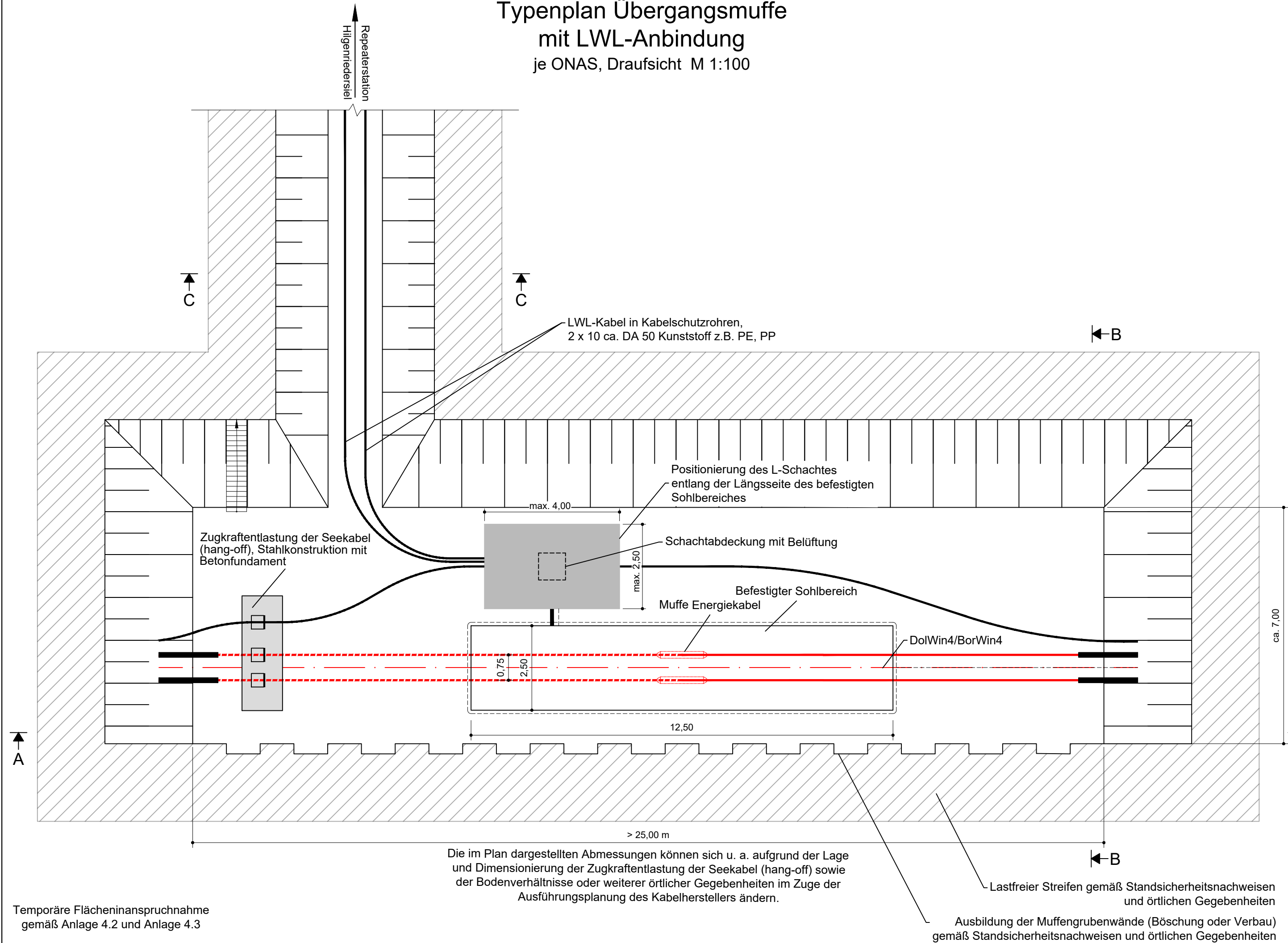


Typenplan Übergangsmuffe
mit LWL-Anbindung
je ONAS, Draufsicht M 1:100



Legende:

- Energiekabel (landseitig)
- Energiekabel (seeseitig)
- Energiekabel im Kabelschutzhrohr
- LWL-Kabel in Kabelschutzhrohren
- Erdseil / Erdungsanlage
- 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).

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

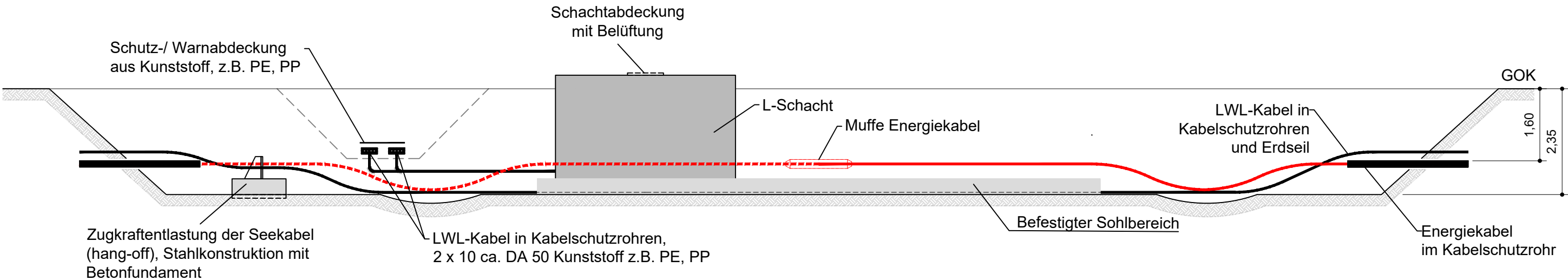
Bestandteil: Anlandungspunkt (Hilgenriedersiel) - Emden /
Landabschnitt Nord

Typenplan Übergangsmuffe mit LWL-Anbindung

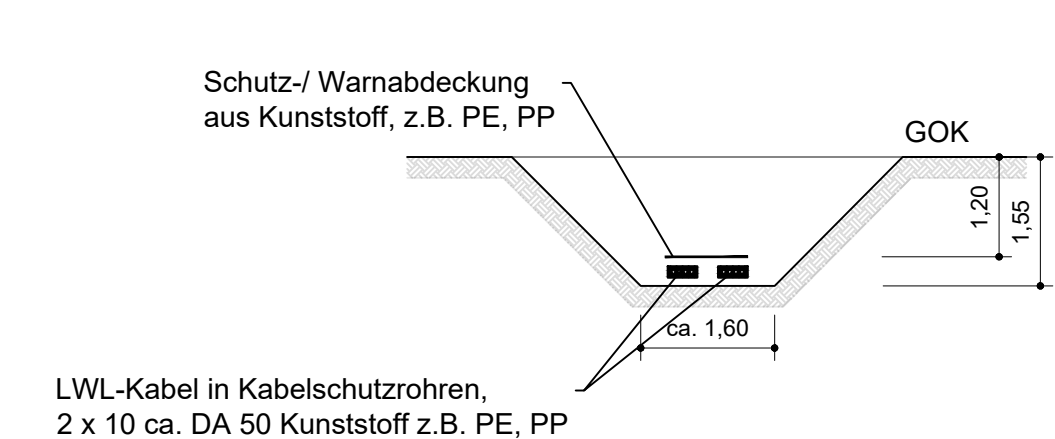
Planfeststellungsunterlage						Anlage 3.2.4	
02	07.12.2022	1. Überarbeitung	K2E / SB	K2E / SNS	K2E / TS	RDE	BGO / EZI
01	25.08.2022	Erstausgabe	K2E / SB	K2E / SNS	K2E / TS	RDE	BGO / EZI
Rev.:	Rev. Datum:	Planungsstand / Änderung:	erstellt:	geprüft:	freigegeben:	geprüft:	freigegeben:
			Planersteller:			Antragstellerin:	
Maßstab:	1 : 100	Blatt-Nr.:	01 / 02				
tp-Dok.-ID:	BDN-K2E-00175	KBS:	---	DIN / B x H:	A3-2		
Ersteller-ID:	K2E-001089	KBS-EPSPG:	---				
Planersteller:				Antragstellerin / Eigentümerin der Zeichnung:			
K2E GmbH Am Egelingsberg 1 38542 Leiferde				Amprion Offshore GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund			

Typenplan Übergangsmuffe mit LWL-Anbindung je ONAS, ohne Maßstab

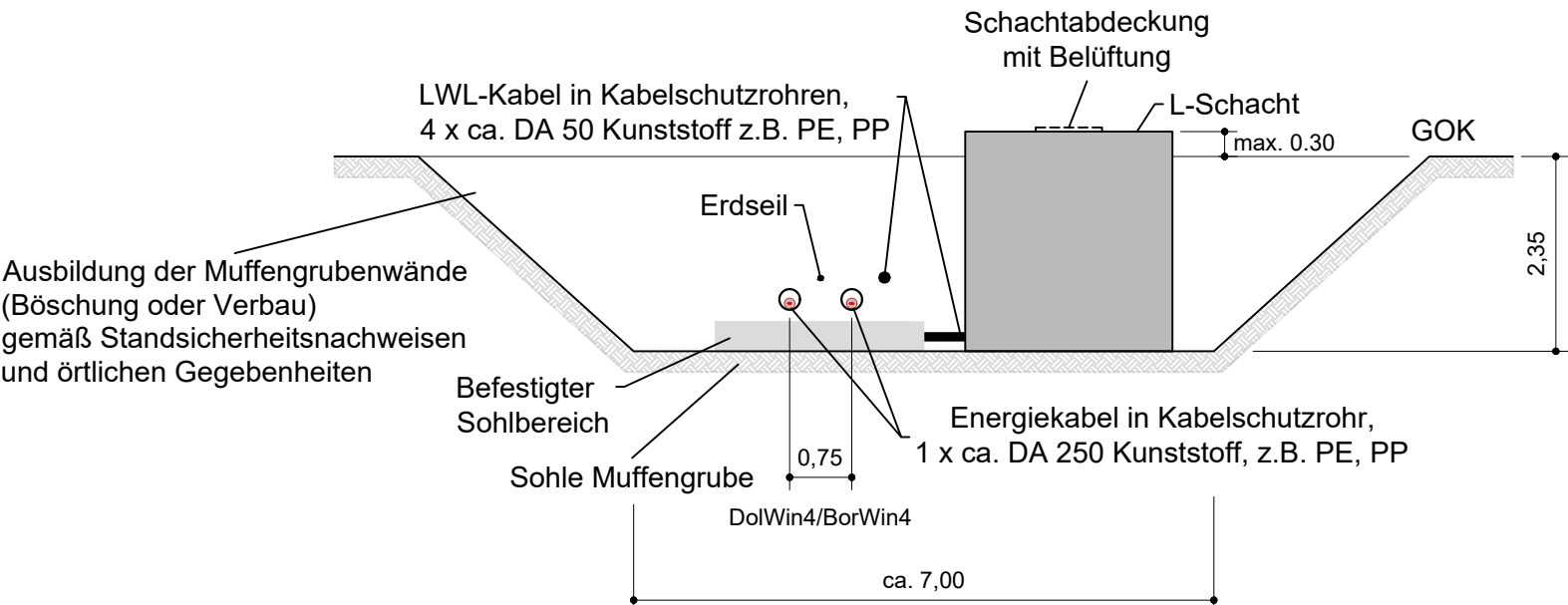
Schnitt A-A: Längsschnitt



Schnitt C - C: Querschnitt



Schnitt B - B: Querschnitt



Legende:

- Energiekabel (landseitig)
- Energiekabel (seeseitig)
- Energiekabel im Kabelschutzrohr
- LWL-Kabel in Kabelschutzrohren
- Erdseil / Erdungsanlage
- 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).

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 Übergangsmuffe mit LWL-Anbindung

Planfeststellungsunterlage						Anlage 3.2.4	
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-00175	KBS:	---	DIN / B x H:	A3-2		
Ersteller-ID:	K2E-001089	KBS-EPSPG:	---				
Planersteller:				Antragstellerin / Eigentümerin der Zeichnung:			
K2E GmbH Am Egelingsberg 1 38542 Leiferde				Amprion Offshore GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund			