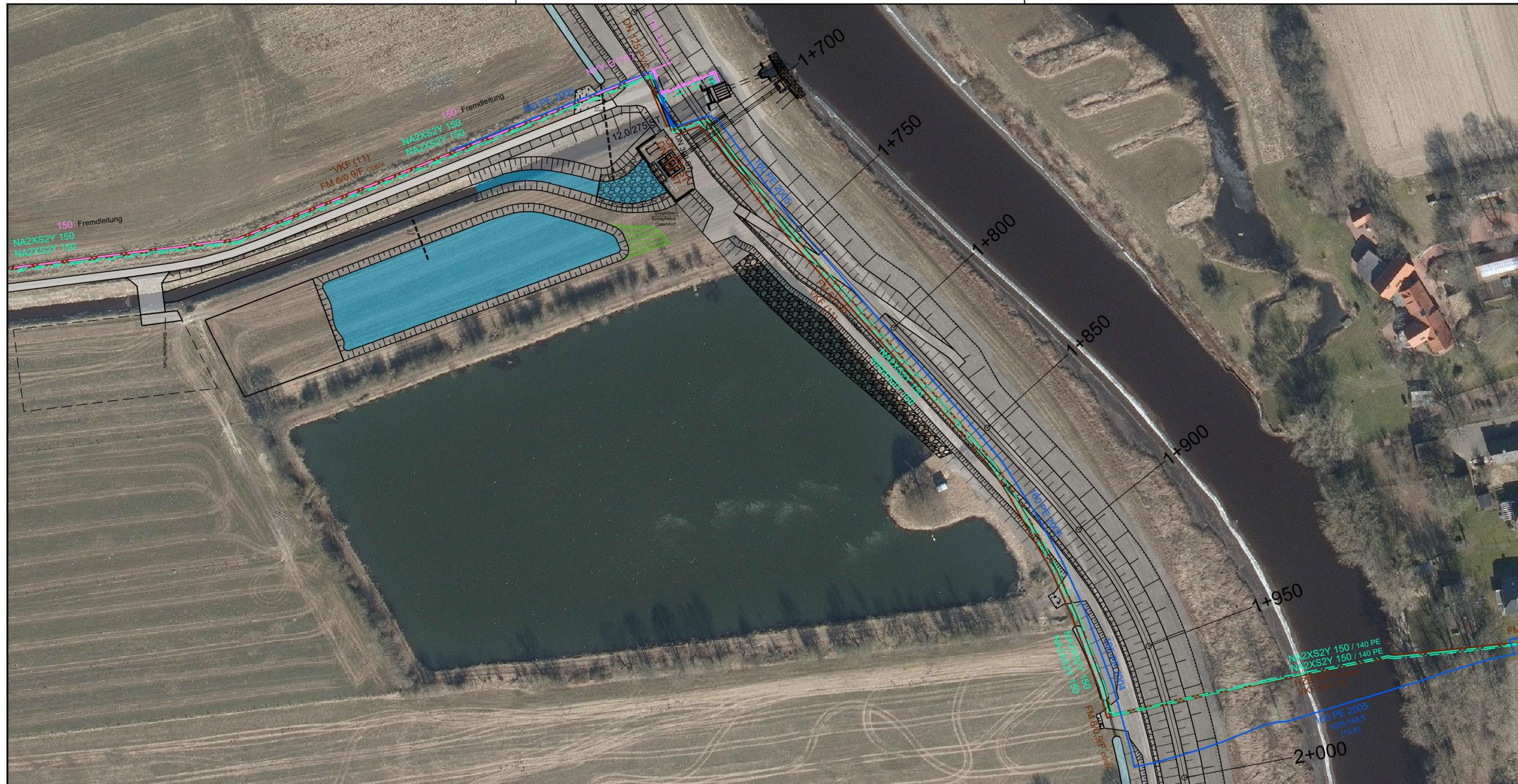
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©2019



3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name

Ostedeichverband			
Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel			
Antrag auf Planfeststellung		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Lageplan Station 1+700 bis 2+947 Entwässerung		Teil: 2 -Anlagen- Maßstab: 1:2.000	
Anlage: 1	Datum: 24. Juni 2020	Blatt: 9	Unterschrift:
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		gezeichnet: 24.06.2020 bearbeitet: 24.06.2020 geprüft:	Kirsch Berndt
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Stade 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0 Dezernat Geschäftsbereich II			

P:\GB2\179_Ostedeichverband\0003_Ostendorf-Gräpel\14_Zeichnung\DWGL_Planfeststellung\DWGL_Lageplan.dwg



Legende:

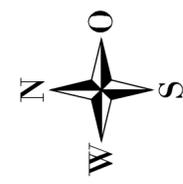
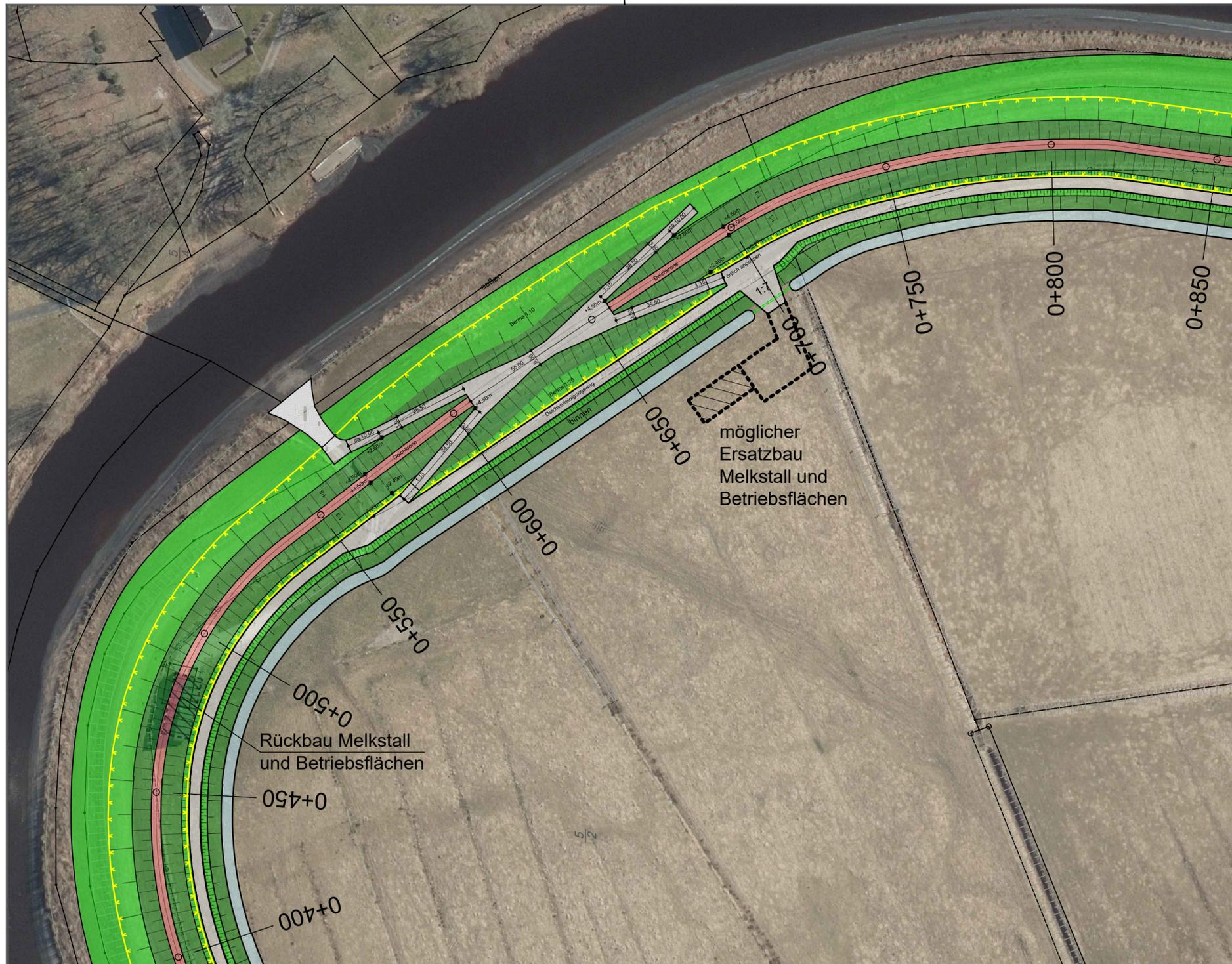
- Gas (EWE)
- Strom (EWE)
- Telekommunikation (EWE)
- Strom (unbekannter Eigentümer)
- Deich (Planung)
- Deichverteidigungsweg / Deichrampe (Planung)
- Deichseitengraben
- Gewässerverlegung / Sumpffläche
- Wasserbausteine
- Fläche für Bepflanzung (Eiche)



Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©2019



3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
Ostedeichverband Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel Antrag auf Planfeststellung			
		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Lageplan Station 1+690 bis 2+000 Leitungen (Bestand)		Teil: 2 -Anlagen- Maßstab: 1:1.000 Anlage: 1 Blatt: 10	
Aufgestellt: Stade den, 24. Juni 2020		Datum:	Unterschrift:
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0 Dezernent Geschäftsbereich II		gezeichnet: 24.06.2020	Kirsch
		bearbeitet: 24.06.2020	Berndt
		geprüft:	



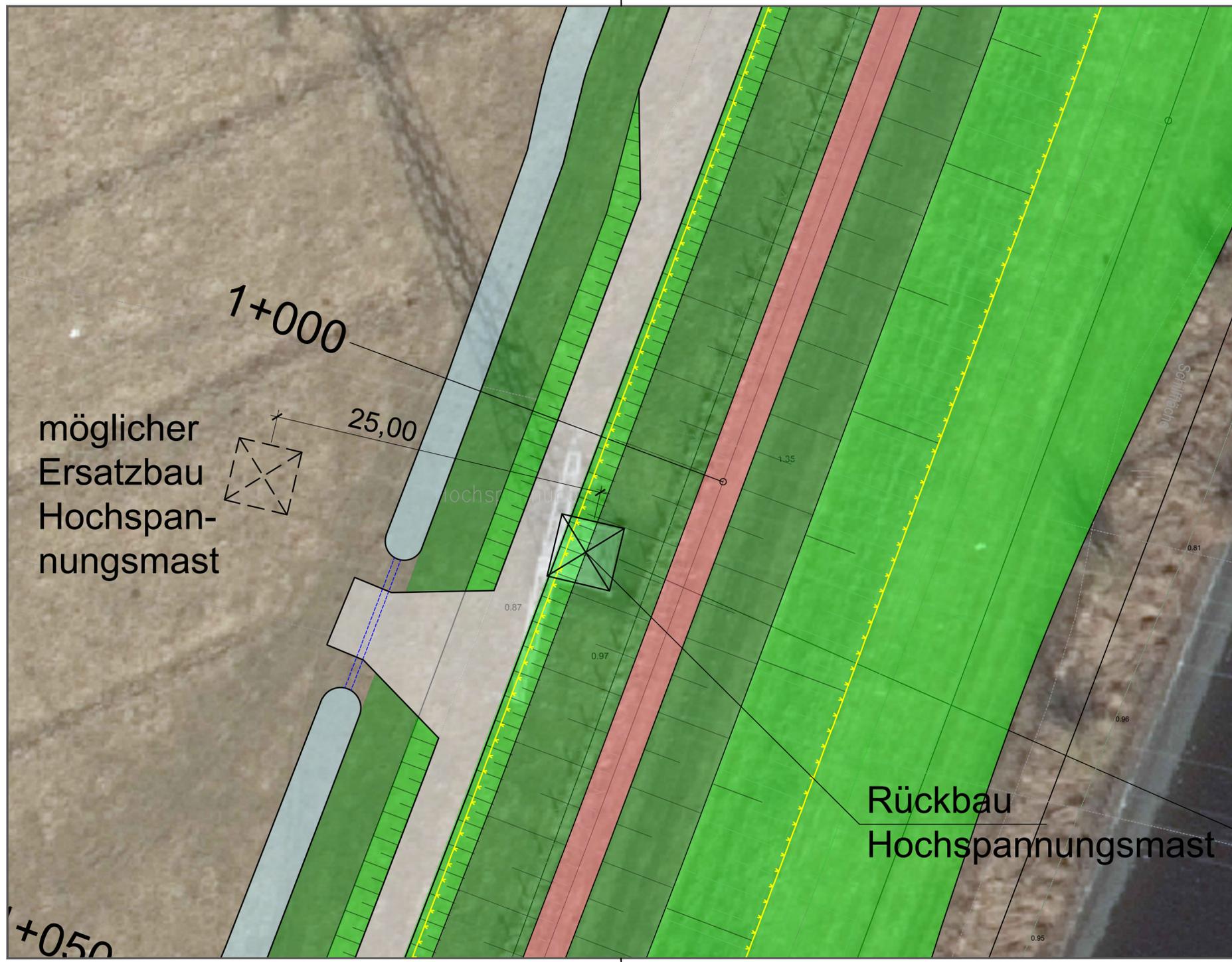
Legende

- Deichkrone
- Böschung
- Berme
- Deichwege
- Deichseitengraben
- Grabenverrohrung

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©2019 **LGLN**

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
Ostedeichverband			
Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel			
Antrag auf Planfeststellung		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Detaillageplan Station 0+400 bis 0+850 Melkstell und Deichüberfahrt			
		Teil: 2 -Anlagen-	
		Maßstab: 1:1000	
		Anlage: 1	Blatt: 11
Aufgestellt:	Stade, den 24.Juni 2020	Datum:	Unterschrift:
 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0 Dezernent Geschäftsbereich II		gezeichnet:	24.06.2020 Kirsch
		bearbeitet:	24.06.2020 Berndt
		geprüft:	

P:\IGB2179_Ostedeichverband\0003_Ostendorf-Gräpel\14_Zeichnungen\LPH_4\Planfeststellung\DW\VLageplan.dwg



Legende

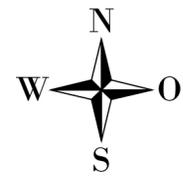
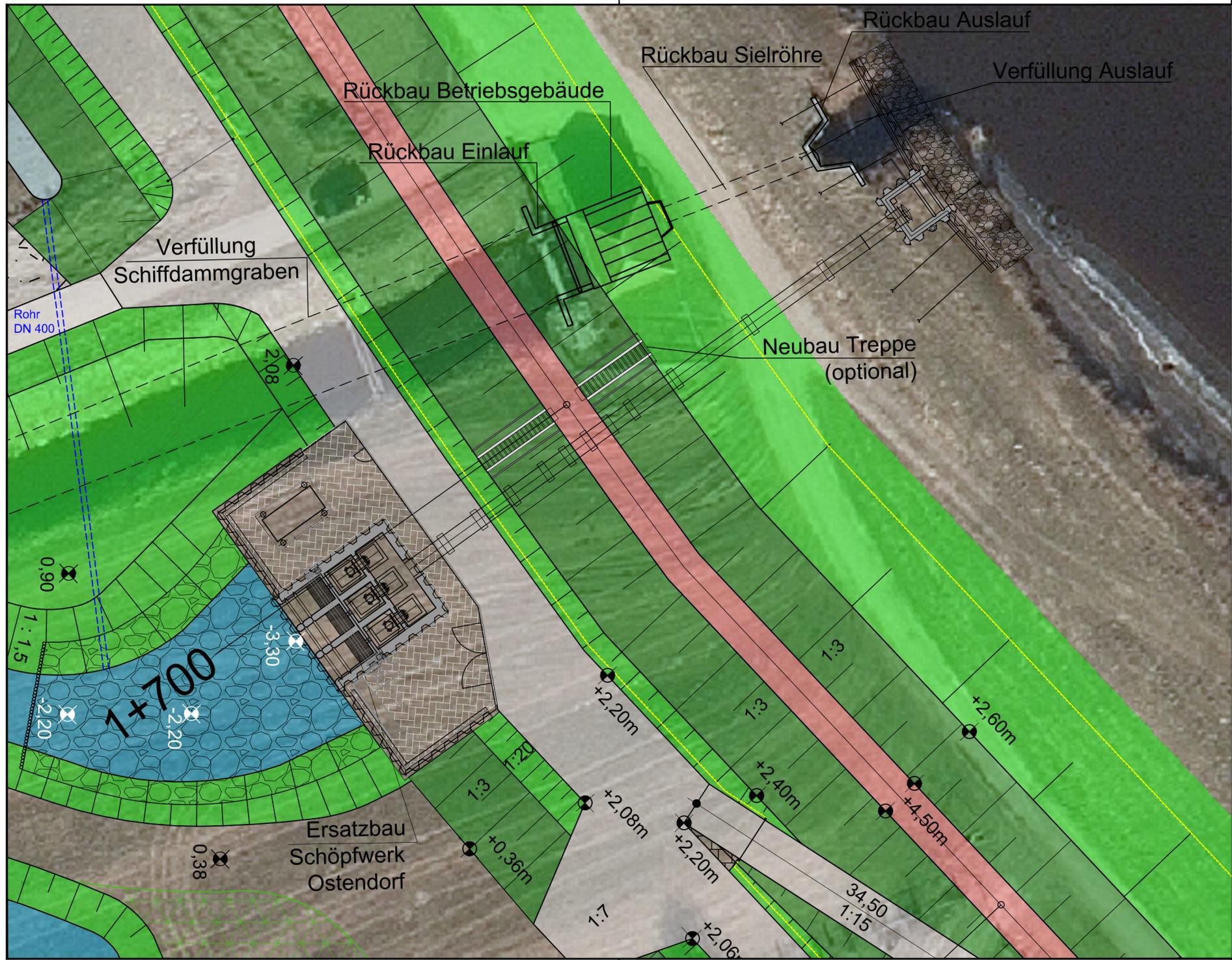
- Deichkrone
- Böschung
- Berme
- Deichwege
- Deichseitengraben
- Grabenverrohrung

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©2019



3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
Ostedeichverband			
Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel			
Antrag auf Planfeststellung		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Detaillageplan Station 1+010 Hochspannungsmast		Teil: 2 -Anlagen- Maßstab: 1:250 Anlage: 1 Blatt: 12	
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		Datum:	Unterschrift:
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0 <i>Petersen</i> Dezernent Geschäftsbereich II		gezeichnet: 24.06.2020	Kirsch
		bearbeitet: 24.06.2020	Berndt
		geprüft:	

P:\GE2\179_Ostedeichverband\0003_Ostendorf-Gräpel\14_Zeichnungen\U_PH_4\Planfeststellung\DWG\Lageplan.dwg



Legende:

- Deichkrone
- Böschung
- Berme
- Deichwege
- geschotterte Fläche
- Deichseitengraben
- Gewässerverlegung / Sumpffläche
- Wasserbausteine
- Fläche für Bepflanzung

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©2019



3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
Ostedeichverband			
Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel			
Antrag auf Planfeststellung		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Detallageplan Station 1+705 Ersatzbau Schöpfwerk		Teil: 2 -Anlagen-	
		Maßstab: 1:250	
		Anlage: 1	Blatt: 13
Aufgestellt: Stade den, 24. Juni 2020		Datum:	Unterschrift:
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0 Peter Kirsch Dezernent Geschäftsbereich II		gezeichnet: 24.06.2020	Kirsch
		bearbeitet: 24.06.2020	Berndt
		geprüft:	

P:\IGB2179_Ostedeichverband\0003_Ostendorf-Gräpel\14_Zeichnungen\PH_4\Planfeststellung\DW\G/Lageplan Ersatzbau Schöpfwerk.dwg



- Deichkrone
- Böschung
- Berme
- Deichwege
- Deichseitengraben
- Grabenverrohrung

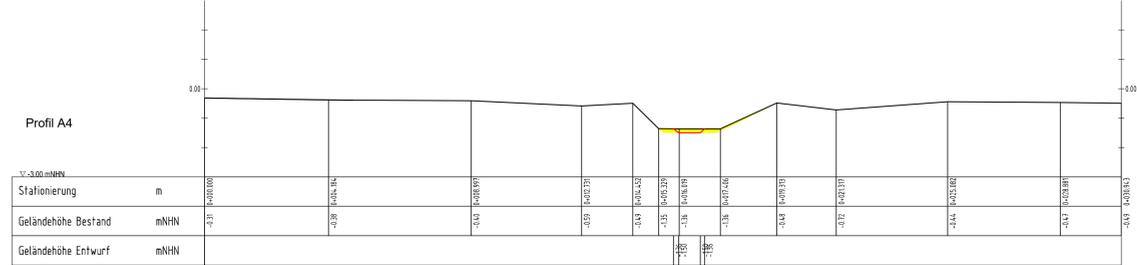
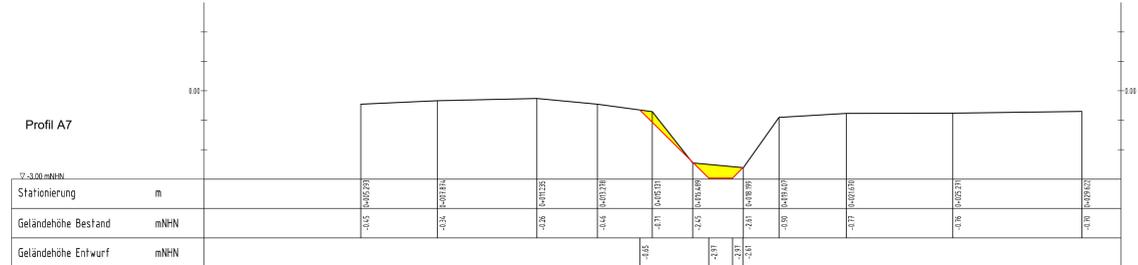
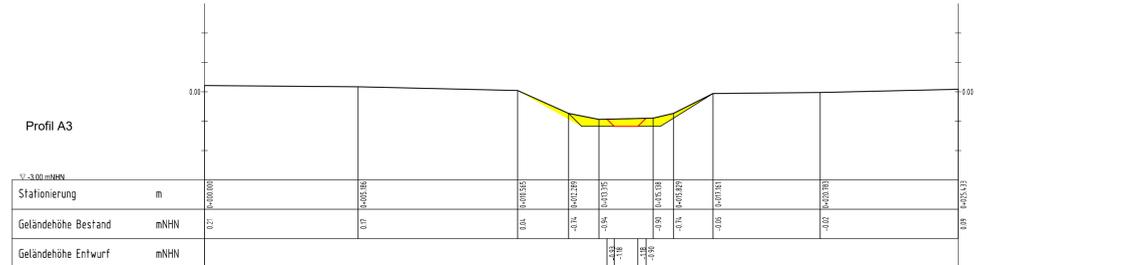
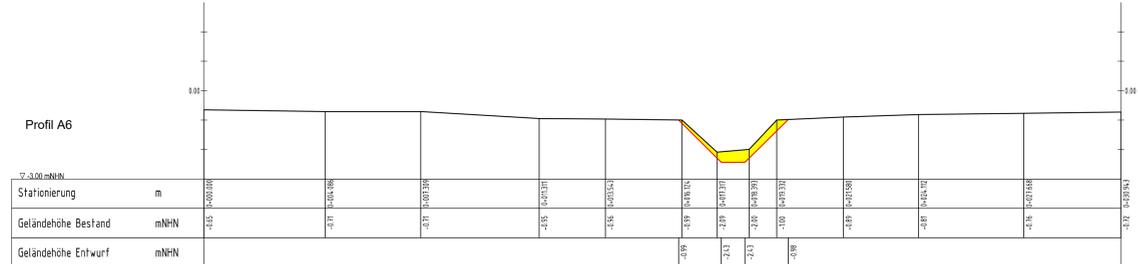
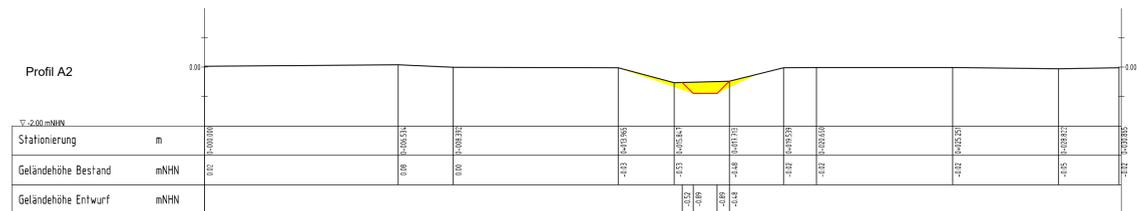
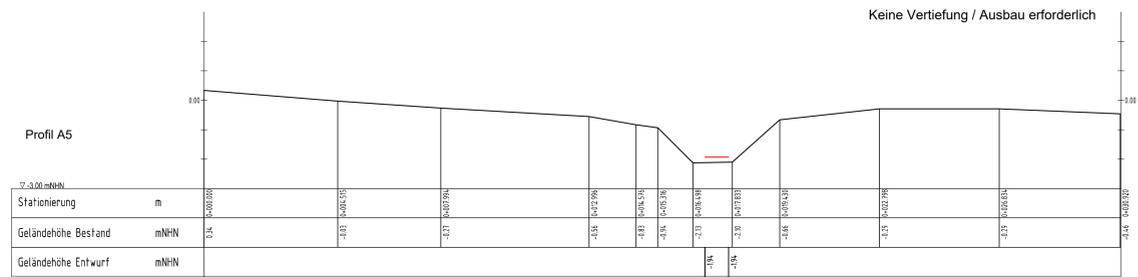
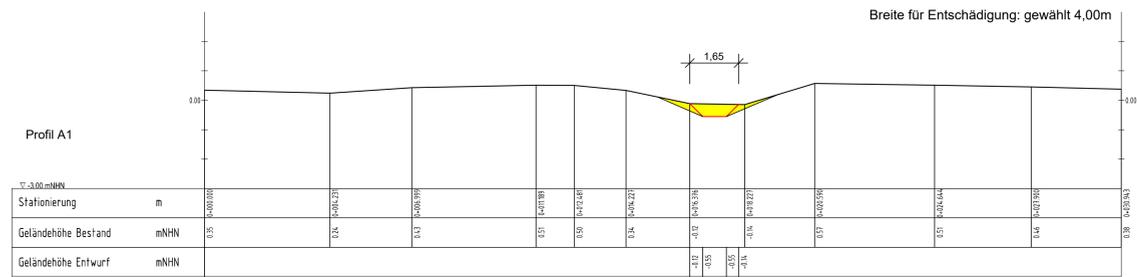
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©2019



3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name

Ostedeichverband			
Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel			
Antrag auf Planfeststellung		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Detaillageplan Station 2+600 bis 2+947 Deichüberfahrt		Teil: 2 -Anlagen-	
		Maßstab: 1:1000	
		Anlage: 1	Blatt: 14
Aufgestellt: Stade, den 24.Juni 2020		Datum:	Unterschrift:
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0 Dezernent Geschäftsbereich II		gezeichnet: 24.06.2020	Kirsch
		bearbeitet: 24.06.2020	Berndt
		geprüft:	

P:\GB2179_Ostedeichverband\0003_Ostendorf-Gräpel\14_Zeichnungen\LPH_4\Planfeststellung\DW\GLLageplan.dwg

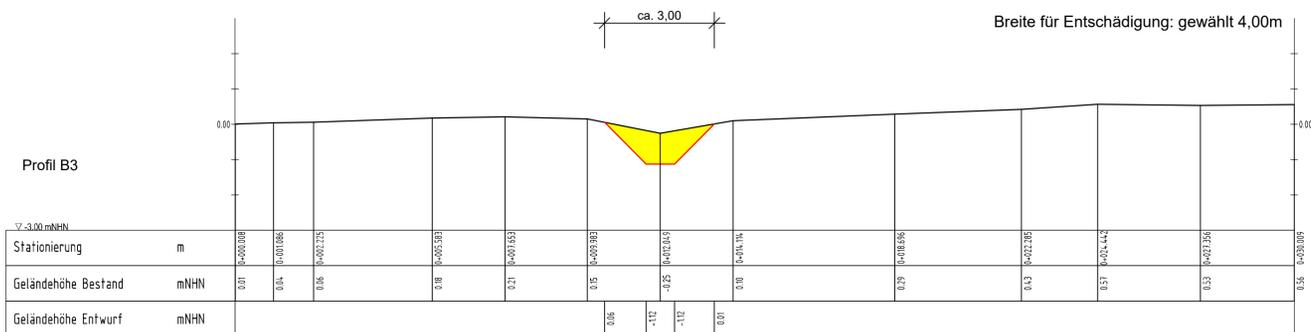
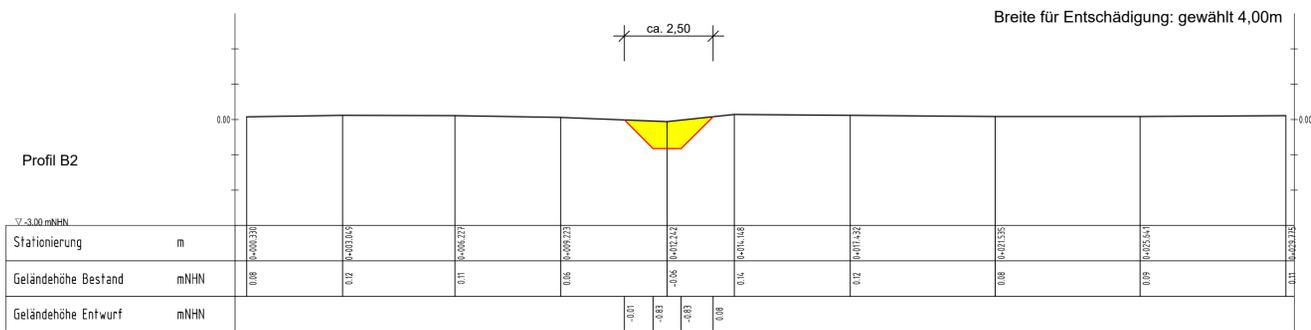
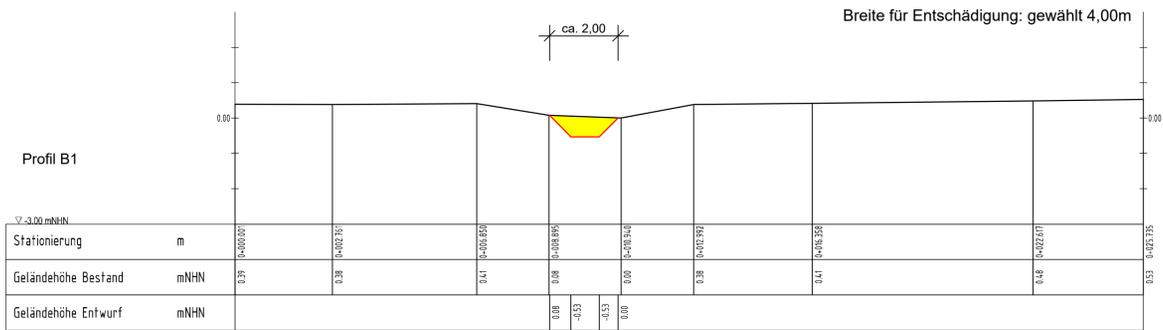


Legende:

- erforderlicher Grabenquerschnitt
- Bodenabtrag

3		
2		
1		
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum Name
Ostdeichverband Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel Antrag auf Planfeststellung		
Ausbauprofil Graben A Profile A1 bis A7		Höhenbezug: NHN Koordinatensystem: GK Teil: 2 - Anlagen- Maßstab: 1:100 Anlage: 1 Blatt: 18
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Stade 21680 Stade, Hansafelder Straße 2, Tel. 04141/801-0		gezeichnet: 24.06.2020 Kirsch bearbeitet: 24.06.2020 Berndt geprüft:

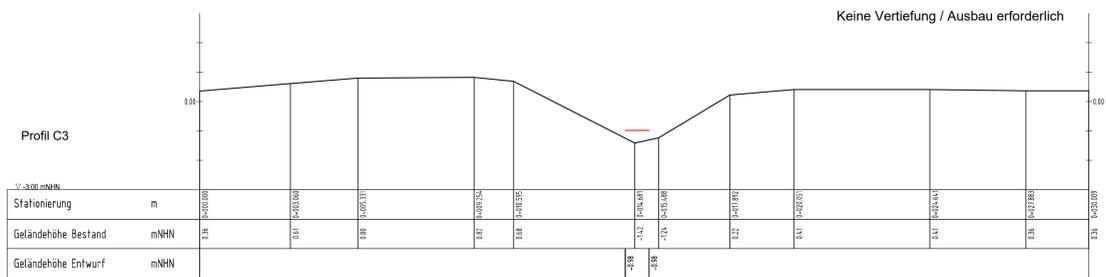
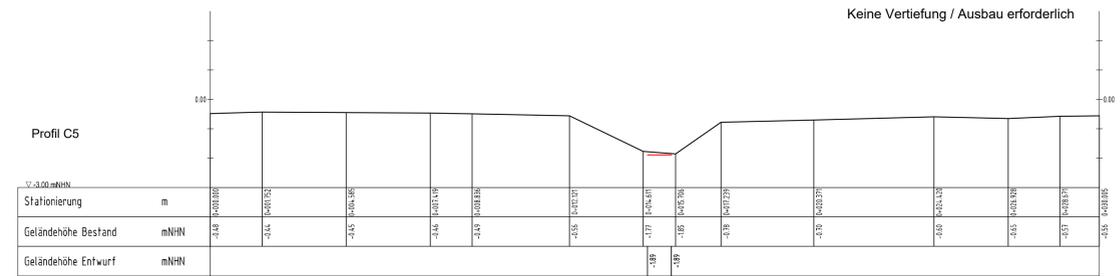
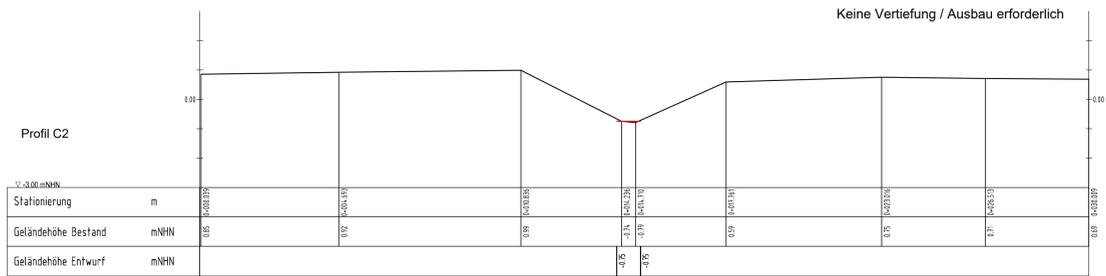
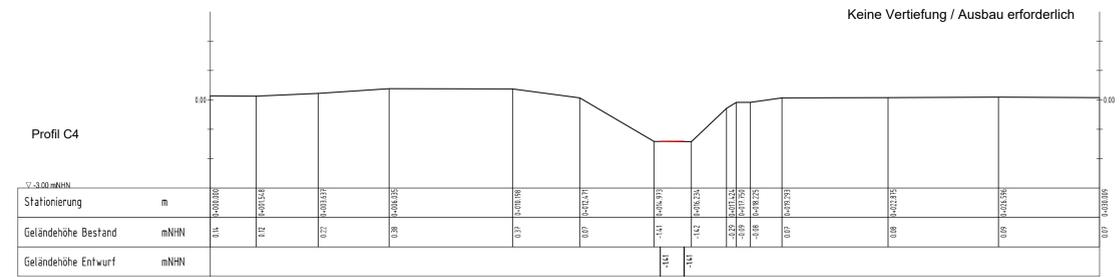
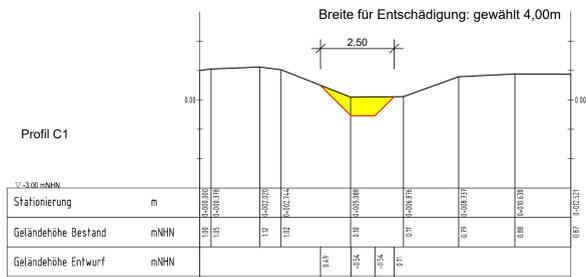
P:\081173_Ostdeichverb0002_Chemnitz\Gepel\14_Zeichnung\DWG\Gabenprofile_A bis_E.dwg



Legende:

- erforderlicher Grabenquerschnitt
- Bodenabtrag

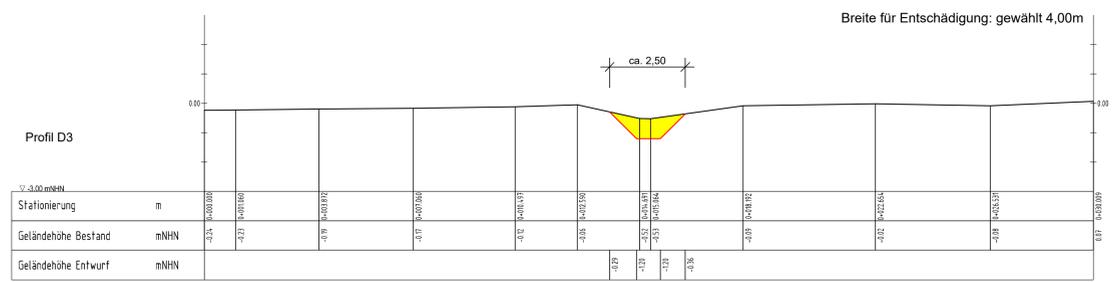
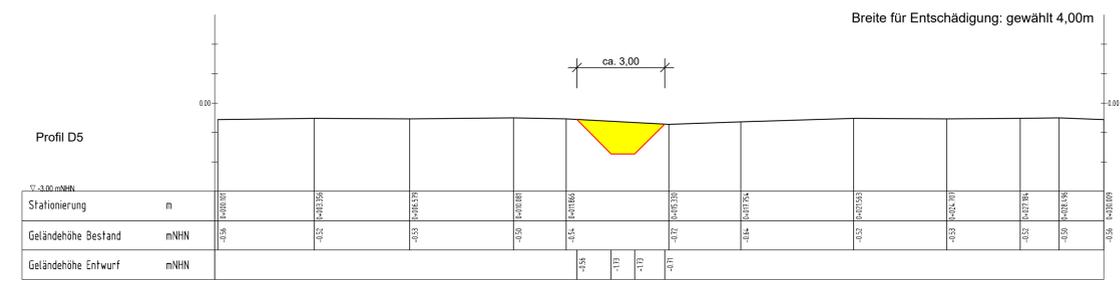
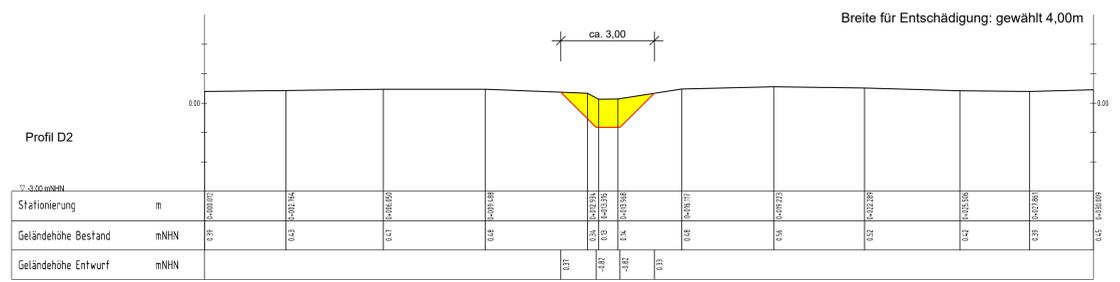
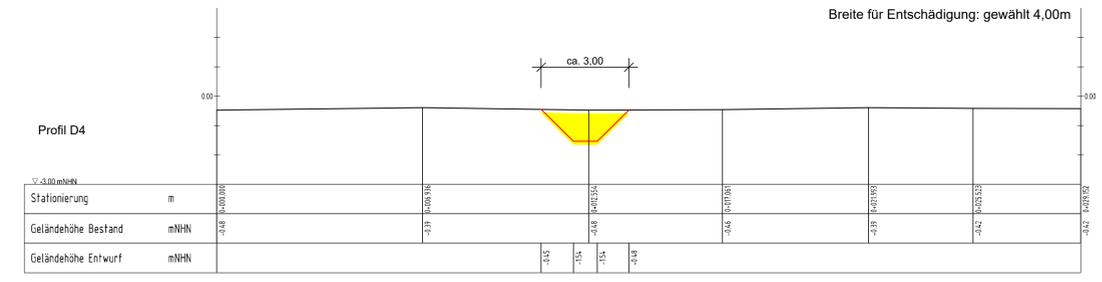
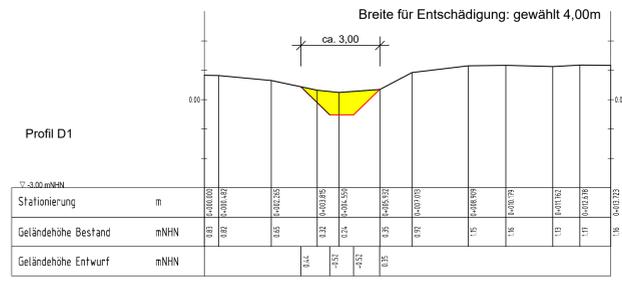
3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
Ostedeichverband Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel Antrag auf Planfeststellung			
Ausbauprofil Graben B Profile B1 bis B3		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Teil: 2 - Anlagen- Maßstab: 1:100		Anlage: 1	Blatt: 19
Aufgestellt:	Stade, den 24. Juni 2020	Datum:	Unterschrift:
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0 Dezentraler Geschäftsbereich II		gezeichnet:	24.06.2020 Kirsch
		bearbeitet:	24.06.2020 Berndt
		geprüft:	



Legende:

- erforderlicher Grabenquerschnitt
- Bodenabtrag

3										
2										
1										
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung						Datum	Name		
Ostedeichverband Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel Antrag auf Planfeststellung										
Ausbauprofil Graben C Profile C1 bis C3						Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK			
Aufgestellt: Stede, den 24. Juni 2020						Teil: 2 -Anlagen- Maßstab: 1:100	Anlage: 1	Blatt: 20		
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stede - 21650 Stede, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/801-0 Dezernat Geschäftsbereich II						gezeichnet: 24.06.2020	Datum: 24.06.2020	Unterschrift: Berndt		
geprüft:										



- Legende:**
- erforderlicher Grabenquerschnitt
 - Bodenabtrag

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name

Ostdeichverband

Ausbau und Neubau des Ostedeiches
im Bereich Ostendorf bis Gräpel

Antrag auf Planfeststellung

Ausbauprofil
Graben D
Profile D1 bis D5

Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020

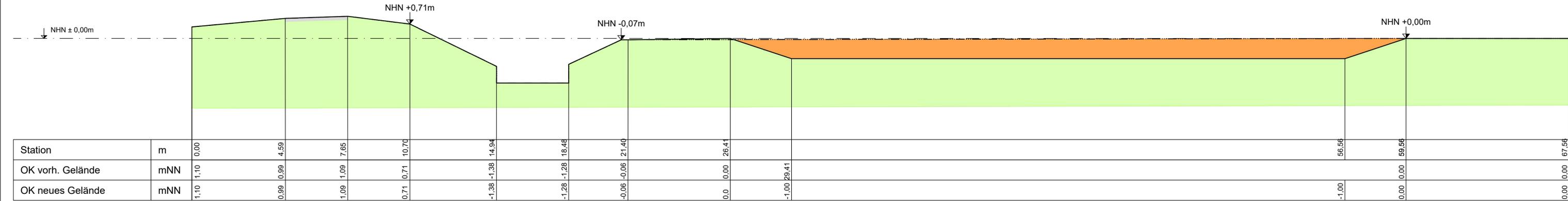
Niederländischer Landesbetrieb für
Wissenschaft, Küsten- und Naturschutz
- Betriebsstelle Stade -
21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel: 04141/601-0

Teil: 2 - Anlagen-
Maßstab: 1:100
Anlage: 1 Blatt: 21

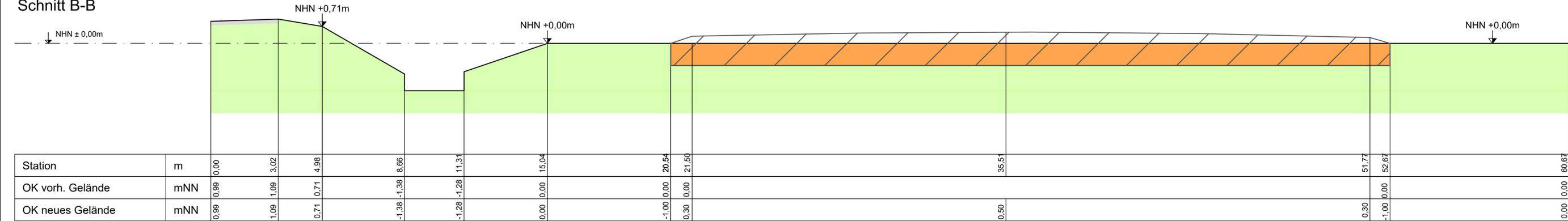
gezeichnet: 24.06.2020 Kirisch
bearbeitet: 24.06.2020 Berndt
geprüft:

P:\GB\172_Coedeechverband\002_Coedeechverb\1_Planfeststellung\DW\Grabenprofile A bis E.dwg

Schnitt A-A



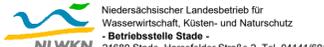
Schnitt B-B



Legende

Lage:
gemäß Anlage 1, Blatt 7

-  Abtrag
-  Auftrag Bodenaustausch
-  vorhandenes Gelände

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name
Ostedeichverband Ausbau und Neubau des Ostedeiches im Bereich Ostendorf bis Gräpel Antrag auf Planfeststellung			
		Höhenbezug: NHN	Koordinatensystem: GK
Ausbauprofil Station 1+675 bis 1+750 Bodenentnahme Schnitte A-A und B-B		Teil: 2 -Anlagen- Maßstab: 1:100 Anlage: 1 Blatt: 23	
Aufgestellt: Stade, den 24. Juni 2020		Datum:	Unterschrift:
 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - Betriebsstelle Stade - 21680 Stade, Harsefelder Straße 2, Tel. 04141/601-0		gezeichnet: 24.06.2020 bearbeitet: 24.06.2020 geprüft:	Kirsch Berndt

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
1		ja	Gräpel (Estorf) 2 2 / 7	Sumpf	9.389	9.367			22	9.367
2	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	nein, Rechtsnachfolger ist der ODV	Gräpel (Estorf) 2 2 / 1	Gr.	16.810	17.025			-	17.025
3		ja	Gräpel (Estorf) 2 8 / 2	Gr.	41.182	1.723	1.917		39.459	40.160
4		ja	Gräpel (Estorf) 2 7 / 4	Gr.	47.734	4.265	2.638		43.469	47.620
5		ja	Gräpel (Estorf) 2 5 / 2	Gr.	58.852	8.035	5.954		50.817	58.674
5.1		ja	Gräpel (Estorf) 2 3	Ge.	100	112			-	112
6		ja	Gräpel (Estorf) 2 26 / 1	Gr.	26.956	2.958	2.804		23.998	26.540
7	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	nein, Rechtsnachfolger ist der ODV	Gräpel (Estorf) 2 4 / 1	Gr.	14.978	14.978			-	14.987
8		ja	Gräpel (Estorf) 2 4 / 10	Sumpf	6.635	6.770			-	6.770
9		ja	Gräpel (Estorf) 2 27 / 1	Gr.	34.367	4.791	3.276		29.589	34.380

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
10		ja	Gräpel (Estorf) 2 28 / 1	Gr.	23.925	5.103	3.232		18.822	23.840
11		ja	Gräpel (Estorf) 2 29 / 1	Gr.	19.384	3.932	2.595		15.452	19.534
12	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestinger Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 2 4 / 8	Gr.	8.397	8.522			-	8.522
13	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	nein, Rechtsnachfolger ist der ODV	Gräpel (Estorf) 2 4 / 9	Sumpf	3.313	3.308			5	3.308
14		ja	Gräpel (Estorf) 2 31 / 4	Gr.	51.510	3.749	2.440		47.761	50.965
15	WBV Ostendorf-Gräpel 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 2 31 / 3	Weg	2.024	123	87		1.901	1.926
16	Stadt Bremervörde Rathausmarkt 1 27432 Bremervörde	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 81 / 5	Weg	1.263	155			1.108	1.304
17	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestinger Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 81 / 8	Graben	1.150	542			608	950
18	Die Anlieger	ja	Gräpel (Estorf) 3 94 / 4	Graben	678	210			468	924
19	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 80 / 7	Graben	281	75			206	208
20	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestinger Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 81 / 6	Gr.	216	208			8	208

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
21	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 81 / 7	Sumpf	33	32			1	32
22	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 81 / 9	Gr.	191	191			-	192
23	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 81 / 10	Fluss	33	24			9	24
24	Die Anlieger	ja	Gräpel (Estorf) 3 94 / 6	Gr.	69	62			7	62
25	Die Anlieger	ja	Gräpel (Estorf) 3 94 / 7	Gr.	76	70			6	70
26	Gemeinde Estorf z. Hd. SG Oldendorf 21726 Oldendorf Schützenstraße 5	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 82 / 5	Gr.	11.476	11.490			-	11.490
27	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 80 / 14	Gr.	2.746	2.771			-	2.771
28	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 80 / 20	Gr.	166	165			1	165
29	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 80 / 21	Gr.	90	90			-	90
30	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 80 / 16	Sumpf	102	100			2	100
31	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 80 / 17	Gr.	6.620	6.551			-	6.551

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
32	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 80 / 22	Gr.	400	394			6	394
33	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 80 / 23	Gr.	166	162			4	162
34	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 80 / 19	Sumpf	230	263			-	236
35	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 80 / 9	Gr. Teich	31.549	4.784			26.765	31.447
36	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	nein, Rechtsnachfolger ist der ODV	Gräpel (Estorf) 3 80 / 10	Gr.	1.106	1.102			4	1.102
37	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	nein, Rechtsnachfolger ist der ODV	Gräpel (Estorf) 3 80 / 11	Gr.	1.777	1.763			14	1.763
38	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	nein, Rechtsnachfolger ist der ODV	Gräpel (Estorf) 3 80 / 13	Sumpf	2.585	2.630			-	2.630
39	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 93 / 13	Gr.	1.250	42			1.207	1.002
40	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 93 / 5	Weg	22	21			1	21
41	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 93 / 6	Gr.	72	70			2	70
42	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 93 / 15	Sumpf	160	127			33	127

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
43		ja	Gräpel (Estorf) 3 77 / 3	Gr.	16.929	377	1.054		16.552	17.512
44	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 77 / 4	Gr.	392	364			28	364
45	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 77 / 5	Gr.	777	760			17	760
46	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 77 / 8	GR.	528	294			234	294
47	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 77 / 9	Sumpf	1.661	1.880			-	1.880
48	WBV Ostendorf-Gräpel 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 76 / 5	Gr. Teich	25.462	535	1.442		24.927	25.397
49	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 76 / 6	Gr.	546	552			-	552
50	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 76 / 7	Gr.	941	911			30	911
51	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 76 / 9	Sumpf	3.345	3.326			19	3.326
52	WBV Ostendorf-Gräpel 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 73 / 15	Gr. Teich	4.344	101	264		4.243	4.434
53	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 73 / 16	Gr.	90	98			-	98

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
54	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 73 / 17	Gr.	185	182			3	182
55	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 73 / 19	Sumpf	575	589			-	589
56	WBV Ostendorf-Gräpel 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 73 / 9	Gr. Teich	11.535	270	715		11.265	11.490
57	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 73 / 10	Gr.	231	231			-	231
58	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 73 / 11	Gr.	575	577			-	577
59	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 73 / 20	Sumpf	1.753	1.726			27	1.726
60	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 73 / 13	Gr.	1.390	1.375			15	1.375
61	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 73 / 14	Gr.	26	26			-	26
62	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 72 / 3	Gr.	22.292	22.515			-	22.515
63	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 72 / 4	Gr.	481	489			-	489
64	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 72 / 5	Gr.	1.102	1.129			-	1.129

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
65	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 72 / 9	Gr.	506	508			-	508
66	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 72 / 8	Sumpf	2.025	2.048			-	2.048
67		ja	Gräpel (Estorf) 3 68 / 12	Gr.	13.478	1.222	958		12.256	13.468
68	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 68 / 13	Gr.	852	867			-	867
69		ja	Gräpel (Estorf) 3 68 / 14	Gr.	223	252			-	252
70		ja	Gräpel (Estorf) 3 68 / 25	Sumpf	847	852			-	852
71	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 82 / 6	Sumpf	13	9			4	9
72		ja	Gräpel (Estorf) 3 68 / 16	Gr.	14.288	1.054	1.011		13.234	14.337
73	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 68 / 17	Gr.	1.202	1.210			-	1.210
74	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 82 / 7	Sumpf	54	48			6	48
75	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 68 / 26	Sumpf	796	783			13	783

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
76	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 82 / 8	Sumpf	79	87			-	87
77		ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 68 / 20	Gr.	13.690	958	927		12.732	13.771
78		ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 68 / 21	Gr.	1.222	1.192			30	1.192
79	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 82 / 9	Sumpf	60	48			12	48
80	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 68 / 22	Sumpf	756	734			22	734
81		ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 68 / 23	Gr.	27	26			1	26
82		ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 67 / 10	Gr.	15.697	1.143	1.036		14.554	15.697
83	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 67 / 4	Gr.	1.303	1.403			-	1.403
84	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 67 / 5	Gr.	1.165	1.051			114	1.051
85	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 67 / 8	Sumpf	3.522	3.624			-	3.624
86		ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 67 / 9	Gr.	17.171	600	1.186		16.571	16.940

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
87		ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 64 / 3	Acker land	32.634	721	1.534		31.913	32.792
88	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 64 / 4	Weg	641	709			-	709
89	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 64 / 5	Gr.	1.002	974			28	974
90	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 64 / 9	Gr.	499	513			-	513
91	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 64 / 8	Sumpf	3.108	3.135			-	3.135
92		ja	Gräpel (Estorf) 3 92 / 10	Acker land	1.873	18	76		1.854	1.891
93	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 92 / 11	Acker land	30	30			-	30
94	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 92 / 4	Weg	28	33			-	33
95	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 92 / 5	Gr.	48	43			5	43
96	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 92 / 9	Gr.	26	25			1	25
97	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 92 / 8	Sumpf	119	121			-	121

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
98		ja	Gräpel (Estorf) 3 63 / 10	Acker land	31.939	56	1.201		31.884	31.970
99	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 63 / 11	Acker land	708	708			-	708
100	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 63 / 4	Weg	587	697			-	697
101	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 63 / 5	Gr.	517	491			26	491
102	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 63 / 9	Gr.	380	354			26	354
103	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 63 / 8	Sumpf	1.215	1.321			-	1.321
104	Gemeinde Estorf z. Hd. SG Oldendorf 21726 Oldendorf Schützenstraße 5	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 82 / 11	Sumpf	310	307			3	307
105		ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 59 / 3	Acker land	28.032	494	987		27.538	28.089
106	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 59 / 4	Weg	607	656			-	656
107	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 59 / 5	Gr.	389	428			-	428
108	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 59 / 9	Gr.	279	275			4	275

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
109	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 59 / 8	Sumpf	464	469			-	469
110		ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 58 / 5	Acker land	8.650	92			8.557	8.628
111	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 58 / 6	Weg	164	178			-	178
112	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 58 / 7	Gr.	180	183			-	183
113	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 58 / 14	Sumpf	254	261			-	261
114		ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 58 / 9	Acker land	8.570	91			8.479	8.509
115	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 58 / 10	Weg	135	149			-	149
116	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 58 / 11	Gr.	193	195			-	195
117	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestingener Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 58 / 13	Sumpf	252	257			-	257
118	Gemeinde Estorf z. Hd. SG Oldendorf 21726 Oldendorf Schützenstraße 5	ja, Eigentumsübertragung an den ODV ist beantragt	Gräpel (Estorf) 3 82 / 4	Weg	3.802	64			3.738	3.874
119	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	nein, Rechtsnachfolger ist der ODV	Gräpel (Estorf) 3 57 / 4	Gr.	116	116			-	116

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -erforderliche und temporäre Flächen sowie Außendeichsflächen- Seiten 1 bis 12										Stand 06.07.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Erwerb des Flurstückes	Gemarkung Flur Flurstück	Nutzungs- art	Größe des Flurstückes gem. Plan in m ²	in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	temporär in Anspruch zu nehmende Fläche in m ²	Dauernd zu beschränkende Fläche in m ²	Restfläche gem. Plan in m ²	Größe des Flurstückes gem. Grundbuch in m ²
120	WBV Ostendorf 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	nein, Rechtsnachfolger ist der ODV	Gräpel (Estorf) 3 57 / 6	Sumpf	140	133			7	133
121	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestinger Weg 40	nein	Gräpel (Estorf) 3 79/2	Gr.	29.680	29.827			-	29.827
122	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestinger Weg 40	nein	Brobergen 2 17/3	Gr.	26.642			26.642	-	26.642

WBV: Wasser- und Bodenverband

ODV: Ostedeichverband

Gr.: Grünland

Ge.: Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft

siehe Lagepläne:Teil 2 -Anlagen-, Anlage 1 / Blatt 25

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -Entschädigung Gräben- Seite 1 von 1									
lfd. Nr. gem Eigentümer- verzeichnis	Graben -bezeichnung:	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Gemarkung Flur Flurstück	Länge des Grabens in m	mittlere Grabenbreite in m	Entschädigung Fläche Graben in m ²	Länge des Räumstreifens in m	Breite des Räumstreifens in m	Entschädigung Fläche Räumstreifen in m ²
3	A		Gräpel (Estorf) 2 8 / 2	106	4	424	106	5	530
4	B		Gräpel (Estorf) 2 7 / 4	215	4	860	215	5	1.075
5+6	C		Gräpel (Estorf) 2 5/2 + 26/ 1	141	4	564	141	5	705
6+9	D		Gräpel (Estorf) 2 26/1 + 27/1	423	4	1.692	423	5	2.115
9+10	E		Gräpel (Estorf) 2 27/1 + 28/1	134	4	536	134	5	670

siehe Lagepläne: Teil 2 -Anlagen-, Anlage 1 / Blatt 8+9
 siehe Ausbauprofile: Teil 2 -Anlagen-, Anlage 1 / Blatt 18 bis 22

Eigentümerverzeichnis (anonymisiert) -Entschädigung Rohrleitungen- Seite 1 von 1							
lfd. Nr. gem. Eigentümerverzeichnis	Rohrleitung Nr.:	Name, Vorname und Wohnort des Eigentümers bzw. der Eigentümer	Gemarkung Flur Flurstück	Anzahl der Schächte	Länge der Rohrleitung in m	Entschädigung Fläche Schutzstreifen in m ²	Entschädigung Fläche temp. Arbeitsstreifen in m ²
11	1		Gräpel (Estorf) 2 29 / 1	-	81	201	282
-	1		Gräpel (Estorf) 2 32 / 1	1	182	453	635
56	2	Wasser- und Bodenverband Ostendorf-Gräpel 27432 Bremervörde Ostendorfer Straße 36	Gräpel (Estorf) 3 73 / 9	1	246	614	-
60	2	Ostedeichverband 21745 Hemmoor Oestinger Weg 40	Gräpel (Estorf) 3 73 / 13	-	-	-	[857]
77	3		Gräpel (Estorf) 3 68 / 20	1	228	569	791
92	4		Gräpel (Estorf) 3 92 / 10	3	401	1.002	-
98	4		Gräpel (Estorf) 3 63 / 10	-	-	-	1.407

Hinweis: Der Schutzstreifen ist 2,50 m breit, der Arbeitsstr. 3,50 m
siehe Lagepläne: Teil 2 -Anlagen-, Anlage 1 / Blatt 8+9

Teil 2 - Anlagen-

Anlage 2

Teil 2 - Anlagen-

Anlage 2

Allgemein

Inhaltsverzeichnis

1. [U 18] Planung Verlegung Mast 020 (Avacon)

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab/Seiten
2	1	Erläuterungsbericht	10
2	2	Übersichts-/Wegenutzungsplan 110-kV-Leitung Abzweig Oldendorf, LH-14-1226	1:25.000
2	3	Lageplan 110-kV-Leitung Abzweig Oldendorf LH-14-1226, Mast 19-Mast 21	1:2.000
2	4	Profilplan 110-kV-Leitung Abzweig Oldendorf LH-14-1226, Mast 19-Mast 22	1.2.000/200

	Verlegung des Mastes 020 im Zuge der Oste-Deichverschiebung	
Erläuterungsbericht		Juli 2018

110-kV-Freileitung Abzweig Ohlendorf, LH-14-1226

Verlegung des Mastes 020 im Zuge der
Oste-Deichverschiebung

Erläuterungsbericht

	Verlegung des Mastes 020 im Zuge der Oste-Deichverschiebung	
Erläuterungsbericht		Seite 1/10 Juli 2018

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemein	2
2.	Beschreibung des Vorhabens.....	2
2.1	Standortbeschreibung.....	2
2.2	Geplante Maßnahmen und Bauablauf.....	3
2.3	Mastneubau.....	4
2.3.1	Mastgründung/ Rammpfahlgründung	4
2.3.2	Montage der Maste.....	5
2.3.3	Seilzug	6
2.4	Mastrückbau und Flächeninanspruchnahme	6
2.5	Wegenutzung / Montageflächen	7
3.	Immissionen.....	8

	Verlegung des Mastes 020 im Zuge der Oste-Deichverschiebung	
Erläuterungsbericht		Seite 2/10 Juli 2018

1. Allgemein

Im Bereich der 110-kV-Freileitung Abzweig Oldendorf zwischen den Masten 020 und 021 wird der Fluss „Oste“ – ein Gewässer I. Ordnung – gekreuzt. Bedingt durch den Aus- bzw. Neubau der Deichanlage im Bereich von Ostendorf bis Gräpel – wie im übergeordneten Verfahren dargestellt – ist es zwingend erforderlich im Vorfeld des Bauvorhabens den Mast 020 nach Westen zu verschieben. Andernfalls würde der Mast nach Fertigstellung der übergeordneten Baumaßnahme im westlich angrenzenden Deich und damit im Überschwemmungsgebiet des Flusses stehen. Die Standsicherheit des Mastes, sowie der Betrieb der Freileitung LH-14-1226 wären nicht mehr gewährleistet.

Die 110-kV-Freileitung Abzweig Oldendorf, LH-14-1226, ist ein Abzweig der 110-kV-Freileitung Alfstedt – Hemmoor. Die Leitung LH-14-1226 der Avacon Netz GmbH liegt in den Landkreisen Rotenburg (Wümme) und Stade. Der Mast 020 ist Bestandteil dieses Abzweiges und liegt westlich der „Oste“ in der Gemarkung Gräpel der Gemeinde Estorf.

Der Verlauf der Leitung im Bereich der „Oste“ sowie die Lage des betroffenen Maststandortes sind im beiliegenden Übersichtsplan dargestellt.

2. Beschreibung des Vorhabens

2.1 Standortbeschreibung

Die geplante Baumaßnahme zur Verlegung des Mastes erfolgt im Ausbaubereich der „Oste“ von Kilometer 1+000 bis Kilometer 1+050 und entlang der 110-kV-Leitung zwischen den Maststandorten 019 und 021. Der Mast 020 liegt westlich des Deiches in unmittelbarer Nähe der Deichkante auf einer Grünlandfläche/Weide und würde nach dem Deichausbau innerhalb der Deichfläche stehen.

Aus diesem Grund muss der Mast um ca. 25m in Trassenachse nach Westen in Richtung Mast 019 aus der Deichzone heraus verschoben werden.

In den Flurstücksbetroffenheiten werden durch diese Mastverlegung keine Änderungen hervorgerufen. Der Neubaumast M020 steht nach wie vor auf dem Flurstück 27/1, Flur 2 der Gemarkung Gräpel (siehe Lageplan).

	Verlegung des Mastes 020 im Zuge der Oste-Deichverschiebung	
Erläuterungsbericht		Seite 3/10
		Juli 2018

Der Mast ist bereits durch den Bestandsmast mit einer Dienstbarkeit gesichert. Aufgrund der Mastverlegung muss zuzüglich eine Änderungsdienstbarkeit angeschlossen oder die bestehende Dienstbarkeit gelöscht und die neue eingetragen werden.

2.2 Geplante Maßnahmen und Bauablauf

Folgende Maßnahmen sind dabei im Rahmen der Umverlegung des Mastes durchzuführen:

- Einbringen einer Rammgründung und Vorbereitung des Mastunterteils für den geplanten neuen Mast 020N in bestehender Trassenachse zwischen Mast 019 und dem bisherigen Mast 020
- Vormontage und Stocken des Mastes 020N
- Übernahme der Leiterseile der Bestandsleitung im Bereich Mast 019 bis Mast 021
- teilweiser Rückbau des Bestandsmastes 020
- Fertigstellung des geplanten Neubaumastes 020N
- vollständiger Rückbau des Bestandsmastes 020 sowie teilweiser Rückbau des Fundamentes

Die Beanspruchung aller Flächen wird hierbei durch die Berücksichtigung technischer Möglichkeiten auf das notwendige Maß reduziert.

Die Bauphase wird im Zeitfenster nach Abschluss des Planfeststellungsverfahrens zur Umverlegung des Ostedeiches und vor Beginn der Deichbauarbeiten liegen und ca. 3 Monate dauern.

Insgesamt werden folgende Arbeitsschritte durchgeführt:

- (I) Allgemein
 - a. Baustelleneinrichtung
 - b. Standortfreimachung
- (II) Gründungsarbeiten Mast 020N
 - a. Pfahlgründung
 - b. Mastmontage – Mastunterteil
 - c. Herstellung der Betonköpfe
 - d. Verfüllung der Baugrube

	Verlegung des Mastes 020 im Zuge der Oste-Deichverschiebung	
Erläuterungsbericht		Seite 4/10 Juli 2018

- (III) Neubau Mast 020N, Mastrückbau Mast 020
- a. Aufbau und Stocken des Mastoberteils 020N
 - b. Seilübernahme vom Bestandsmast 020
 - c. Rückbau des Maststandortes 020
 - d. Beräumung und Rekultivierung

2.3 Mastneubau

Der Mast 020N wird in Trassenachse der Bestandsleitung in ca. 25m Entfernung westlich zum alten Mast 020 neu errichtet. Für den Neubau wird ein Mast vom Masttyp T3 aus der Gestängereihe A-2-E-2006.1 verwendet. Die Gesamthöhe des neuen Mastes 020N wird 46 m betragen.

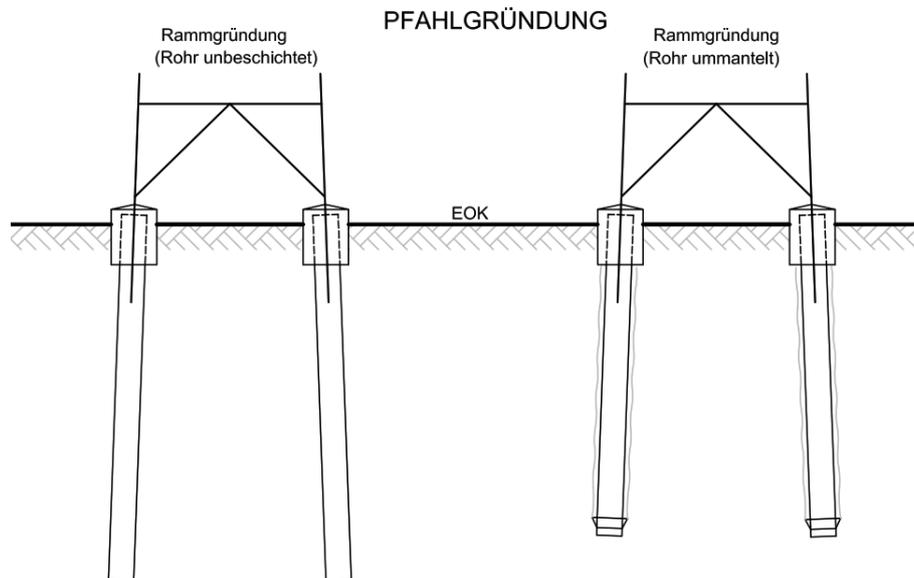
2.3.1 Mastgründung/ Ramppfahlgründung

Die Herstellung der Gründungen ist der erste Schritt beim Mastbau. Gründungen sind Teile der Stützpunkte (Maste) einer Freileitung und gewährleisten die Standsicherheit. Sie haben die Aufgabe, die auf die Maste einwirkenden Kräfte und Belastungen mit ausreichender Sicherheit in den Baugrund einzuleiten und gleichzeitig den Mast vor kritischen Bewegungen des Baugrundes zu schützen. Entwurf, Berechnung und Ausführung von Gründungen sind nach EN 50341 und den entsprechenden Folgevorschriften durchzuführen.

Gründungen können unter anderem als aufgeteilte Gründungen – zu welchen auch die Ramppfahlgründung zählt – ausgebildet sein. Aufgeteilte Gründungen haben die Eckstiele der jeweiligen Maste in getrennten Einzelfundamenten verankert.

Ramppfahlgründungen erfolgen als Tiefgründung durch ein oder mehrere mit einer Ramme in den Boden getriebene (→ gerammte) bzw. gerüttelte Stahlrohrpfähle je Masteckstiel. Zur Herstellung wird ein Rammgerät auf einem Raupenfahrwerk mit entsprechend möglichst geringer Beeinträchtigung des Bodens im Zufahrtsbereich eingesetzt.

Die Pfahlgründung wird je Masteckstiel in gleicher Neigung, wie die Eckstiele hergestellt. Die Anzahl, Größe und Länge der Pfähle ist abhängig von der Eckstielkraft und den örtlichen Bodeneigenschaften. Die Pfahlbemessung für den Maststandort erfolgt auf Grundlage der vorgefundenen örtlichen Bodenkenngößen.



Die Rammpfahlgründung hat sich in den letzten Jahren vor allem dort bewährt, wo erst in größeren Tiefen tragfähiger Boden angetroffen wird und wo bei rolligen Böden starker Wasserdrang zu erwarten ist.

Aufgrund der Kenntnisse aus den vorgefundenen Bodenverhältnissen der Bestandsleitung geht die Avacon Netz GmbH davon aus, dass auch für den neu zu errichten Mast 020N eine Rammpfahlgründung zum Einsatz kommt.

2.3.2 Montage der Maste

Nach Fertigstellung der Gründung wird der Mast in Einzelteilen bzw. teilweise vormontiert an den Standort geliefert. Zum Transport werden den örtlichen Verhältnissen angepasste Fahrzeuge verwendet.

Die einzelnen Schüsse des Mastes werden durch Einsatz von leichtem Hebegerät vor Ort montiert. Die Montage und das Aufstellen des Mastes erfolgt mit Hilfe eines Mobilkranes.

Zur Einleitung der Eckstielkräfte in die Pfähle und als dauerhaften Schutz gegen Korrosion und Beschädigung erhalten die Gründungspfähle eine Pfahl-Kopfkonstruktion aus Stahlbeton. Umfangreiche Erd- und Betonarbeiten am Maststandort werden dadurch vermieden.

	Verlegung des Mastes 020 im Zuge der Oste-Deichverschiebung	
Erläuterungsbericht		Seite 6/10
		Juli 2018

Da keine geschlossene Betonkonstruktion, sondern nur Einzelkonstruktionen hergestellt werden, ist die Flächenversiegelung durch die Gründung ebenso wie die zu erwartenden Flurschäden sehr gering.

2.3.3 Seilzug

Das Auflegen einer neuen Beseilung über den gesamten Spannabschnitt ist nicht erforderlich. Stattdessen werden die Bestandsseile wieder auf den Neubaumast übernommen.

Aufgrund der größeren Masthöhe des Neubaumastes gegenüber dem Bestandsmast müssen allerdings die Bestandsseile zuvor über Seilpressungen ca. 10m vor und hinter dem Mast 020N verlängert werden. Hierbei wird in jedes Bestandsseil ein kurzes Stück eines neuen Seiles vom selben Typ zwischengepresst. Nach der Auflage erfolgt die Regulage bis zur Kettenlotrechtstellung.

Die beiden Erdseile mit Lichtwellenleiter an den Mastspitzen, welche zur internen Netzkommunikation benötigt werden, können ohne weitere Maßnahmen ebenfalls aus dem Bestand übernommen werden.

Für den Seilzug ist eine kurzfristige und frühzeitig angekündigte Sperrung der „Oste“ geplant. Dies hat den Vorteil dass keine Schutzgerüstbauten über die „Oste“ erfolgen müssen.

2.4 Mastrückbau und Flächeninanspruchnahme

Die Rückbaumaßnahmen beinhalten die Demontage des alten Bestandsmastes 020. Das Abbruchmaterial wird fachgerecht entsorgt bzw. der Wiederverwendung zugeführt. Unvermeidbare sowie unbeabsichtigte Schäden infolge der Arbeiten werden in Abstimmung mit den zuständigen Eigentümern bzw. Nutzern behoben.

Im vorliegenden Fall wird der Bestandsmast 020 komplett abgetragen und anschließend das bestehende Pfahlfundament am Mast bis auf eine Tiefe von 1,80m unter EOK abgebrannt/zurückgebaut. Die verbleibende Fundamentgrube wird mit Mutterboden verfüllt, so dass wieder eine sachgerechte Nutzung erfolgen kann.

	Verlegung des Mastes 020 im Zuge der Oste-Deichverschiebung	
Erläuterungsbericht		Seite 7/10 Juli 2018

Das Bodenaustrittsmaß des Neubaumastes vergrößert sich in Bezug auf das Austrittsmaß des Bestandsmastes von 5,0 m auf 6,5 m und die einzelnen Fundamentköpfe vergrößern sich jeweils von 0,6 m auf 1,0 m im Durchmesser.

Damit vergrößert sich die Flächeninanspruchnahme der Fundamentköpfe (versiegelten Bodenfläche) an der EOK des Neubaumastes gegenüber der Flächeninanspruchnahme der alten Fundamentköpfe unwesentlich um ca. 2m².

Bei den Fundamentarbeiten wird der Boden profilgerecht entnommen, gelagert und nach Errichtung des Mastes wieder eingebaut. Dabei wird darauf geachtet, dass der Boden keine Schadstoffe enthält. Geringe Bodenaushubmengen, die vor Ort nicht wieder verfüllt werden können, werden bei zertifizierten Entsorgern der Region beseitigt.

Sollten bei den erforderlichen Erd- und Bauarbeiten Hinweise auf Altlasten oder Bodenverunreinigungen auftreten bzw. entstehen, wird die Untere Bodenschutzbehörde des Landkreises Stade unverzüglich informiert.

2.5 Wegenutzung / Montageflächen

Für die gesamte Bauphase werden eine Arbeitsfläche und eine Zuwegung für die Erreichbarkeit des Bauvorhabens benötigt. Die baubedingte Flächeninanspruchnahme erfolgt temporär.

Zur Vermeidung und Minimierung der Auswirkungen wurden im Vorfeld eine Zuwegung sowie eine Arbeitsfläche ausgewählt, welche eine geringe Empfindlichkeit gegenüber Wirkfaktoren, wie z.B. Lärmbeeinträchtigung oder Folgeschäden in der Bodenstruktur durch Bodenverdichtung aufweisen.

Die im Lageplan dargestellten Schutzbereiche der Leitung dienen soweit sinnvoll als Zufahrt zum Mast und als Baufeld. Darüber hinaus dargestellt ist die temporäre Arbeitsfläche zur Errichtung des neuen und zur Demontage des alten Mastes.

Die Zugänglichkeit des Arbeitsbereiches von Straßen und Wegen her wird – wo erforderlich – durch temporäre Zufahrtswege ermöglicht, die zudem auch der Umgehung von Hinder-

	Verlegung des Mastes 020 im Zuge der Oste-Deichverschiebung	
Erläuterungsbericht		Seite 8/10 Juli 2018

nissen wie Gräben etc. dienen. Grundsätzlich gilt, dass keine fest angelegten Wege hergestellt werden, da geländegängige Fahrzeuge zum Einsatz kommen.

Die Zuwegung zum Mast soll von Laumühlen aus über den Deichverteidigungsweg bis zum Maststandort erfolgen. Bei der Zuwegung kann auf vorhandene Straßen und Wirtschaftswege zurückgegriffen werden. Wo erforderlich – auf Teilstücken, wo keine Wege mit ausreichender Breite und Tragfähigkeit vorhanden sind – wird der Untergrund bei schlechter Witterung und/oder bei schlechten Bodenverhältnissen für die Bauzeit mit Wegebaumatten ausgelegt, welche den Boden vor Verdichtungen und Oberflächenbeschädigungen schützen. Dies gilt insbesondere für den letzten Deichabschnitt in dem der Deichweg nicht befestigt ist. Die vorgesehene Zuwegung ist im kombinierten Übersichts- und Wegenutzungsplan gekennzeichnet.

Während der Arbeiten werden, sofern erforderlich, verschmutzte Fahrbahnbereiche gesäubert und Maßnahmen zur Verkehrssicherung vorgenommen.

Nach Abschluss der Arbeiten wird die Baustelle geräumt, und der Ausgangszustand wiederhergestellt.

3. Immissionen

Durch den Betrieb von Freileitungen treten Immissionen in Form von elektrischen und magnetischen Feldern sowie Geräusche auf, die von der Leitung erzeugt werden.

Für elektrische Anlagen mit Nennspannungen >1 kV gilt die 26. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes, Verordnung über elektromagnetische Felder (26. BImSchV) in der Fassung vom 14.08.2013 (neugefasst durch Bek. V. 14.08.2013 | 3266). Nach § 3 Abs. 2 der 26. BImSchV sind Niederfrequenzanlagen, die nach dem 22. August 2013 errichtet werden, so zu errichten und zu betreiben, dass sie bei höchster betrieblicher Anlagenauslastung in ihrem Einwirkungsbereich an Orten, die zum nicht nur vorübergehenden Aufenthalt von Menschen bestimmt sind, die im Anhang 1a der 26. BImSchV genannten Grenzwerte nicht überschreiten, wobei Niederfrequenzanlagen mit

	Verlegung des Mastes 020 im Zuge der Oste-Deichverschiebung	
Erläuterungsbericht		Seite 9/10
		Juli 2018

einer Frequenz von 50 Hertz die Hälfte des in Anhang 1a genannten Grenzwertes der magnetischen Flussdichte nicht überschreiten dürfen.

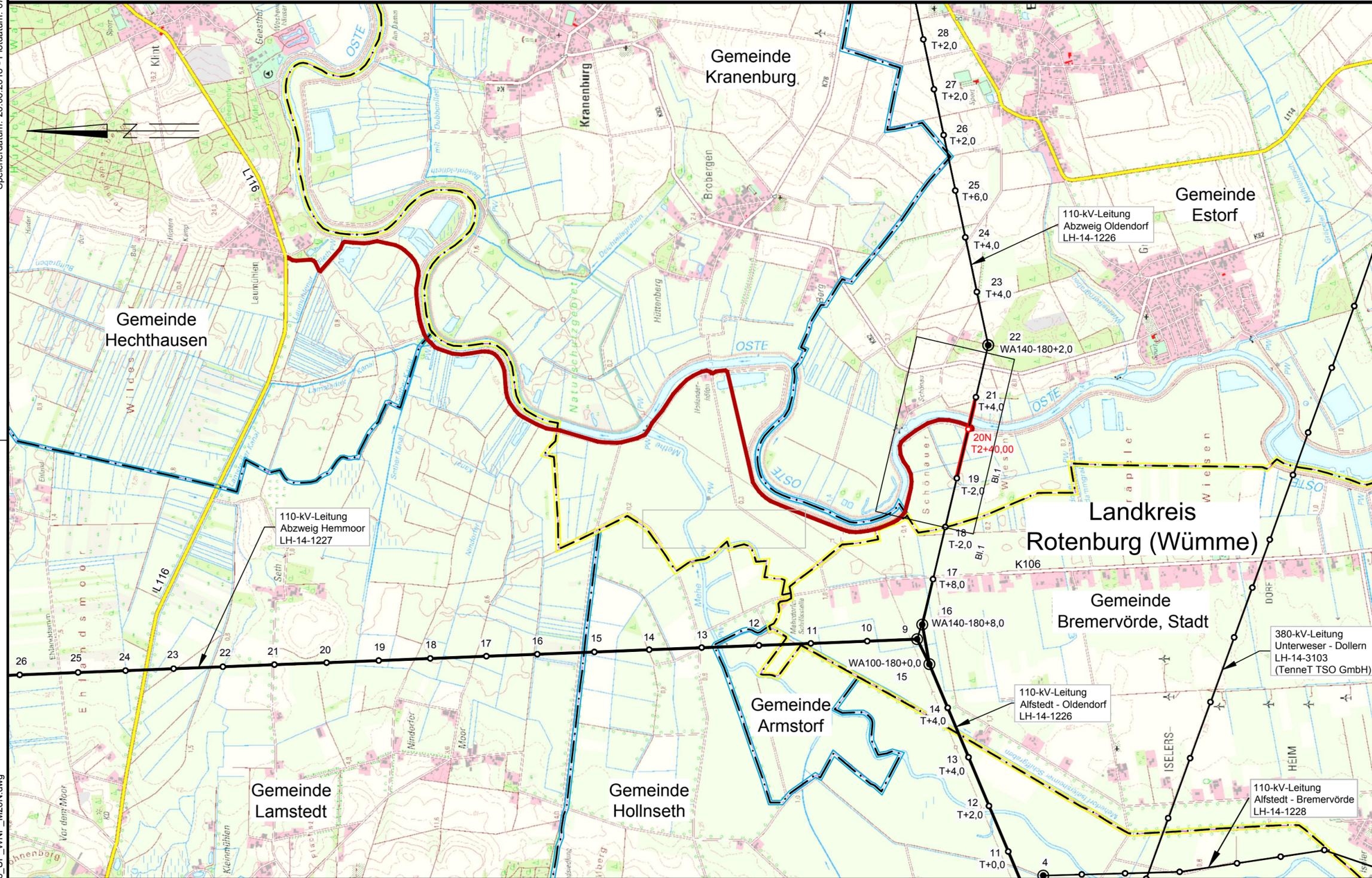
Während des Betriebs von Freileitungen können bei sehr feuchter Witterung (Regen oder hohe Luftfeuchte) zeitlich begrenzt Geräusche verursacht werden. Für solche betriebsbedingten Lärmimmissionen bestehen Richtwerte, die in der nach § 48 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) erlassenen technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) geregelt sind.

Die Verlegung des Mastes 020 der 110-kV-Freileitung Abzweig Ohlendorf, LH-14-1226 unterliegt keiner Leistungserhöhung. Zudem ergeben sich keine neuen Betroffenheiten von Flurstücken. Daher ergeben sich keine wesentlichen Veränderungen der betriebsbedingten Wirkungen. Auf eine Berechnung der elektrischen und magnetischen Felder wurde verzichtet, da durch die stattfindende Masterhöhung um zwei Meter und der damit verbundenen Vergrößerung der Abstände der Leiterseile zum Boden sogar eine Verbesserung der elektrischen und magnetischen Felder eintritt.

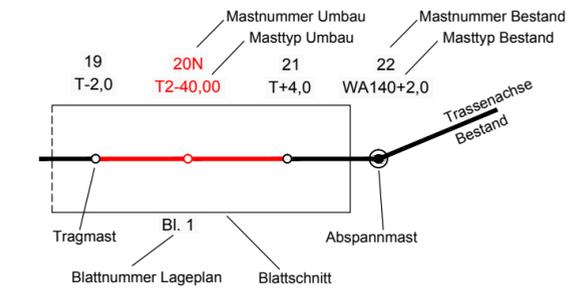
Beim Betrieb der Freileitung werden die Grenzwerte der 26. BImSchV von 100µT bzw. 5kV/m nicht überschritten. Die Richtwerte der TA Lärm werden ebenfalls eingehalten.

110-kV-Leitung Abzweig Oldendorf LH-14-1226

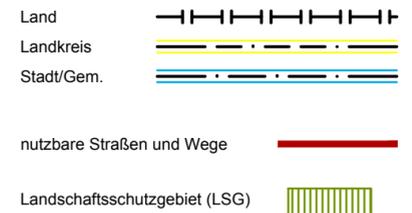
Übersichts-/Wegenutzungsplan



Legende:



Grenzen:



Quellvermerk: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2012/2013/2014

Index	Datum	Gezeichnet	Änderung			
Zugehörigkeit				Verweis	Maßstab 1:25000	Format 594x297
Technische Referenz		Erstellt durch K2E S. Berg	Genehmigt von		Erstelldatum 26.06.2018	Status Entwurf
avacon		Objektname 110-kV-Leitung Abzweig Oldendorf, LH-14-1226				
		Klassifikation LD1				
ID	Titel Übersichtsplan LH-14-1226 / Mast 19 bis Mast 21					

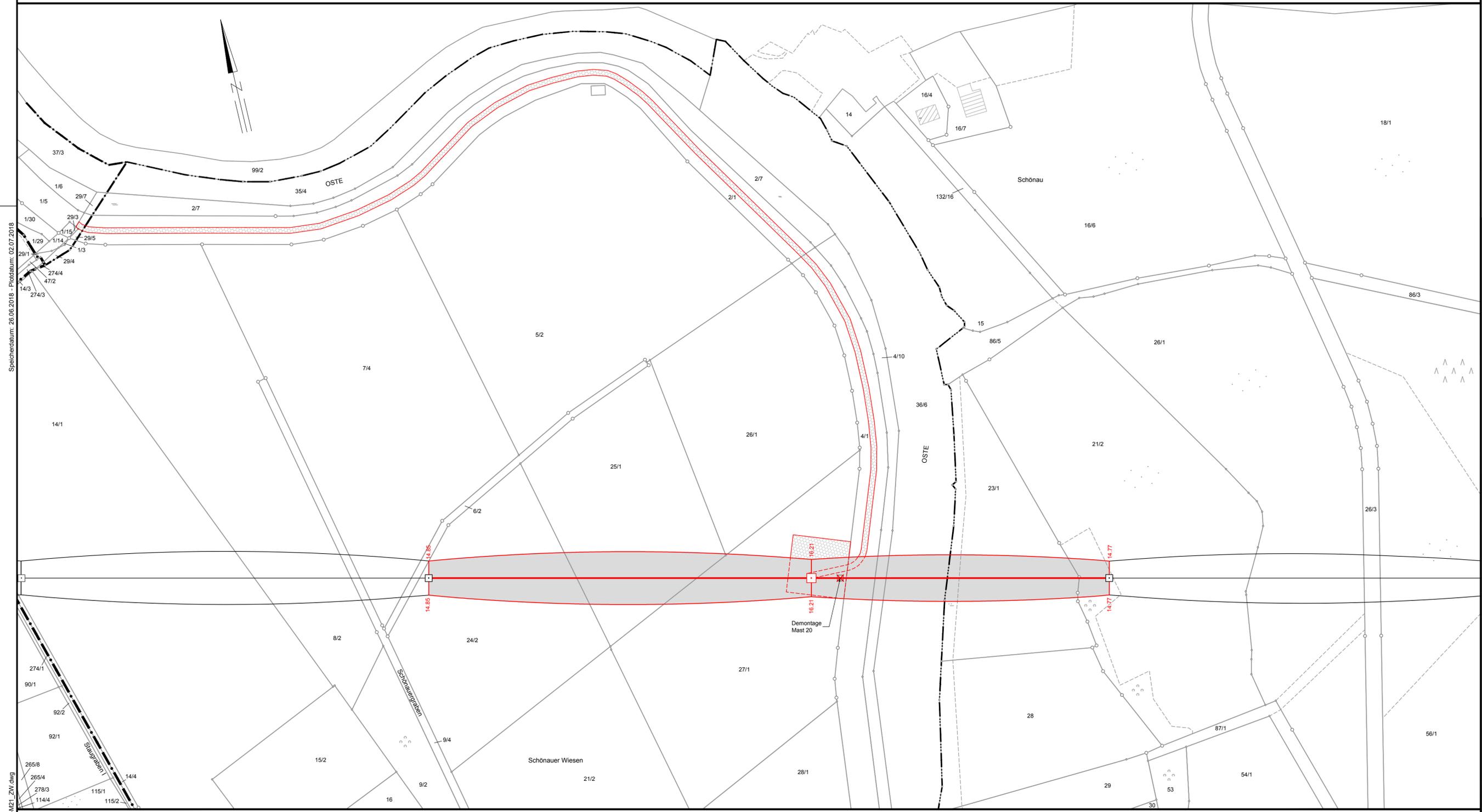
19
T-2,0

- 354.8 -
- 329.9 -

20N
T3+40,00

- 231.9 -
- 256.8 -

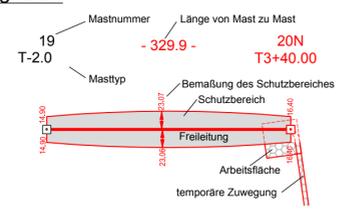
21
T+4,0



LAGEPLAN

110-kV-Leitung
Abzweig Oldendorf
LH-14-1226
Mast 19 - Mast 21

Legende:



Grenzen:

- Land: [Symbol]
- Kreis: [Symbol]
- Stadt/Gem.: [Symbol]
- Gemarkung: [Symbol]
- Flur: [Symbol]
- Flurstück: [Symbol]
- Rückbau Hochsp.-Ltg.: [Symbol]

Gräpel	Estorf	Stade
Gemarkung	Gemeinde	Landkreis

Index	Datum	Gezeichnet	Änderung		
Zugehörigkeit			Verweis	Maßstab	Format
				1:2000	841x420
Technische Referenz	Erstellt durch	Genehmigt von	Erstelldatum	Status	Zählteil
	K2E S. Berg		26.06.2018	Entwurf	1 Blatt 1
avacon		Objektname 110-kV-Leitung Abzweig Oldendorf			
		Klassifikation LD1			
ID	Titel Lageplan LH-14-1226 / Mast 19 bis Mast 21				

LP_LH-14-1226_M19-M21_ZW.dwg

Landkreis Stade

Flur 2

Gemeinde Estorf

Gemarkung Gräpel

Flur 1

19
T-2,0
DH

Lastfall	Durchhang m	
	links	rechts
80°C	11.45	11.45
40°C	10.10	10.10
-5°C+u.Z.	10.91	10.92

dargestellte Seilkurve

20N
T3+40,00
DH

Lastfall	Durchhang m	
	links	rechts
80°C	6.96	6.95
40°C	6.13	6.12
-5°C+u.Z.	6.85	6.86

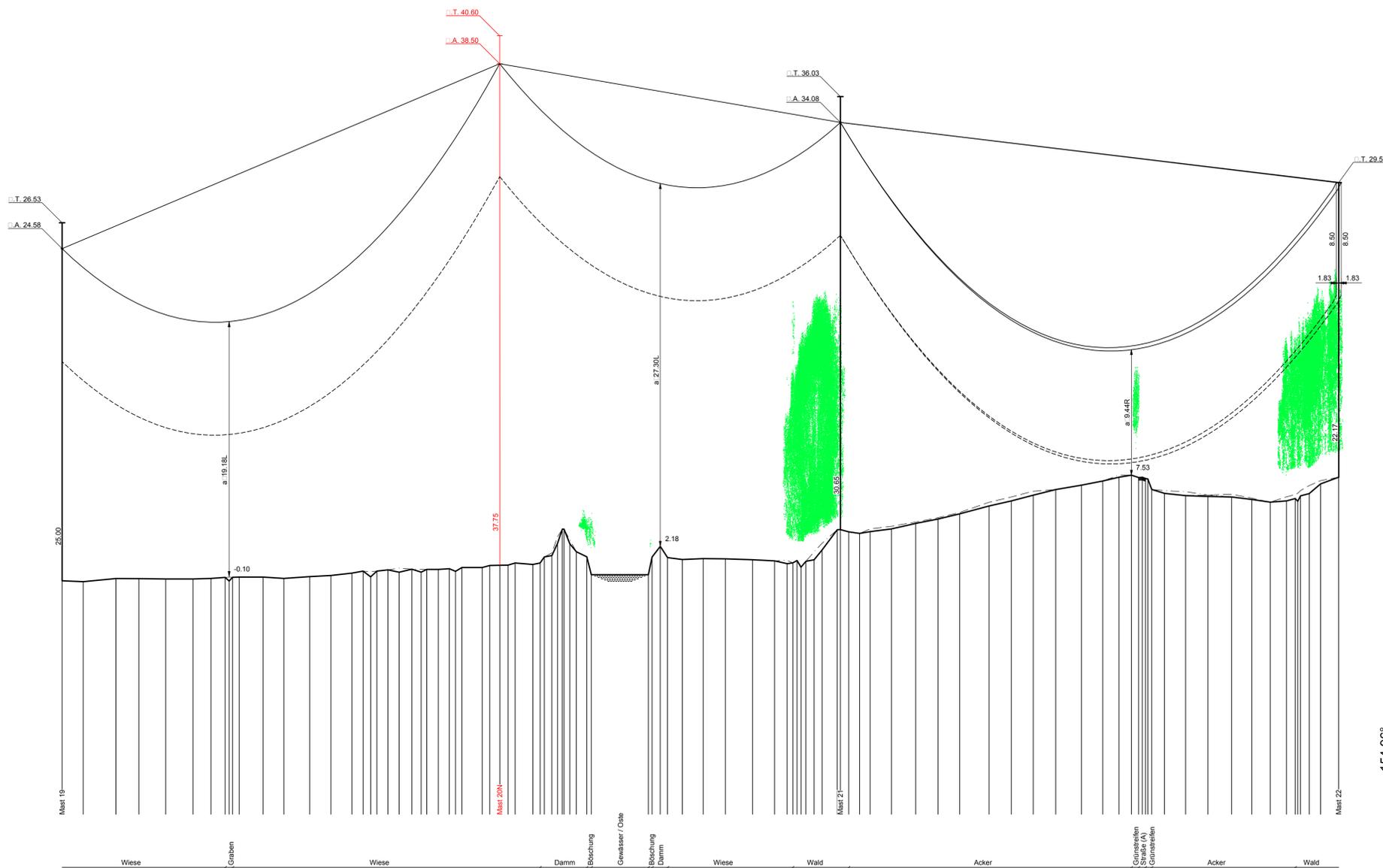
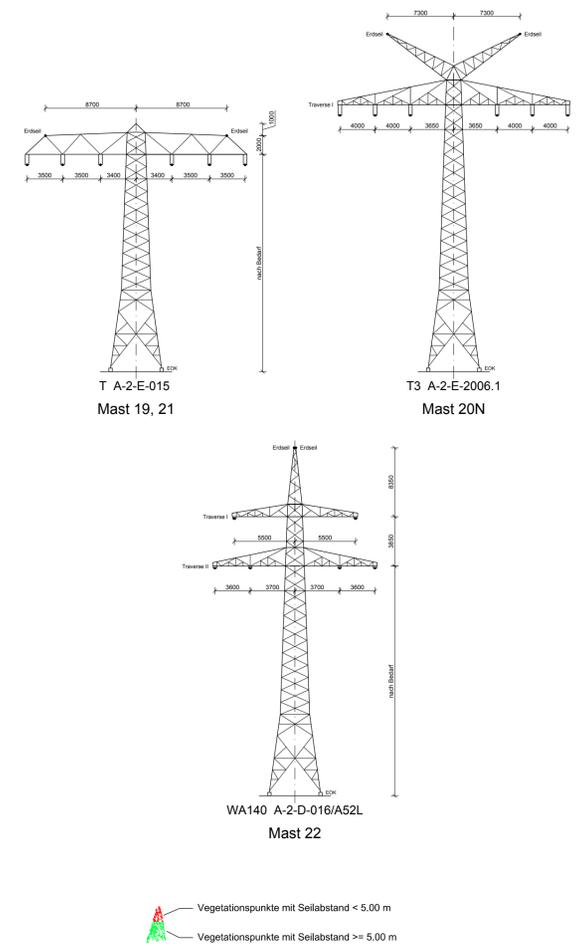
dargestellte Seilkurve

21
T+4,0
DH

Lastfall	Durchhang m	
	links	rechts
80°C	14.60	14.86
40°C	12.97	13.21
-5°C+u.Z.	13.23	13.46

dargestellte Seilkurve

22
WA140+2,0
DA/

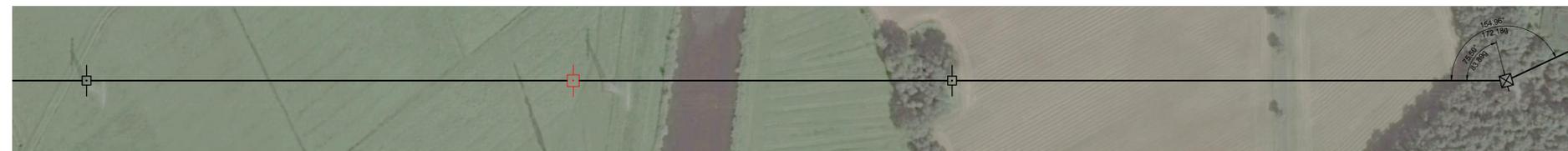
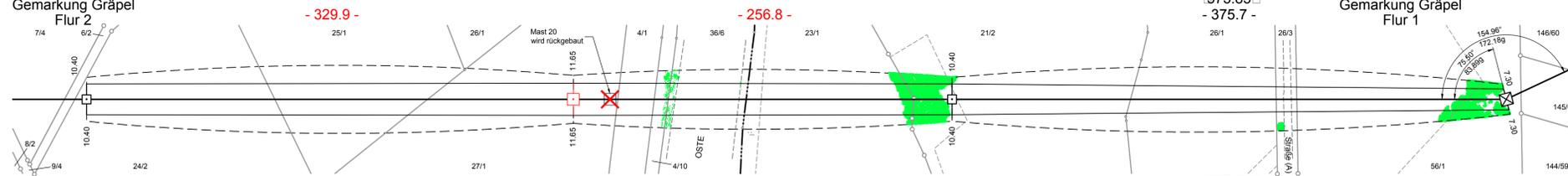


154.96°
172.18g

908.0	-0.42	1350.0	0.04	1704.6	7.38	7.53L	6.03R	1870.4	7.38
924.0	-0.49	1352.8	1.37	1719.5	7.36	7.36		1884.6	5.70
948.5	-0.25	1364.4	1.33	1722.2	7.37	7.37		1892.5	5.70
965.9	-0.26	1375.5	1.18	1724.2	7.37	7.37		1904.6	5.70
986.1	-0.28	1381.3	1.25	1726.4	7.35	7.35		1918.7	5.50
1006.7	-0.28	1408.0	1.23	1728.4	7.25	7.25		1930.5	5.67
1020.3	-0.24	1428.5	1.16	1730.1	6.16	6.16		1948.1	6.14
1030.9	-0.17	1445.1	1.08	1731.1	5.99	5.99		1964.6	6.07
1039.9	-0.15	1454.6	0.87	1731.6	5.89	5.89		1977.1	5.83
1041.5	-0.14	1462.0	1.00	1732.2	5.59	5.59		1771.9	6.08R
1059.5	-0.14	1488.7	1.05	1733.2	4.23	4.23		1789.6	6.08R
1075.1	-0.24	1509.2	3.15	1733.1	4.02	4.02		1804.6	5.70
1084.7	-0.11	1517.1	3.28	1733.1	3.48	3.48		1818.7	5.50
1110.6	-0.02	1533.1	3.48	1517.1	3.28	3.28		1830.5	5.67
1126.4	0.16	1551.6	3.90	1533.1	3.48	3.48		1848.1	6.14
1140.9	0.31	1588.4	4.23	1551.6	4.00R	4.00R		1870.4	7.38
1153.0	0.40	1606.6	5.21	1588.4	4.33R	4.33R			
1162.1	0.22	1623.6	5.59	1606.6	5.21	5.21			
1178.9	0.43	1640.1	6.02	1623.6	5.59	5.59			
1182.6	0.43	1657.0	6.45	1640.1	6.02	6.02			
1181.7	0.44	1676.4	6.79	1657.0	6.45	6.45			
1189.9	0.29	1692.5	7.09	1676.4	6.79	6.79			
1204.7	0.69	1704.6	7.38	1692.5	7.09	7.09			
1220.4	0.74	1719.5	7.36	1704.6	7.38	7.38			
1237.9	0.25	1731.6	7.36	1719.5	7.36	7.36			
1249.5	0.02	1732.2	7.37	1722.2	7.37	7.37			
1266.8	0.01	1726.4	7.25	1724.2	7.37	7.37			
1277.5	1.38	1728.4	7.25	1730.1	6.16	6.16			
1271.5	1.38	1730.1	6.16	1731.1	5.99	5.99			
1281.4	2.39	1731.6	5.89	1731.6	5.89	5.89			
1286.4	3.46	1509.2	3.15	1732.2	5.59	5.59			
1286.4	3.46	1517.1	3.28	1733.2	5.21	5.21			
1285.7	1.77	1533.1	3.48	1733.1	5.00	5.00			
1307.0	0.04	1551.6	3.90	1733.1	4.82	4.82			

Landkreis Stade
Gemeinde Estorf
Gemarkung Gräpel
Flur 2

Landkreis Stade
Gemeinde Estorf
Gemarkung Gräpel
Flur 1



avacon Planung Verlegung Mast 020 (Avacon)
Anlage 2, Blatt 4

PROFILPLAN

110-kV-Leitung
Abzweig Oldendorf
LH-14-1226

Mast 19 - Mast 22

Maßstab Länge: 1 : 2000
Höhe: 1 : 200

DIN VDE-Bestimmung	: VDE 12/85	EIS 1	WIND 1	TEMP.: 80°C
Gestänge	: A-2-E-015, A-2-E-2006.1, A-2-D-016/A52L			
Leiterseil	: 2x3x1 AL/ST 230/30 SIGMA MZ=49,7 N/mm ²			
Erdseil	: 1x1 AY/ACS 95/55 SIGMA MZ=64,0 N/mm ² (rechts)			
Luftkabel	: 1x1 AY/AW 116/33A SIGMA MZ=82,0 N/mm ²			
Ketten	: DA 2.80m, DH 2.10m M.20 : DH: 1.95m			
Seitliche Überhöhung	: 10,0 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen			
Datum der Profilaufnahme	:			

Index	Datum	Gezeichnet	Änderung
Zugehörigkeit			
Technische Referenz		Erstellt durch	Genehmigt von
K2E		S. Roloff / S. Strache	Avacon AG H. Herrmann
Erstelldatum		26.05.2016	
Verweis		Maßstab	Format
		1:2000 / 200	594x841
Objektname		Status	Zahlteil
110-kV-Ltg. Abzweig Oldendorf		Entwurf	02
Klassifikation		Blatt	
Profilplan		02	
Titel		ID	
Nr. LH-14-1226			
Gemarkung Gräpel			