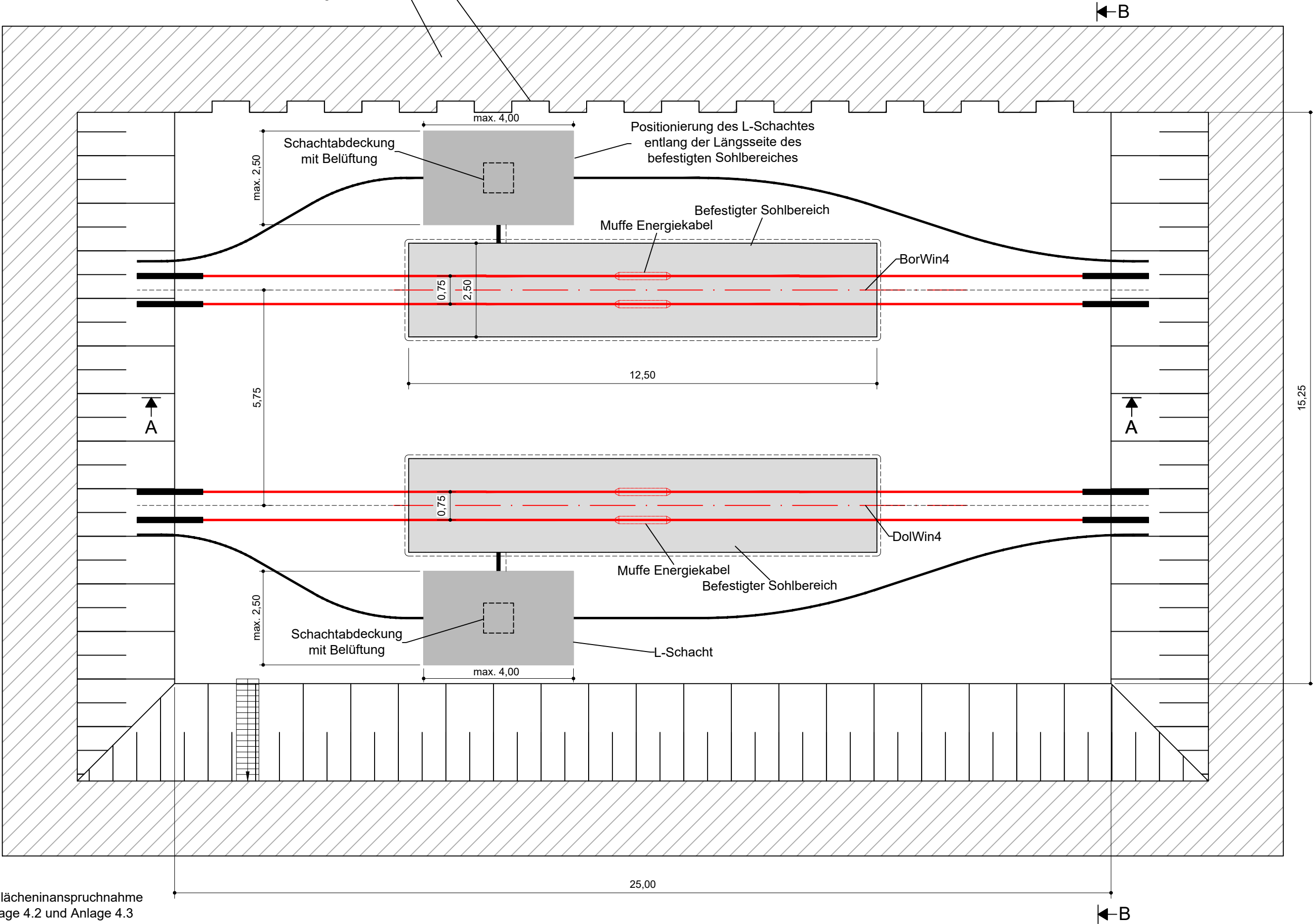


Typenplan Erdungsmuffe
Draufsicht

Ausbildung der Muffengrubenwände (Böschung oder Verbau)
gemäß Standsicherheitsnachweisen und örtlichen Gegebenheiten

Lastfreier Streifen gemäß Standsicherheitsnachweisen
und örtlichen Gegebenheiten



Temporäre Flächeninanspruchnahme
gemäß Anlage 4.2 und Anlage 4.3

Legende:

- Energiekabel
- Energiekabel im Kabelschutzrohr
- LWL-Kabel in Kabelschutzrohren
- Erdseil
- Trassenachse

Anmerkungen:

- Einheiten in Meter [m].
- Bauwasserhaltung gemäß Bauwasserhaltungskonzept (Anlage 11).
- Positionierung weiterer Erdungskomponenten (z.B. Tiefenerder) wird im Rahmen der weiteren Planung festgelegt.
- Böschungswinkel ist je nach Baugrund gemäß DIN 4124 nachzuweisen und anzupassen.
- Umlagerung der KSR in ZFSV gemäß Typenplan Regelgrabenprofil (Anlage 3.2.1).
- Muffen können nach örtlichen Gegebenheiten auch in separaten Baugruben erstellt werden.

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

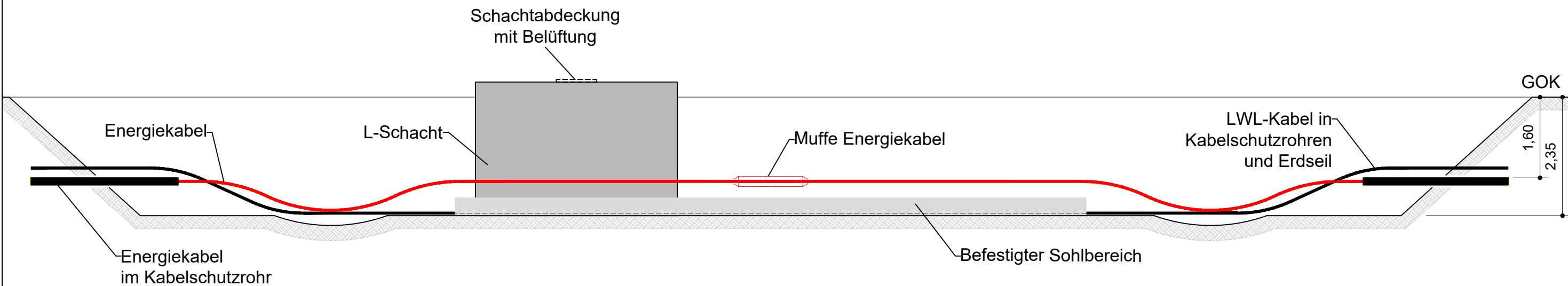
Typenplan Erdungsmuffe

Planfeststellungsunterlage Anlage 3.2.3

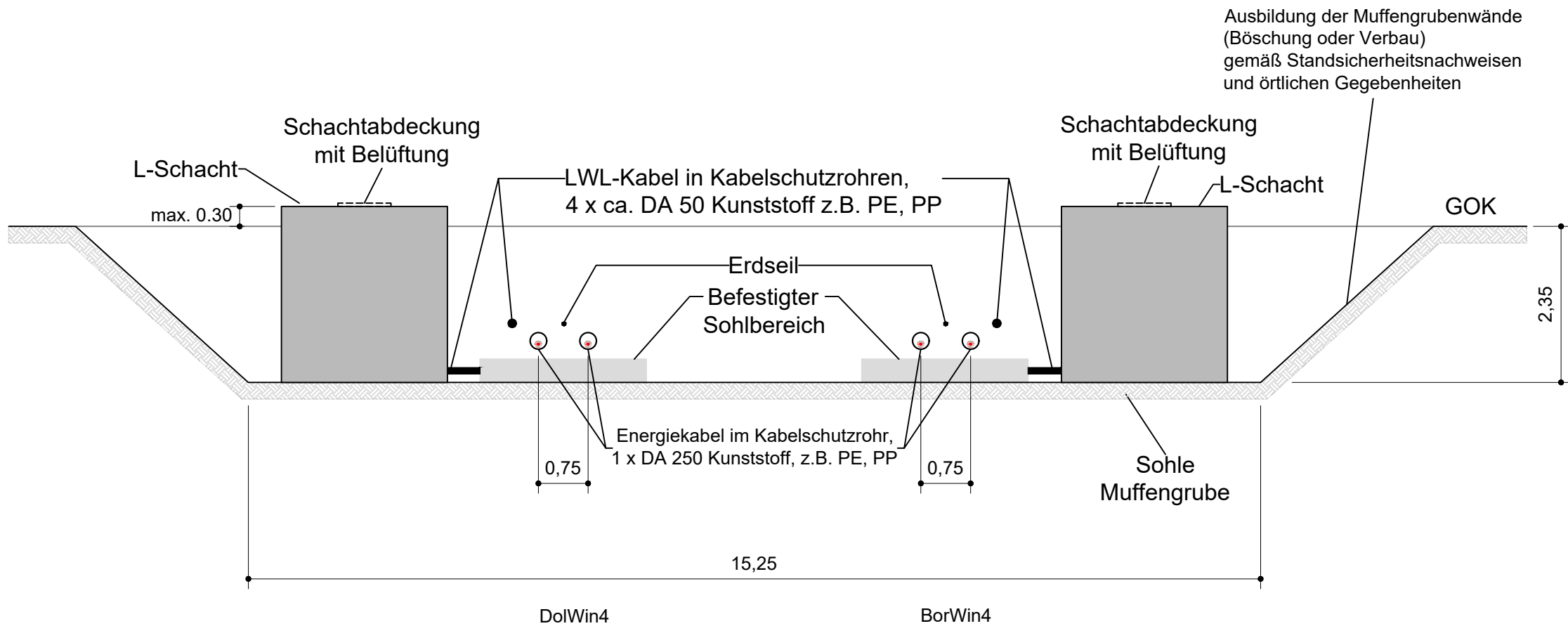
02	07.12.2022	1. Überarbeitung	K2E / SB	K2E / SNS	K2E / TS	RDE	BGO / EZI
01	25.08.2022	Erstausgabe	K2E / SB	K2E / SNS	K2E / TS	RDE	BGO / EZI
Rev.:	Rev. Datum:	Planungsstand / Änderung:	erstellt:	geprüft:	freigegeben:	geprüft:	freigegeben:
			Planersteller:			Antragstellerin:	
Maßstab:	1 : 100	Blatt-Nr.:	01 / 02				
tp-Dok.-ID:	BDN-K2E-00174	KBS:	---	DIN / B x H:	A3-2		
Ersteller-ID:	K2E-001088	KBS-EPSPG:	---				
Planersteller:				Antragstellerin / Eigentümerin der Zeichnung:			
K2E GmbH Am Egelingsberg 1 38542 Leiferde				Amprion Offshore GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund			

Typenplan Erdungsmuffe

Schnitt A - A: Längsschnitt



Schnitt B - B: Querschnitt



Legende:

- Energiekabel
- Energiekabel im Kabelschutzrohr
- LWL-Kabel in Kabelschutzrohren
- Erdseil
- Gelände
- GOK
- Geländeoberkante

Anmerkungen:

- Einheiten in Meter [m].
- Bauwasserhaltung gemäß Bauwasserhaltungskonzept (Anlage 11).
- Positionierung weiterer Erdungskomponenten (z.B. Tiefenerder) wird im Rahmen der weiteren Planung festgelegt.
- Böschungswinkel ist je nach Baugrund gemäß DIN 4124 nachzuweisen und anzupassen.
- Umlagerung der KSR in ZFSV gemäß Typenplan Regelgrabenprofil (Anlage 3.2.1).
- Muffen können nach örtlichen Gegebenheiten auch in separaten Baugruben erstellt werden.

Referenz-Dokumente

Anlage	Dokumententitel
3.2.1	Regelgrabenprofil und -baufeld

Quelle:

Planfeststellungsbehörde

+/- 320-kV-Gleichstromleitung Nr.78 Grenzkorridor II - Hanekenfähr (DoIWin4) zur Netzanbindung der Offshore-Plattform DoIWin 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 Erdungsmuffe

Planfeststellungsunterlage

Anlage 3.2.3

02	07.12.2022	1. Überarbeitung	K2E / SB	K2E / SNS	K2E / TS	RDE	BGO / EZI
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.:	02 / 02				
tp-Dok.-ID:	BDN-K2E-00174	KBS:	---	DIN / B x H:	A3-2		
Ersteller-ID:	K2E-001088	KBS-EPSPG:	---				

Planersteller:

Antragstellerin / Eigentümerin der Zeichnung:

K2E GmbH
Am Egelingsberg 1
38542 Leiferde



Amprion Offshore GmbH
Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund

