

Maßstab: ohne

(Kennung gemäß Trassenband im Lageplanwerk)
Je nach Verfahren wird dieser Bereich baubegleitend fußläufig vermessen

Startgrube HDD
einschl. angrenzende temporäre
Arbeitsflächen für Baustellen-
einrichtung

Kabelschutzrohranlage (KSR)
 Regelverlegetiefe gemäß Anlage 3.2.1

Bohrlänge in Abhängigkeit von Bohrtiefe, Bohrwinkel, Bohranlage, Rohrmaterial KSR und geotechnischen Erfordernissen

OK Gelände

Bestandsanlage Fremdleitungsbetreiber

Schutzbereich

lichter Abstand
gemäß Vorgabe
Fremdleitungsbetreiber

Graben/
Gewässer

Straße / Weg

100

A

maßgebliche Verlegetiefe/Bohrtiefe in Abhängigkeit von der Tiefenlage des Kreuzungsobjektes, den Vorgaben/Auflagen der zuständigen Fremdleitungsbetreiber und Trägern öffentlicher Belange (TöB) sowie den technischen Regelwerken, den technischen Randbedingungen und geotechnischen Erfordernissen

[illegible]

Der Mindestabstand der Bohrachsen ist abhängig von kabelthermischen und bautechnischen Anforderungen, die u. a. maßgeblich von der Tiefenlage sowie den anstehenden Bodenverhältnissen beeinflusst werden.

In Abhängigkeit von den Anforderungen der Fremdleitungsbetreiber/TöB, der Bautechnik und den anstehenden Bodenverhältnissen oder örtlichen Erfordernissen können andere Anordnungen der Kabelschutzrohre/Bohrkanäle (z. B. Bündelung der KSR für die LWL-Kabel in einem separaten Mantelrohr in einer zusätzlichen Bohrung je System) zur Ausführung kommen.

Bohrkanal HDD
ca. 1,5 - facher Rohr-Ø

Energiekabel im Kabelschutzhrohr,
1 x ca. DA 250 Kunststoff,
z. B. PE, PP

LWL-Kabel in Kabelschutzhrohren,
3 x ca. DA 50 Kunststoff,
z. B. PE, PP

Bohrkanal HDD
ca. 1,5 - facher Rohr-Ø

Energiekabel im Kabelschutzhrohr,
1 x ca. DA 250 Kunststoff,
z. B. PE, PP

LWL-Kabel und Erdseil in Kabelschutzhrohren,
2 x ca. DA 50 Kunststoff
z. B. PE, PP

Referenz-Dokumente

Anlage	Dokumententitel
3.2.1	Regelgrabenprofil und -baufeld

Quelle

Planfeststellungsbehörde

+/- 320-kV-Gleichstromleitung Nr.78 Grenzkorridor II - Hanekenfähr (DolWin4) zur Netzanbindung der Offshore-Plattform DolWin delta einschließlich der Leerrohre für die
+/- 320-kV-Gleichstromleitung Nr.79 Grenzkorridor II - Hanekenfähr (BorWin4) zur Netzanbindung der Offshore-Plattform BorWin delta

**Bestandteil: Anlandungspunkt Hilgenriedersiel - Emden /
Landabschnitt Nord**

Typenplan HDD

Planfeststellungsunterlage

Anlage 5.4.2

01	25.08.2022	Erstausgabe	K2E / SB	K2E / SNS	K2E / TS	RDE	BGO / EZI
Rev.:	Rev. Datum:	Planungsstand / Änderung:	erstellt:	geprüft:	freigegeben:	geprüft:	freigegeben:
			Planersteller:			Antragstellerin:	
Maßstab:	ohne	Blatt-Nr.:	01 / 02				
tp-Dok.-ID:	BDN-K2E-00184	KBS:	---	DIN / B x H:	A3-2		
Ersteller-ID:	K2E-001098	KBS-EPSPG:	---				

K2E GmbH
Am Egelingsberg 1
38542 Leiferde



Amprion Offshore GmbH
Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund



Maßstab: ohne



Detail 2:

Bohrkanal HDD
ca. 1,5 - facher Rohr-Ø

**LWL-Kabel und Erdseil
in Kabelschutzrohren,**
1 x ca. DA 225 mit 5 x ca. DA 50 Kunststoff,
z. B. PE, PP

Die im Plan dargestellten Maßangaben können ggf. unter Hinzuziehung eines geotechnischen Sachverständigen auf den Einzelfall angepasst werden, sofern sie den geltenden Regelwerken der DB Netz AG nicht widersprechen.