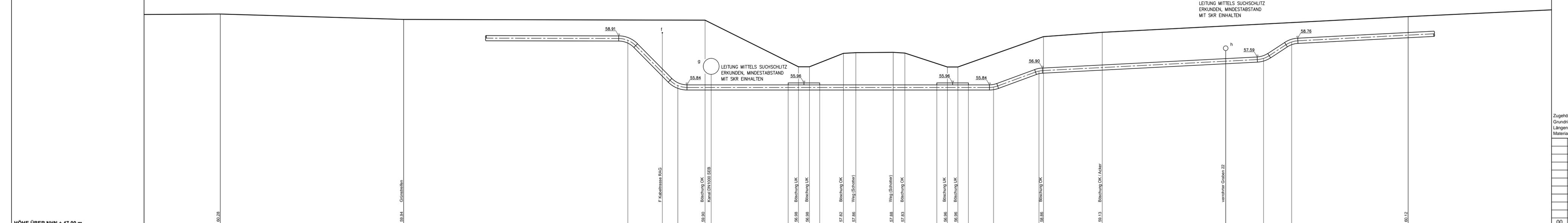


**Fremdleitungen :**

+ m [m]	OK [m] NN	DN [mm]
f) TS 12/1 ART: F Kabeltrasse Betr.: RAG	73.06 unbekannt	unbekannt MAT.: unbekannt
g) TS 12/1 ART: Kanal Betr.: SEB	76.16 unbekannt	1000 MAT.: Stahlbeton
h) TS 12/1 ART: verrohrter Graben 22 Betr.: unbekannt	108.76 unbekannt	300 MAT.: unbekannt

Radweg (ehem. Bahntrasse)



**Weitere Fremdleitungen :**

+ m [m]	OK [m] NN	DN [mm]
Bei nicht besonders bezeichneten Trassenknicken und Höhenprüngen ist die Leitung elastisch nach DVGW G 463 o. mit Baustellenkrümmer 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 Anzahl und Lage der Markierungsscheiben ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.		
Vor Beginn der Arbeiten ist die Open Grid Europe Abteilung TBZKK Herr Lier Tel.: 0201/3642-18138 o. Mob 0160/96328808 zu informieren.		
Falls durch Neigung und Bodenart erforderlich, Hangsicherung / Grabensicherung nach RN 268-029 vorsehen.		
Falls erforderlich, Freispülsicherung in Abhängigkeit von der Bodenart nach KN 268-005 vorsehen.		
-----> Förderrichtung		
Legende: EKR = Elastischer Krümmer / Bogen EKR = Baustellenkrümmer WKR = Werkskrümmer SKR = Schnittkrümmer MRAM/RE = 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 G12 Längsschnitt Blatt L111/12 Materialliste Nr.: 7054		

HÖHE ÜBER NNH + 47.00 m	82,28	59,94	59,96	73,06	73,06	75,76	81,69	82,38	84,54	85,52	87,69	88,43	91,12	91,79	97,21	100,4	97,80	120,32
LÄNGE GELÄNDE	45,04																	

BAUTEIL																		
LÄNGE KONSTRUKTION		70.87 SKR 44°32'	74.04 WKR 45°00'		81.03 BRA	83.03 BRE		90.45 BRA	92.45 BRE	94.05 SKR 20°00'	96.93 SKR 17°05'		111.15 WKR 30°00'	112.94 WKR 30°00'				
SONDERKONSTRUKTION	Wegekreuzung nach GL 262-501 Bild 3																	
BAUSTRASSE	19,1m Produktenrohr																	
GRUENDUNG	gerade einlegen																	
WASSERHALTUNG																		
AUFTRIEBSICHERUNG / BETONREITER GL 264-501	2 L=1m																	
BEBAUUNG UNTER 20 M																		
ROHR (ABM., MAT., ISOL.)	DN 300, 323,9 x 8,8 mm L 360 NE, PE-Isol.																	
MINDESTDECKUNG AUF ROHR / BAUTEIL [M]	1.00																	
ELASTISCHER BIEGERADIUS [M]	350 m nach DVGW 463																	
KABELSCHUTZROHR [ABM., MAT.]	1x KSR DA50, PEHD auf der gesamten Länge																	

REV. NR.	DATUM	KURZBESCHREIBUNG	ERSTELLT	GEPRÜFT	FREIGEG.	DATUM	FREIGABE
00	06/2018	Erstellung	VBG	Adam.	Klawon		
			Open Grid Europe		GGF. AUFTRAGGEBER		
TRASSIERUNGSMESSUNG			LEITUNGSDATEN		LÄNGENANGABEN		
VB Groos	00	02/2018	VBG	NENNDRUCK DP :	100 BAR	TRASS. LÄNGE :	- M
ING.-BÜRO	REVISION	DATUM	SACHBEARB.	NENNWEITE DN :	300	ROHRLÄNGE :	- M
				<b>Leitung:</b> <b>Hamm - Bergkamen</b>			
AUFTRAGGEBER				UNTERLAGEN-TITEL			
PROJEKTMANAGER: Open Grid Europe GmbH				Sonderlängenschnitt Blatt SL 12			
PROJEKT-IDENTIFIKATION: LB-17071				- Radweg (ehem. Bahntrasse) -			
PROJEKT LEITER: Frau Klawon				AUFTRAGSNUMMER	UNTERLAGEN-NR.	REV.	
FACHZUSTÄNDIG: Herr Adamczyk				LB-17071	OGE.TPL.05.845.17071	00	
Pfad der gespeicherten Projektdaten : g:\Projects\				LEITUNGSNR.: 056 022 000	MABSTAB: Länge: 1:100	Höhe: 1:100	