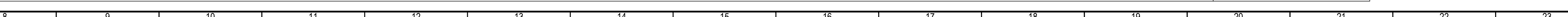
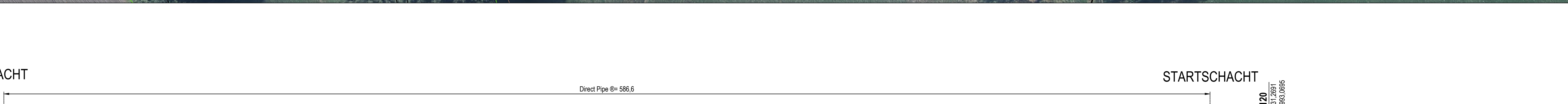
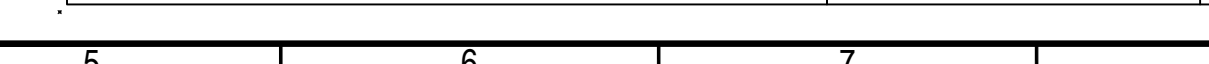
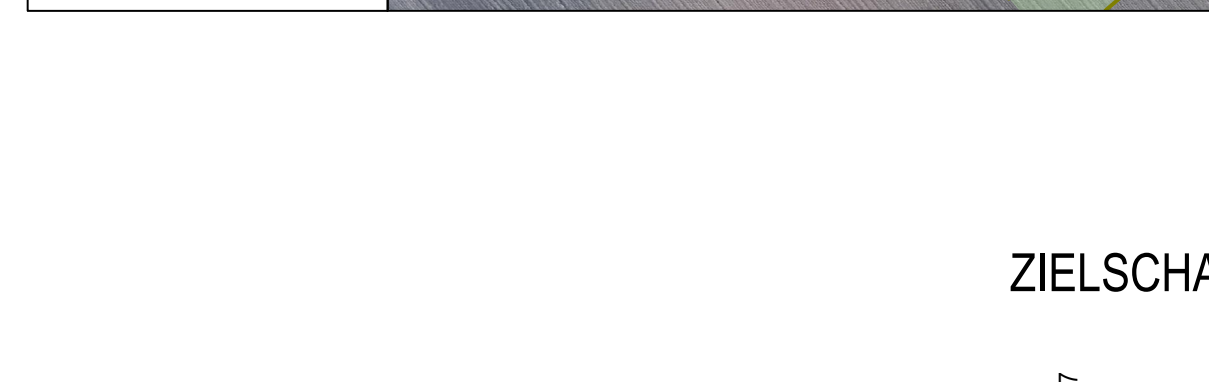
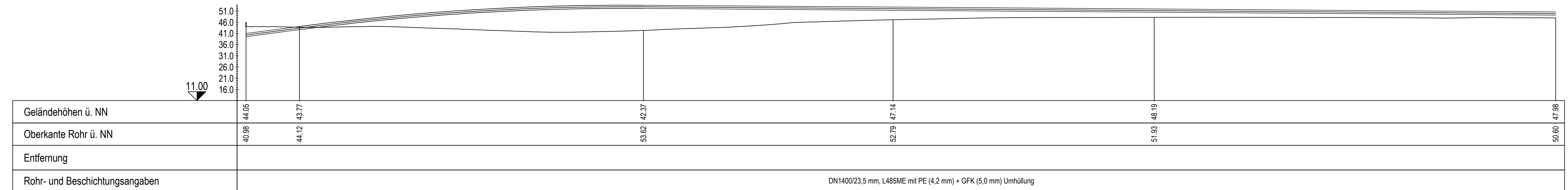
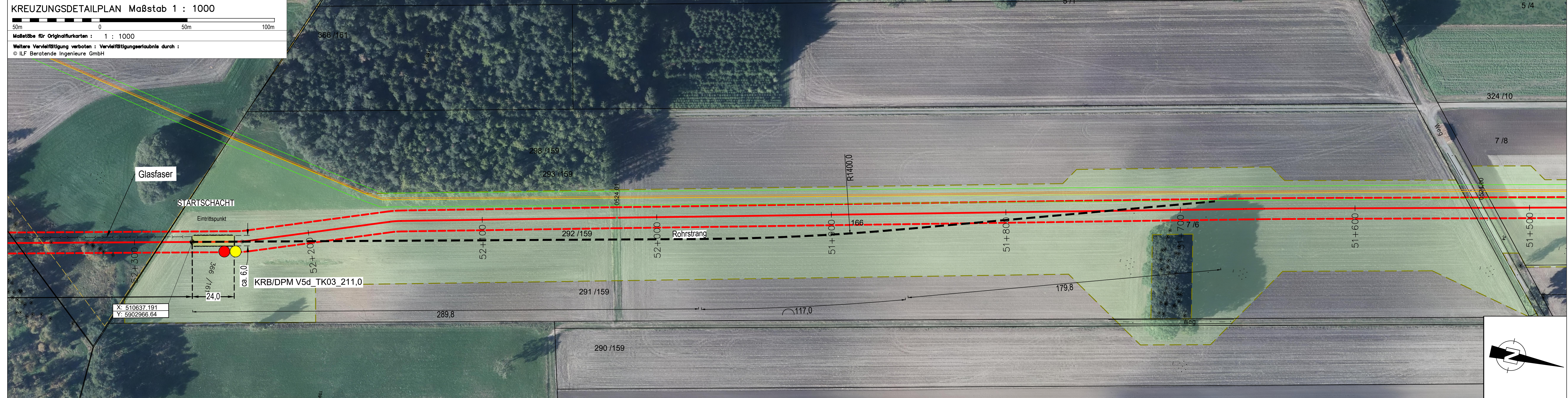


5. DIE BAUGRUBEN EINSCHL. IHRES VERBAUS UND ETWAIGER RÜCKVERANKERUNGEN, SIND GRUNDSÄTZLICH AUSSERHALB DER IDEELLEN BÖSCHUNGSLINIE DER JEWEILIGEN FAHRBAHN VORZUSEHEN.

[illegible][illegible]

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 D BAUWASSERHALTUNG SIND DIE BAUGRUBEN WASSERDICHT AUSZUFÜHREN.
5. DIE BAUGRUBEN EINSCHL. IHRES VERBAUS UND ETWAIGER RÜCKVERANKERUNGEN, SIND GRUNDSÄTZLICH AUSSERHALB DER IDEELLEN BÖSCHUNGSLINIE DER JEWEILIGEN FAHRBAH VORZUSEHEN.



Schicht	Bodenart	Klassifizierung nach DIN			Frostempfindlichkeitsklasse ¹⁾	Verdichtbarkeit ²⁾
Nr.-o		18 196	18 300 ³⁾	18 319 ³⁾		
0	Oberboden	OU, OH	3-5	/	/	/
2.2	Abschwehm-massen / fluviale Ablagerungen	SE, SI, SW, SU	3-5 6 ⁴⁾	LN1 1-2 LN2 1-2	F 1 - F 2	V 1
4.1	Flugsande	SE, SI, SW, SU	3-5	LN1 1-2 LN2 1-2	F 1 - F 2	V 1
5.2	rollige / gemackigte Sedimente	SE, SU, SU*, ST, ST*, ST ²⁾	3-5 6 ⁴⁾	LN2 1-3 (S 1 - S 3) ⁵⁾	F 1 - F 3	V 1 - V 2
5.3	Geschiebelehm / Hochfuchtlehm	TL, TM, ST ²⁾	4 (2) ³⁾	LB1 1-2 P 1	F 3	V 2 - V 3

- 1) Nach ZTV E-StB 17, Tab. 3 (F1 = nicht frostempfindlich, F3 = sehr frostempfindlich).
- 2) (V1 = verdichtungsfähig, V3 = schwer verdichtungsfähig)
- 3) Die angegebenen feicht plastischen Böden können bei Wassersättigung infolge Störung der Lagerung in Bodenkategorie 2 nach DIN 18 300 übergehen.
- 4) Bei entsprechendem Stein- und Geröllanteil
- 5) nach DIN 18 300 (2012), keine Homogenbereiche
- 6) gemäß DIN 18 319:2012-09

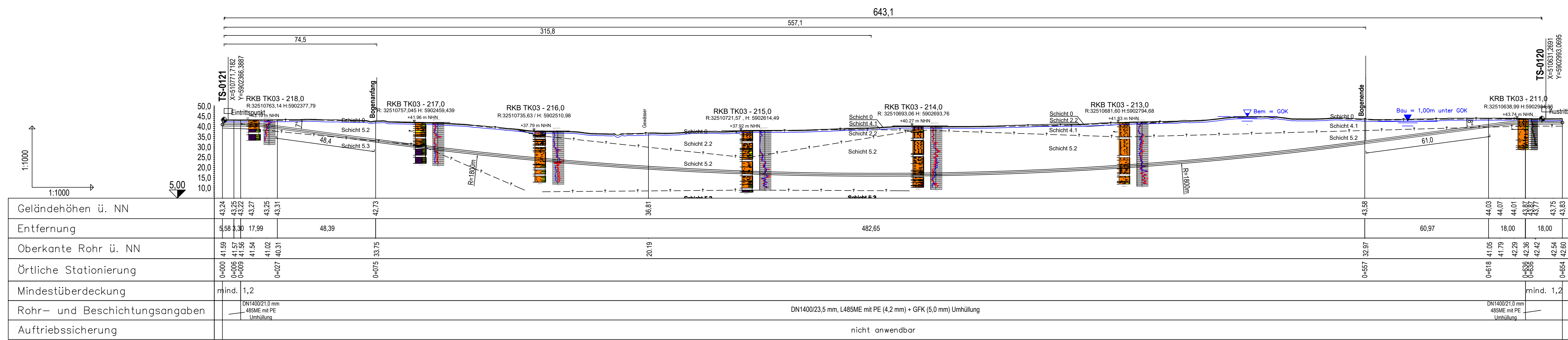
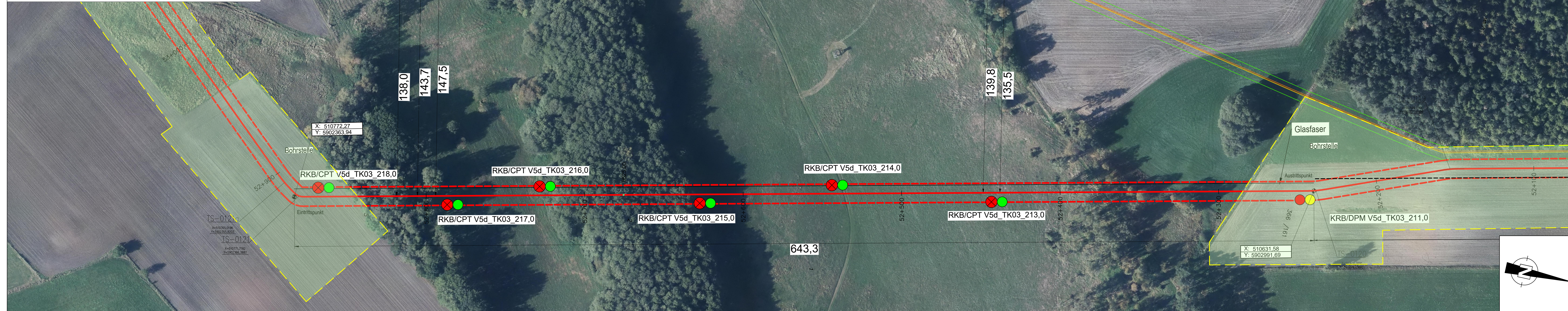
Legende:

ZEICHENERKLÄRUNG

HP	Hilfenfestpunkt	Reduzierstück	(RS)	Markierungsgrift
Leitungsklinkpunkt		Bogenförmigverschluss		Markierungsgrift mit Messonschraub
Belongewichte	(BG)	gewölfter Boden		Kabelschonk
Betonabdeckplatten	(BP)	Blindflans		
Schweißnaht mit Nummer		Flanschverbindung		Gleichrichter
Malchschraube	(MS)	Isolierflansch	(IF)	Erdung gegen Hochspannungsbeflussung
Absperersch (hier z. B. mit Gas - Antis)		Isolierkupplung	(IK)	T - Stöck
Absperh (hier z. B. mit E - Antis)		elektrische Überbrückung (hier z. B. Isolierkupplung)		WH Warmbogen (hier horizontal)
Absperventil		Kabelmontagepunkt (KMP)		WV Warmbogen (hier vertikal)
Rückschaltkappe	(RK)	Messkontakt	(MK)	WH Warmbogen (hier Raumbogen)
Werkstopf	(WT)	Kabelmutter	(KM)	KH Kaltbogen (hier horizontal)
Marker	(MA)	Kabelkupplung	(P)	KV Kaltbogen (hier vertikal)
Unterfahrbahnhälter	(UBE)	a.z.M		KR Kaltbogen (hier Raumbogen)
ETL 182 Trasse		Ablenkwinkel	(AM)	EA Erdanker
ETL 182 Arbeitstreifen		Kondensatorsturmform	(CM)	SP S Sonderpunkt
Waldstein		Kabelschleife		SP S Sonderpunkt
Biotope		Kanalführlinie		SP S Sonderpunkt
Kompensation		Fremdleitung		SP S Sonderpunkt
Schutzbleche FTH		Freileitung		SP S Sonderpunkt
Schutzbleche NSG		Freileitung		SP S Sonderpunkt
Schutzbleche VSG		Freileitung		SP S Sonderpunkt
Schutzbleche WSG		Freileitung		SP S Sonderpunkt
Schutzbleche VSG		Freileitung		SP S Sonderpunkt
Kriegswarnungen		Freileitung		SP S Sonderpunkt
Einzelstelle		Freileitung		SP S Sonderpunkt
Endknotenstelle		Freileitung		SP S Sonderpunkt

01	Ausgabe zur Prüfung und Freigabe				15.10.2024	Ziek	HepR
00	Ausgabe zur Prüfung und Freigabe				20.03.2024	KluM	HepR
Ind.	Änderung				Datum	Gezeichnet	Geprüf.
	Datum	Name	Kontraktorfirma:		Kontraktorenbenennung:		
Bearb.	15.10.2024	KluM			Kontraktor-Dokumentennummer:		
Gepr.	15.10.24	HepR			13558-ILF-182-PPL-PL-DWG-01297		
Norm			Reg.-Bez.	—	Kreis	—	
Land	—		Flur	—	Eigt.-Verz.	—	
Gemarkung	—						
Baujahr	—		Medium/Rohrkl.: DN/PN	Leitungs-Nr.:			
Ltg.- km	—		GAS 1400/84	182			
Datum:	15.10.2024		Engineering-Firma	GUD			
Original-			Gez.: ILF/Ziek	Gez.:			
Blattgröße:	1399x420		Gepr.: ILF/HepR	Gepr.:	Gasunie Deutschland Transport Services GmbH Postleitzahl : 30855 Hannover-Telefon 0511/460607		
Maßstab:	1:1000		ETL 182. Kreuzungsdetailplan – Gewässer				
Blatt:	2/4		Tanzbeck und FFH-Gebiet Oste				
Antagskapitel:			Za.-Nr.	00182	ETL	001	000L D10

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 DES BAUWASSERHALTUNG SIND DIE BAUGRUBEN WASSERDICHT AUSZUFÜHREN.
5. DIE BAUGRUBEN EINSCHL. IHRES VERBAUS UND ETWAIGER RÜCKVERANKERUNGEN, SIND GRUNDSÄTZLICH AUSSERHALB DER IDEELLEN BÖSCHUNGSLINIE DER JEWEILIGEN FAHRBAHN VORZUSEHEN.




ZEICHENERKLÄRUNG

	Höhenfestpunkt		Reduzierstück (RS)		Markierungspfeil
	Leitungskpunkt		Bohrnetztorschverschluss		Markierungspfeil mit Messanschluß
	Betonbewehrung		gewölbt Boden		Kabelschrank
	Betonabdeckplatten		Blindflansch		Gleichrichter
	Schweißnaht mit Nummer		Flanschverbindung		Erdung gegen Hochspannungsbeflussung
	Molchschleuse		Isolierflansch (IF)		T - Stück
	Absperschieber (hier z.B. mit Gas - Antriebe)		Isolierkupplung (IK)		Warnbogen (hier horizontal)
	Absperhahn (hier z.B. mit E - Antriebe)		elektrische Überbrückung (hier z.B. Isolierkupplung)		Warnbogen (hier vertikal)
	Absperventil (V)		Kabelmontagegerät (KMR)		Warnbogen (hier Raumbogen)
	Rückschlagklappe (RK)		Messkontakt (MK)		Warnbogen (hier horizontal)
	Wassertopf (WT)		Kabelmuffe (M)		Warnbogen (hier vertikal)
	Marker (MA)		Kabelpuppinsule (P)		Warnbogen (hier horizontal)
	Unterfurlbehälter (UBE)		Azweigmuffe (AzM)		Warnbogen (hier Raumbogen)
	ETL 182 Trasse		Condensatorsturmform (CM)		SP B Sanderpunkt Bahn
	ETL 182 Arbeitstreifen		Kabelschleife		SP S Sanderpunkt Straße
	ETL 182 Schutzstreifen		Fernwärmenetz		SP W Sanderpunkt Gewässer
	Wahlhecken		Freileitung Elektrizität (Strom)		SP D Sanderpunkt Deich
	Biotope		Freileitung Telekommunikation		RV PE - Rohrverbinder
	Kompensation		Gestaltung Glasfasernetz (LML)		DBE Dauerbezugselektrode
	Schutzgebiete FFH		Produktionselektrode		KABE Kathodenanschluss
	Schutzgebiete LSG		Rohleitung		PB Probefeld
	Schutzgebiete NSG		Rohleitung		Flurstück
	Schutzgebiete USG		Sonstige Objekte		Flurgrenzen
	Schutzgebiete VSG		Gemeinsame Schutzstreifen		Gemarkungsgrenzen
	Schutzgebiete WSG		Stromkabel (auch Anodenkabel)		Gemarkungsgrenzen
	Kriegseinwirkungen		Telekommunikationskabel		Gemarkungsgrenzen
	Einleitstelle		unbekannte Leitung		Gemarkungsgrenzen
	Einleitstelle		unbekanntes Kabel		Gemarkungsgrenzen
	Einleitstelle		Wasserleitung		Gemarkungsgrenzen
	Einleitstelle		Drainage		Gemarkungsgrenzen
	Einleitstelle		Soelleitung		Gemarkungsgrenzen
	Einleitstelle		Kreuzungspunkt		Gemarkungsgrenzen

0224.00

Bauwerksverzeichnis

- Gewässer
- Friedmündung
- Straße
- Bahn

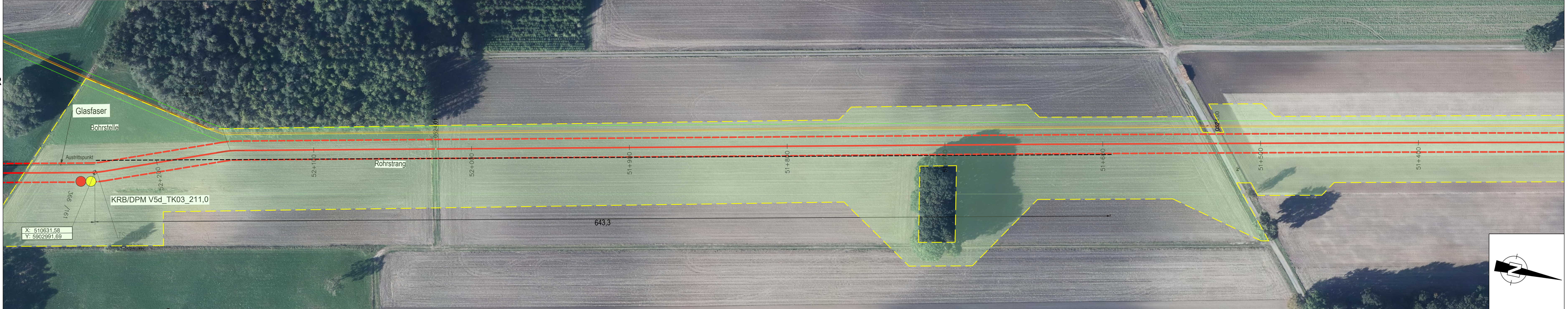
01 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe		18.09.2024		Ziek	HepR
00 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe		20.03.2024		Klüm	HepR
Ind. Änderung		Datum		Gezeichnet	Geprüft
Kontaktorfirma:		Kontaktorbenennung:			
Bearb.: 18.09.2024 Ziek Norm: 18.09.2024 HepR				Kontaktor – Dokumentennummer: 13558 – ILF – 182 – PPL – PL – DWG – 01297	
Land		Reg.-Bez.		Kreis	
Gemarkung		Flur		Eigt. – Verz.	
Baujahr		Medium/Rohrkl.: DN/PN		Leitungs-Nr.:	
Ltg. – km		GAS 1400/84		182	
Datum: 18.09.2024		Engineering-Firma		GUD	
Original-Blattgröße: 1399x420		Gez.: ILF/Ziek		Gez.:	
Moßstab:		Gepr.: ILF/HepR		Gepr.:	
1:1000		ETL 182. Kreuzungsdetailplan – Gewässer Tanzbeck und FFH-Gebiet Oste			
Blatt: 3/4					
Antragskapitel:		Zg.-Nr. 00182		ETL 001 000 L D 108 1	

- 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 ANGEGBEN.
 4. ENTSPRECHEND DER GRUNDWASSERSTÄNDE UND / ODER DER BAUWASSERHALTUNG SIND DIE BAUGRUBEN WASSERDICHT AUSZUFÜHREN.
 5. DIE BAUGRUBEN EINSCHL. IHRES VERBAUS UND ETWAIGER RÜCKVERANKERUNGEN, SIND GRUNDSÄTZLICH AUSSERHALB DER IDEELLEN BÖSCHUNGSLINIE DER JEWELIGEN FAHRBAHN VORZUSEHEN.

KREUZUNGSDETAILPLAN Maßstab 1 : 1000

Maßstäbe für Originalurkunden : 1 : 1000

Weitere Vervielfältigung verboten : Vervielfältigungserlaubnis durch :
© ILF Beratende Ingenieure GmbH



ZEICHENERKLÄRUNG		
	Reduzierstück (RS)	

01 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe		18.09.2024	ZieK	HepR
00 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe		20.03.2024	KlUM	HepR
Änderung		Datum	Gezeichnet	Geprüft
Bearb. 18.09.2024	Name ZieK	Kreuzungsdetailplan		
Gepr. 18.09.2024	Name HepR	Kreuzungsdetailplan		
Norm	Reg.-Bez.	Kreis	Kreuzungsdetailplan	
Land	Flur	Eigt.-Verz.	Kreuzungsdetailplan	
Gemarkung	Flur	Eigt.-Verz.	Kreuzungsdetailplan	
Baujahr	Medium/Rohrkl.	DN/PN	Leitungs-Nr.	
Ltg.-km	GAS	1400/84	182	
Datum: 18.09.2024	Engineering-Firma	GUD	gas+ne	
Original-Blattgröße: 1399x420	Gez.: ILF/ZieK	Gez.:	crossing borders in energy	
Maßstab:	Gepr.: ILF/HepR	Gepr.:	Gasnetze Deutschland Transport Services GmbH	
1:1000	ETL 182. Kreuzungsdetailplan - Gewässer			
Blatt: 4/4	Tanzbeck und FFH-Gebiet Oste			
Antragskapitel:	Zg.-Nr.	00182	ETL001000L	D1081