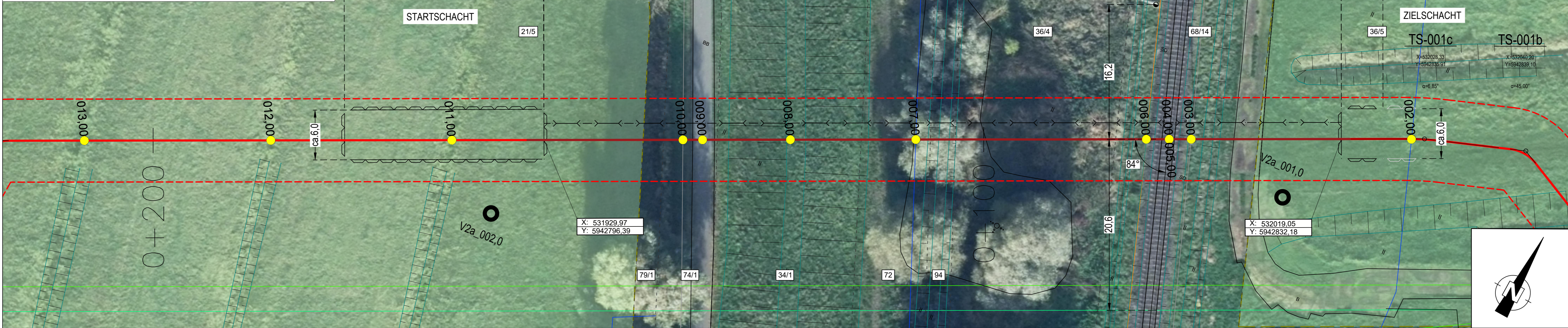


- ANMERKUNG:
- ANZAHL, ANGABEN, LAGE UND / ODER TIEFE DER DARGESTELLTEN FREMDLEITUNGEN ERHEBEN KEINEN ANSPRUCH AUF RICHTIGKEIT UND / ODER VOLLSTÄNDIGKEIT.
 - LÄNGE, VERLAUF UND INSBESONDERE TIEFE DER BOHRUNG SOWIE DER BAUGRUBEN SIND NACH BESTIMMUNG DER TIEFENLAGEN DER FREMDLEITUNGEN GGF. ANZUPASSEN
 - ALLE MAßE IN METER, WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN.
 - ENTSPRECHEND DER GRUNDWASSERSTÄNDE UND / ODER DER BAUWASSERHALTUNG SIND DIE BAUGRUBEN WASSERDICHT AUSZUFÜHREN.
 - DIE BAUGRUBEN EINSCHL. IHRES VERBAUS UND ETWAIGER RÜCKVERANKERUNGEN, SIND ENTSPRECHEND RIL 878 GRUNDSÄTZLICH AUSSERHALB DER IDEELLEN BÖSCHUNGSLINIE DER JEWEILIGEN BAHNTRASSE VORZUSEHEN.

KREUZUNGSDETAILPLAN Maßstab 1 : 250

Maßstäbe für Originalurkunden : 1 : 1000
Weitere Vervielfältigung verboten : Vervielfältigungserlaubnis durch :
© ILF Beratende Ingenieure GmbH



Legende:

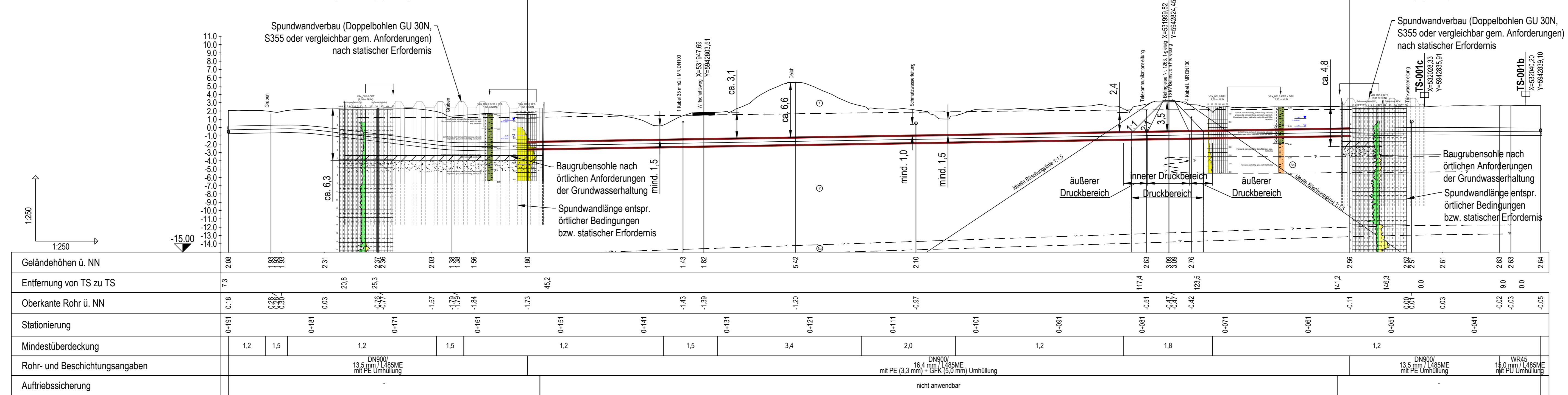
- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Oberboden und Auffüllung | 5 Geschiebeböden |
| 2 Klei / Torf | 5a - Schluffe/Tone, vorwiegend weich |
| 3 Sande | 5b - Schluffe/Tone, vorwiegend weich bis steif |
| 3a - Sande, vorwiegend locker | 5c - Schluffe/Tone, mindestens steif |
| 3b - Sande, vorwiegend mitteldicht | 6 Beckenablagerungen |
| 3c - Sande, vorwiegend dicht | 6a - Schluffe / Tone, vorwiegend steif |
| 4 Kiese, vorwiegend mitteldicht | 6b - Sande, mindestens dicht |

ZEICHENERKLÄRUNG

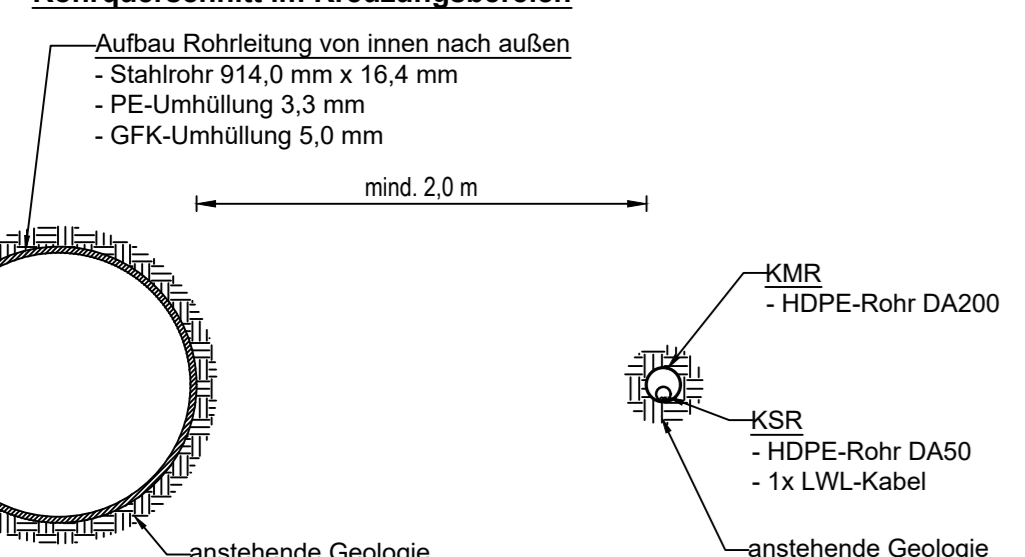
- | | | |
|--|--|---|
| ● HP Höhenfestpunkt | → Reduzierstück (RS) | □ Markierungsfähig |
| ○ LS Leitungsfestpunkt | → Bolznettschnellverschluss | □ Markierungsfähig mit Messanschluß |
| □ BG Betonplatte | → gewölber Boden | □ Kabelschrank |
| □ BP Betonabdeckplatte | → Blindflansch | □ Gleichrichter |
| → SW Schweißnaht mit Nummer | → Flanschverbindung | ± Erdung gegen Hochspannungsbeeinflussung |
| → WS Weichschleuse | → Isolierflansch | T T - Stück |
| → AS Absperrschleibe (hier z.B. mit Gas - Antrieb) | → Isolierkupplung (IK) | WH Warmbogen (hier horizontal) |
| → AS Absperrflansch (hier z.B. mit E - Antrieb) | → elektrische Überbrückung (hier z.B. Isolierkupplung) | WV Warmbogen (hier vertikal) |
| → AS Absperrventil | → Kabelmontagegerät (KMR) | WR Warmbogen (hier Raumbogen) |
| → RK Rückschlagklappe | → Messkontakt (MK) | KH Kaltbogen (hier horizontal) |
| → WT Wassertopf | → Kabelmuffe (M) | KV Kaltbogen (hier vertikal) |
| × Marker | → Kabelkupplungspule (CP) | KR Kaltbogen (hier Raumbogen) |
| □ Unterfuhrlüftung (UBF) | → AzM Abzweigmuße | EA Erdanker |
| → Kabelschleife | → Kondensatormuffe (CM) | SP B Sanderpunkt Bahn |
| → Fernwärmenetz | → Freileitung Elektrizität (Strom) | SP S Sanderpunkt Straße |
| → Freileitung Elektrizität (Strom) | → Freileitung Telekommunikation | SP W Sanderpunkt Gewässer |
| → Gasleitung | → Gasleitung (LWL) | SP D Sanderpunkt Deich |
| → Produktentlastung | → Sonstige Objekte | RV PE - Rohrverbinder |
| → Rohblöcke | → Gussmaße Schutzstreifen | DBE Dauerbezugselektrode |
| → Schutzgebiete LSH | → Stromkabel (auch Andererkabel) | KA Kathodenschutz |
| → Schutzgebiete LSS | → Telekommunikationskabel | PB Probeblech |
| → Schutzgebiete LSG | → unbekannte Leitung | Nr. gem. Bauwerksverzeichnis |
| → Schutzgebiete WSG | → unbekannte Leitung | o_003,00 Gewässer |
| → Schutzgebiete VSG | → unbekannte Leitung | o_002,00 Fremdleitung |
| → Kriechleitungen | → Schließung | o_010,00 Strasse |
| ● Einheitsstelle | → Kreuzung, Nr. gem. Kreuzungsliste | o_043,00 Bahn |
| ● Entnahmestelle | | |

STARTSCHACHT

ZIELSCHACHT



Rohrquerschnitt im Kreuzungsbereich

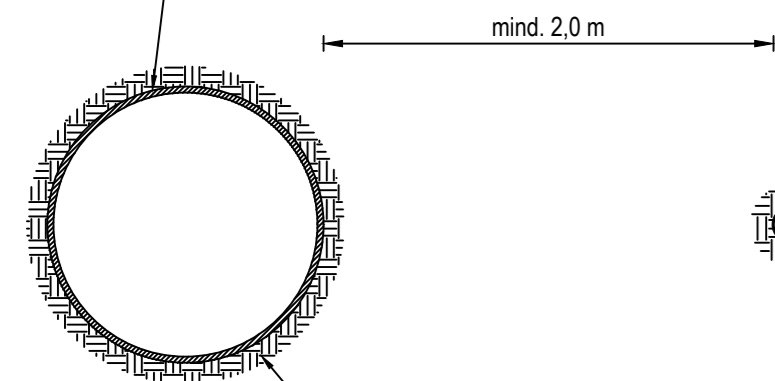


01 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe		19.02.2025	GaJE	HepR
00 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe		20.12.2024	ChmA	HepR
Ind. Änderung		Datum	Gezeichnet	Geprüft
Bearb. 19.02.25 GaJE		Kontraktorbenennung:		
Gepr. 19.02.25 HepR		Kontraktor-Dokumentnummer:		
Land		13558-ILF-179-PP-PL-DWG-01425		
Gemarkung		Flur		
Baujahr		Eigt.-Verz.		
Ltg.- km		GAS 900/84 179.200		
Datum: 19.02.25		Engineering-Firma: ILF/GaJE		
Original-Blattgröße: 1189x297		Gez.: GUD		
Maßstab: 1:250		Gepr.: ILF/HepR		
Blatt: 1 von 2		ETL 179.200 Kreuzungsdetailplan - Bahnstrecke 1263 und Deich Kehdingen-Oste		
Antragskapitel:		Zg.-Nr. 00179 ETL001000TB1041		

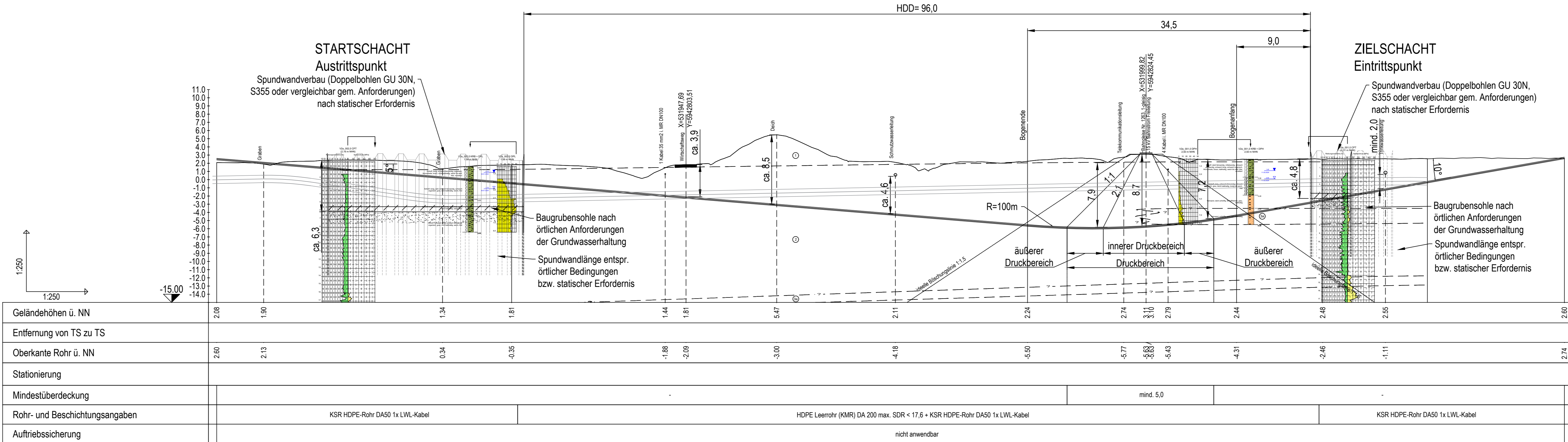
- ANMERKUNG:
1. ANZAHL, ANGABEN, LAGE UND / ODER TIEFE DER DARGESTELLTEN FREMDLEITUNGEN ERHEBEN KEINEN ANSPRUCH AUF RICHTIGKEIT UND / ODER VOLLSTÄNDIGKEIT.
 2. LÄNGE, VERLAUF UND INSBESONDERE TIEFE DER BOHRUNG SOWIE DER BAUGRUBEN SIND NACH BESTIMMUNG DER TIEFENLAGEN DER FREMDLEITUNGEN GGF. ANZUPASSEN
 3. ALLE MAßE IN METER, WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN.
 4. ENTSPRECHEND DER GRUNDWASSERSTÄNDE UND / ODER DER BAUWASSERHALTUNG SIND DIE BAUGRUBEN WASSERDICHT AUSZUFÜHREN.
 5. DIE BAUGRUBEN EINSCHL. IHRES VERBAUS UND ETWAIGER RÜCKVERANKERUNGEN, SIND ENTSPRECHEND RIL 878 GRUNDSÄTZLICH AUSSERHALB DER IDEELLEN BÖSCHUNGSLINIE DER JEWELIGEN BAHNTRASSE VORZUSEHEN.

Rohrquerschnitt im Kreuzungsbereich

- Aufbau Rohrleitung von innen nach außen
- Stahlrohr 914,0 mm x 16,4 mm
 - PE-Umhüllung 3,3 mm
 - GFK-Umhüllung 5,0 mm



- KMR
- HDPE-Rohr DA200
- KSR
- HDPE-Rohr DA50
- 1x LWL-Kabel
- anstehende Geologie



Geländehöhen ü. NN	2.08	1.90	1.34	1.81	1.44	1.81	5.47	2.11	2.24	2.74	3.10	2.79	2.44	2.48	2.55	2.60
Entfernung von TS zu TS																
Oberkante Rohr ü. NN	2.60	2.13	0.34	-0.35	-1.88	-2.09	-3.00	-4.18	-5.50	-5.77	-5.83	-5.43	-4.31	-2.46	-1.11	2.74
Stationierung																
Mindestüberdeckung																
Rohr- und Beschichtungsangaben																
Auftriebssicherung																

Legende:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Oberboden und Auffüllung | 5 Geschiebeböden |
| 2 Klei / Torf | 5a - Schluffe/Tone, vorwiegend weich |
| 3 Sande | 5b - Schluffe/Tone, vorwiegend weich bis steif |
| 3a - Sande, vorwiegend locker | 5c - Schluffe/Tone, mindestens steif |
| 3b - Sande, vorwiegend mitteldicht | 6 Beckenablagerungen |
| 3c - Sande, vorwiegend dicht | 6a - Schluffe / Tone, vorwiegend steif |
| 4 Kiese, vorwiegend mitteldicht | 6b - Sande, mindestens dicht |

01 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe	19.02.2025	GajE	HepR
00 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe	20.12.2024	ChmA	HepR
Ind.	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Bearb. 19.02.25	Name GajE	Kontraktorfirma: ILF CONSULTING ENGINEERS	Kontraktorenennung:
Gepr. 19.02.25	HepR		Kontraktor-Dokumentenummer: 13558-ILF-179-PPL-PL-DWG-01425
Norm			
Land	Reg.-Bez.	Kreis	
Gemarkung	Flur	Eigt.-Verz.	
Baujahr	Medium/Rohrkl.: GAS	DN/PN 900/84	Leitungs-Nr.: 179.200
Ltg.- km			
Datum: 19.02.25	Engineering-Firma ILF/GajE	GUD	Gez.: gasumne
Original-Blattgröße: 1189x297	Gepr.: ILF/HepR	Gepr.:	gasumne crossing borders in energy
Maßstab: 1:250	ETL 179.200 Kreuzungsdetailplan – Bahnstrecke 1263 und Deich Kehdingen–Oste		
Blatt: 2 von 2			
Antragskapitel: –	Zg.-Nr. 00179	ETL001000TB1041	A3.0