

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- BS/DPM Erkundungspunkte
- BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Abfluehrleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigege.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH Bamler Servicepark

DR. SPANG
Rosi-Wolfstein-Straße 6,
58453 Witten

OGE
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Sengwarden, Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 001
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg	

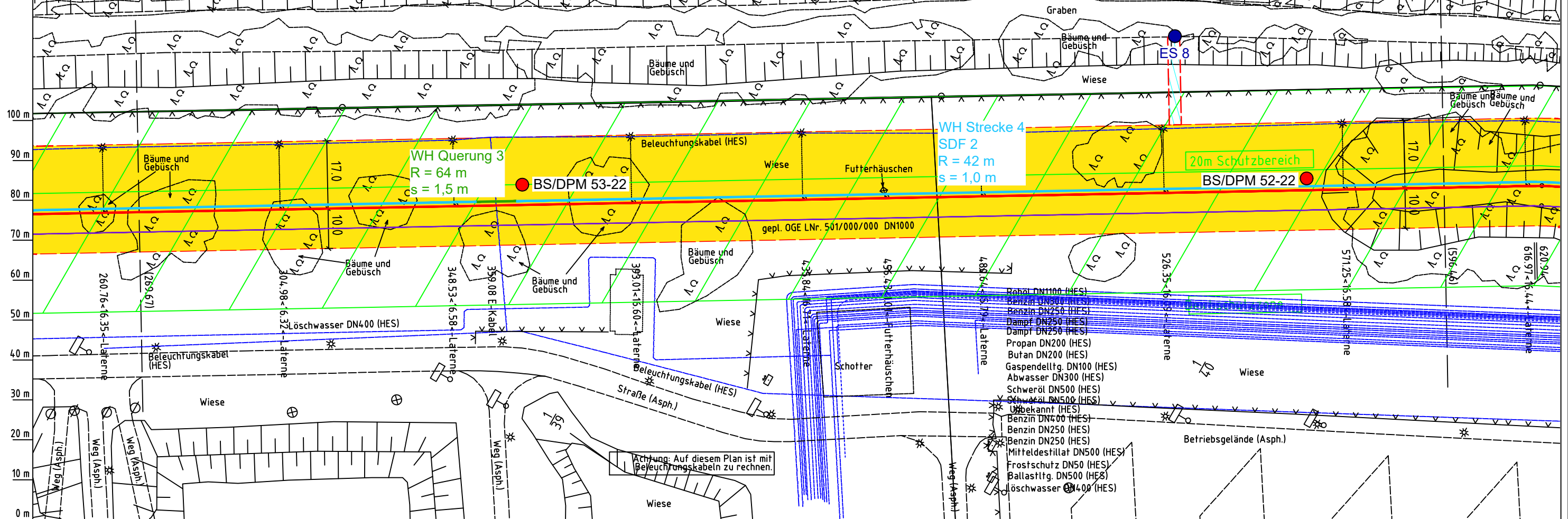
Anschl.-Blatt 002

Gemarkung Rüstringen Flur 35

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Am Tiefen Fahrwasser (Asph.)

Wiese



Parallel zur Ferngasleitung verläuft
zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Auftragnehmer:



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6,
58453 Witten

Vorhabenträger:



Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
Kleinrammbohrung zur
Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit
offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit
Press-Bohrverfahren
- Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Abfluehrleitung zur Einleitung des
Wassers aus der Grundwasserhaltung
- einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- Reichweite der GW-Absenkung
- Standardberechnungsfall
- Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- Zielgrube
- Pressgrube

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 002
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg	

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

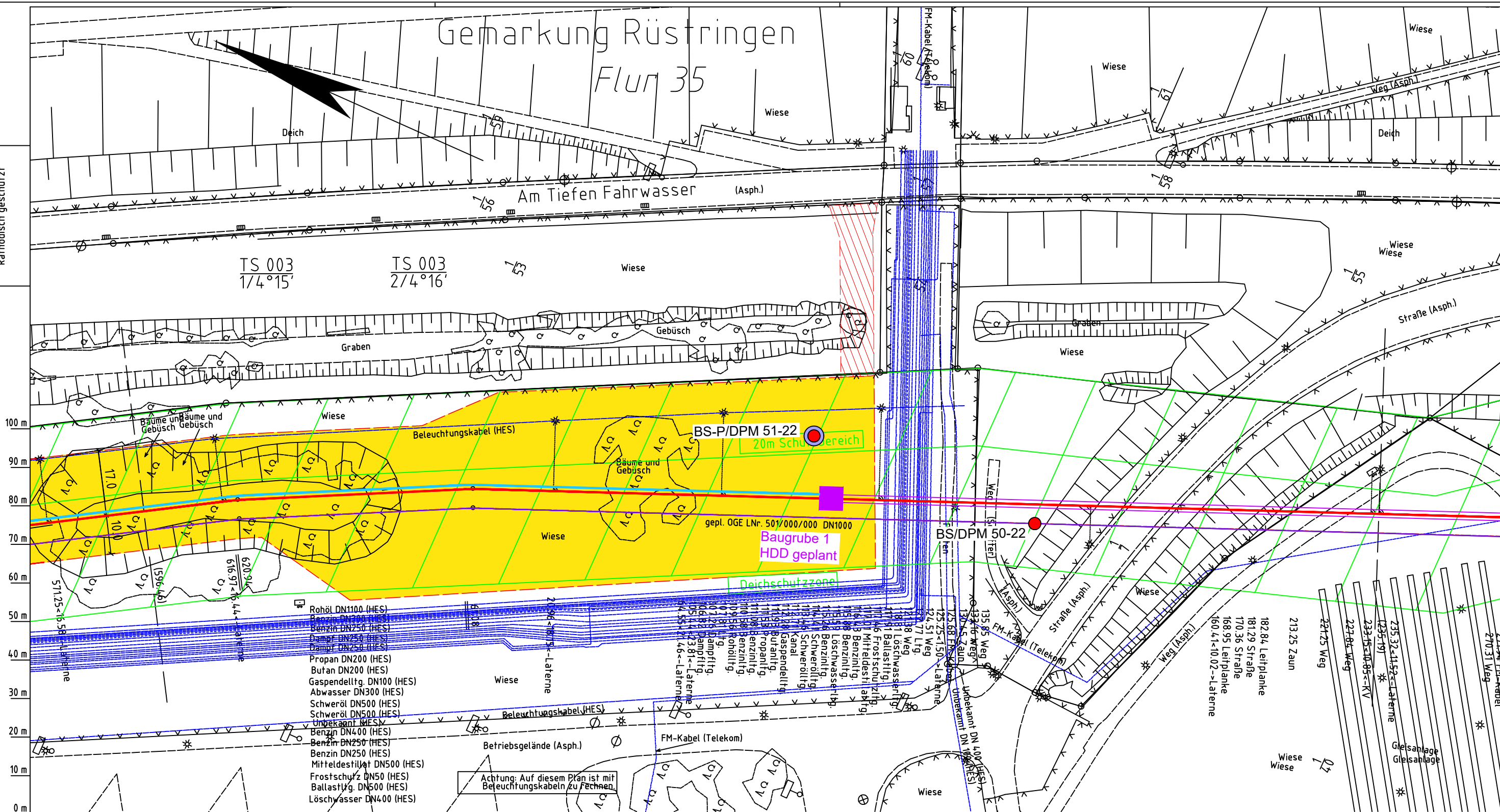
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 001

Anschl.-Blatt 003

Gemarkung Rüstringen Flur 35

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



- Rohöl DN100 (HES)
- Benzin DN200 (HES)
- Benzin DN250 (HES)
- Dampf DN250 (HES)
- Dampf DN250 (HES)
- Propan DN200 (HES)
- Butan DN200 (HES)
- Gaspendelltg. DN100 (HES)
- Abwasser DN300 (HES)
- Schweröl DN500 (HES)
- Schweröl DN500 (HES)
- Unbekannt (HES)
- Benzin DN400 (HES)
- Benzin DN250 (HES)
- Benzin DN250 (HES)
- Mitteldestillat DN500 (HES)
- Frostschutz DN50 (HES)
- Ballasttg. DN500 (HES)
- Löschwasser DN400 (HES)

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- BS/DPM Erkundungspunkte
- BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Parallel zur Ferngasleitung verläuft
zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer:



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6,
58453 Witten

Vorhabenträger:



Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

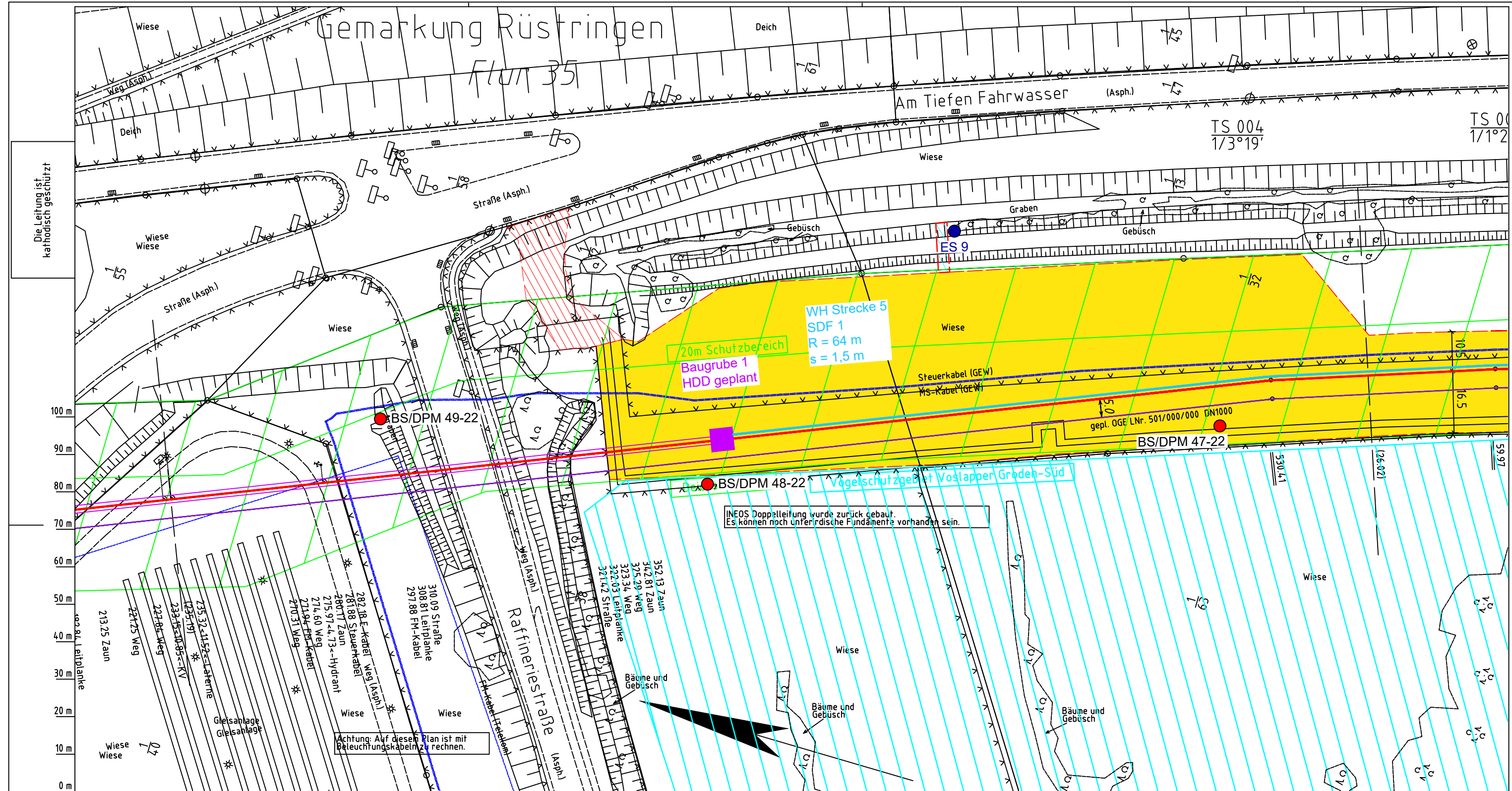
Anlagen-Nr.	
2.2.2	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1: 1000	G 003
Dokumenten Nr.:	P8803_AnL_2.2.2_WKL_CH4.dwg

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 002

LGLN
Alkis

Anschl.-Blatt 004

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

TS 004
1/3°19'

TS 00
1/1°2'

100 m
90 m
80 m
70 m
60 m
50 m
40 m
30 m
20 m
10 m
0 m

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 003
Alkis

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000) ● ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000) Temporäre Abflueitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- BS/DPM Erkundungspunkte
- BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- Q in l/s
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft
zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer:



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6,
58453 Witten

Vorhabenträger:



Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

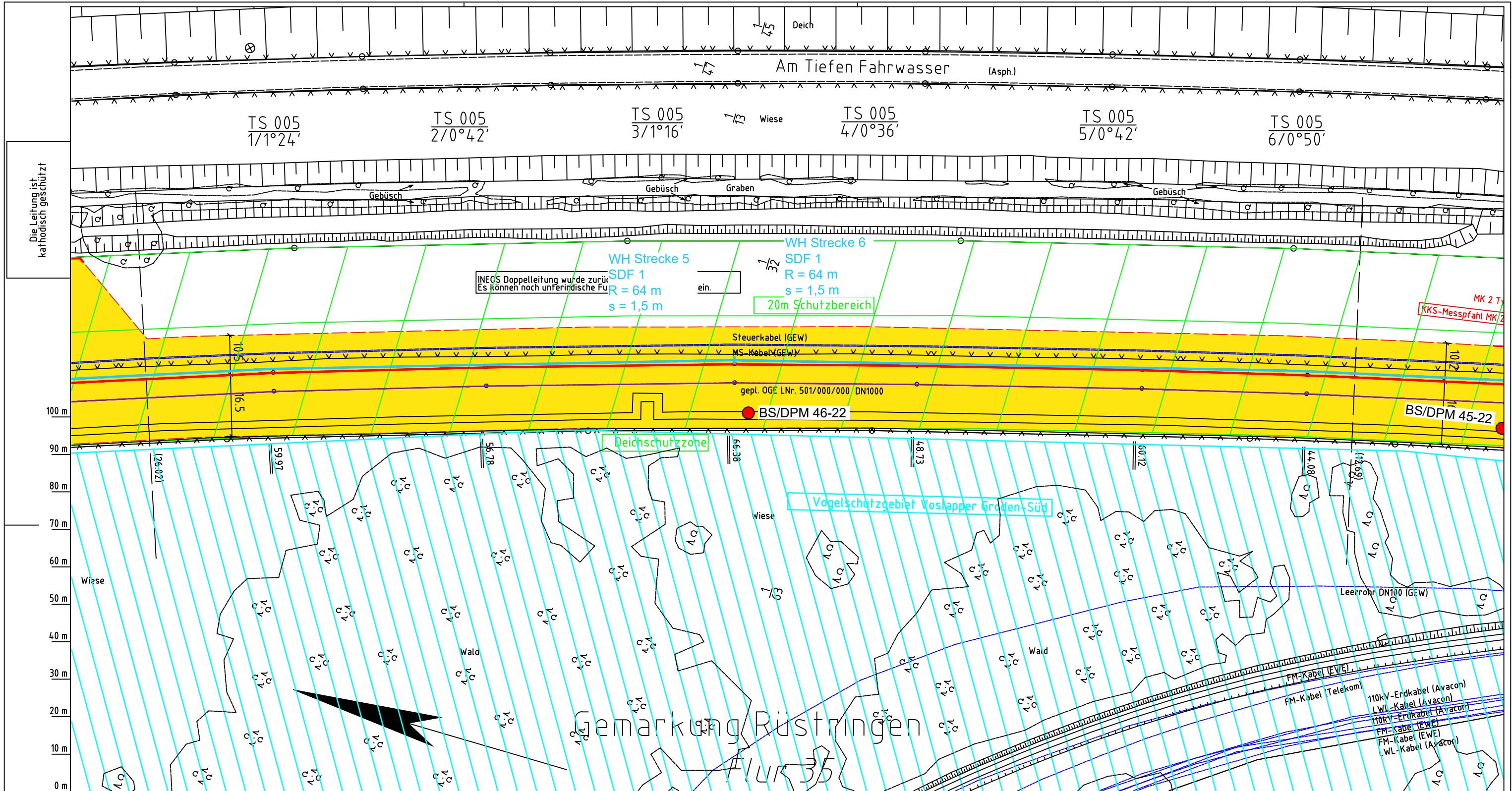
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.	
2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 004
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg	

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anschl.-Blatt 005



Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigege.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: OGE Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

110 000 000

Maßstab 1:1000

Blatt-Nr. G 005

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte BS - Kleinrammbohrung DPM - mittelschwere Rammsondierung
- Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Abfläuleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Prüfungen

LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH

geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH

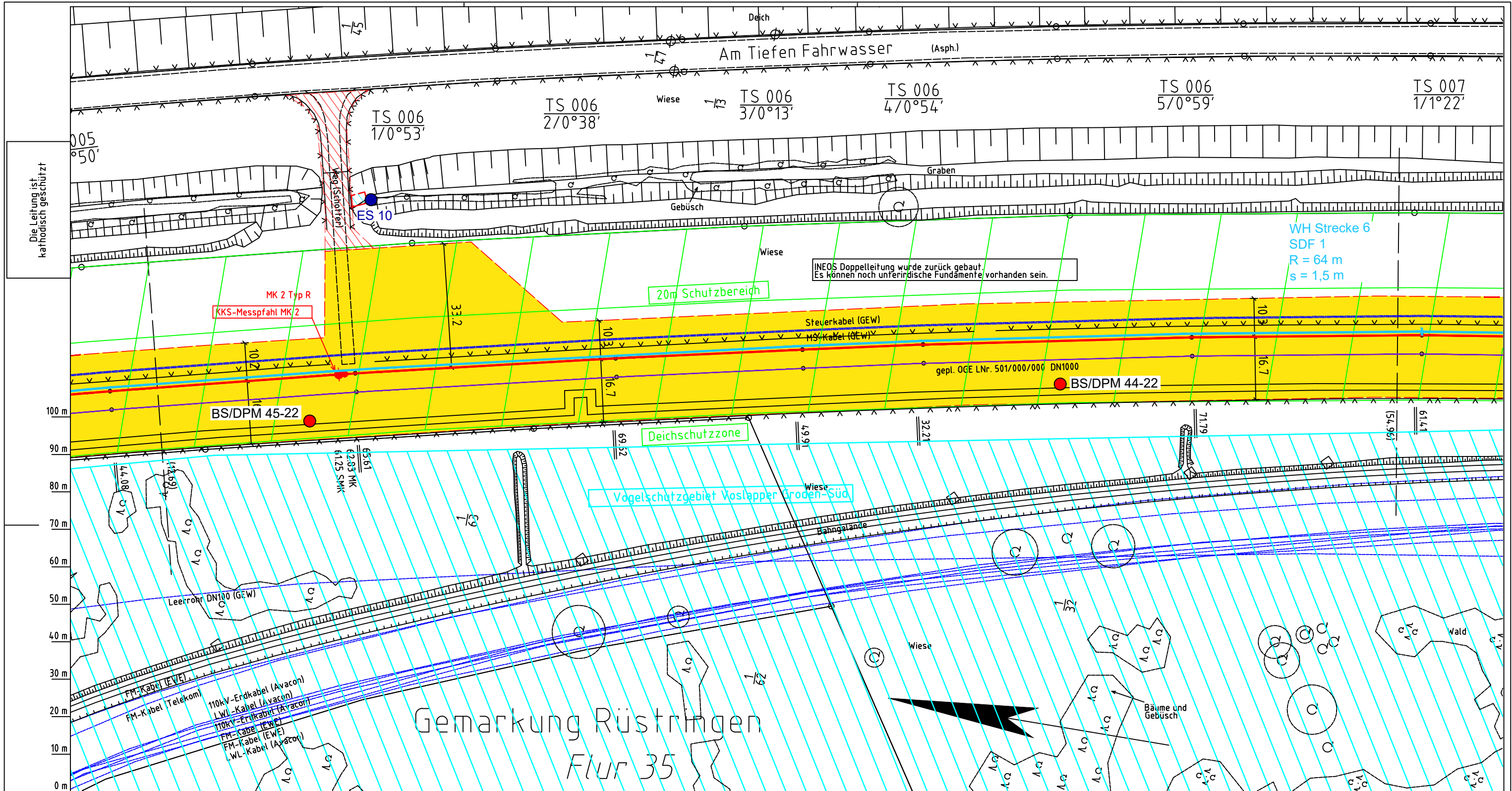
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Katasteramt Original-Maßstab

Anschl.-Blatt 004

LGLN Alkis

Anschl.-Blatt 006



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 005
Alkis

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - BS/DPM Erkundungspunkte
 - ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
 - Wasserhaltung Strecke
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
 - Q in l/s
 - R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
 - SDF Standardberechnungsfall
 - s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - ZG Zielgrube
 - PG Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

110 000 000

Maßstab 1:1000

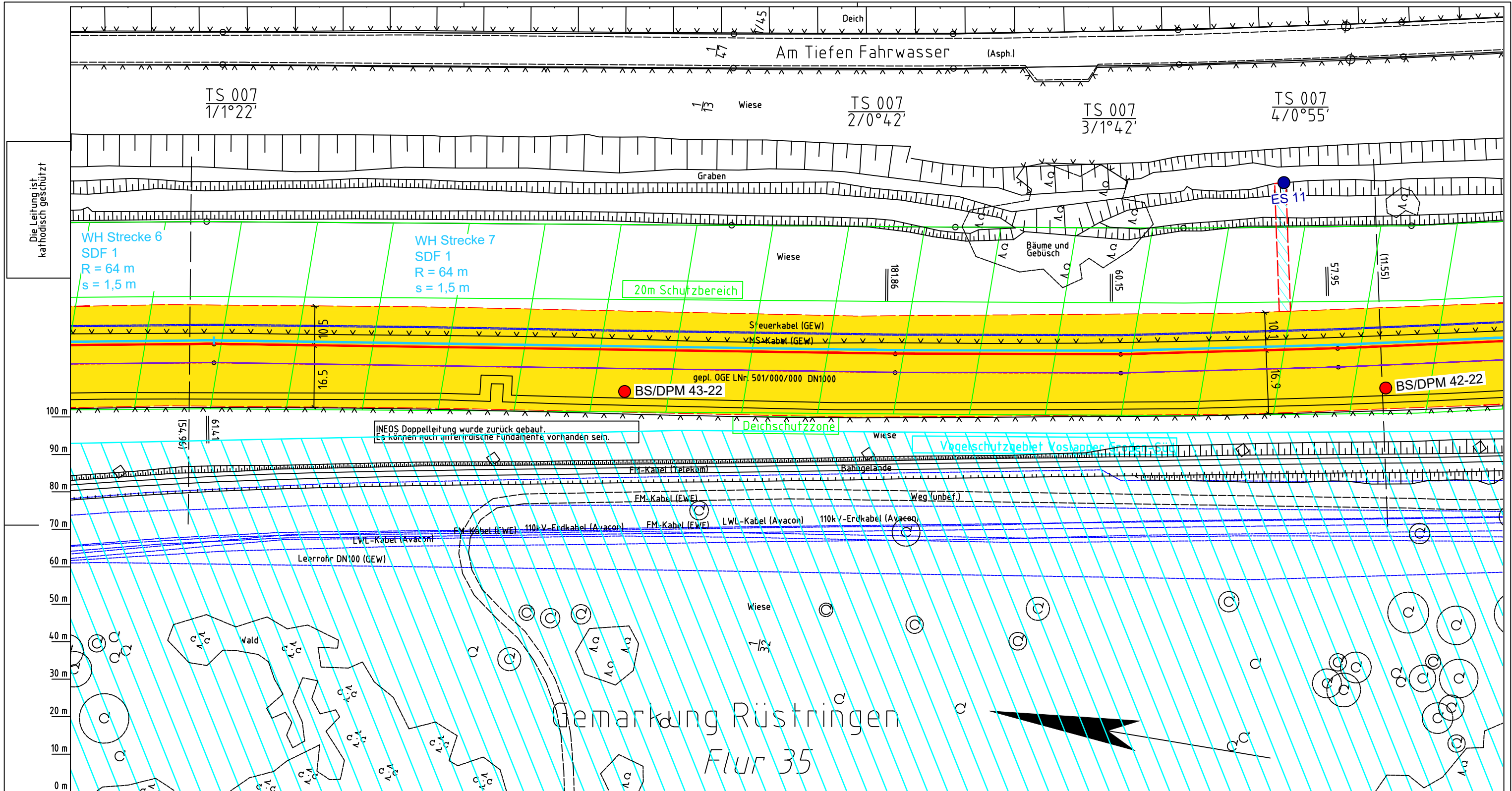
Blatt-Nr. G 006

Dokumenten Nr.: P8803_AnL_2.2.2_WKL_CH4.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Trassierungsplan

Anschl.-Blatt 007



Gemarkung Rüstringen
Flur 35

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - ES Einleittstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - ▨ Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - BS/DPM Erkundungspunkte
 - BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
 - Wasserhaltung Strecke
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
 - Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
 - R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
 - SDF Standardberechnungsfall
 - s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - ZG Zielgrube
 - PG Pressgrube

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

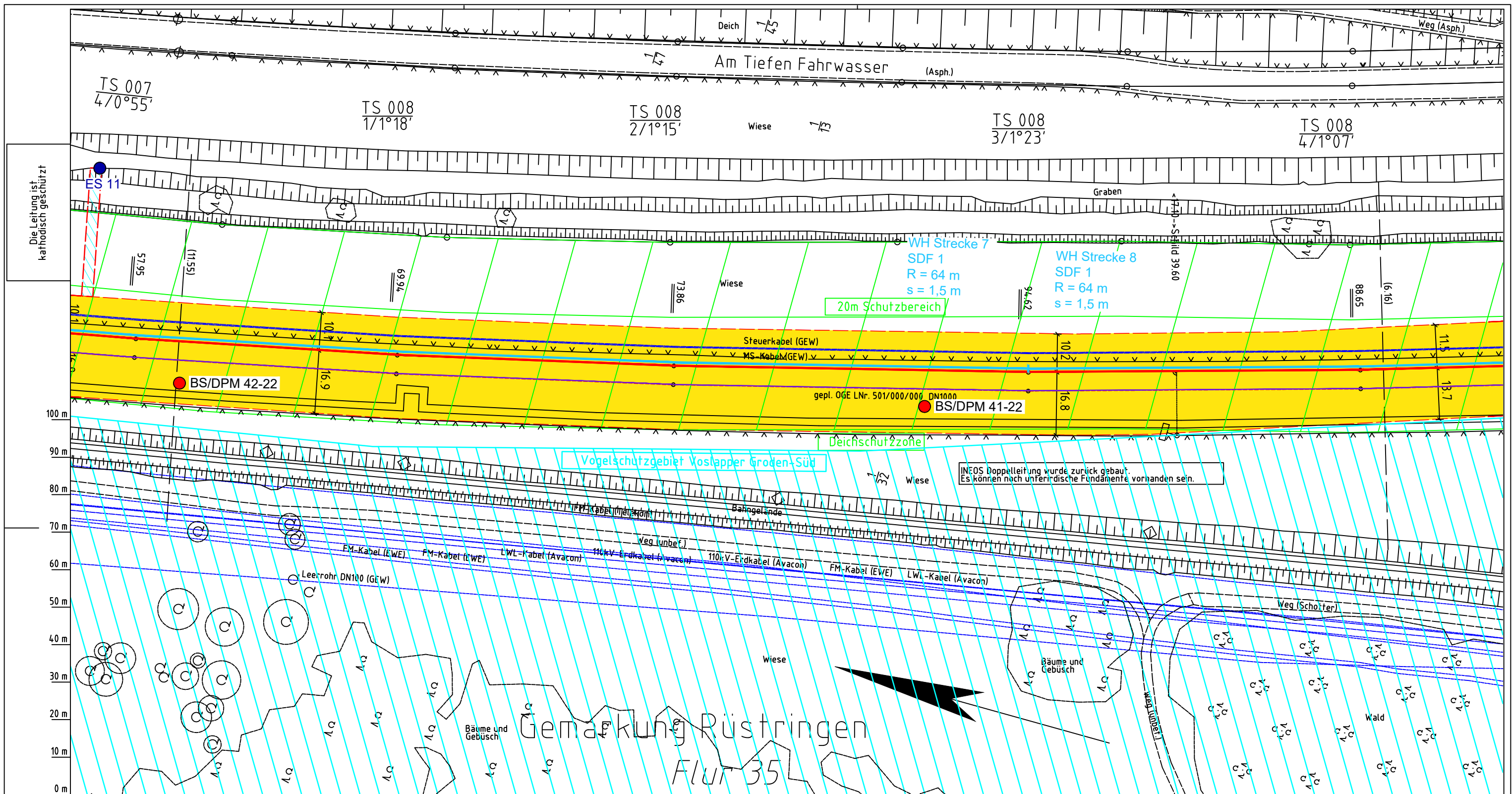
Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 007
Dokumenten-Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg	

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 006

Anschl.-Blatt 008

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT



Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH Bamler Servicepark Bamlerstraße 1B 45141 Essen

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

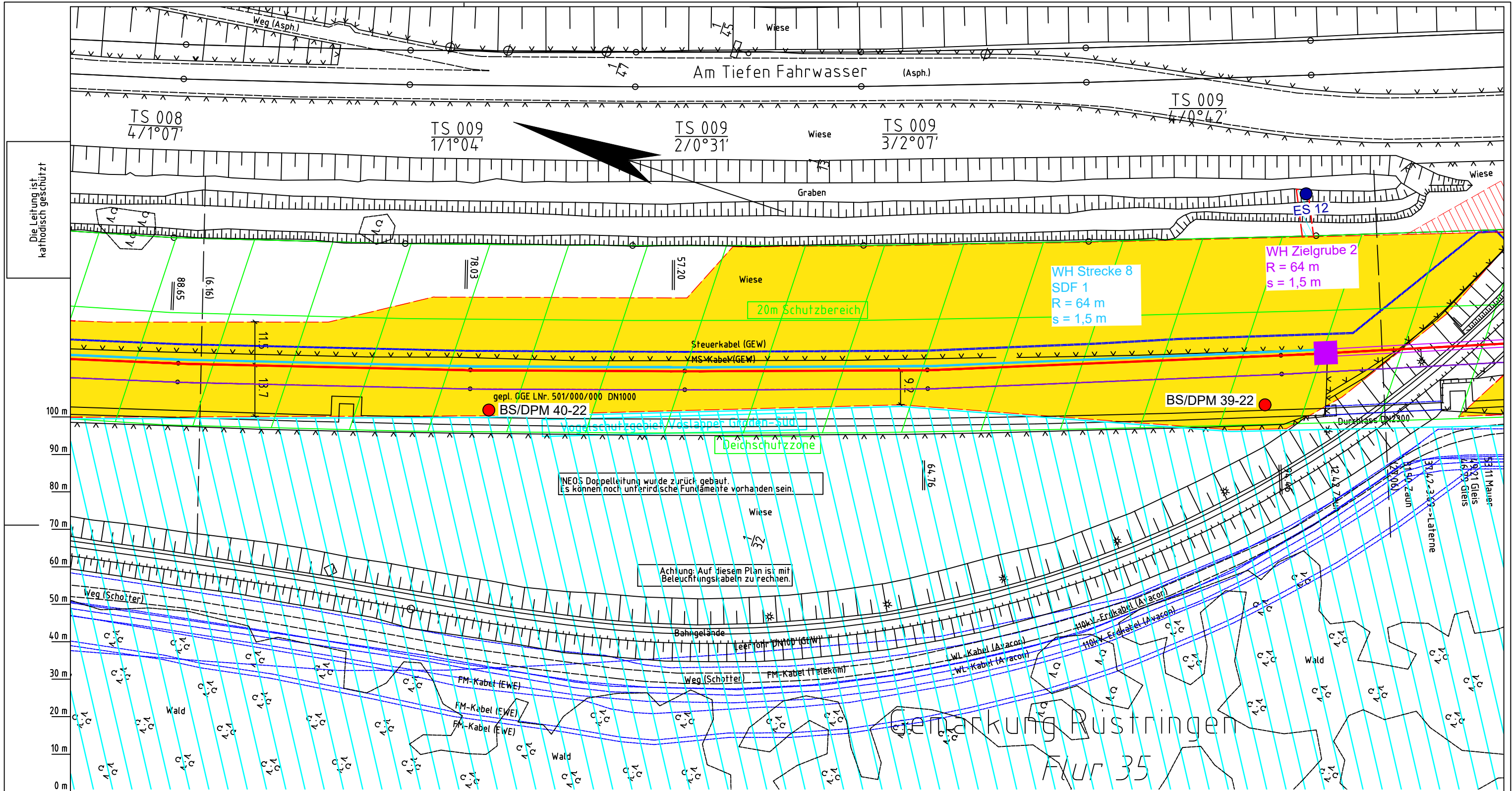
Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 008
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg	

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - ES Einleittstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - BS/DPM Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
 - SDF Reichweite der GW-Absenkung
 - Wasserhaltung Strecke Standardberechnungsfall
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube Absenkbeitrag der Grundwasserhaltung
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren Zielgrube
 - ZG Zielgrube
 - PG Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 007

Anschl.-Blatt 009



Vogelschutzgebiet / Vogelschlapper Grünland-Süd
Reichswehrzone

NEOS Doppelleitung wurde zurück gebaut.
Es können noch unterirdische Fundamente vorhanden sein.

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Gemarkung Rüstringen
Flur 35

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
 - Wasserhaltung Strecke
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
 - ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
 - R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
 - SDF Standardberechnungsfall
 - s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - ZG Zielgrube
 - PG Pressgrube

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

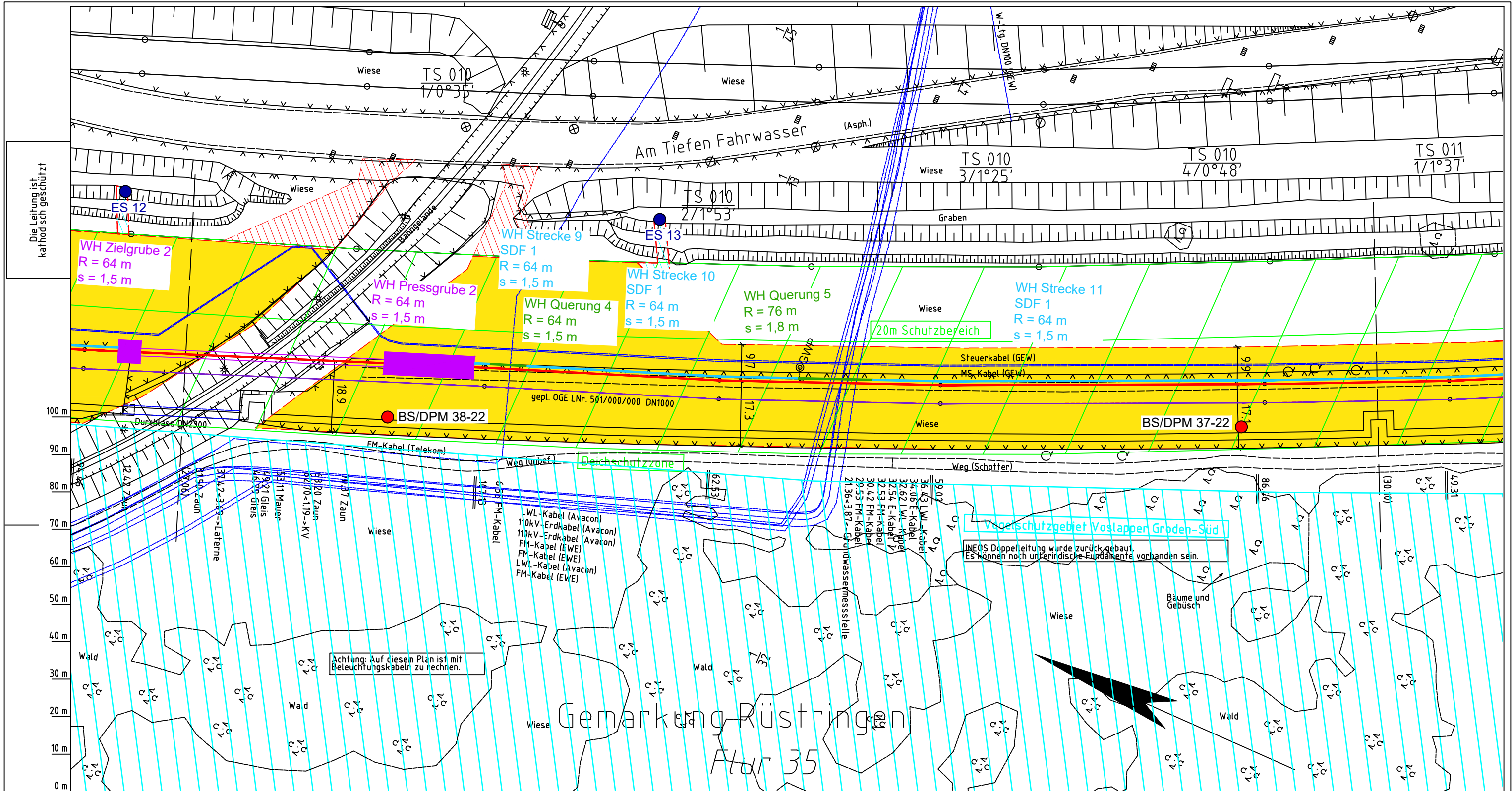
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 009

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 008

Anschl.-Blatt 010



Achtung: Auf diesen Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

INEOS Doppelleitung wurde zurückgebaut. Es können noch unterirdische Fundamente vorhanden sein.

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - Erkundungspunkte BS - Kleinrammbohrung DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
 - Wasserhaltung Strecke
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
 - Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
 - Reichweite der GW-Absenkung
 - Standardberechnungsfall
 - Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - Zielgrube
 - Pressgrube

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

DR. SPANG
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 010
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg	

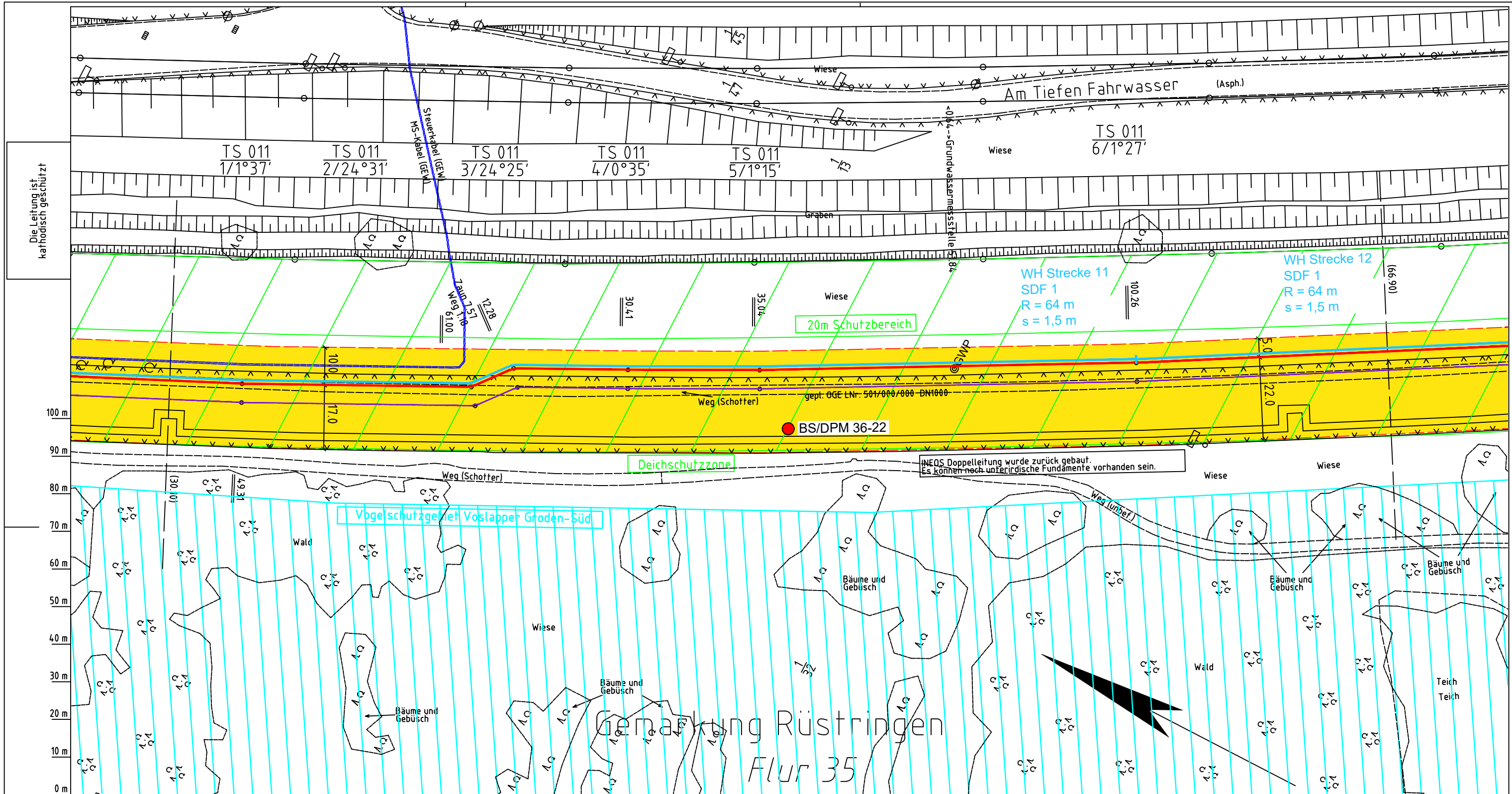
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Katasteramt LGLN Altkis Original-Maßstab 009

Anschl.-Blatt 011



Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH

DR. SPANG
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6,
58453 Witten

OGE
Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2
Proj. Nr. 43.8803
Leitungs-Nr. 501 000 000
Blatt-Nr. G 011
Maßstab 1:1000
Blatt-Nr. G 011
Anlagen-Nr. 2.2.2
Proj. Nr. 43.8803
Leitungs-Nr. 501 000 000
Blatt-Nr. G 011
Maßstab 1:1000
Blatt-Nr. G 011

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

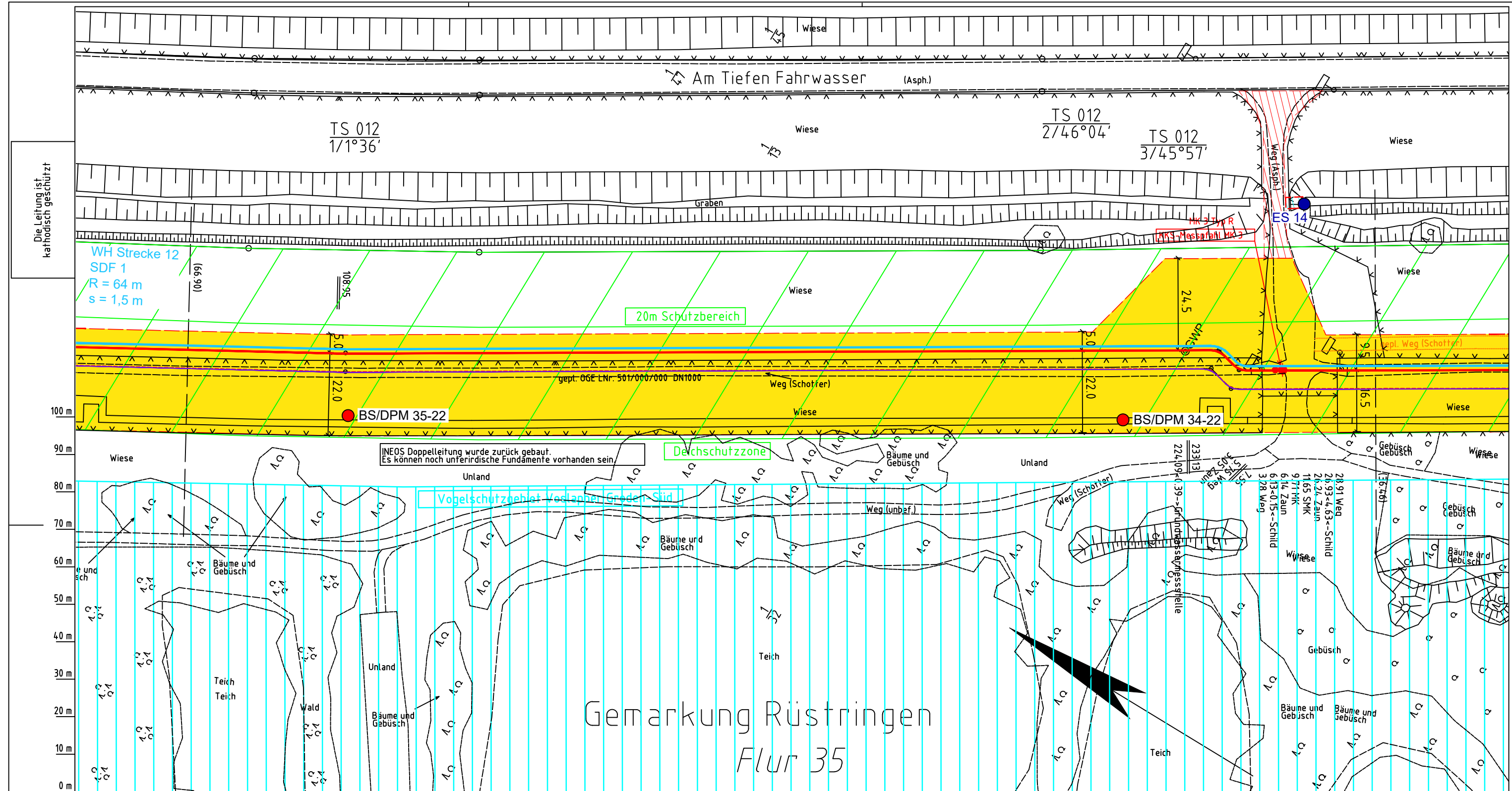
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte BS - Kleinrammbohrung DPM - mittelschwere Rammsondierung
- Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- Einleiste außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Abfluehrleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- Reichweite der GW-Absenkung
- Standardberechnungsfall
- Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- Zielgrube
- Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH



Gemarkung Rüstringen Flur 35

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - BS/DPM Erkundungspunkte
 - BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
 - Wasserhaltung Strecke
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
 - ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
 - R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
 - SDF Standardberechnungsfall
 - s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - ZG Zielgrube
 - PG Pressgrube

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: **DR. SPANG** Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: **OGE** Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

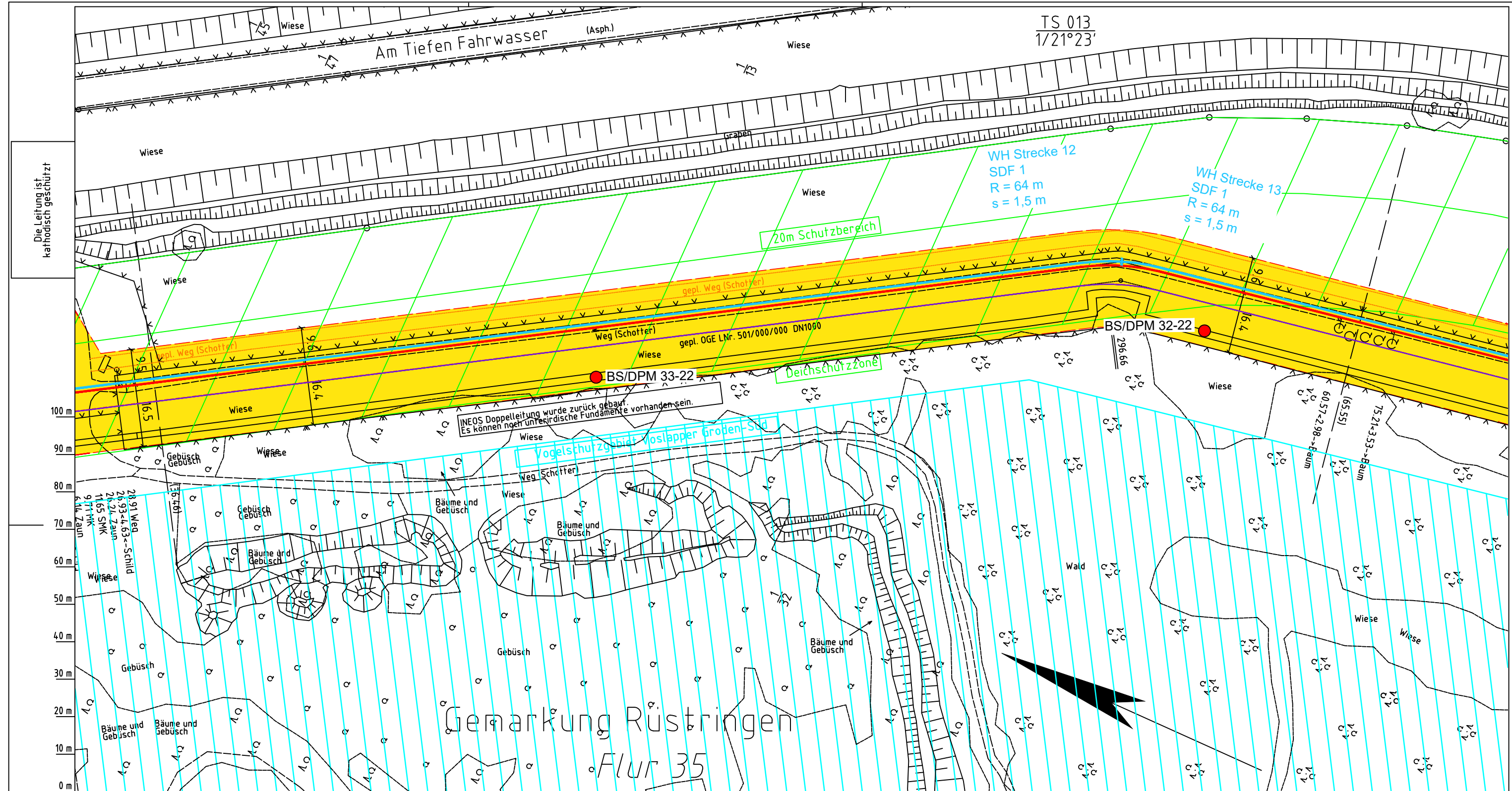
Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 012
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg	

Die Leitung ist kathodisch geschützt

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 011

Anschl.-Blatt 013

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

TS 013
1/21°23'

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- BS/DPM Erkundungspunkte
- BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Abfluehrleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Prüfungen

LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
 Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigege.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 2.2.2

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 013

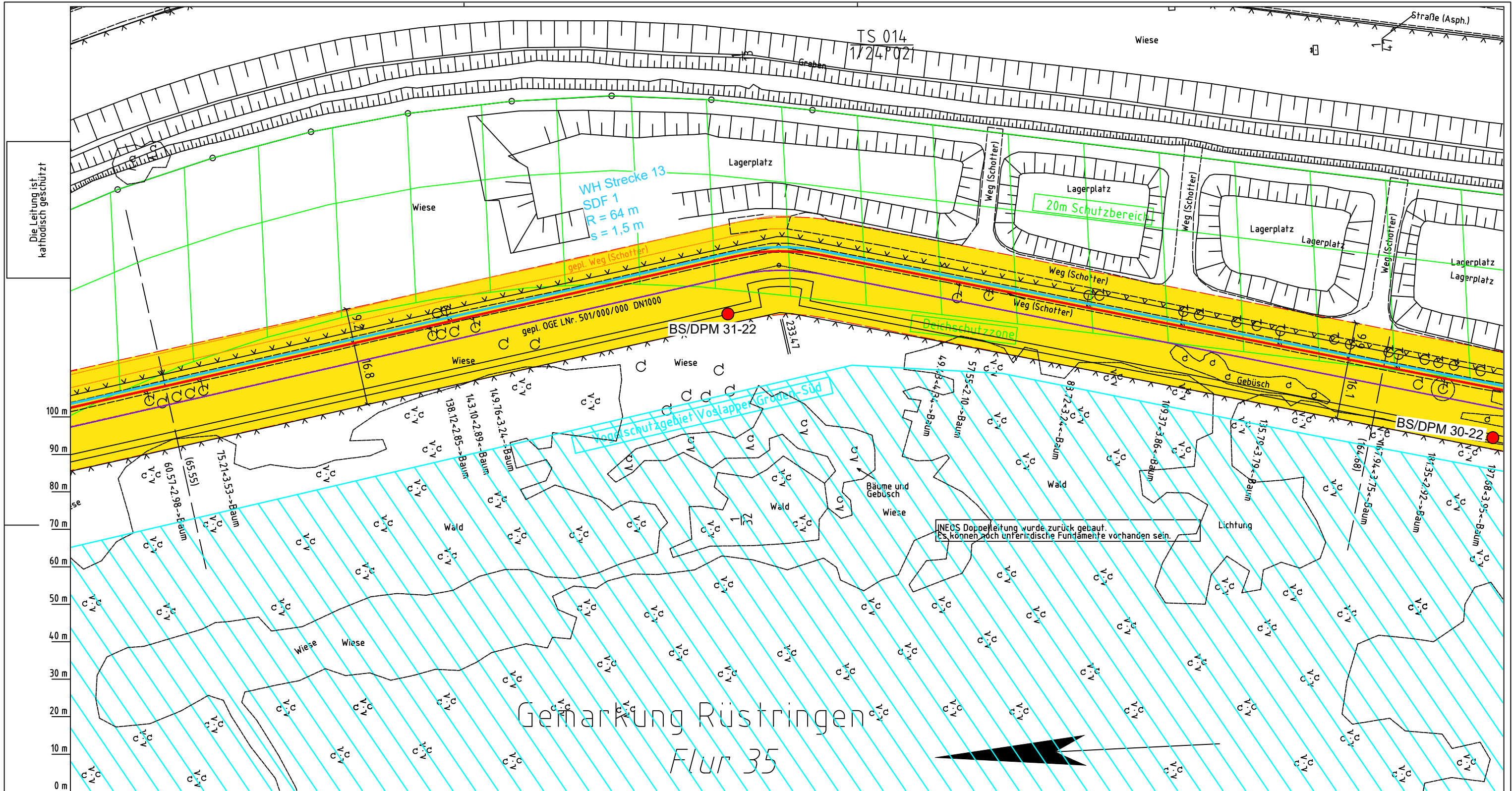
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 012

Anschl.-Blatt 014



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 013

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - BS/DPM
 - BS-P
 - Wasserhaltung Strecke
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren

- ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- ▨ Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

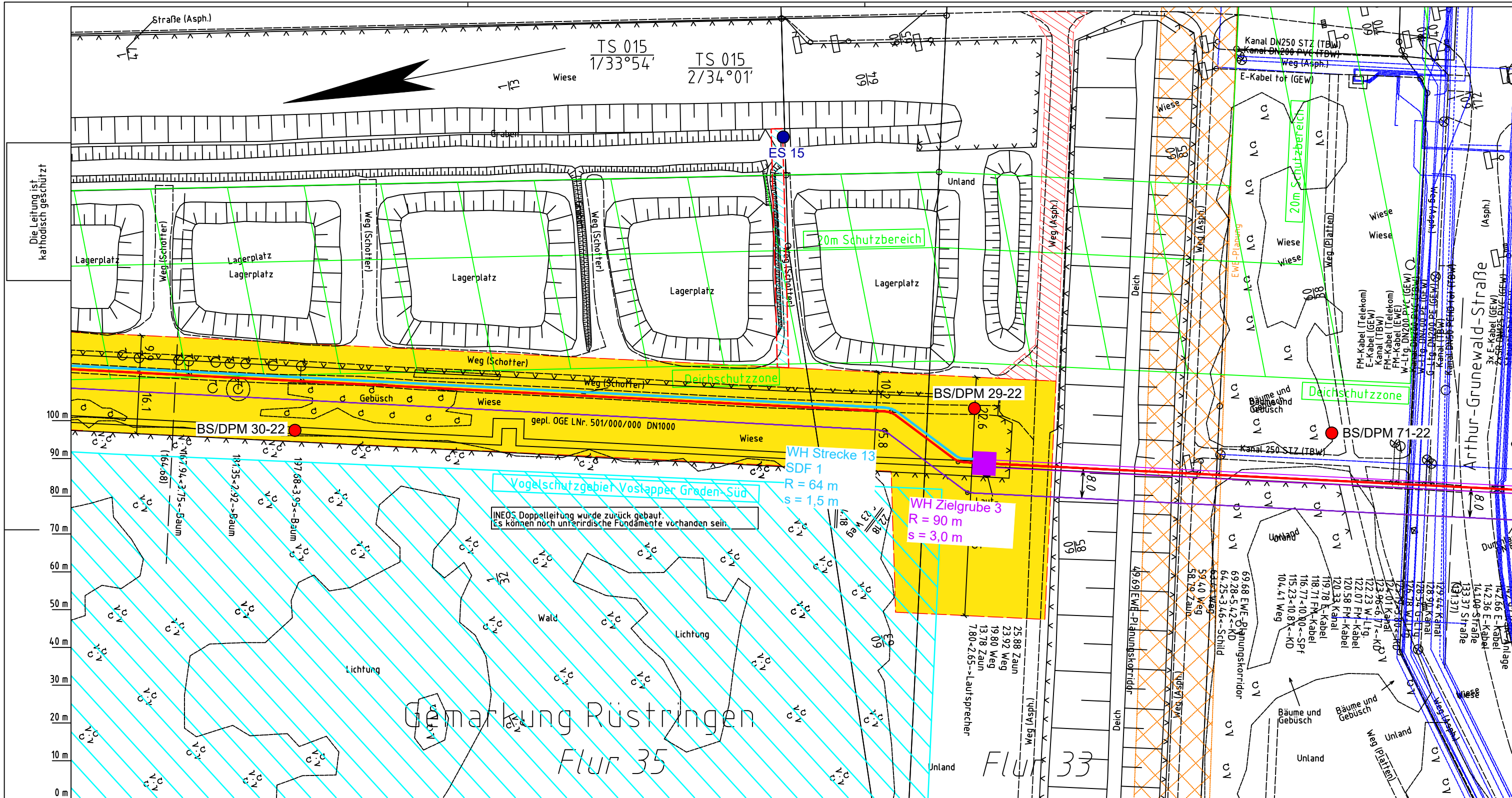
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 014
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg	

Gemarkung Rüstringen
Flur 35

NEOS Doppelleitung wurde zurück gebaut. Es können noch unterirdische Fundamente vorhanden sein.



Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1,0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

110 000 000

Maßstab 1:1000

Blatt-Nr. G 015

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg

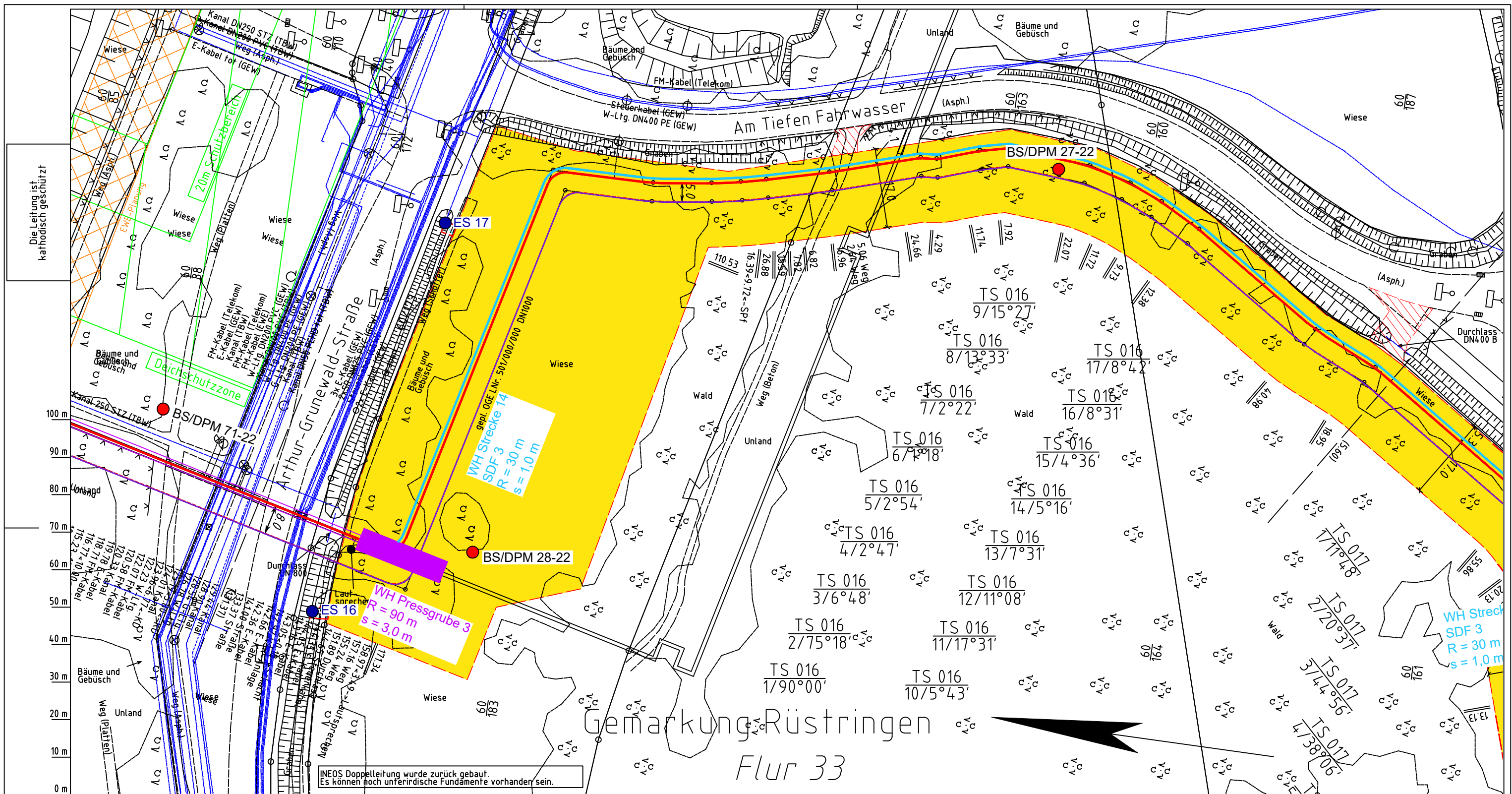
Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte BS - Kleinrammbohrung, DPM - mittelschwere Rammsondierung, BS-P - Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- Einleittstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- Reichweite der GW-Absenkung
- Standardberechnungsfall
- Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- Zielgrube
- Pressgrube

Prüfungen: LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH; geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH; freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Katsteramt LGLN Altkis Original-Maßstab 014



Die Leitung ist kathodisch geschützt

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte BS - Kleinrammbohrung, DPM - mittelschwere Rammsondierung
- Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- Reichweite der GW-Absenkung
- Standardberechnungsfall
- Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- Zielgrube
- Pressgrube

Prüfungen: LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH; geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH; freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1,0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstingen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

Proj. Nr. 43.8803

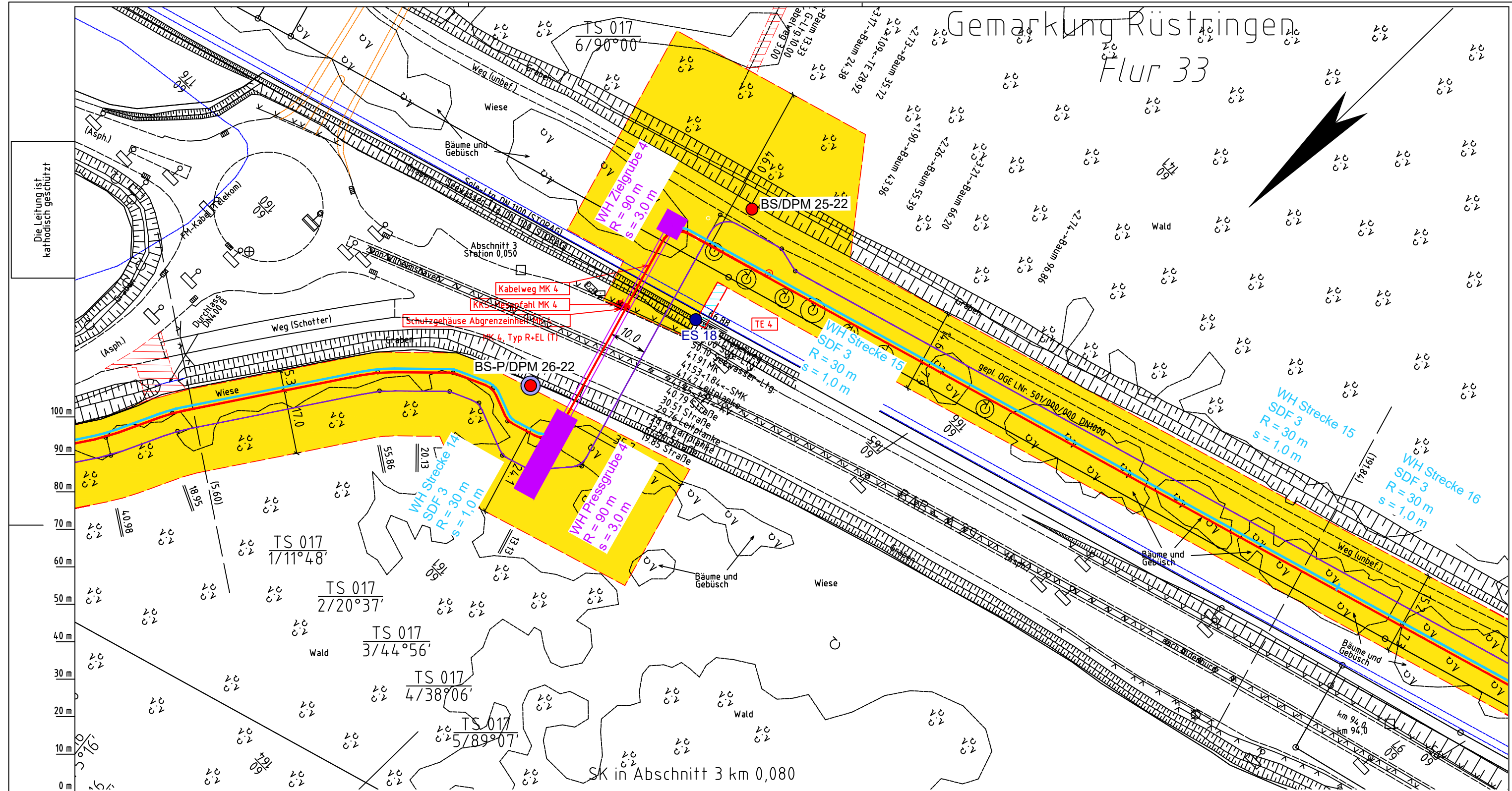
Leitungs-Nr. 501 000 000

Maßstab 1:1000

Blatt-Nr. G 016

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg



Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- BS/DPM: Erkundungspunkte (BS - Kleinrammbohrung, DPM - mittelschwere Rammsondierung)
- BS-P: Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES: Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s: einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m: Reichweite der GW-Absenkung
- SDF: Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m: Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG: Zielgrube
- PG: Pressgrube

Prüfungen
 LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
 Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

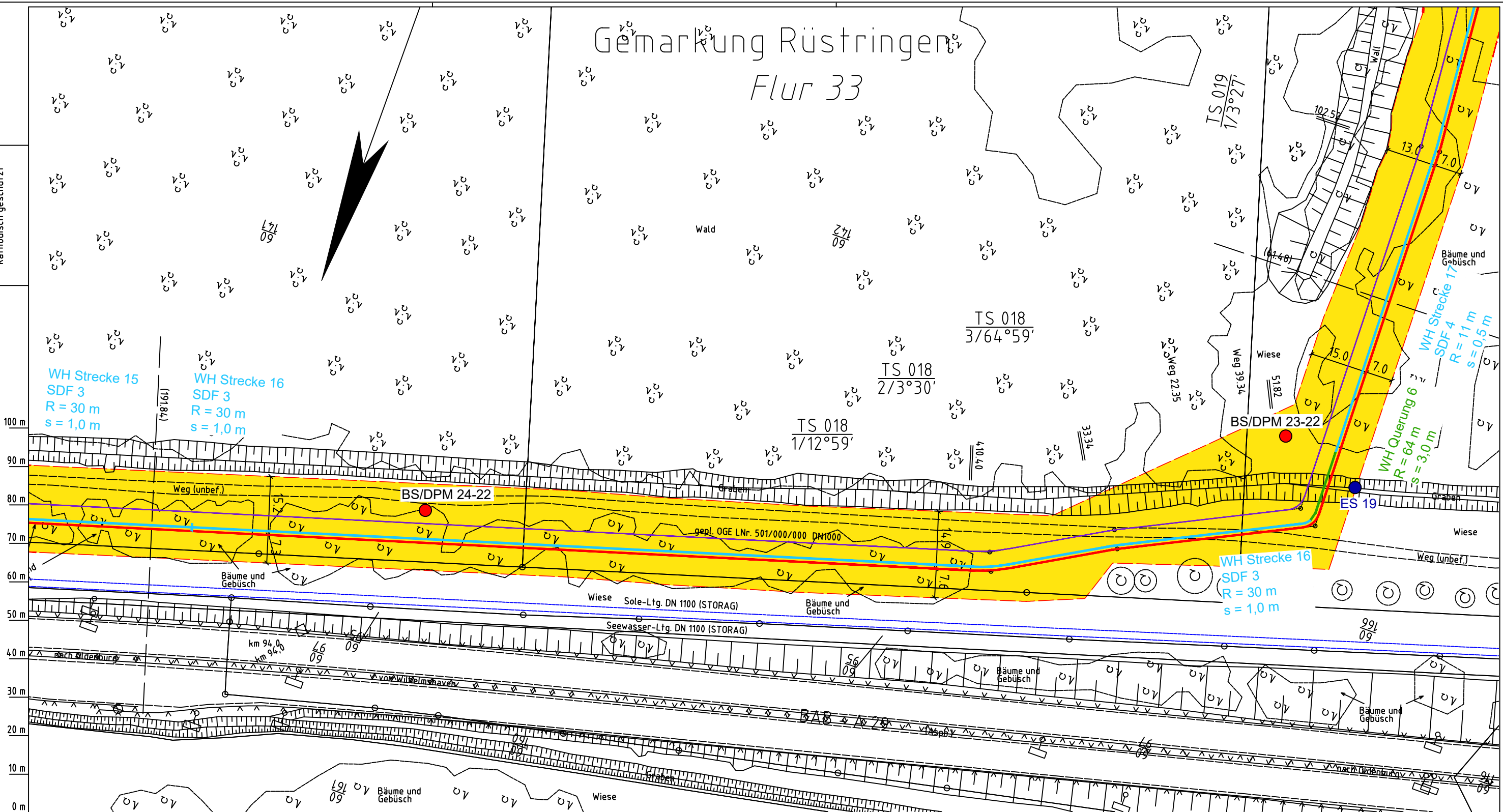
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 017
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg	

Gemarkung Rüstringen Flur 33

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - Temporäre Abfluehrleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - BS/DPM Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
 - R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
 - SDF Standardberechnungsfall
 - Wasserhaltung Strecke
 - s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
 - ZG Zielgrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
 - PG Pressgrube

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

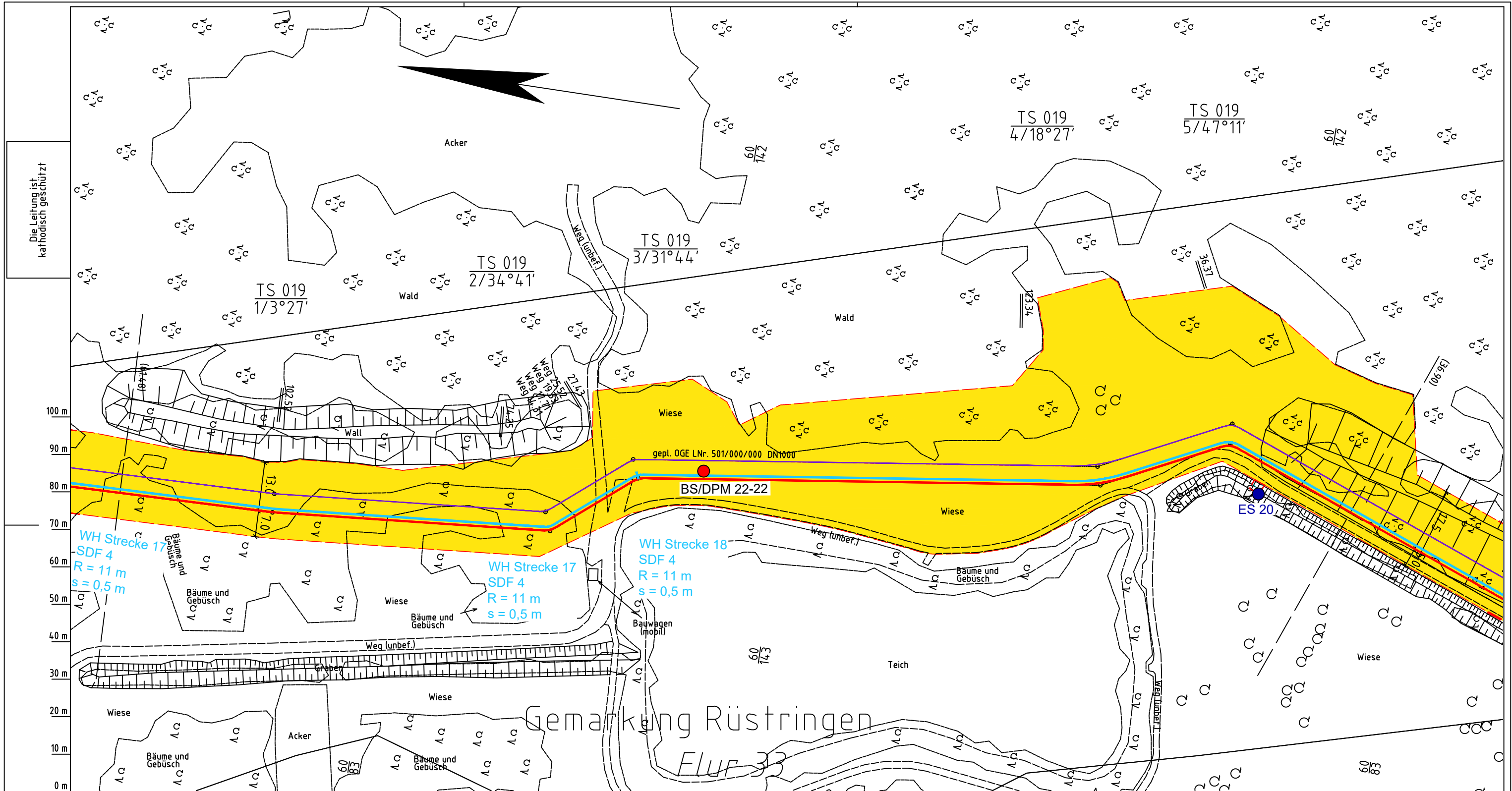
Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 018
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg	

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 017

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anschl.-Blatt 019



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Katsteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 018

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
- Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- Reichweite der GW-Absenkung
- Standardberechnungsfall
- Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- Zielgrube
- Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

Maßstab 1:1000

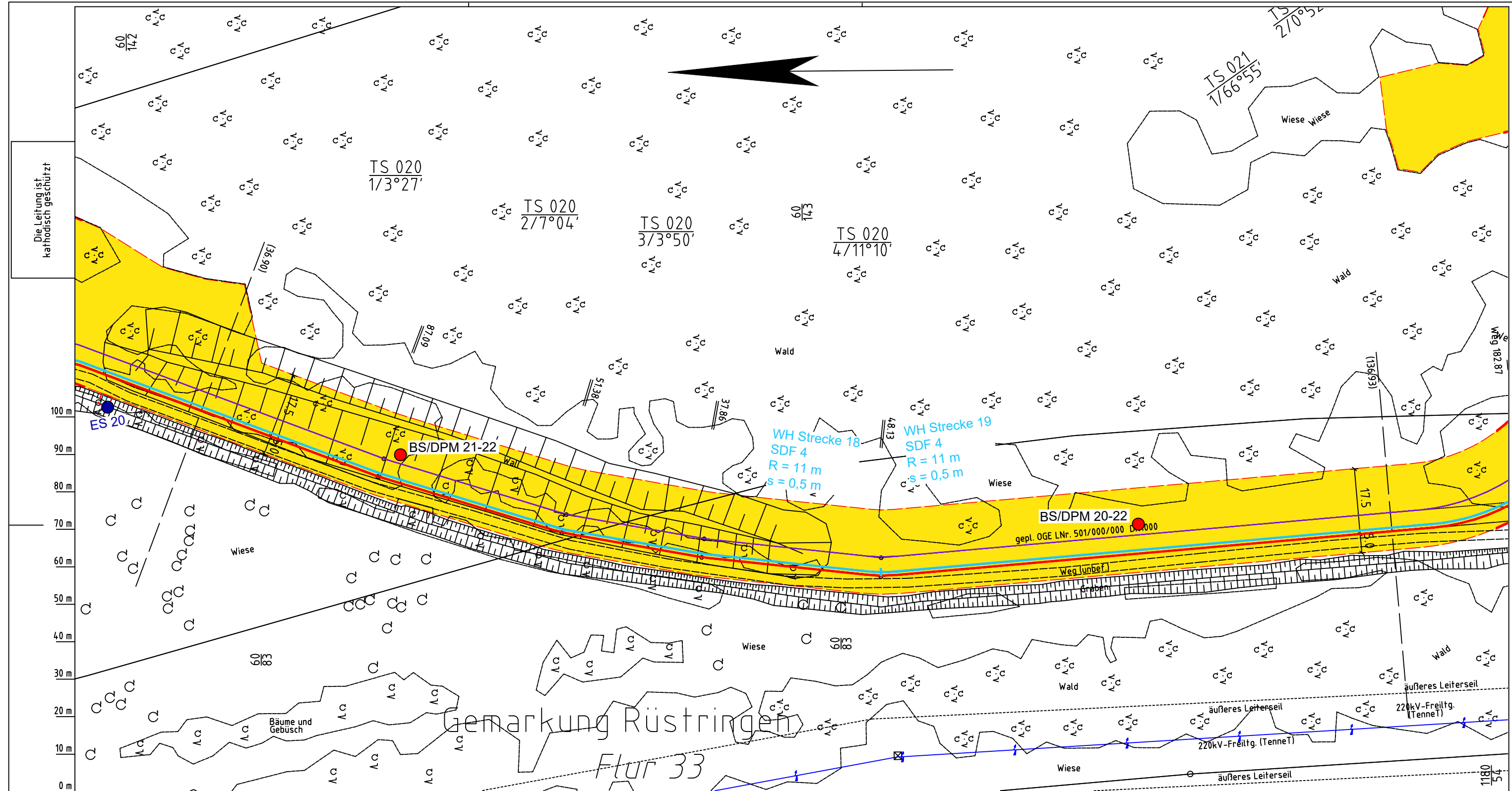
Blatt-Nr. G 019

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg

Trassierungsplan

Anschl.-Blatt 020



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

100 m
90 m
80 m
70 m
60 m
50 m
40 m
30 m
20 m
10 m
0 m

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Abfluehrleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- Reichweite der GW-Absenkung
- Standardberechnungsfall
- Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- Zielgrube
- Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigege.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

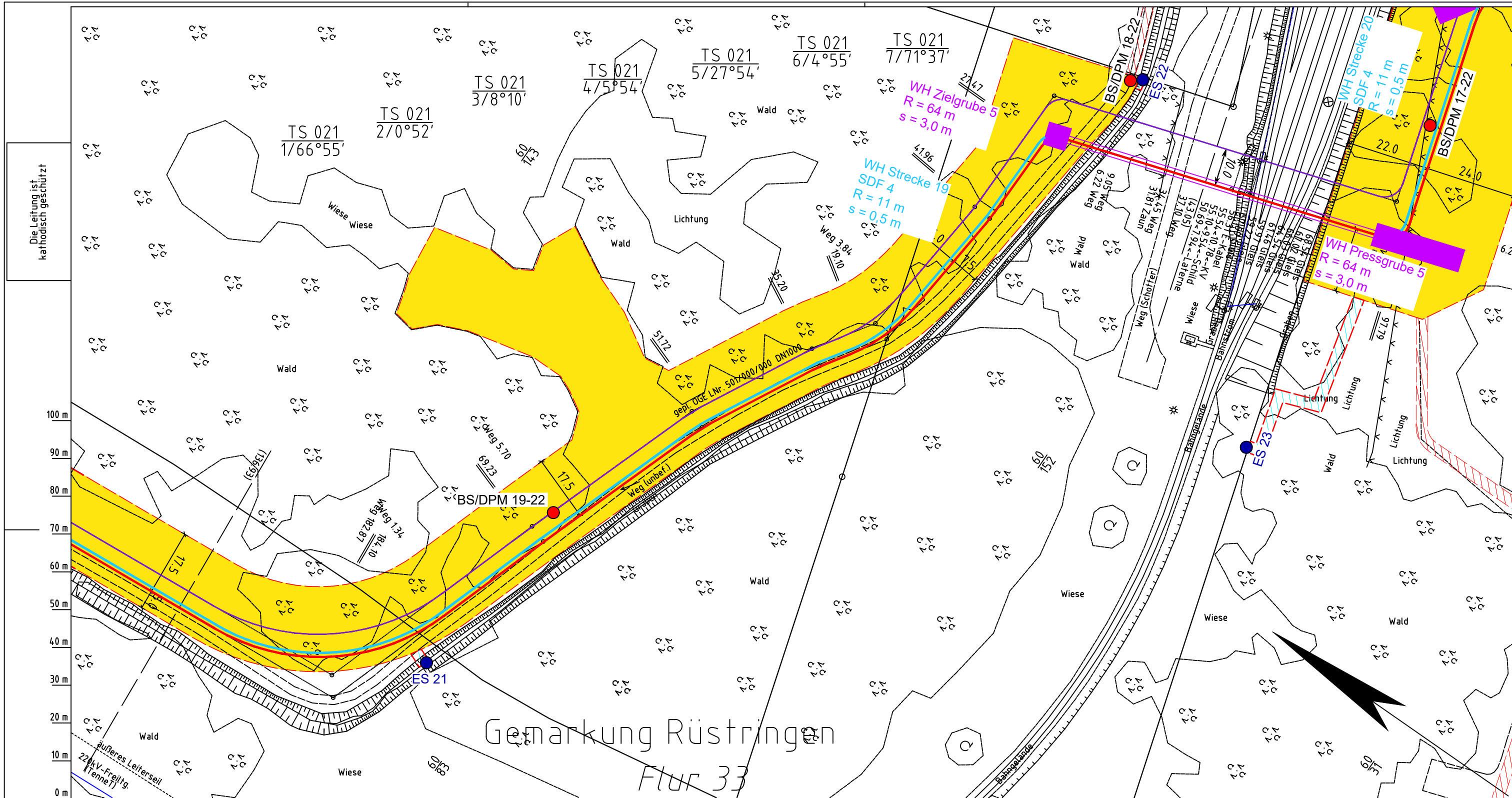
Anlagen-Nr. 2.2.2
Proj. Nr. 43.8803
Leitungs-Nr. 501 000 000
110 000 000
Maßstab 1:1000
Blatt-Nr. G 020

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde
Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 019

Anschl.-Blatt 021



Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 020

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
- Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES Einleittstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

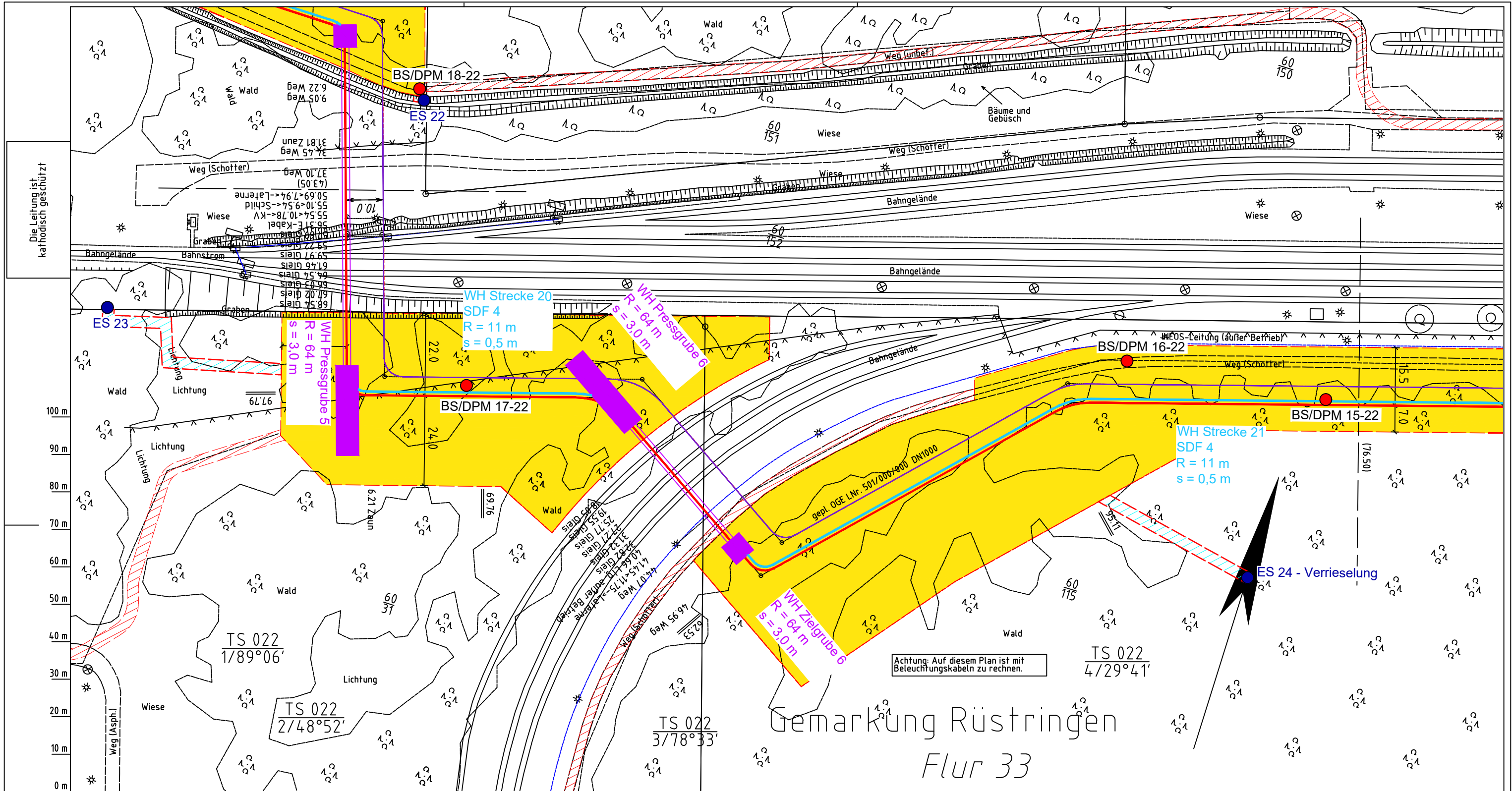
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 021

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg



Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 2.2.2

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 022

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

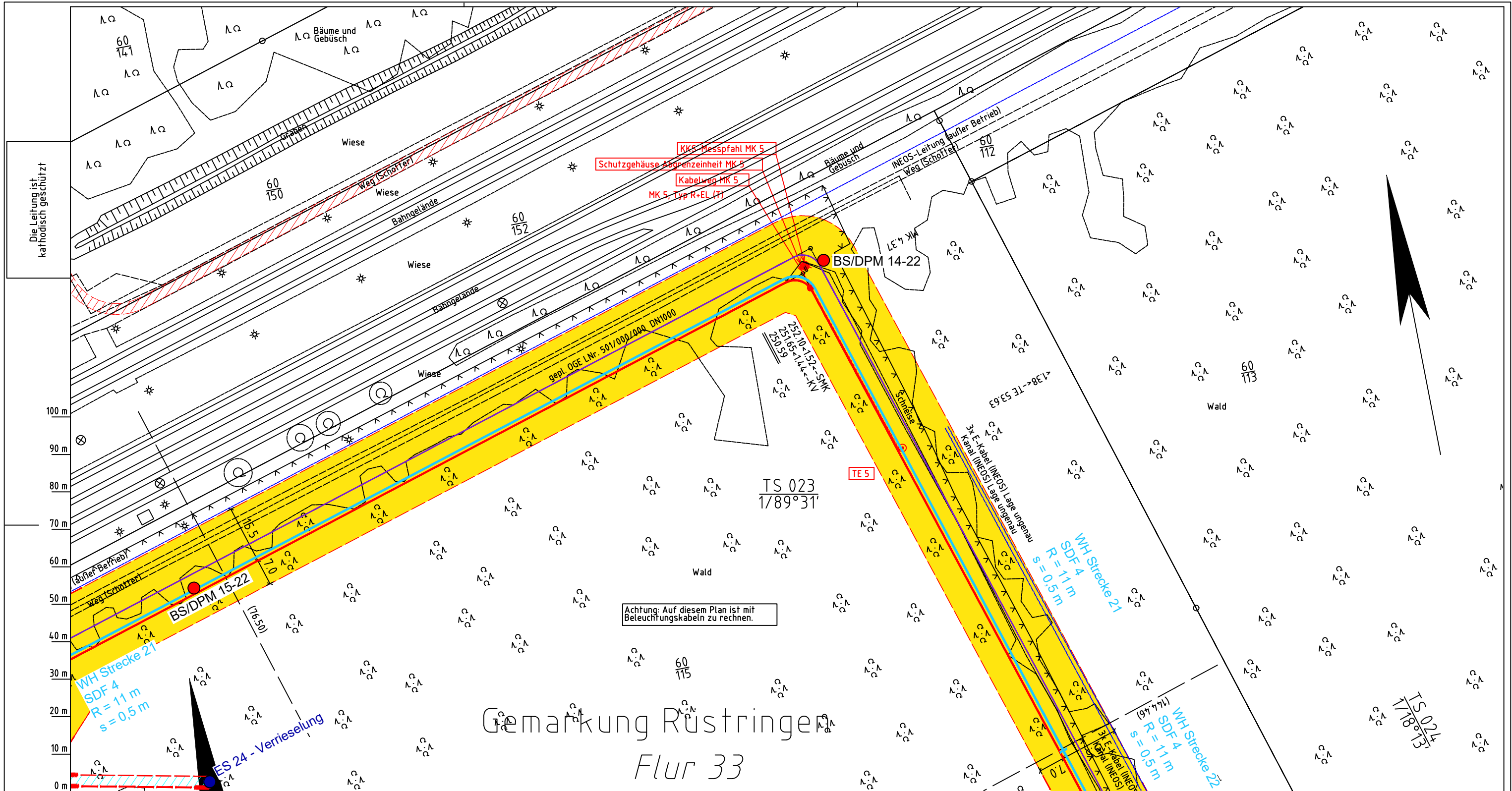
- geplante Wasserstoffleitung (LtG-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (LtG-Nr. 110 000 000)
- BS/DPM: Erkundungspunkte
- BS: Kleinrammbohrung
- DPM: mittelschwere Rammsondierung
- BS-P: Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES: Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s: einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m: Reichweite der GW-Absenkung
- SDF: Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m: Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG: Zielgrube
- PG: Pressgrube

Prüfungen: LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH; geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH; freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 021

Anschl.-Blatt 023

Trassierungsplan



Gemarkung Rüstringen Flur 33

Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> — geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000) — geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000) ● BS/DPM ● BS-P — Wasserhaltung Strecke — Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube — Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren | <ul style="list-style-type: none"> ● ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung SDF Standardberechnungsfall s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung ZG Zielgrube PG Pressgrube |
|--|---|

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigege.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer:



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6,
58453 Witten

Vorhabenträger:



Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 023
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2_WKL_CH4.dwg	

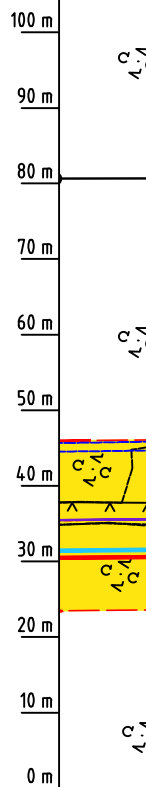
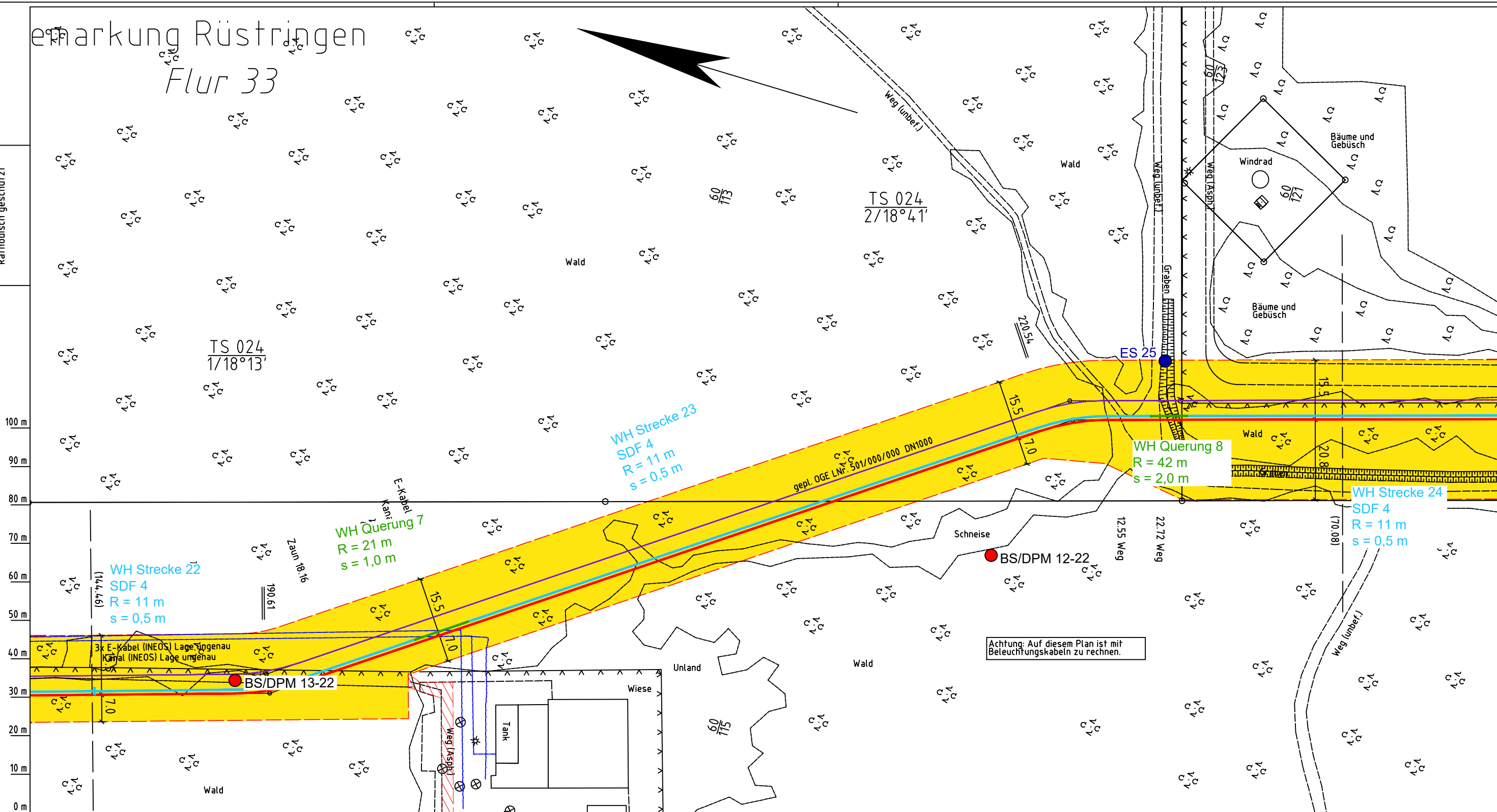
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 022

Anschl.-Blatt 024

Gemarkung Rüstringen Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt



Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - ES Einleittstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - BS/DPM Erkundungspunkte
 - BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
 - Wasserhaltung Strecke
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
 - Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
 - R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
 - SDF Standardberechnungsfall
 - s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - ZG Zielgrube
 - PG Pressgrube

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1,0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

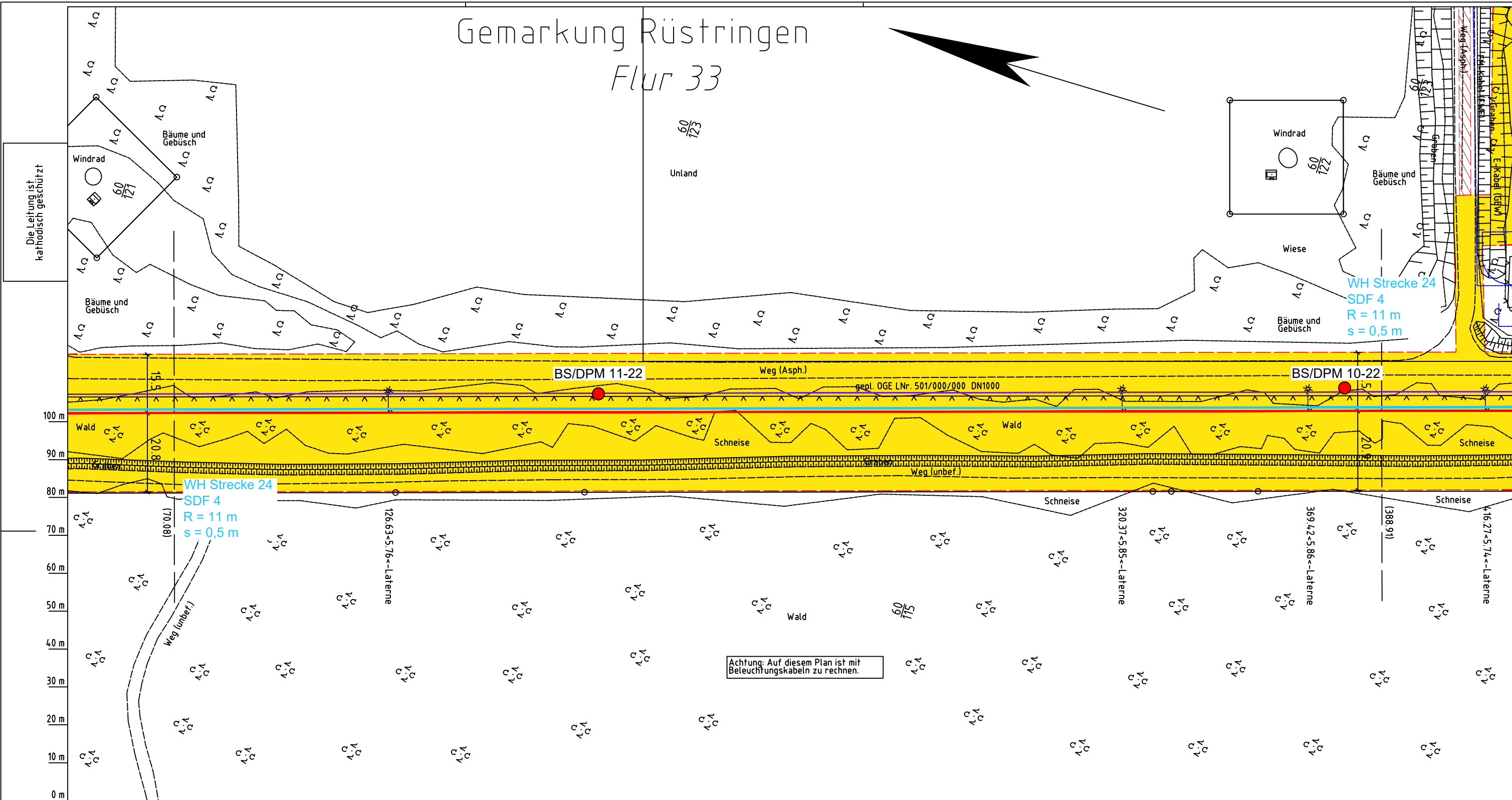
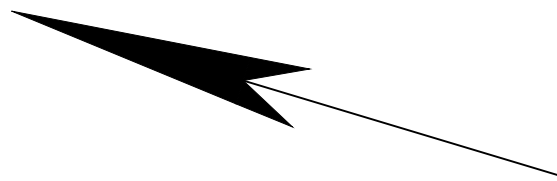
Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 024
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2_WKL_CH4.dwg	

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 023

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Anschl.-Blatt 025

Gemarkung Rüstringen Flur 33



Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

110 000 000

Maßstab 1:1000

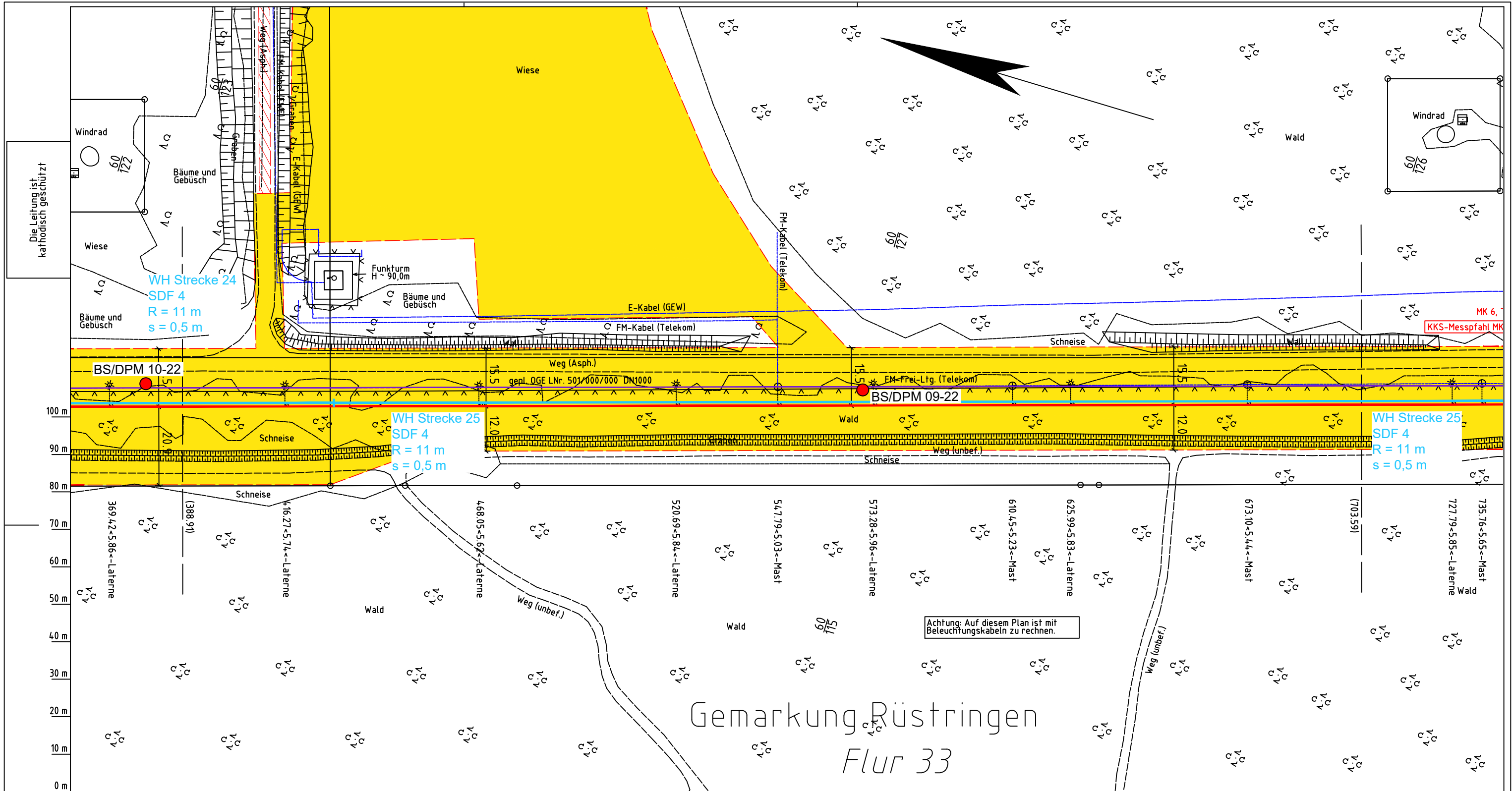
Blatt-Nr. G 025

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 024

Anschl.-Blatt 026



Gemarkung Rüstingen Flur 33

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1,0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstingen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 026
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg	

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

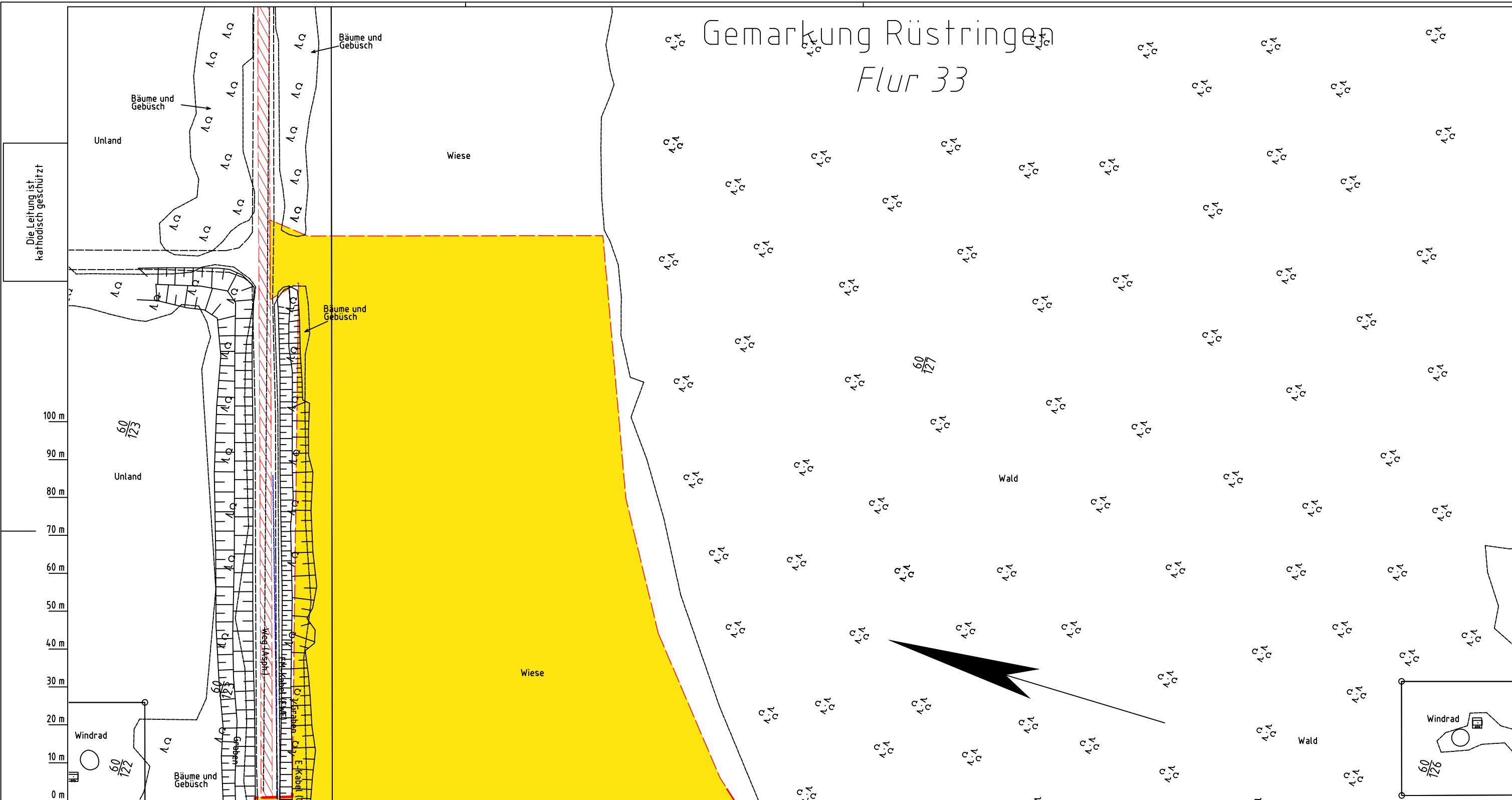
Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte: BS (Kleinrammbohrung), DPM (mittelschwere Rammsondierung), BS-P (Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut)
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES: Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s: einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m: Reichweite der GW-Absenkung
- SDF: Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m: Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG: Zielgrube
- PG: Pressgrube

Prüfungen: LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH; geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH; freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Katasteramt: LGLN Altkis, Original-Maßstab 025, Anschl.-Blatt 026

Gemarkung Rüstringen Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 026

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
 - BS - Kleinrammbohrung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
 - ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - ▨ Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
 - R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
 - SDF Standardberechnungsfall
 - s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - ZG Zielgrube
 - PG Pressgrube

Parallel zur Ferngasleitung verläuft
zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

DR. SPANG **OGE**

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

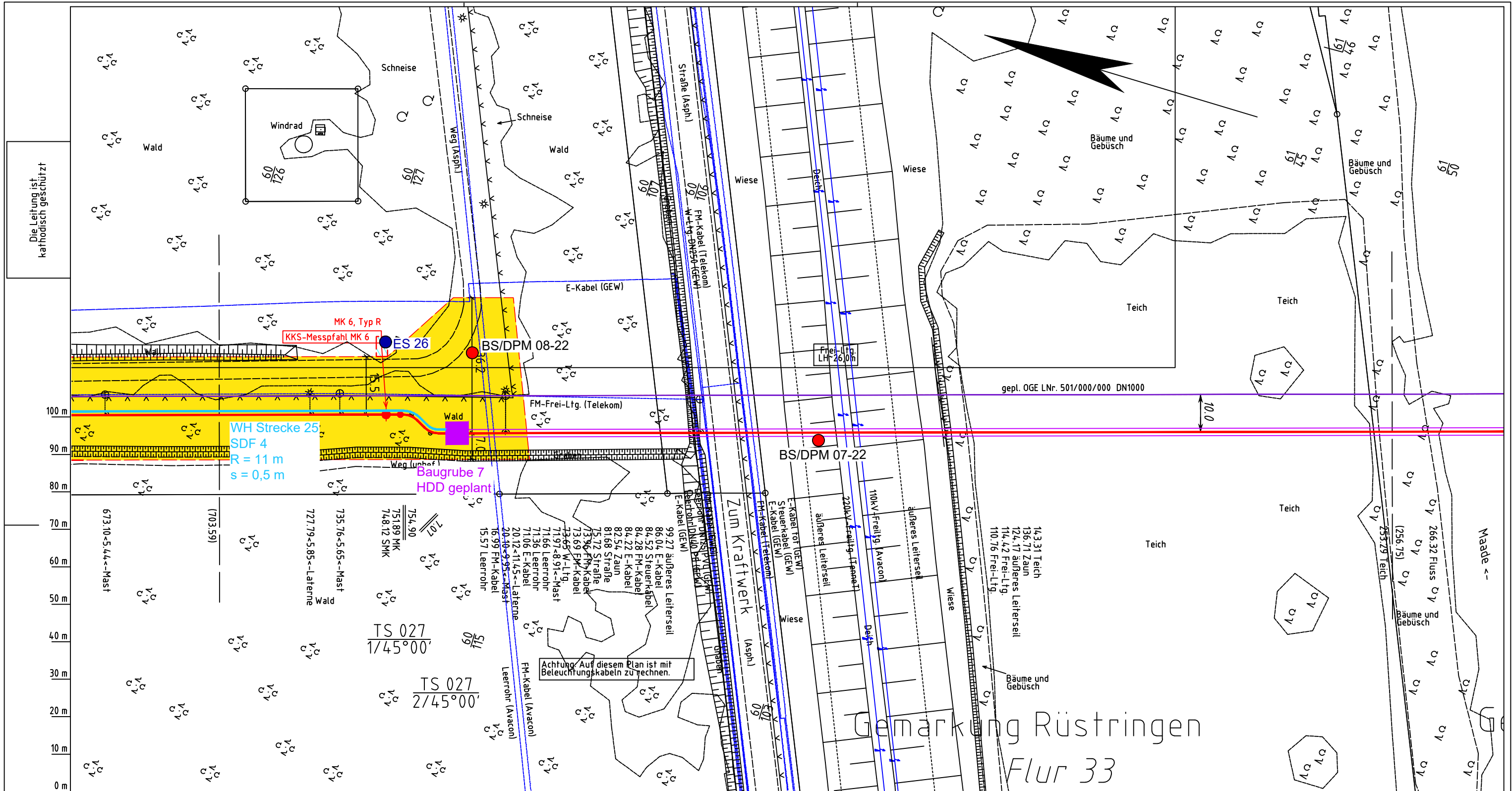
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 026A
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg	

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Anschl.-Blatt 027



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

673.10<5.44<-Mast
(703.59)
727.79<5.85<-Laternen
735.76<5.65<-Mast
751.89 MK
74.8.12 SMK
754.90
751.89 MK
74.8.12 SMK
754.90
751.89 MK
74.8.12 SMK
754.90

WH Strecke 25
SDF 4
R = 11 m
s = 0,5 m

Baugrube 7
HDD geplant

Achtung! Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Gemarkung Rüstringen
Flur 33

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
Kleinrammbohrung zur
Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit
offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit
Press-Bohrverfahren
- Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des
Wassers aus der Grundwasserhaltung
- einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- Reichweite der GW-Absenkung
- Standardberechnungsfall
- Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- Zielgrube
- Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft
zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigeig.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer:
DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Rosi-Wolfstein-Straße 6,
58453 Witten

Vorhabenträger:
Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

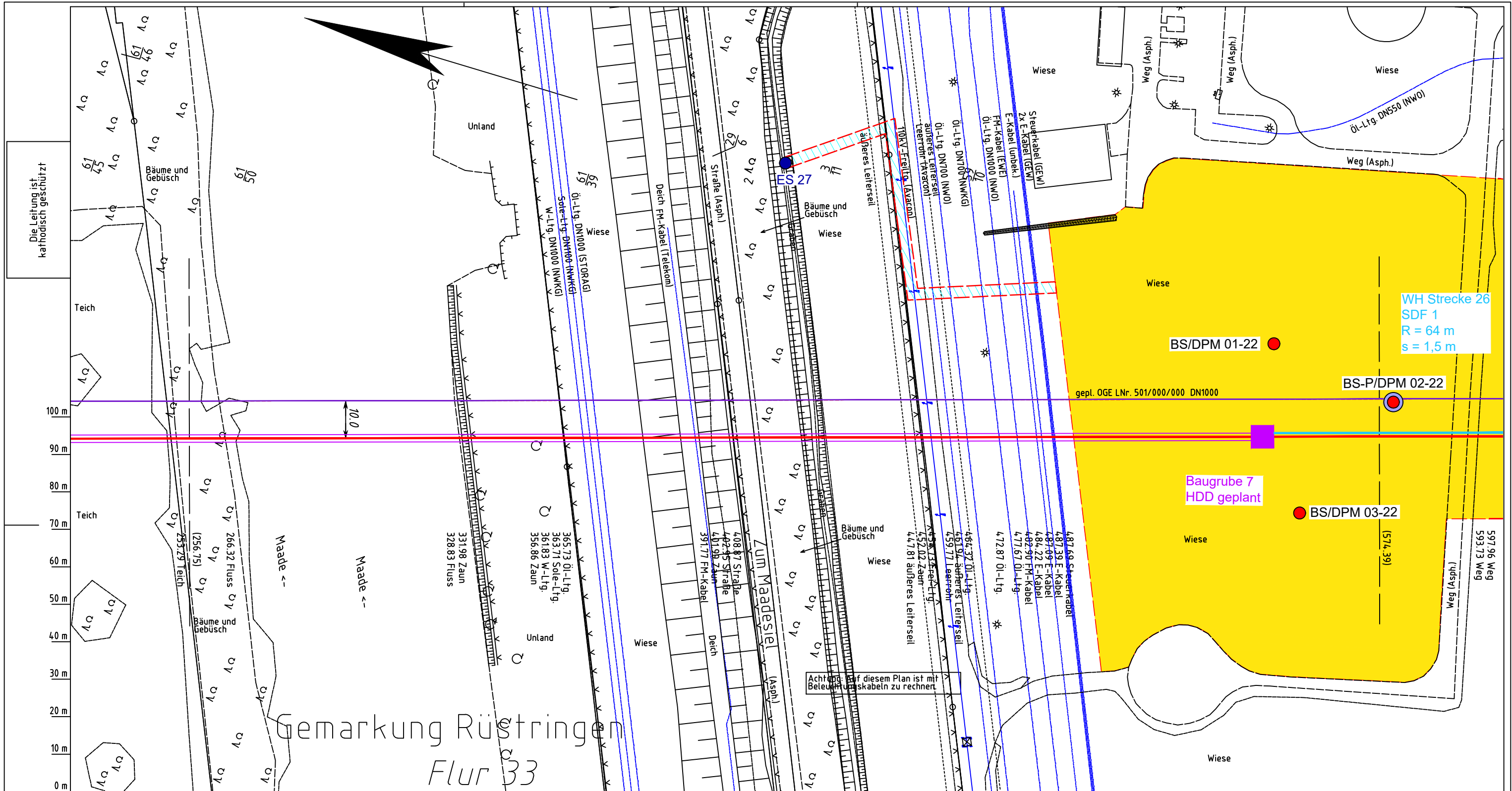
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 027

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Katasteramt LGLN Altkis Original-Maßstab 026A

028
Anschl.-Blatt

Dokumenten Nr.: P8803_AnL_2.2.2_WKL_CH4.dwg



Gemarkung Rüstringen
Flur 33

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 027

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- BS/DPM Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigege.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

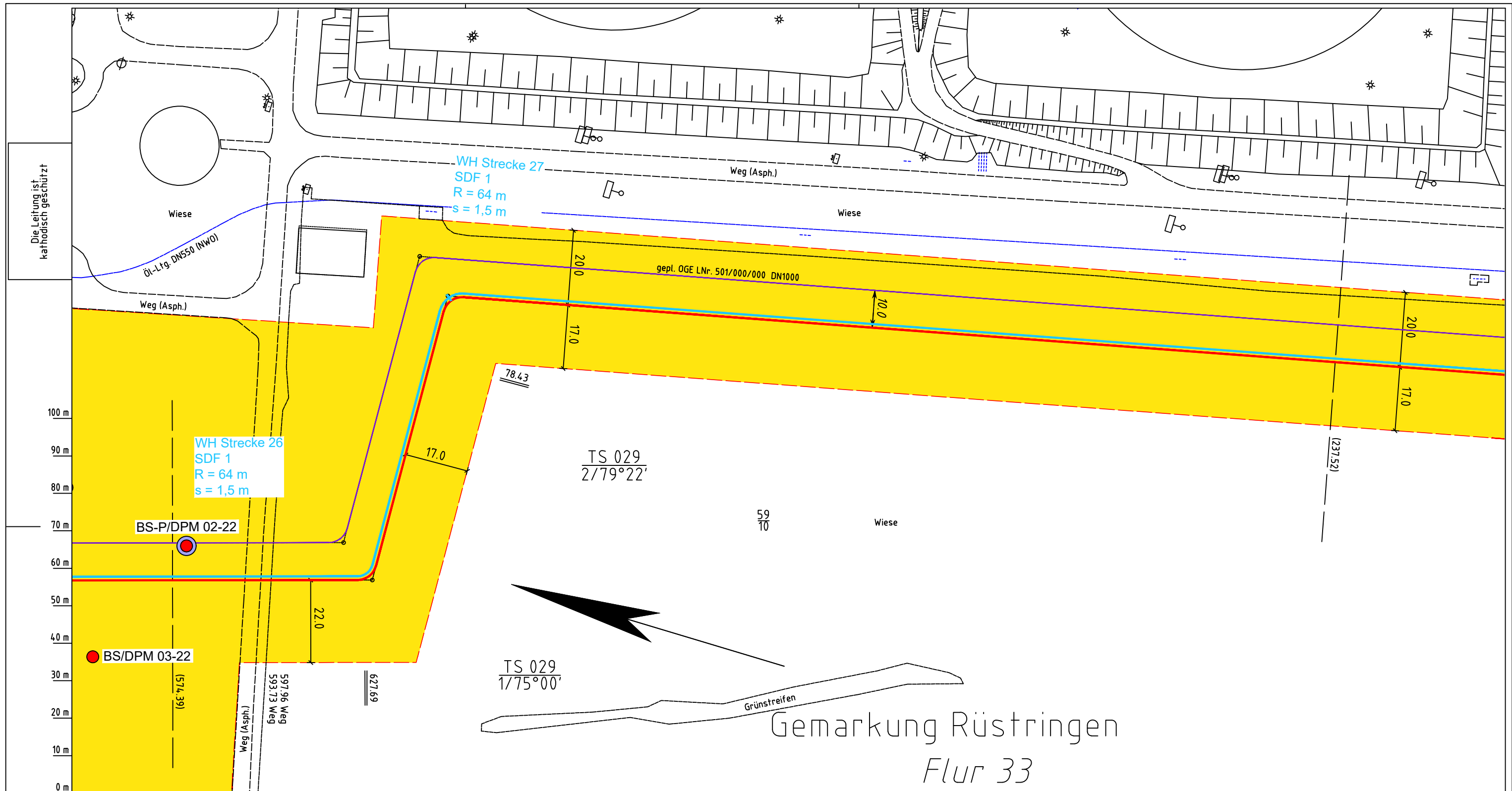
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.2	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 028
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.22_WKL_CH4.dwg	



Katasteramt
Original-Maßstab
LGLN
Alkis

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

	geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)		ES	Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
	geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)			Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
	BS/DPM		Q in l/s	einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
	Erkundungspunkte		R = 8 m	Reichweite der GW-Absenkung
	BS - Kleinrammbohrung		SDF	Standardberechnungsfall
	DPM - mittelschwere Rammsondierung		s = 1,5 m	Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
	Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut		ZG	Zielgrube
	Wasserhaltung Strecke		PG	Pressgrube
	Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube			
	Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren			

Prüfungen

LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH

geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH

freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel

Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen

Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 2.2.2

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

110 000 000

Maßstab: 1:1000

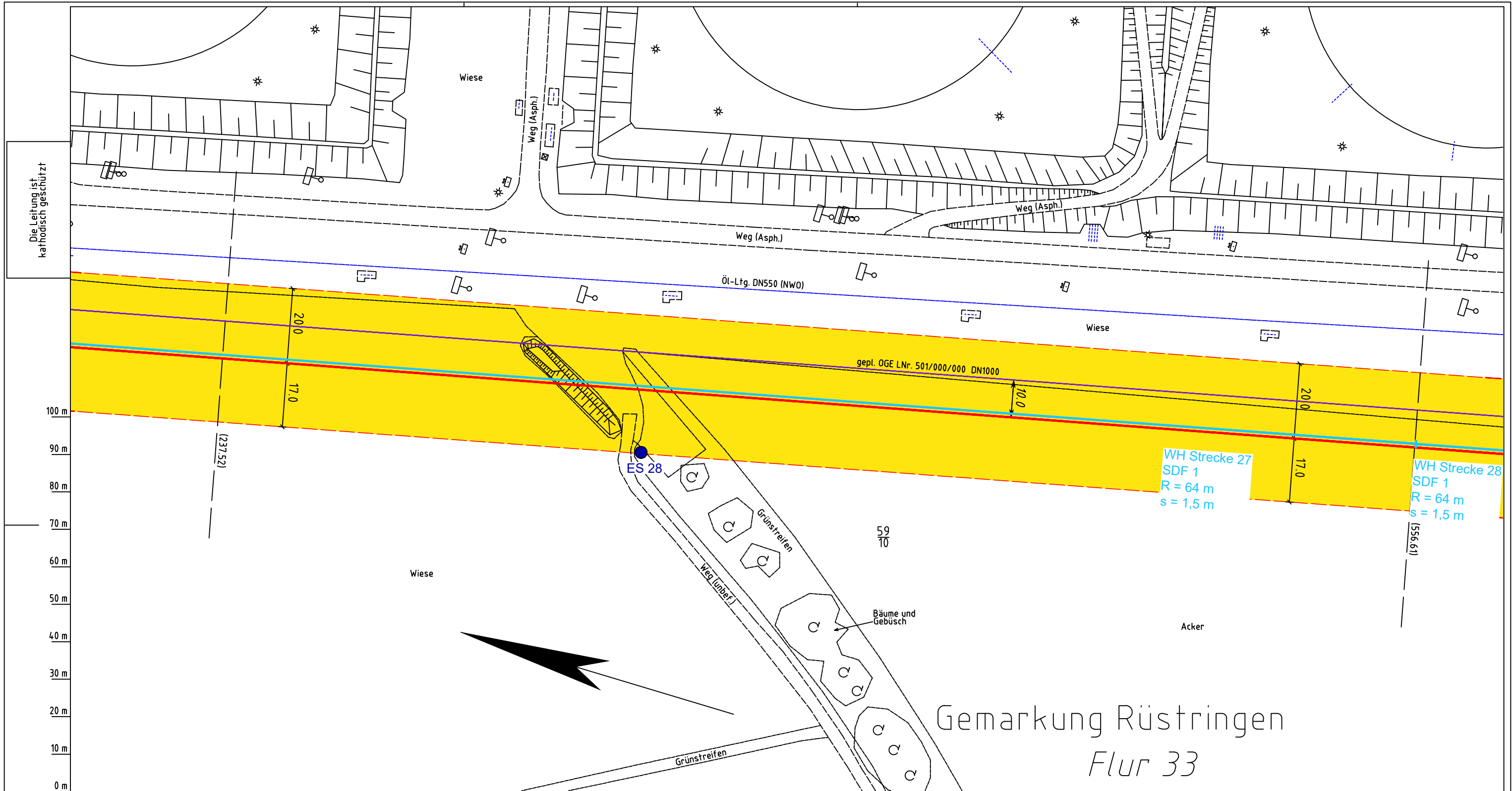
Blatt-Nr.: G 029

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anschl.-Blatt 030



Gemarkung Rüstringen
Flur 33

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2
Proj. Nr. 43.8803
Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000
Blatt-Nr. G 030

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

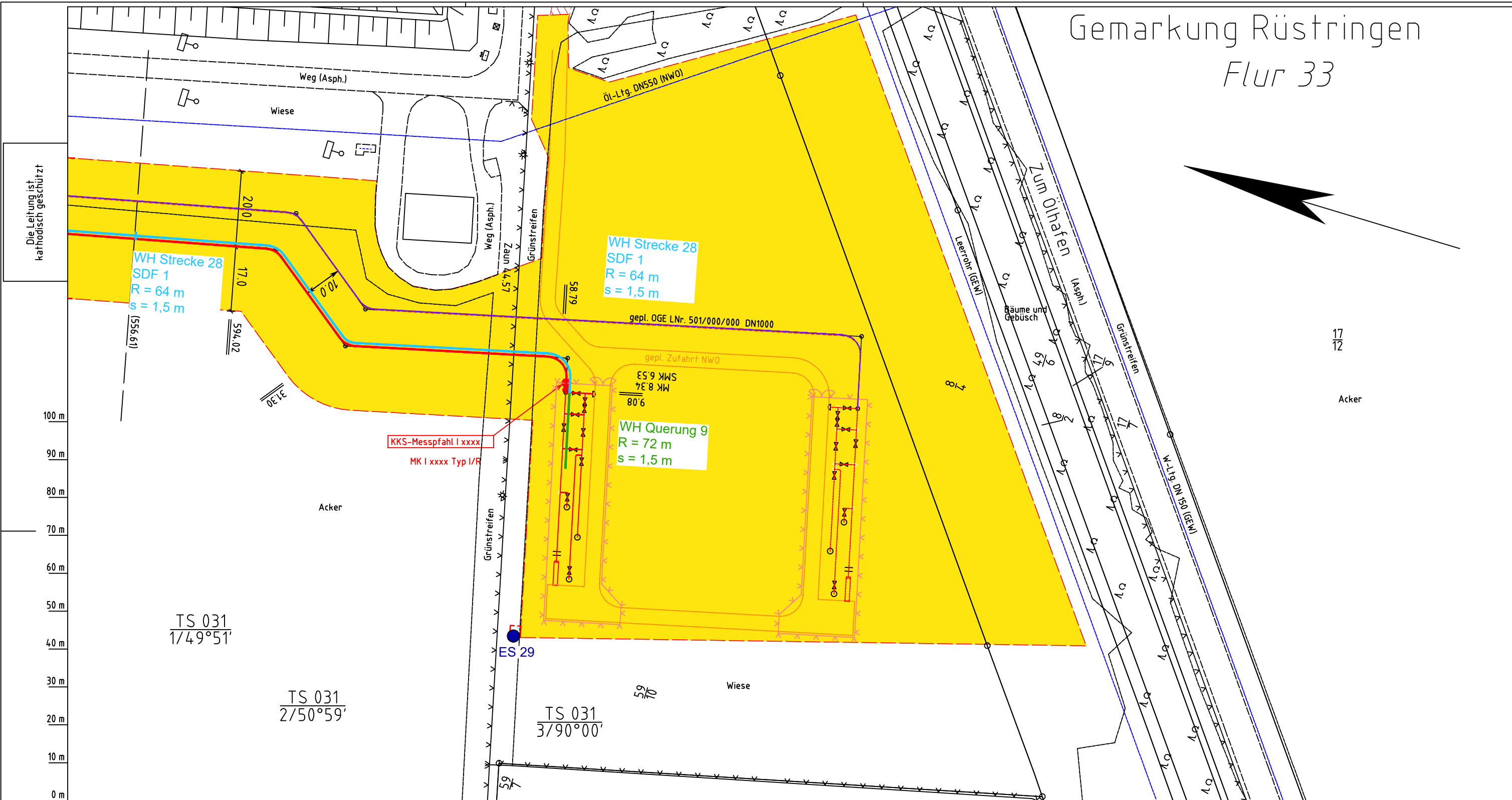
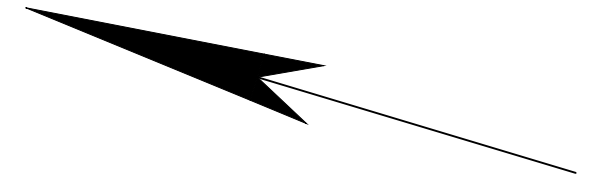
Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

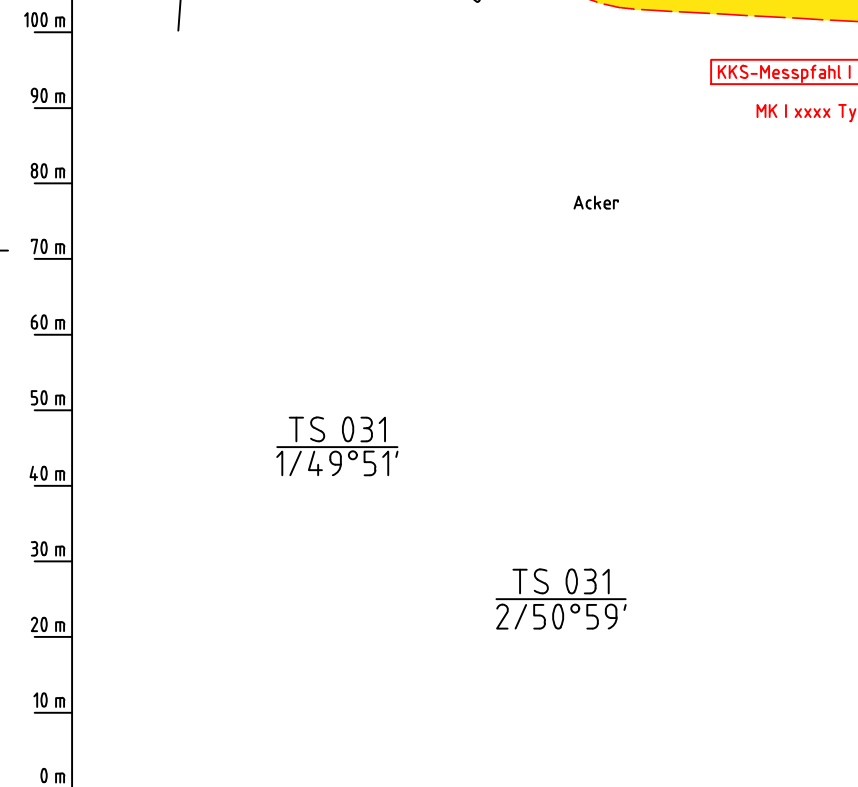
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte: BS - Kleinrammbohrung, DPM - mittelschwere Rammsondierung, BS-P - Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES - Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s - einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m - Reichweite der GW-Absenkung
- SDF - Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m - Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG - Zielgrube
- PG - Pressgrube

Prüfungen: LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH; geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH; freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Gemarkung Rüstringen Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt



17
12
Acker

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte
BS - Kleinrammbohrung
DPM - mittelschwere Rammsondierung
- Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
- SDF Standardberechnungsfall
- s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- ZG Zielgrube
- PG Pressgrube

Prüfungen

LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeg.
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
 Gemarkung: Rüstringen
 Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
 Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2

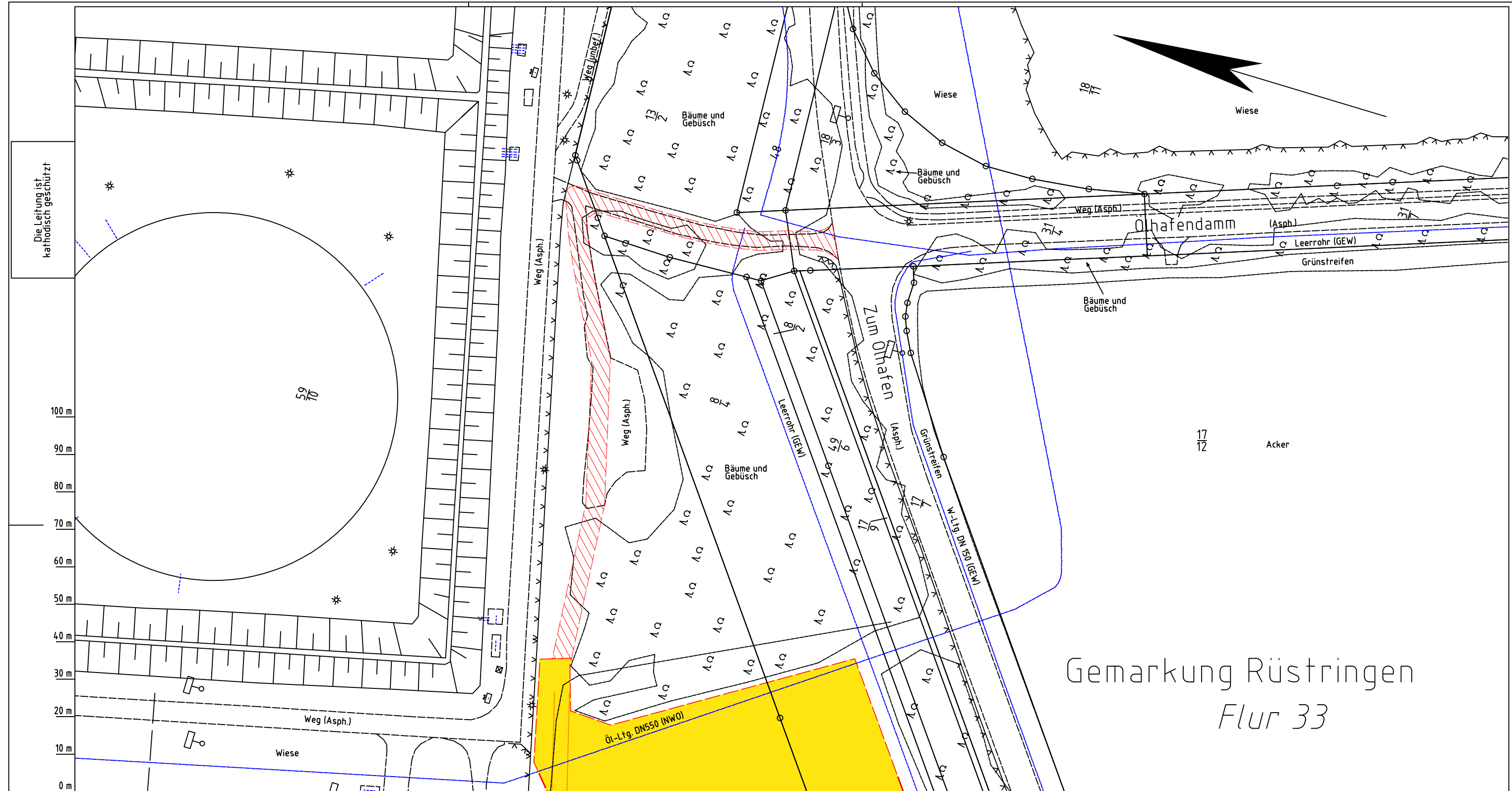
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 031

Dokument Nr.: P8803_AnL.2.2.2_WKL_CH4.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 030

Anschl.-Blatt 031A



Parallel zur Ferngasleitung verläuft zugehöriges Betriebskabel
Deckung = 1.0m Ltg. DN 1000

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Angef.	Gepr.	Freigegeben
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				

Auftragnehmer: DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Rosi-Wolfstein-Straße 6, 58453 Witten

Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.2
Proj. Nr. 43.8803
Leitungs-Nr. 501 000 000
Blatt-Nr. G 031A
Maßstab 1:1000

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte: BS - Kleinrammbohrung, DPM - mittelschwere Rammsondierung, BS-P - Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Abflueitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
- Reichweite der GW-Absenkung
- Standardberechnungsfall
- Absenkbeitrag der Grundwasserhaltung
- Zielgrube
- Pressgrube

Prüfungen: LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH; geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH; freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 031

Anschl.-Blatt

Trassierungsplan