



Aufgestellt: Bayreuth, den 01.08.2014 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	Unterlage zur Planfeststellung				
DolWin5 600-kV-DC Leitung DolWin epsilon – Emden/Ost Kreuzungsverzeichnis Landtrasse Deckblatt 1. Planänderung Planänderung GRÜN					
Prüfvermerk					
	SAG CeGIT GmbH	SAG CeGIT GmbH	SPIE SAG GmbH	SPIE SAG GmbH	SPIE SAG GmbH
Datum	07.03.2013	01.08.2014	30.06.2018	01.07.2019	11.03.2020
Unterschrift	gez. Madaus	gez. Madaus	gez. Othmer	gez. Othmer	gez. Othmer
Änderung(en):					
Rev.-Nr.	Datum	Erläuterung			
01	01.08.2014	Aktualisierung nach Trassenänderungen			
02	30.06.2018	1. Planänderung Trassenlage DolWin5			
03	01.07.2019	Einarbeitung Prüfanmerkungen			
04	11.03.2020	Planänderung GRÜN - Änderung Leitungsdaten			
			Anhang:		

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
44	404	HZB	Gew. II. Ordnung, Ulkampschloot - Nr. 188 (wird umverlegt)	Entwässerungsverband Oldersum/Ostfriesland	Stadt Emden	Borssum	9	6
44 1	403	HZB	Gashochdruckleitung mit FM-Ltg., PN40, DN200 (nach Umverlegung)	EWE Netz GmbH	Stadt Emden	Borssum	9	2/4 2/10
44 1	402a	HZB	FM-Ltg. (nach Umverlegung)	EWE Netz GmbH	Stadt Emden	Borssum	9	2/4 2/10
44 1	402	HZB	Gew. II. Ordnung, Ulkampschloot - Nr. 188 (nach Umverlegung)	Entwässerungsverband Oldersum/Ostfriesland	Stadt Emden	Borssum	9	2/4 2/8
44 1	401	HZB	Graben		Stadt Emden	Borssum	9	4 1/2
44 1	400	HZB	Straße		Stadt Emden	Borssum	9	4 1/2
44 1	399	HZB	Baumreihe		Stadt Emden	Borssum	9	4 1/2
44 1	398	HZB	Gewässer II. Ordnung, Fehntjer Tief	NLWKN Aurich	Stadt Emden	Wolthusen	8	51
44 1	397	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	47-48 48/47
44 1	396	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	30-47 47-30
44 1	395	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	34-30 30-31
44 1	394	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	32-31 31-32
40/44 1/2	393	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	28
40/44 1/2	391	HZB	Straße (Schotter), Boermaweg		Stadt Emden	Wolthusen	8	28
40/44 1/2	390	HZB	Baumreihe		Stadt Emden	Wolthusen	8	28
40/44 1/2	389	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	28

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
40 2	388	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	26-36
39/40 2/3	387	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	37
39/40 2/3	386	HZB	Weg (unbef.), Meedeweg		Stadt Emden	Wolthusen	8	37
39/40 2/3	385	HZB	Baumreihe		Stadt Emden	Wolthusen	8	37
39/40 2/3	384	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	37
39/40 2/3	383	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	39-38 38-39
39 3	382	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	8	37
39 3	381	HZB	Gewässer III. Ordnung - Nr. 23	Entwässerungsverband Oldersum/Ostfriesland	Stadt Emden	Wolthusen	8	37
39 3	380	HZB	Graben mit Gehölz		Stadt Emden	Wolthusen	7	31
39 3	379	HZB	Autobahn BAB - A31	NLStBV Oldenburg	Stadt Emden	Wolthusen	7	31
39 3	378	HZB	Autobahn BAB - A31- Abfahrt	NLStBV Oldenburg	Stadt Emden	Wolthusen	7	31
39 3	377	HZB	Gewässer III. Ordnung - Nr. 21, Wolhuserzuschloot	Entwässerungsverband Oldersum/Ostfriesland	Stadt Emden	Wolthusen	7	26
3 3	376a	HZB	geplante Nsp.-Ltg., DN 50 PE	Enercon GmbH	Stadt Emden	Wolthusen	7	18
38 4	376	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	7	8
38 4	375	HZB	Straße (Asph.) Ostermeedenweg		Stadt Emden	Wolthusen	7	8
38 4	374	HZB	Graben		Stadt Emden	Wolthusen	7	8

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
3	373a	OBW	geplant 600-kV-Ltg. DolWin kappa - Emden/Ost, LH-15-6010	TenneT Offshore GmbH	Stadt Emden	Uphusen	17	7
38 4	373	HZB	Gewässer III. Ordnung - Nr. 10	Entwässerungsverband Oldersum/Ostfriesland	Stadt Emden	Uphusen	17	8
37 5	372a	OBW	Weg (unbefestigt)		Stadt Emden	Uphusen	17	11
5	372b	OBW	geplante 600-kV-Ltg. DolWin kappa - Emden/Ost, LH-15-6010	TenneT Offshore GmbH	Stadt Emden	Uphusen	17	11
37 5	372	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	17	9
37 5	371	HZB	Baumreihe		Stadt Emden	Uphusen	17	9
37 5	370	HZB	Straße (Asph.) Schragerweg		Stadt Emden	Uphusen	17	51
37 5	369	HZB	Wasserleitung PE DN 110	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	17	51
37 5	368	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	17	51
37 5	0367a	HZB	Gasleitung PE DA 63	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	17	51
37 5	367	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	17	50
37 5	366	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	17	37
37 5	365	HZB	Straße (Asph.)		Stadt Emden	Uphusen	17	37
37 5	364	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	17	37
36 6	363	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	17	26
36 6	362	HZB	Straße (Asph.)		Stadt Emden	Uphusen	17	26

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
36 6	361	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	17	26
36 6	360	HZB	Teich		Stadt Emden	Uphusen	15	4/3
36 6	359	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	15	5
36 7	358	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	15	9/2
36 7	357	HZB	Straße (Asph.), Zum Uphuser Meer		Stadt Emden	Uphusen	15	9/2
36 7	356	HZB	Wasserleitung PVC DN 100	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	15	9/2
36 7	355	HZB	Mittelspannungsleitung	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	15	9/2
36 7	354	HZB	Gaslgt.	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	15	9/2
36 7	353	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	15	9/2
36 7	352	HZB	Soletransportlgt. Jerngum-Rysummit mit FM-Ltg. in Rohrscheitelhöhe	WINGAS GmbH & Co. KG	Stadt Emden	Uphusen	14	20/1
36 7	326w	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	14	18
36 7	326v	HZB	Straße (Asph.)		Stadt Emden	Uphusen	14	18
36 7	326u	HZB	FM-Ltg. Erdkabel	Dt. Telekom AG	Stadt Emden	Uphusen	14	18
36 7	326t	HZB	Rohrleitung	Dt. Telekom AG	Stadt Emden	Uphusen	14	18
36 7	326s	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	14	14/4
36 7	326r	HZB	Baumreihe		Stadt Emden	Uphusen	14	14/4

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
35 7	326q	HZB	Gasltg.	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	14	14/3
35 7	326p	HZB	Kreisstraße K39, Riepster Weg	Stadt Emden	Stadt Emden	Uphusen	14	14/3
35 7	326o	HZB	Beleuchtungskabel	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	14	14/3
35 7	326n	HZB	FM-Ltg. Erdkabel	Dt. Telekom AG	Stadt Emden	Uphusen	14	14/3
35 7	326m	HZB	Wasserltg. PVC DN 100	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	14	14/3
35 7/8	326l	HZB	Deich		Stadt Emden	Uphusen	9	32/8
34/35 7/8	326k	HZB	Ems-Jade-Kanal	NLWKN Aurich	Stadt Emden	Uphusen	9	96/56
34/35 7/8	326j	HZB	FM-Ltg.	Wasser- und Schifffahrtsamt Emden	Stadt Emden	Uphusen	9	82/32
34/35 7/8	326i	HZB	Deich mit Radweg		Stadt Emden	Uphusen	9	82/32
34/35 7/8	326h	HZB	FM-Ltg. (außer Betrieb)	Dt. Telekom AG	Stadt Emden	Uphusen	9	82/32
34 7/8	326g	HZB	Teich		Stadt Emden	Uphusen	9	72/4
34 8	326f	HZB	Mittelspannungsltg.	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	9	83/4
34 8	326e	HZB	Weg, Woltmeedeweg (unbef.)		Stadt Emden	Uphusen	9	83/4
34 8	326d	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	9	90/4
34 8	326c	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	9	64/10-63/7 64/10
34 8	326b	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	9	12/4-64/10 64/10

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
 600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
 Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
34 8	326a	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	9	12/1
33 9	326	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	9-11 9	12/1-54 12/1
33 9	325	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	54
33 9	324	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	53-11
32/33 10	323	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	40/1-11
32 10	322	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	40/4-39/3
32 10	321	HZB	Wasserltg. DN 150, PVC	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	11	39/3
32 10	320	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	37/7
32 10	319	HZB	FM-Ltg. Erdkabel	Dt. Telekom AG	Stadt Emden	Uphusen	11	37/7
32 10	318	HZB	Straße (Asph.), Schleienstraße		Stadt Emden	Uphusen	11	37/7
32 10	317	HZB	Gasltg.	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	11	37/7
32 10	316	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	95/39-37/7 37/7-95/39
32 10	310e	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	95/39-91/37 91/37
32 10	310d	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	90/36-91/37 91/37-90/36
31/32 10/11	310c	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	29-90/36 29
31/31 10/11	310b	HZB	Niederspannungsltg. NAYCWY 3x150	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	11	29

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
 600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
 Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
34 11/11a	310a	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	406/30-29 106/30
34 11/11a	310	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	406/30-107/31 106/30
34 11/11a	309	HZB	Graben		Stadt Emden	Uphusen	11	80/4 80/3
34 11/11a	308	HZB	Mittelspannungsltg. NA2XS (F)2Y 3x1x95	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	11	80/4 80/3
34 11/11a	307	HZB	Wasserltg. DN 150, PVC	Stadtwerke Emden GmbH	Stadt Emden	Uphusen	11	80/4 80/3
34 11/11a	306	HZB	Straße (Pflaster), Professor-Ritter-Straße		Stadt Emden	Uphusen	11	80/4 80/3
34 11/11a	305	HZB	FM-Ltg. Erdkabel	Dt. Telekom AG	Stadt Emden	Uphusen	11	80/4 80/2
34 11/11a	304	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 368, Treckfahrtskanal	NLWKN Aurich	Hinte	Suurhusen	9	65
34 11/11a	303	HZB	FM-Ltg.	Wasser- und Schifffahrtsamt Emden	Hinte	Suurhusen	9	73/42
34 11/11a	301	KSR HZB	Weg (Pflaster)		Hinte	Suurhusen	9	73/42
34 11	300	HZB	Graben Gew. III. Ordnung, Nr. 368/1	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Suurhusen	9	73/42-56/4 73/42
11	297a	KSR	Graben		Hinte	Suurhusen	9,0	56/1
34 11	298	HZB	Graben		Hinte	Suurhusen	4	99/4
34 11	297	HZB	Straße (Asph.), Twarsweg		Hinte	Suurhusen	4	99/1
34 11	296	HZB	Graben		Hinte	Suurhusen	4	99/1
34 11	299	HZB	Erdgashochdruckltg. Großes Meer - Emden, Ltg. nr. 93	Erdgas Münster GmbH	Hinte	Suurhusen	9 4	56/4 99/1

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
29 12	295	KSR HZB	Graben		Hinte	Suurhusen	4	42/2-40 42/2
29 12	294	HZB	Wasserltg. 50 PE-HD	OOWV	Hinte	Suurhusen	4	38/3
29 12	293	HZB	Gewässer II. Ordnung - Nr. 371/1	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Suurhusen	4	104
29 12	292	HZB	Mittelspannungsltg. NA2XS2Y 150	EWE Netz GmbH	Hinte	Suurhusen	4	104
29 12	291	HZB	Weg (unbefestigt)		Hinte	Suurhusen	4	74/4
29 12	290	HZB	Graben		Hinte	Suurhusen	4	74/4
29 13	283f	HZB	Graben		Hinte	Suurhusen	4	83/7
29 13	283e	HZB	Baumreihe		Hinte	Suurhusen	4	83/7
29 13	283d	HZB	Straße, Tütelborger Weg		Hinte	Suurhusen	4	102/5
29 13	283c	HZB	FM-Ltg.	Wasser- und Schiffsamt Emden	Hinte	Suurhusen	4	102/5
29 13	283b	HZB	FM-Ltg. Erdkabel	Dt. Telekom AG	Hinte	Suurhusen	4	102/5
29 13	283a	HZB	Graben		Hinte	Suurhusen	4	79-102/5 102/5
29 13	283	HZB	Graben		Hinte	Suurhusen	4	79-80
28 14	278	HZB	Gewässer II. Ordnung - Nr. 271/3	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Suurhusen	4	86-87/1
28 14	277	HZB	Weg (Pflaster), Hammrichweg		Hinte	Suurhusen	4	87/1
28 14	276	HZB	Graben		Hinte	Suurhusen	4	87/1

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
14	275e	HZB	600-kV-Ltg. BorWin gamma - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6007	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Suurhusen	4	89/2
14	275d	HZB	600-kV-Ltg. DolWin gamma - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6004	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Suurhusen	4	89/2
14	275c	HZB	600-kV-Ltg. DolWin beta - Dörpen/West (Trassenachse), LH-15-6002	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Suurhusen	4	89/2
14	275b	HZB	600-kV-Ltg. DolWin alpha - Dörpen/West (Trassenachse), LH-15-6003	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Suurhusen	4	89/2
14	275a	HZB	155-kV-Ltg. Riffgatt - Emden/Borssum (Trassenachse), LH-15-1014	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Suurhusen	4	89/2
28 14	275	HZB	Stromltg. 95	EWE Netz GmbH	Hinte	Suurhusen	4	89/2
14	274f	HZB	Gewässer II. Ordnung - Nr.271, Ockerwegfennenschloot	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Suurhusen	4	113/5
14	274e	HZB	Weg (bef.), Hammrichweg		Hinte	Suurhusen	4	92/2
14	274d	HZB	600-kV-Ltg. DolWin kappa - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6007, geplant	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Suurhusen	4	1/3
14	274c	HZB	600-kV-Ltg. DolWin kappa - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6007, geplant	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Suurhusen	4	1/3
14	274b	HZB	600-kV-Ltg. DolWin alpha - Dörpen/West (Trassenachse), LH-15-6003	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Suurhusen	4	1/3
14	274a	HZB	600-kV-Ltg. DolWin beta - Dörpen/West (Trassenachse), LH-15-6002		Hinte	Suurhusen	4	1/3
28 14	274	HZB	Wasserltg. 400 GGG	OOWV	Hinte	Suurhusen	4	89/2 1/3
14	273d	HZB	Wasserleitung, 40 PE-HD	OOWV	Hinte	Suurhusen	4	1/3
14	273c	HZB	Graben		Hinte	Suurhusen	4	1/2
14/14a	273b	HZB	Weg (bef.), Hammrichweg		Hinte	Suurhusen	4	1/2

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
14/14a	273a	HZB	Baumreihe		Hinte	Loppersum	3	37/2
28 14/14a	273	HZB	Gew. III. Ordnung - Nr. 271/1	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Suurhusen Loppersum	-4 3	89/4 37/2
28 14/14a	272	HZB	Bundesstraße B210 - Auricher Straße	NLSiBV Aurich	Hinte	Suurhusen Loppersum	-4 3	90/2 37/2
14/14a	271a	HZB	FM-Ltg. Erdkabel	Dt. Telekom AG	Hinte	Suurhusen Loppersum	-4 3	37/2
28 14/14a	271	HZB	Radweg		Hinte	Suurhusen Loppersum	-4 3	90/2 37/2
28 14/14a	270	HZB	Graben		Hinte	Suurhusen Loppersum	-4 3	90/2 37/2
28 14/14a	269	HZB	Baumreihe		Hinte	Suurhusen Loppersum	-4 3	90/2 30/7
28 14/14a	268	HZB	FM-Ltg. Erdkabel	Dt. Telekom AG	Hinte	Suurhusen Loppersum	-4 3	90/2 30/7
28 14/14a	266	HZB	Gasltg. 110 PE / 1992	EWE Netz GmbH	Hinte	Suurhusen Loppersum	1- 3	1/49 30/7
28 14/14a	267	HZB	Wasserltg. 150 PVC	OOWV	Hinte	Suurhusen Loppersum	1- 3	1/49 30/7
28 14/14a	265	HZB	Gewässer II.-Ordnung - Nr. 271, Ockerwegfennenschloot	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Suurhusen	1-	1/55
15	263c	HZB	155-kV-Ltg. Riffgatt - Emden/Borssum (Trassenachse), LH-15-1014	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Loppersum	3	30/6
15	263b	HZB	600-kV-Ltg. DolWin gamma - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6004	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Loppersum	3	30/6
15	263a	HZB	600-kV-Ltg. BorWin gamma - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6007	TenneT Offshore GmbH	Hinte	Loppersum	3	30/6
27 15	263	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 198, Knockster Tief	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Loppersum Suurhusen	3 1	42/4 53/4
27 15	262	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 120	EWE Netz GmbH	Hinte	Loppersum Suurhusen	3 1	5/2 53/4

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
26 16	261	HZB	Graben		Hinte	Loppersum	3	5/2
26 16	260	HZB	Abwasserdrucklgt. 160 PE-HD	OOWV	Hinte	Loppersum	3	5/2
26 16	259	HZB	Weg (unbef.)		Hinte	Loppersum	3	5/2
26 16	258	HZB	FM-Ltg.	Wasser- und Schifffahrtsamt Emden	Hinte	Loppersum	3	5/2
26 16	257	HZB	Graben		Hinte	Loppersum	3	2/1
26 16	256	HZB	Bahnstrecke 1570, Emden-Norden	DB Netz AG	Hinte	Loppersum	3	2/1
26 16	255	HZB	Fahrleitung	DB Netz AG	Hinte	Loppersum	3	2/1
26 16	254	HZB	Gehölz		Hinte	Loppersum	3	2/1
26 16	253	HZB	Graben		Hinte	Loppersum	3	2/1
26 16	252	HZB	Erdgashochdrucklgt. Ltgsnr. 90 Engerhufe - Emden DN 300 StE 53.7	Erdgas Münster GmbH	Hinte	Osterhusen	2	34/2
26 16	251	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	2	34/2
26/26 16/17	250	HZB	Baumreihe		Hinte	Osterhusen	2	36/2
26/26 16/17	249	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 283, Osterhuser Tief	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Osterhusen	2	37
26 17	248	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	2	38-39/2
24/25 17	247a	KSR	Graben		Hinte	Osterhusen	2	39/2
24/25 17/18	247	HZB	Weg (unbef.)		Hinte	Osterhusen	2	39/2

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
24/25 17/18	246	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	2	40/2-39/2 39/2-40/2
24 18	245	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	2-3	40/2-1/2
24 18	244	HZB	FM-Ltg.	Dt. Telekom AG	Hinte	Osterhusen	3	1/2
24 18	243	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	30
24 18	242	HZB	Kreisstraße K228, Osterhuser Straße	Landkreis Aurich	Hinte	Osterhusen	1	30
24 18	241	HZB	FM-Ltg.	Dt. Telekom AG	Hinte	Osterhusen	1	30
24 18	240	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	30
24 18	239	HZB	Wasserltg. 40 PE-HD	OOWV	Hinte	Osterhusen	1	29
24 18	238	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 150	EWE Netz GmbH	Hinte	Osterhusen	1	29
24 18	237	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	29
23 19	236	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	26-29 29-26
23 19	235	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	25
23 19	234	HZB	Wasserltg. 80 PVC		Hinte	Osterhusen	1	25
23 19	233	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 240	EWE Netz GmbH	Hinte	Osterhusen	1	25
23 19	232	HZB	Gasltg. 110 PVC	EWE Netz GmbH	Hinte	Osterhusen	1	25
23 19	231	HZB	Straße (Asph.), Canhuser Straße		Hinte	Osterhusen	1	25

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
23 19	230	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 150	EWE Netz GmbH	Hinte	Osterhusen	1	25
23 19	229	HZB	FM-Ltg., Rohrltg.	Dt. Telekom AG	Hinte	Osterhusen	1	25
23 19	228	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	25
23 19	227	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 272, Ochsenkampschloot	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Osterhusen	1	24
23 19	226	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	7
23 19	225	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	5/2-7 7-5/2
22/23 19/20	224	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	5/2
22 20	223	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	5/2
22 20	222	HZB	Graben		Hinte	Osterhusen	1	4-5/2 5/2-4
22 20	221	KSR	Graben		Hinte	Osterhusen	1	4
22 20	220	KSR	Graben		Hinte	Osterhusen	1	4
22 20	218	HZB	Gewässer II. Ordnung - Nr. 283, Osterhuser Tief (Vliehaus)		Hinte	Cirkwehrum/ Osterhusen	5 4	40/1-4
						Osterhusen/ Cirkwehrum	1 5	4-40/1
22 20	217	KSR HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	5	40/2-40/4 40/1-40/2
21/22 20/21	216	HZB	Graben		Hinte	Hinte/ Cirkwehrum	4 5	24 40/2
						Cirkwehrum/ Hinte	5 1	40/2 21

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
21	215	HZB	Graben		Hinte	Hinte	1	22
21	214	HZB	Graben		Hinte	Hinte	1	24/1-23/4 23/1-24/1
21	213	HZB	Graben		Hinte	Hinte	1	18-24/1 24/1-18
21	212	HZB	FM-Ltg. FM 18/1,2/0,8/D	EWE Netz GmbH	Hinte	Hinte	1	18
21	211	HZB	Gasltg. 219,1x5,56 / SI43.7 PN 70 / 1968	EWE Netz GmbH	Hinte	Hinte	1	18
21	210	HZB	Graben		Hinte	Hinte	1	56/2
21	209	HZB	Gasltg. 110 PVC	EWE Netz GmbH	Hinte	Hinte	1	56/2
21	208	HZB	Weg (unbef.), Bei Vliehaus		Hinte	Hinte	1	56/2
21	207	HZB	Graben		Hinte	Hinte	1	56/2-17 56/2
21	206	KSR	Graben		Hinte	Hinte/ Cirkwehrum	1 5	17 52/2
20/21 21/22	205	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 120	EWE Netz GmbH	Hinte	Cirkwehrum	5	52/1
20/21 21/22	204	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	5	52/1
20/21 21/22	203	HZB	Wasserltg. 125 PVC	OOWV	Hinte	Cirkwehrum	5	52/1
20/21 21/22	202	HZB	Weg (Pflaster)		Hinte	Cirkwehrum	5	52/1
20/21 21/22	201	HZB	Baumreihe		Hinte	Cirkwehrum	5	52/1
20/21 21/22	200	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 240	EWE Netz GmbH	Hinte	Cirkwehrum	5	52/1

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
20/24 21/22	199	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	5	73/55
20 22	198	HZB	Kreisstraße K229, Cirkwehrumer Straße	Landkreis Aurich	Hinte	Cirkwehrum	5	73/55
20 22	197	HZB	FM-Ltg.	Dt. Telekom AG	Hinte	Cirkwehrum	5	73/55
20 22	196	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	5	73/55
20 22	195	HZB	FM-Ltg.	Dt. Telekom AG	Hinte	Cirkwehrum	5	70/53
20 22	194	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	5-4	70/53-36
20 22	193	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 240	EWE Netz GmbH	Hinte	Cirkwehrum	4	51/42
20 22	192	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	4	51/42
20 22	191	HZB	MSP-Ltg. 150	EWE Netz GmbH	Hinte	Cirkwehrum	4	51/42
20 22	190	HZB	Wasserltg. 50 PE-HD	OOWV	Hinte	Cirkwehrum	4	51/42
20 22	189	HZB	MSP-Ltg. 150	EWE Netz GmbH	Hinte	Cirkwehrum	4	51/42
20 22	188	HZB	FM-Freitlg.	Dt. Telekom AG	Hinte	Cirkwehrum	4	51/42
20 22	187	HZB	Weg (Asph.), Blockhausweg		Hinte	Cirkwehrum	4	51/42
20 22	186	HZB	Baumreihe		Hinte	Cirkwehrum	4	51/42
20 22	185	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	4	51/42
19 23	184	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	4	48/48-19/2 19/2-48/18

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
49 23	183	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	4	47/17-48/48 48/18-47/17
49 23	182	HZB	Gewässer II. Ordnung - Nr. 64, Cirkwehrumer Tief	I. Entwässerungsverband Emden	Hinte	Cirkwehrum	4	43/1
49 23	181	HZB	Weg (bef.), Mallehoern Weg		Hinte	Cirkwehrum	2	35
49 23/24	180	HZB	Baumreihe		Hinte	Cirkwehrum	2	35
48/49 23/24	179	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	2	35
48 24	178	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	2	1-38/2
48 24	177a	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	2	3/1
48 24	177	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	2	3/2
48 24	176	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	2	3/2
48 24	175	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	2	46/34-40/5 40/5-45/34
48 24	174	HZB	Baumreihe		Hinte	Cirkwehrum	2	45/34
48 24	173	HZB	Weg (bef.), Kaikerweg		Hinte	Cirkwehrum	2	45/34
48 24	172	HZB	Graben		Hinte	Cirkwehrum	2	45/34
48 24	171	KSR HZB	Grüppe (zur Zeit verfüllt)		Hinte	Cirkwehrum	2	8/1
47 25	170	HZB	Graben		Krummhörn	Uttum	13	26
47 25	169	HZB	Weg, Sielmönker Weg		Krummhörn	Uttum	13	26

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
47 25	168	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 36, Bischofshörnschloot	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Uttum	13	21
47 25	167	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 36, Bischofshörnschloot	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Uttum	13	21
46 26	466	HZB	Weg (in Örtlichkeit nicht vorhanden)		Krummhörn	Uttum	43	27
46 26	165	HZB	Graben		Krummhörn	Uttum	13	27-31/3
46 26	164	HZB	Graben		Krummhörn	Uttum	13	31/3
46 26/26a	163	HZB	Graben		Krummhörn	Uttum	13-16	31/4-13
46 26	162	OBW	Hochspannungsfreiltg. 110kV Emden/West-Halbemond, Ltgsnr. LH-14-038	Avacon Netz GmbH	Krummhörn	Uttum	16	15
46 27	161	HZB	Graben		Krummhörn	Uttum	16	20
46 27	160	HZB	Straße, An den Schonungen		Krummhörn	Uttum	16	20
46 27	159	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 400	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Uttum	16	20
46 27	158	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 240	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Uttum	16	20
46 27	157	HZB	FM-Freiltg.	Dt. Telekom AG	Krummhörn	Uttum	16	20
46 27	156	HZB	Graben		Krummhörn	Uttum	16	20
46 27	155	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 259, Neues Greetsieler Sieltief	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Uttum	16	28
46 27	154	HZB	Weg		Krummhörn	Uttum	16	36
44 28	153	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	85/1

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
14 28	152	HZB	Weg (Pflaster)		Krummhörn	Freepsum	8	85/1
14 28	151	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	85/1
14 28	150	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	16/2-118/21
14 28	149	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	118/21-22
14 28	148a	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	86
14 28	148	HZB	Weg (unbef.), Lütje Weg		Krummhörn	Freepsum	8	86
14 28	147	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	86
28	146a	HZB	Weg (bef.)		Krummhörn	Freepsum	8	10/3
14 28	146	HZB	Wasserltg. 150 PVC	OOWV	Krummhörn	Freepsum	8	10/4 10/2
14 28	145	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	84/1
14 28	144	HZB	FM-Ltg. 18/1,2/0,8/A	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Freepsum	8	84/1
14 28	143	HZB	Gasltg. 110 PE / 1985	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Freepsum	8	84/1
14 28	142	HZB	Weg (Asph.)		Krummhörn	Freepsum	8	84/1
14 28	141	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 120	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Freepsum	8	84/1
14 28	140	HZB	FM-Rohrltg.	Dt. Telekom AG	Krummhörn	Freepsum	8	84/1
14 28	139	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	84/1

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
44 28	138	HZB	Landesstraße L3, Freepsumer Landesstraße	NLSiBV Aurich	Krummhörn	Freepsum	8	84/1
44 28	137	HZB	FM-Ltg.	Dt. Telekom AG	Krummhörn	Freepsum	8	84/1
44 28	136	HZB	FM-Ltg. 24	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Freepsum	8	84/1
44 28	135	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	84/1
44 28	134a	HZB	Schmutzwasserkanal	Gemeinde Krummhörn	Krummhörn	Freepsum	8	84/1
43 29	134	HZB	Gashochdruckltg. FGL Emden-Etzel-Pipeline, DN 1050 mit Begleitkabel	Statoil-Dtl. GmbH Open Grid Europe GmbH	Krummhörn	Freepsum	8	33
43 29	133	HZB	Weg (Schotter)		Krummhörn	Freepsum	8	34
43 29	132	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	34-54 62/3
43 29	434	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	54-62/3
43 29	130	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	62/3
43 29	129	HZB	Graben		Krummhörn	Freepsum	8	64/2-62/3 62/3-64/2
43 29	128	HZB	Gewässer, Chulkeschloot		Krummhörn	Canum Freepsum	3 8	49/2-14/4 99/2-64/4
						Freepsum Canum	8 3	64/1-99/2 49/2-14/1
42 29/29a/30	127	HZB	Graben		Krummhörn	Canum	4	1/3-60
42 29/29a/30	126	HZB	Weg, Schmalere Weg		Krummhörn	Canum	4	60
42 29/29a/30	125	HZB	Gewässer II. Ordn.- Nr. 62, Canumer Tief	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Canum	4	73

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
42 30	124	HZB	Gew. III. Ordnung - Nr. 62/2	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Canum	4	27-28
42 30	123	HZB	Graben		Krummhörn	Canum	4	28-64
42 30	122	HZB	Straße (Asph.), Breiter Weg		Krummhörn	Canum	4	64
30	121a		Graben		Krummhörn	Canum	4	64
42 30	121	HZB	Graben		Krummhörn	Canum	4	64 77/31
42 30	120	HZB	Graben		Krummhörn	Canum	4	74/1-77/31 77/31-74/1
44/42 30/31	119	HZB	Graben		Krummhörn	Canum	4	55
44 31	118	HZB	Graben		Krummhörn	Canum	4	68/2
44 31	117	HZB	Straße (Asph.), Eilsweg		Krummhörn	Canum Canum Pewsum	4 4 8	68/2 68/2 52/2
44 31	116	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum	8	52/2-4
44 31	115	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum	8	63/7-5 5-63/7
44 31	114a	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum	8	104/7
44 31	114	HZB	Coldwehrstraße (in Örtlichkeit nicht vorhanden)		Krummhörn	Pewsum	8	104/7-63/7 54/2 104/7-51/2
44 31	113	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 293, Pewsumer Tief	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Pewsum	8	59/2
40/44 31/32	112	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum	8	79/33-80/34 80/34-79/33

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
40 31/32	111	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum	8	79/33-78/31
40 32	110	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum	8	112/49
40 32	109	HZB	Baumreihe		Krummhörn	Pewsum	8	112/49
40 32	108	HZB	Kreisstraße K235, Woltzener Straße	Landkreis Aurich	Krummhörn	Pewsum	8	112/49
40 32	107	HZB	Baumreihe		Krummhörn	Pewsum	8	112/49
40 32	106	HZB	FM-Ltg. (außer Betrieb)	Dt. Telekom AG	Krummhörn	Pewsum	8	112/49
40 32	105	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum	8	112/49-39/4
40 32	104	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 150	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Pewsum	8	39/4
40 32	103	HZB	Gasltg. 110 PE / 1989	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Pewsum	8	39/4
40 32	102	HZB	Wasserltg. 100 PVC	OOWV	Krummhörn	Pewsum	8	39/4
40 32	101	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum	8	39/4-40/1
40 32	100	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum	8	41/6-40/4 40/1-41/5
40 32	99	HZB	Graben		Krummhörn	Pewsum/ Woltzeten	8 1	41/5 32
40 32	98	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 429, Woltzener Tief	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Woltzeten	1	29
40 32	96	HZB	Graben		Krummhörn	Woltzeten	1	28
9 33	95	HZB	Graben		Krummhörn	Woltzeten	1	14

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
9 33	93	HZB	Gehölz		Krummhörn	Woltzeten	1	13
9 33	94	HZB	Gashochdruckltg. EUROPIPE I, Ø 42 , StE 480.7 TM mit Begleitkabel	GASSCO AS	Krummhörn	Woltzeten	1	44 13
9 33	92	HZB	Abwasser Druckltg. HD PE 90	Gem. Krummhörn	Krummhörn	Woltzeten	1	13
9 33	91	HZB	Straße (Asph.), Tjarksweg		Krummhörn	Woltzeten	1	13
9 33	90	HZB	Graben		Krummhörn	Woltzeten	1	13
9 33	89	HZB	Graben		Krummhörn	Woltzeten	1	9/2-9/1
9 33	88	HZB	Baumreihe		Krummhörn	Woltzeten	1	9/1
9 33	87	HZB	Graben		Krummhörn	Woltzeten	4	67
9 33	86	HZB	Baumreihe		Krummhörn	Woltzeten	1	67
9 33	85	HZB	FM-Ltg.	Dt. Telekom AG	Krummhörn	Woltzeten	1	67
9 33	84	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 150	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Woltzeten	1	67
9 33	83	HZB	Straße (Beton)		Krummhörn	Woltzeten	1	67
9 33	82	HZB	Wasserltg. 200 PVC	OOWV	Krummhörn	Woltzeten	1	67
9 33	81	HZB	FM-Ltg.	Dt. Telekom AG	Krummhörn	Woltzeten	1	67
9 33	80	HZB	Gasltg. 110 PE / 2001	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Woltzeten	1	67
9 33	79	HZB	Gewässer, Woltzener Schöpfwerksschlott	Betreiber unbekannt	Krummhörn	Woltzeten	1	66

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
9 33	78	KSR	Graben		Krummhörn	Woltzeten	1	68
8/9 33/34	77	HZB	Graben		Krummhörn	Woltzeten	1	68
8 34	76	HZB	Graben		Krummhörn	Groothusen	9	11
8 34	75	HZB	FM-Freitlg.	Dt. Telekom AG	Krummhörn	Groothusen	9	11
8 34	74	HZB	Wasserltg. 50 PE-HD	OOVW	Krummhörn	Groothusen	9	11
8 34	73	HZB	Weg (Asph.) Groothuser Maarweg		Krummhörn	Groothusen	9	11
8 34	72	HZB	Graben		Krummhörn	Groothusen	9	11
8 34	71	HZB	Graben		Krummhörn	Groothusen	9	16
8 34	70	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 123, Groothuser Tief	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Groothusen	9	27
7/8 34/35	69	HZB	Graben		Krummhörn	Groothusen	9	29/2
7 35	68	HZB	Graben		Krummhörn	Hamswehrum	7	9
7 35	67	HZB	Weg (Beton)		Krummhörn	Hamswehrum	7	9
7 35	66	HZB	Baumreihe		Krummhörn	Hamswehrum	7	9
7 35	65	HZB	Graben		Krummhörn	Hamswehrum	7	10/4
7 35	64a	HZB	Tümpel		Krummhörn	Hamswehrum	7	10/4
7 35	64	HZB	Graben		Krummhörn	Hamswehrum	7	10/3-10/4 10/4-10/3

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
 600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
 Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
7 35	63	HZB	Weg (unbef.)		Krummhörn	Hamswehrum	7	10/3
6/7 35/36	64	HZB	Graben		Krummhörn	Hamswehrum	7	40/4
6/7 35/36	60	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 132, Hamswehrumer Tief	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Hamswehrum	7	13
6 35/36/ 36a	59	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	5	13/2-14/2 14/2-13/2
6 35/36/ 36a	57	HZB	Gew. II. Ordnung - Nr. 89, Erbsenbindereischloot	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Upleward	4	15/3
6 35/36/ 36a	56	HZB	Frischwasserltg., Ltgsnr. 842/2	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	4	15/3
5/6 36/37	55	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	4	18/3-9/2
5 37	54a	HZB	Süßgasleitung Nr. 205 UTUM Z1 - GTHS Z6 DN 150 mit Kabel	ExxonMobil Produktion Deutschland GmbH	Krummhörn	Upleward	4	69/7
5 37	54	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	4	51/7
5 37	53	HZB	Landesstraße L2	NLSitBV Aurich	Krummhörn	Upleward	4	51/7
5 37	0052a	HZB	Schmutzwasserkanal	Gemeinde Krummhörn	Krummhörn	Upleward	4	51/7
5 37	52	HZB	Radweg		Krummhörn	Upleward	4	51/7
5 37	51	HZB	Gasltg. 160 PVC / 1981	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	4	51/7
5 37	50	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	4	51/7-44/1

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
5 37	0049a	HZB	Wasserleitung 200GGG	OOWV	Krummhörn	Upleward	4	44/2
4/5 37/38	49	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	4	49-44/2 44/2-49
4/5 37/38	48	HZB	Weg, Zwischen den Warften		Krummhörn	Upleward	4	49
4/5 37/38	47	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	4	49
4- 38	46	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	7 4 4 7	3/2 66/1-41 41-66/1 3/2
38	45b	HZB	600-kV-Ltg. BorWin gamma - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6007	TenneT Offshore GmbH	Krummhörn	Upleward	7	3/2
38	45a	HZB	600-kV-Ltg. DolWin gamma - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6004, geplant	TenneT Offshore GmbH	Krummhörn	Upleward	7	3/2
4- 38	45	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	7	3/1-24/6-3/2 3/2-3/1-24/6
4- 38	0044a	HZB	Schmutzwasserkanal	Gemeinde Krummhörn	Krummhörn	Upleward	7	24/6
4- 38	44	HZB	FM-Ltg. 18/1,2/0,8/D	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	7	24/6
4- 38	43	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 150	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	7	24/6
4- 38	42	HZB	Straße (Asph.), Grashauser Weg		Krummhörn	Upleward	7	24/6
4- 38	41	HZB	Gasltg. 110 PE / 1989	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	7	24/6
4- 38	40	HZB	Stromltg. 120	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	7	24/6
4- 38	39	HZB	FM-Ltg.	Dt. Telekom AG	Krummhörn	Upleward	7	24/6

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
-4 38	38	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	7	49/4-24/6 24/6-19/1
3 39	37	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	8 7 7 8	54/3 49/3 19/3 54/3
3 39	36	HZB	Graben (in offener Bauweise nicht vorhanden)		Krummhörn	Upleward	8	38-42/2 41/1-38
3 39	35	HZB	FM-Ltg. 20/1,2/0,8/B	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	8	38 38-53/1
3 39	34	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 150	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	8	53/1
3 39	33	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	8	53/1
39	32a	HZB	Stromltg. NC2x West, geplant	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	8	53/1
3 39	32	HZB	Straße (Asph.), Olle Dieksweg		Krummhörn	Upleward	8	53/1
39	31a	HZB	Stromltg. NC2x Ost, geplant	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	8	53/1
3 39	31	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	8	53/1
3 39	30	HZB	Erdgashochdruckltg., Ltgsnr. 92, Leybucht Z1 - Krummhörn, DN 200 PE StE 360.7	Erdgas Münster GmbH	Krummhörn	Upleward	8	8/2
3 39	29	HZB	Kathodische Korrosionsschutzanlage Verbindungskabel	Open Grid Europe GmbH	Krummhörn	Upleward	8	8/2
2 40	28	HZB	Gasltg. 114,3x3,6/StE290.7 PN 84 / 1998	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	8	8/2
2 40	27b	HZB	Leckgasleitung LNr. 963/3/5	Uniper Energy Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
2 40	27a	HZB	Wasserltg. LNr. 905/5 DN 250	Uniper Energy Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
² 40	27	HZB	Soleprozeßltg., Ltgsnr. 998/5, DN 250	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
² 40	26a	HZB	Leckgasleitung LNr. 963/3/2	Uniper Energy Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
² 40	26	HZB	Frischwasserltg., Ltgsnr. 905/2, DN 250	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
² 40	25	HZB	Soleprozeßltg. Ltgsnr. 998/2, DN 250	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
² 40	24	HZB	Ferngasltg., Ltgsnr. 63/3/5 DN 600	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
² 40	23	HZB	Ferngasltg., Ltgsnr. 63/3/2, DN 300	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
² 40	22	HZB	Frischwasserltg., PE-HD 160x14,6mm	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
40	21b	HZB	600-kV-Ltg. DolWin gamma - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6004	TenneT Offshore GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
40	21a	HZB	600-kV-Ltg. BorWin gamma - Emden/Ost (Trassenachse), LH-15-6007	TenneT Offshore GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
² 40	21	HZB	Stromltg. 150	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
² 40	20	HZB	Stromltg. 150	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	8	7
40	19b	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 150	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	8 1	7 64/3
40	19a	HZB	Stromltg. NA2XS2Y 150	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	1	64/3
² 40	19	HZB	Gasltg. 110 PE / 1995	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	1	64/3
² 40	18	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	1	64/3
² 40	17	HZB	Straße (Asph.), Erbsenbindereistraße		Krummhörn	Upleward	1	64/3

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
2 40	16	HZB	FM-Ltg.	Dt. Telekom AG	Krummhörn	Upleward	1	64/3
2 40	15	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	1	64/3
2	44	HZB	Stromltg.-NA2XS2Y-150	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	4	64/3
2	43	HZB	Stromltg.-NA2XS2Y-150	EWE Netz GmbH	Krummhörn	Upleward	4	34
2 40	12	HZB	Soleprozeßltg. LNr. 998/2, DN 250	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	1	31
2 40	11a	HZB	Leckgasleitung LNr. 963/3/2	Uniper Energy Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	1	31
2 40	11	HZB	Frischwasserltg., LNr. 905/2, DN 250	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	1	31
2 40	10	HZB	Frischwasserltg., PE-HD 160x14,6mm	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	1	31
2 40	9	HZB	Ferngasltg., LNr. 63/3/2, DN 300	E.ON Gas Storage GmbH	Krummhörn	Upleward	1	31
2 40	8	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	1	23-34 31-23
2 40	7	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	1	13-22 13
2 40	6	KSR HZB	Weg (unbef.) mit Graben		Krummhörn	Upleward	1	13
2 40	5	HZB	Graben		Krummhörn	Upleward	1	4/2
1,2 41,40	4	HZB	Gewässer II.Ordnung - Nr. 132, Hamswehrumer Tief	I. Entwässerungsverband Emden	Krummhörn	Hamswehrum	2	77/5
4 41	3	HZB	Lagerstättenwasserltg., Ltg.snr. 857, DN 80, mit Begleitkabel	ExxonMobil Produktion Deutschland GmbH	Krummhörn	Hamswehrum	2	64/2
4 41	2	HZB	Ferngasltg. NORPIPE, DN 900	Gassco AS	Krummhörn	Hamswehrum	2	65 66/2

Anlage 5.2.2
Kreuzungsverzeichnis
 600-kV-DC Leitung DolWin epsilon - Emden/Ost
Deckblatt - 1. Planänderung - Planänderung GRÜN
 Landtrasse



Blatt-Nr.	Kreuzung Nummer	Bauweise	Bauwerk Art / Name	Betreiber/ Eigentümer	Zu kreuzende Flurstücke			
		OBW - offene Bauweise KSR - Kabel im Schutzrohr HZB - Horizontalbohrung			Gemeinde	Gemarkung	Flur	Flurstück
41	1	HZB	Graben		Krummhörn	Hamswehrum	2	75/2
41	1a	HZB	Wasserltg. 50PE-HD in Planung (nachrichtlich)	OOWV	Krummhörn	Hamswehrum	2	28/3