

HOHE ÜBER NHN - 10,00 m	122,70	136,16	12,32	14,76	14,26	16,56	19,61	21,89	22,90	26,91	29,16	30,94	32,44	33,30	34,65	35,06	36,00	36,52	38,32	39,74	42,87	44,06	45,50	46,69	56,78	79,17
LÄNGE GELÄNDE		136,16																								
BAUTEIL		136,16 WKR 60°0'				6,52 BKR 9°00'		10,66 PPA							51,66 PPE						57,37 BKR 9°30'		68,54 BKR 9°30'		79,17 WKR 90°	
LÄNGE KONSTRUKTION	128,62 BKR 7°00'																									

Bahnkreuzung nach GL 262-501 Bild 1 41 m Produktenrohr Microtunnel gem. DVGW GW 304 6.1.3.1.3 mit AVN-Maschine, modifiziertes Direct-Pipe			
SONDERKONSTRUKTION			
BEBAUUNG UNTER 20 M			
ROHR (ABM., MAT., ISOL.)			
MINDESTDECKUNG AUF ROHR / BAUTEIL [M]	DN 1000 / 1016,0 x 19,6 mm / L 415ME / S ≥ 1,60 / PE - isol.	DN 1000 / 1016,0 x 20,3 mm / L 485ME / S ≥ 1,93 / PE+GFK - isol. nach GWKR 2012 Tabelle GAS.L485.STATIK.80	DN 1000 / 1016,0 x 19,6 mm / L 415ME / S ≥ 1,60 / PE - isol.
ELASTISCHER BIEGERADIUS [M]	1,00	1,50	1,50
BETONREITER GL 264-501 (STÜCK, ABSTAND)	850 m nach DVGW G 463	850 m nach DVGW G 463	850 m nach DVGW G 463
KABELSCHUTZROHR [ABM., MAT.]	2 x KSR DA50, PEHD auf der gesamten Länge	2 x KSR DA 50 x 4,6 HDPE eingezogen in HDPE Schutzrohr DA 180 x 16,4; Schutzrohr ist mittels HDD-Verfahren gemäß DVGW GW-304, Pkt. 6.1.3.3 mit lichtem Abstand von 2,00 m zu verlegen	2 x KSR DA50, PEHD auf der gesamten Länge

Schicht-Nr.	Bodenart	Klassifizierung nach DIN			Frostempfindlichkeit ²⁾	Verdichtbarkeit ³⁾
		18 198	18 300 ¹⁾	18 319		
2.1	Oberboden (z. T. aufgefüllt)	OH, OT, OU [OT, OU]	1	LBO 1	F3	—
2.2	Klei / Groden	TM, TA, OT	3-4 (2) ⁴⁾	LBM 1-2, LBO 1-2	F2-F3	F3
3.1	Torfe und Torfmudden	HN, HZ, F	1	LO	F3	—
3.4	organische, Schlick- bis Mischwattablagerungen	OT, OU, F	2-3	LBO 1-2 LO	F3	V3
4.2	Pleistozäne Sande (fluviatl. äolisch) / Geschiebesande	SE, SU	3 (6/7) ⁵⁾	LNE 2-3 (S1-S4)	F1-F2	V1

- 1) gemäß DIN 18 300:2012-09
- 2) Nach ZTV E-SB 17, Tab. 3 (F1 nicht frostempfindlich, F3 sehr frostempfindlich)
- 3) V1 = verdichtbar, V2 = eingeschränkt verdichtbar, V3 = schwer verdichtbar
- 4) Der angegebene Boden kann bei Wassersättigung infolge Störung der Lagerung in eine fließende Bodenart übergehen
- 5) Bodenkategorie 6 und 7 bei entsprechendem Steinanteil und Schutt

Weitere Fremdleitungen :

TS+M[M]	M.NHN[OK]	DN[MM]
a) TS 051/1 12.32	D=unbekannt	MAT.: unbekannt
ART.: E - Kabel		
BETR.: EWE Netz		
b) TS 051/1 35.06	D=unbekannt	MAT.: unbekannt
ART.: FM - Kabel in SR		
BETR.: Telekom		
c) TS 051/1 58.78	D=unbekannt	MAT.: unbekannt
ART.: FM - Kabel		
BETR.: EWE Netz		

Konstruktionshinweise :

Bei nicht besonders bezeichneten Trassenknoten und Höhensträngen ist die Leitung elastisch nach DVGW G 463 o. mittels Bauteilenkrümmer nach RN 241-111 zu verlegen.

Bei nicht besonders gekennzeichneten Kreuzungen von Straßen und Wegen beträgt die Mindestdeckung 1,0 m.

Für die Hauptdruckprüfung Rohrgraben vollständig verfüllen.

Vorh. Leitungen und Kabel mittels Suchschlitz erkunden, Mindestabstand bei Leitungen von 0,5 m und Kabeln von 0,2 m einhalten.

Die genaue Lage der Markierungsscheiben ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Vor Beginn der Arbeiten ist die Open Grid Europe, Abteilung TBZK, Frau Acht Tel.: 0201 3642 18062 o. mob. 0172-6959308 zu informieren.

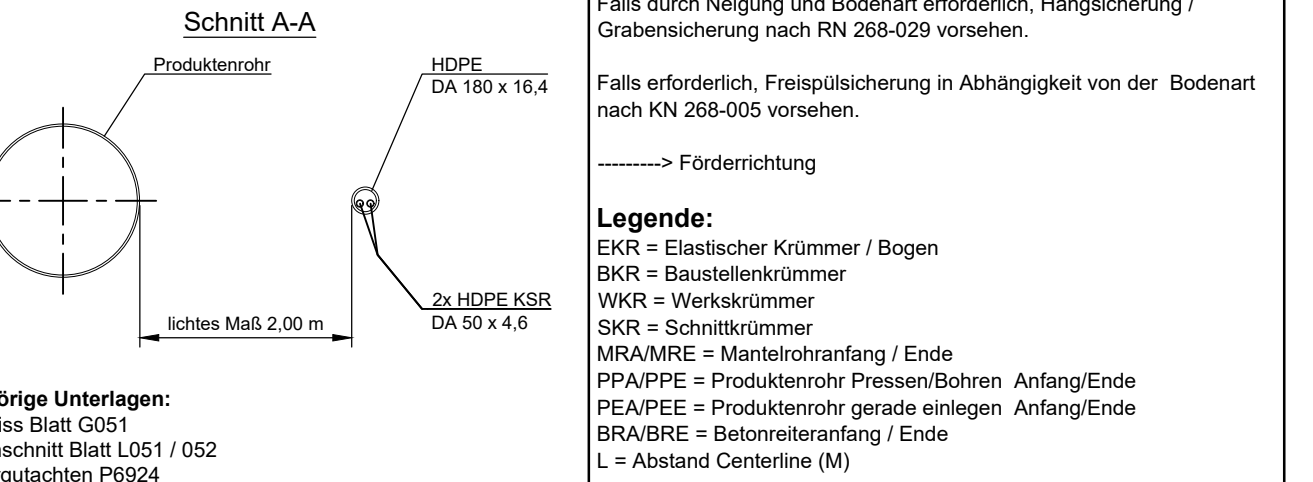
Falls durch Neigung und Bodenart erforderlich, Hangsicherung / Grabensicherung nach RN 268-029 vorsehen.

Falls erforderlich, Freispäicherung in Abhängigkeit von der Bodenart nach KN 268-005 vorsehen.

-----> Förderrichtung

Legende:

EKR = Elastischer Krümmer / Bogen
BKR = Bauteilenkrümmer
WKR = Werkskrümmer
SKR = Schmittkrümmer
MRAMRE = Mantelrohranfang / Ende
PPA/PPE = Produktenrohr Pressen/Bohren Anfang/Ende
PEA/PEE = Produktenrohr gerade einlegen Anfang/Ende
BRA/BRE = Betonreiteranfang / Ende
L = Abstand Centerline (M)



Zugehörige Unterlagen:
Grundriss Blatt G051
Längenschnitt Blatt L051 / 052
Sondergutachten P6924

01	13.04.2022	Anpassung Vortriebsverfahren	Adamczyk	Lüger	Kiřing		
00	22.03.2022	Erstellung	Adamczyk	Lüger	Kiřing		
REV. NR.	DATUM	KURZBESCHREIBUNG	ERSTELLT	GEPRÜFT	Freigeg	DATUM	Freigabe
		Open Grid Europe					GGF. AUFTRAGGEBER

TRASSIERUNGSMESSUNG (ANGABE ERFOLGT DURCH DAS VERMESSUNGSBÜRO)				LEITUNGSDATEN		LÄNGENANGABEN	
Fugro	00	07.07.2020	Walters	NENNDRUCK DP : 100 BAR	TRASS. LÄNGE :	000,00 M	
ING.-BÜRO	REVISION	DATUM	SACHBEAR.	NENNWEITE DN : 1000	ROHRLÄNGE :	000,00 M	

WAL

Wilhelmshaven - Anbindungs - Leitung

UNTERLAGEN-TITEL

Sonderlängenschnitt Blatt SL 51

- DB Bahnstrecke 1540 -

AUFTRAGGEBER	PROJEKT-MANAGER: Open Grid Europe GmbH	PROJEKT-IDENTIFIKATION	UNTERLAGEN-NR.	REV.
PROJEKT LEITER: Herr Kiřing		LB-22062	OGE_104000000_TSL051	01
FACHZUSTÄNDIG: Herr Adamczyk				
MATERIALLISTE NR.: 8000		LTG. NR.: 104/000/000	MAßSTAB: 1:100	
Pfad der gespeicherten Projektdaten : \33\03_Konstruktion\Längenschnitte\Sonderlängenschnitte				