



<b>Dienstleister / Behörde / Dritte</b> <b>Service Provider/Authority/Third Party</b> 	<b>Dokumententitel</b> <b>Document Title</b> Anlage 3.1 Baubeschreibung und Erläuterungen Erdkabelanlage	
<b>Dok.-ID / Doc.-ID</b> K2E-001084	<b>Projekt / Project</b> Dolwin4 und Leerrohranlage BorWin4 – LA Nord	<b>AOS-Dok.-ID / AOS-Doc.-ID</b> BDN-K2E-00170

**Vertraulichkeitsklasse:**

Öffentlich / Public


**Bemerkungen und Hinweise / Comments and Notes:**

Unterlage zur Planfeststellung im Genehmigungsabschnitt

Anlandungspunkt Hilgenriedersiel – Emden / Landabschnitt Nord

**Revisionsindex / Revision Index**

Rev.	Datum Date	Änderung / Change	Ersteller Author	Prüfer Reviewer	Freigeber Approver
05					
04					
03					
02	2022-12-14	1. Überarbeitung	K2E/TS	RDE	BGO/EZI
01	2022-08-25	Erstausgabe / Initial Version	K2E/TS	RDE	BGO/EZI

Projekt / Vorhaben: <b>DoiWin4 und Leerrohranlage BorWin4 - LA Nord</b>	
<b>Anlage 3.1:</b> Baubeschreibung und Erläuterungen Erdkabelanlage	Rev. 02

## Baubeschreibung und Erläuterungen Erdkabelanlage


Zur Bauausführung und Herstellung der Erdkabelanlage können nähere Informationen dem Kapitel 9 des Erläuterungsberichts (Anlage 1) entnommen werden.

Darin werden neben allgemeinen Erläuterungen zur baulichen Gestaltung des Vorhabens insbesondere die technischen Bestandteile der Erdkabelanlagen sowie im Detail das Vorgehen im Zuge der Bauausführung beschrieben.

Dem nachstehenden Auszug aus dem Inhaltsverzeichnis der Anlage 1 (siehe Abbildung 1) können die einzelnen im Detail beschriebenen Themen und deren Einordnung innerhalb des Kapitel 9 entnommen werden.

<b>9</b>	<b>→ Allgemeine Angaben zur baulichen Gestaltung der Erdkabelanlagen</b>
9.1	→ Technische Komponenten
9.1.1	→ Energiekabel
9.1.2	→ Begleitkabel
9.1.3	→ Erdkabelverbindungen (Muffen) und Endverschlüsse
9.1.4	→ Kabelschutzrohranlage
9.2	→ Allgemeine Bauausführung
9.2.1	→ Allgemeiner Bauablauf und Herstellungsphasen
9.2.2	→ Vorbereitende Arbeiten und Maßnahmen
9.2.3	→ Zuwegungen
9.2.4	→ Arbeitsflächen
9.2.5	→ Wasserhaltung
9.2.6	→ Herstellung der Kabelschutzrohranlage in offener Bauweise
9.2.7	→ Herstellung der Kabelschutzrohranlage in geschlossenen Verfahren
9.2.8	→ Herstellung der Kabelschutzrohranlage mittels Pflugverfahren
9.2.9	→ Kabelinstallation
9.2.10	→ Hochspannungstest bzw. Inbetriebnahmeprüfung
9.2.11	→ Rekultivierung
9.2.12	→ Qualitätskontrolle der Bauausführung
9.3	→ Sicherungs- und Schutzmaßnahmen beim Bau und Betrieb der Kabeltrasse

Abbildung 1: Auszug aus dem Inhaltsverzeichnis des Erläuterungsberichtes (Anlage 1)

Projekt / Vorhaben: <b>DolWin4 und Leerrohranlage BorWin4 - LA Nord</b>	
<b>Anlage 3.1:</b> Baubeschreibung und Erläuterungen Erdkabelanlage	Rev. 02

Ergänzend zu den textlichen Erläuterungen des Kapitels 9 der Anlage 1 enthält Anlage 3.2 entsprechende Planzeichnungen.

Nähere Informationen zu den Bauwerken Kabel-Kabel-Übergabestation und Repeaterstation sind in den Kapiteln 10 und 11 der Anlage 1 enthalten. Die Anlagen 3.3 und 3.4 ergänzen diese Informationen.