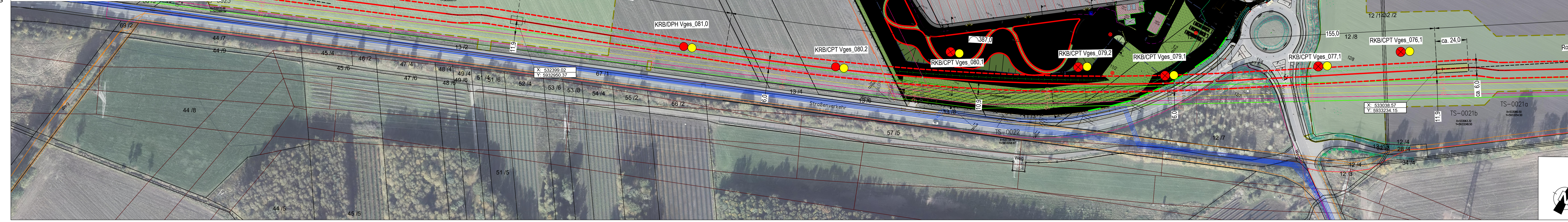





































































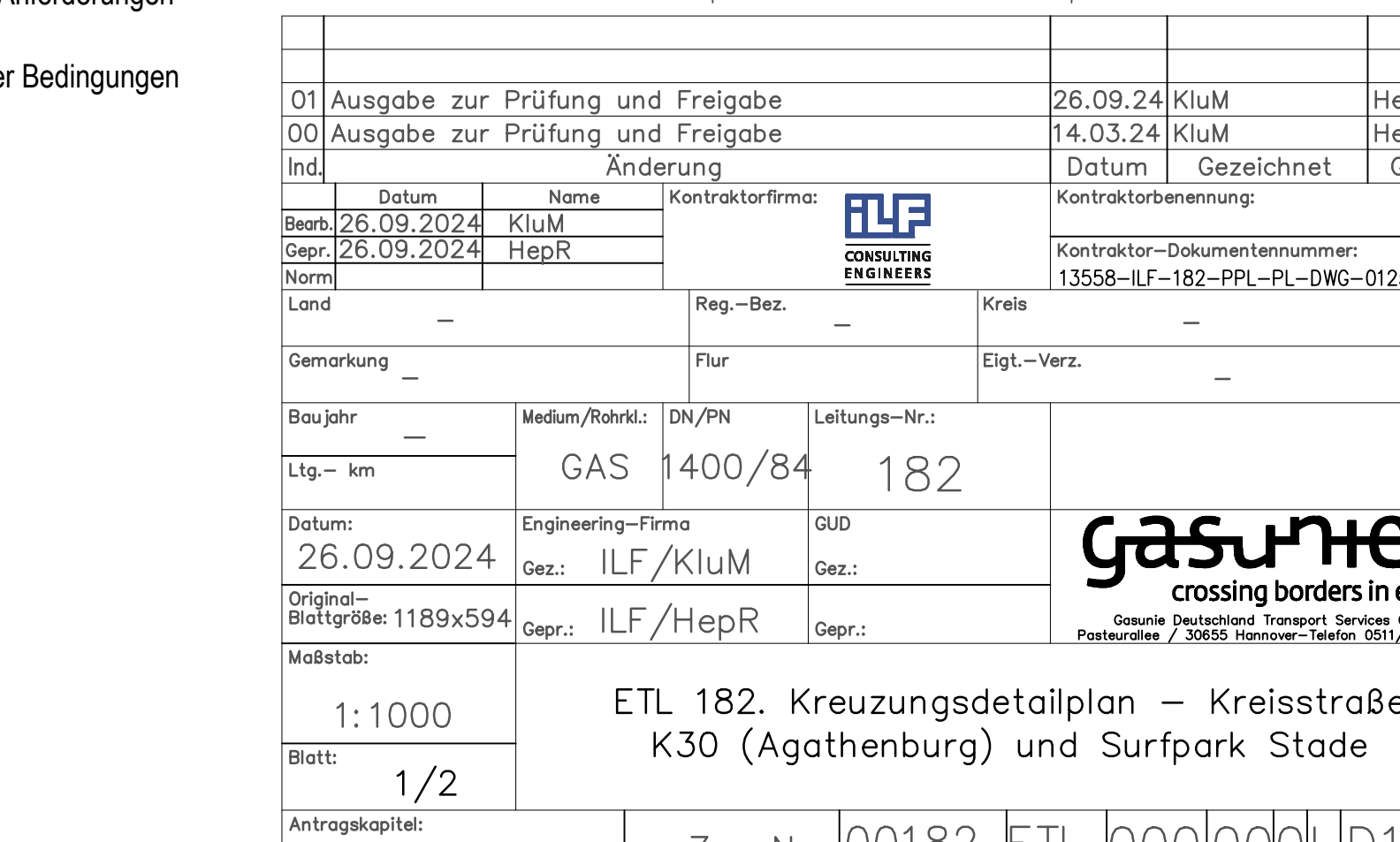
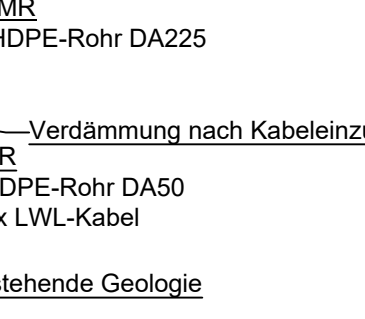


1. ANZAHL, ANGABEN, LAGE UND / ODER TIEFE DER DARGESTELLTEN FREMDLEITUNGEN ERHEBEN KEINEN ANSPRUCH AUF RICHTIGKEIT UND / ODER VOLLSTÄNDIGKEIT.
2. LÄNGE, VERLAUF UND INSBESONDERE TIEFE DER BOHRUNG SOWIE DER BAUGRUBEN SIND NACH BESTIMMUNG DER TIEFENLAGEN DER FREMDLEITUNGEN GGF. ANZUPASSEN.
3. ALLE MAßE 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 GRUNDSÄTZLICH AUßERHALB DER IDEELLEN BÜSCHUNGSLINIE DER JEWEILIGEN FAHRBAHN VORZUZEHEN.



1)	nach ZTV E-StB 17, Tab. 3 (F1 = nicht frostsensiblen, F3 = sehr frostsensiblen).
2)	(V1 = verdichtungsfähig, V3 = schwer verdichtungsfähig)
3)	Beiztsproben dem Stein- und Geröllanteil
4)	nach DIN 18 300 (2012), keine Homogenbereiche
5)	gemäß DIN 18 319:2012-09

	HP	Höhenstichpunkt		Reduzierstück	(RS)		Markierungspfeil
		Leitungsklammer		Gewölber Boden			Markierungspfeil mit Messonze
	(BG)	Betongewölbe		Blindflach			Kabelschrank
	(BP)	Betonoberdeckung		Flanschverbindung			Gleichrichter
		Schweißnaht mit Nummer		Isolierklemme	(IK)		Erden angaben
	(MS)	Mischschleuse		elektrische Überleitung (über 2.5 Isolierkategorie)			Hochspannungsbeflussung
		Abgaserschäuer (über z.B. mit Gas - Antrieb)		Kabelkanallege	(KAR)	WH	Warmbogen (über horizontal)
		Abgasrohr (über z. B. mit E - Antrieb)		Mikrostation	(MK)	WH	Warmbogen (über vertikal)
		Abgasventil		Kabelmuße	(M)	WR	Katalogen (über Raumbogen)
	(VK)	Rücklaßklappe		Katalogen	(K)	KV	Katalogen (über horizontal)
	(WT)	Wasserst.		Kabelgruppenmuße	(W)	KV	Katalogen (über vertikal)
	(MA)	Marker		A-Strich		KR	Katalogen (über Raumbogen)
	(UBE)	Unterfurbelträger		Abzweigmuße	(AA)	EA	Erdenker
		ETL 182 Trasse		Kondensatormuße	(CM)	SP B	Sonderpunkt Böden
		ETL 182 Arbeitstreifen		Kabelschleife		SP S	Sonderpunkt Strah
		ETL 182 Schutzstreifen		Fernmagnetz		SP W	Sonderpunkt Gewässer
		Wellblech		Freileitung Dreieckst. (Strom)		SP D	Sonderpunkt Deich
		Blotape		Freileitung Telekomunik.		RV	PE - Rohverbinder
		Kompression		Gastleitung		DBE	Druckverbotelektrode
		Schutzbleibe FIH		Gaststopfblei (UL)		KAB	Kabeldurchschneide
		Schutzbleibe LSG		Produktierleitung		PB	Probefisch
		Schutzbleibe NSG		Rohrleitung			
		Schutzbleibe USG		Sonstige Objekte			
		Schutzbleibe WSG		Gegenseit. Schutzstreifen			
		Schutzbleibe VSG		Stromkabel (nach Anordnungs)			
		Kriegseinrichtungen		Unbekanntes Kommunikationsobjekt			
		Einzelstelle		unbekanntes Kabel			
		Einzelstelle		Nessleitung			
		Einzelstelle		Drainage			
		Einzelstelle		Sammelung			
		Einzelstelle		Kreuzungspunkt			
		Einzelstelle					



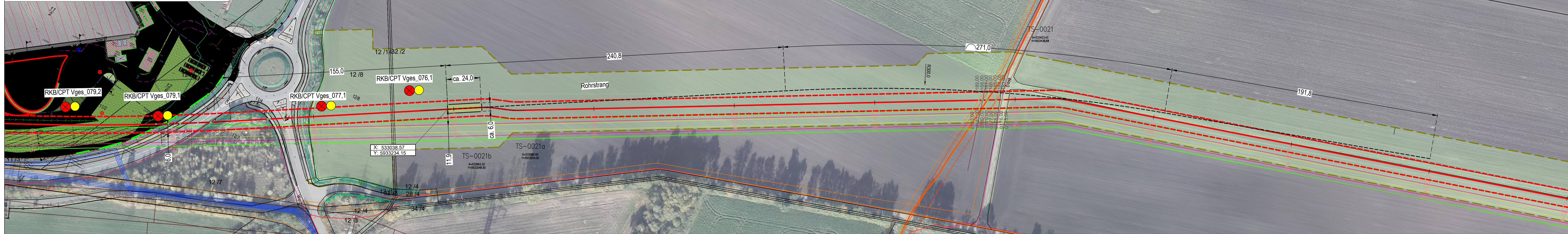


- ANMERKUNG:
1. ANZAHL, ANGABEN, LAGE UND / ODER TIEFE DER DARGESTELLTEN FREMDLEITUNGEN ERHEBEN KEINEN ANSPRUCH AUF RICHTIGKEIT UND / ODER VOLLSTÄNDIGKEIT.
  2. LÄNGE, VERLAUF UND INSBESONDERE TIEFE DER BOHRUNG SOWIE DER BAUGRUBEN SIND NACH BESTIMMUNG DER TIEFENLAGEN DER FREMDLEITUNGEN GGF. ANZUPASSEN.
  3. ALLE MAßE IN METER, WENN NICHT ANDERS ANGEZEIGT.
  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 JEWEILIGEN FAHRBAHN VORZUSEHEN.

KREUZUNGSDetailplan Maßstab 1 : 1000

Maßstäbe für Originalunterlagen : 1 : 1000

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

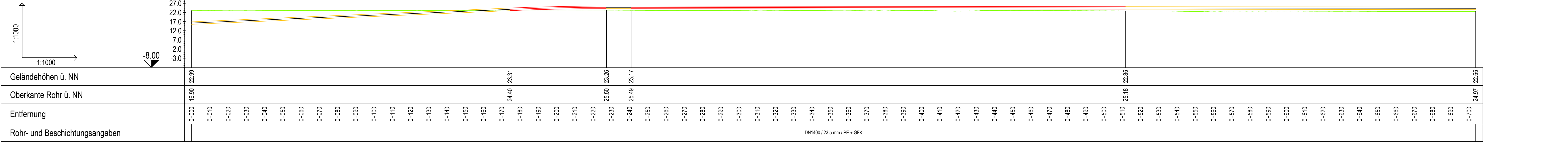


- Legende:
- KRB Kleinrammbohrung
  - DPM mittelschwere Rammsondierung
  - DPH schwere Rammsondierung
  - Schichtgrenze
  - Bemessungswasserstand
  - Bauwasserstand

Schicht	Nr.	Bodenart	Klassifizierung nach DIN			Frostempfindlichkeit <sup>1)</sup>	Verdichtbarkeit <sup>2)</sup>
			18 196	18 300 <sup>4)</sup>	18 319 <sup>3)</sup>		
0		Oberboden	OU / OH	17/3 5	/	/	/
2.2		fluviatile Ablagerungen	SE, SW, OH	3 - 5 (2) 6/7 <sup>3)</sup>	LN2 - 3 LNW2 - 3 (S1 - S3) <sup>3)</sup>	F1 - F2	V1

1) Nach ZTV E-StB 17, Tab. 3 (F1 = nicht frostempfindlich, F3 = sehr frostempfindlich).  
2) V1 = Verdichtbarkeit, V2 = schwer verdichtbar, V3 = sehr schwer verdichtbar.  
3) Bei entsprechendem Stein- und Geröllanteil.  
4) nach DIN 18 300 (2012), keine Homogenbereiche.  
5) gemäß DIN 18 319:2012-09.

- ZEICHENERKLÄRUNG
- HP: Höhenfestpunkt
  - TS: Leitungsangabepunkt
  - BG: Betongeweichte
  - BP: Betondeckplatten
  - SW: Schweißrohr mit Nummer
  - MS: Moerschleuse
  - AS: Absperrschieber (hier z.B. mit Gas - Antrieb)
  - AV: Absperrventil (hier z.B. mit E - Antrieb)
  - RS: Rückschlagklappe
  - WT: Wassertopf
  - MA: Marker
  - UB: Unterflurbehälter
  - ETL 182 Tasse
  - ETL 182 Arbeitsstollen
  - ETL 182 Schutzstollen
  - Wdh: Wdh
  - Komp: Kompensation
  - SG: Schutzgebiete FFH
  - SG: Schutzgebiete LSG
  - SG: Schutzgebiete NSG
  - SG: Schutzgebiete USG
  - SG: Schutzgebiete WSG
  - SG: Schutzgebiete VSG
  - WSP: Wasserleitung
  - KW: Kriegerkrieger
  - Ein: Einleitung
  - Ein: Einleitung
  - Reduzierstück
  - Bogenstück
  - Blindflansch
  - Flanschverbindung
  - Isolierflansch
  - Isolierkuppelung
  - elektronische Überbrückung (hier z.B. Isolierkuppelung)
  - Kabelmontagegerät
  - Messkontakt
  - Kabelmuffe
  - Kabelkupplung
  - AZM: Abzweigmuffe
  - Kondensatormuffe
  - Kabelschleife
  - Freileitungselektronik (Strom)
  - Freileitungselektronik (Telekommunikation)
  - Gasleitung (M.L.)
  - Produktionsleitung
  - Sonstige Objekte
  - Gasse: Schutzstollen
  - Stromkabel (auch Anodenkabel)
  - Telekommunikationskabel
  - unkomplett Kabel
  - unkomplett Leitung
  - Drainage
  - Soleleitung
  - Einleitung
  - Einleitung
  - Markierungspfeil
  - Markierungspfeil mit Messerschluß
  - Kabelschicht
  - Gleichrichter
  - Erde gegen Hochspannungseinflussung
  - T - Stück
  - Warmbogen (hier horizontal)
  - Warmbogen (hier vertikal)
  - Warmbogen (hier Raumbogen)
  - Kaltbogen (hier horizontal)
  - KV: Kaltbogen (hier vertikal)
  - KR: Kaltbogen (hier Raumbogen)
  - EA: Erdanker
  - SP B: Sonderpunkt
  - SP S: Sonderpunkt
  - SP W: Sonderpunkt
  - SP D: Sonderpunkt
  - RV: Rohrverbinder
  - DBE: Dauerbezugselektrode
  - KA: Kathodenschutz
  - PB: Probeblech
  - Flurflur
  - Flurflur
  - Gemarkungsgrenzen
  - Gemarkungsgrenzen
  - Gemarkungsgrenzen
  - Gemarkungsgrenzen
  - Bauwerk/Anlage
  - Grenze
  - Fremdeigentum
  - Strasse
  - Bahn



01 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe		26.09.24		KlUM	HepR
00 Ausgabe zur Prüfung und Freigabe		14.03.24		KlUM	HepR
Ind. Änderung		Datum		Gezeichnet	Geprüft
Beinh. 26.09.2024		Name		Kreuzungsform:	
Gepr. 26.09.2024		HepR		Kreuzungsformnummer:	
Norm		Reg.-Bez.		Kreis	
Land		Flur		Eigt.-Verz.	
Gemarkung		Flur		Eigt.-Verz.	
Baujahr		Medium/Rohrkl.		Leitungs-Nr.:	
Ltg.-km		GAS 1400/84		182	
Datum:		Engineering-Firma		GUD	
26.09.2024		Gez.: ILF/KlUM		Gez.:	
Original-Blattgröße: 1189x594		Gepr.: ILF/HepR		Gepr.:	
Maßstab:		ETL 182. Kreuzungsdetailplan - Kreisstraße		K30 (Agathenburg) und Surfpark Stade	
Blatt:		1:1000		2/2	
Antragsskizze:		zg.-Nr.		00182 ETL 0000001081	