

Gemarkung Sengwarden Flur 19

● BS/DPL 1

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

● ES
 Q in l/s
 R = 8 m
 SDF
 s = 1,5 m
 ZG
 PG

BS/DPM
 BS-P
 LGLN
 Alkis
 Original-Maßstab
 Anschl.-Blatt

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: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.1

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

110 000 000

Maßstab 1:1000

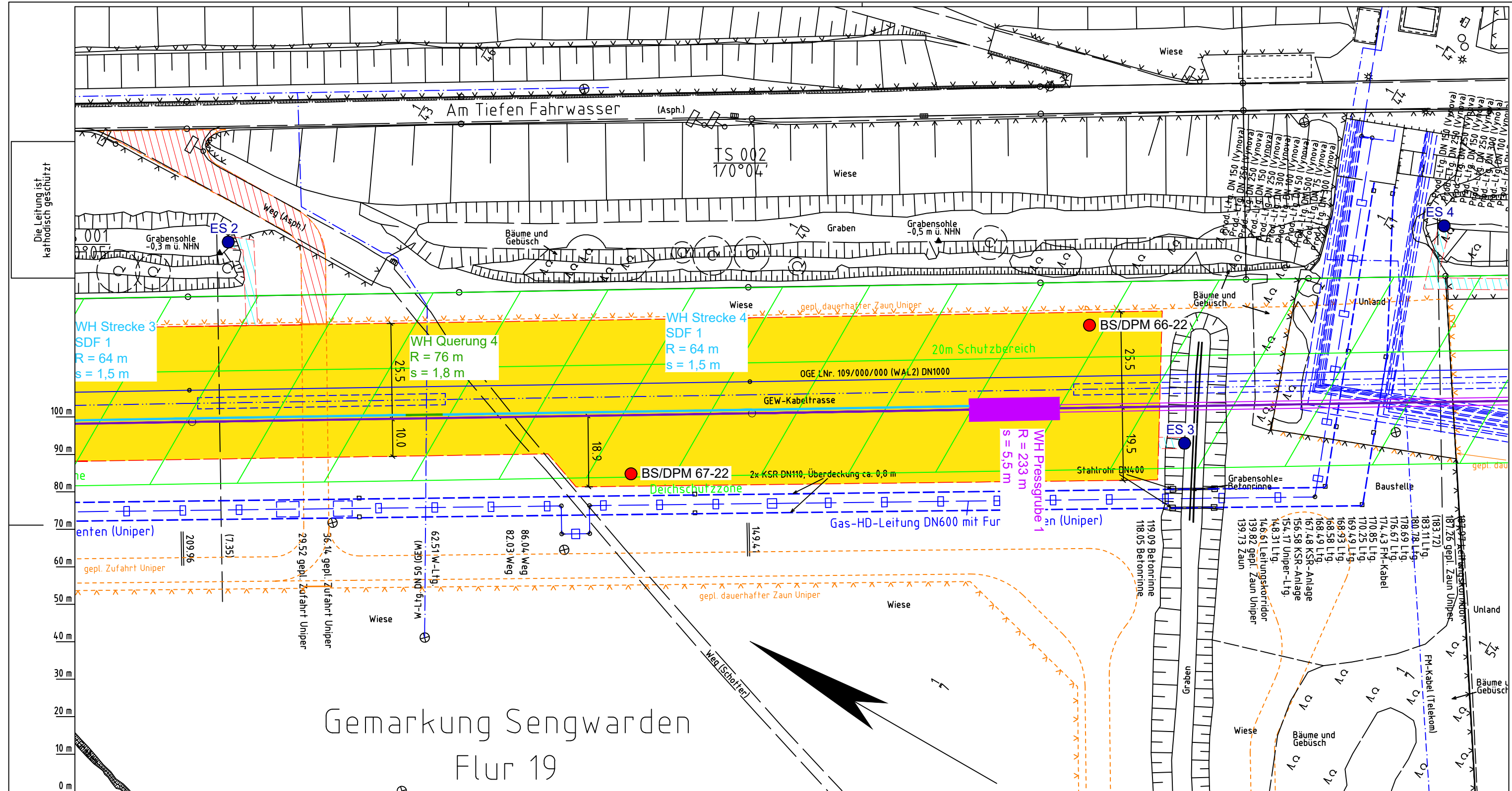
Blatt-Nr. G 001

Dokument Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Trassierungsplan

Anschl.-Blatt 002



Gemarkung Sengwarden Flur 19

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

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: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1:1000	G 002

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.21_WKL_H2.dwg

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

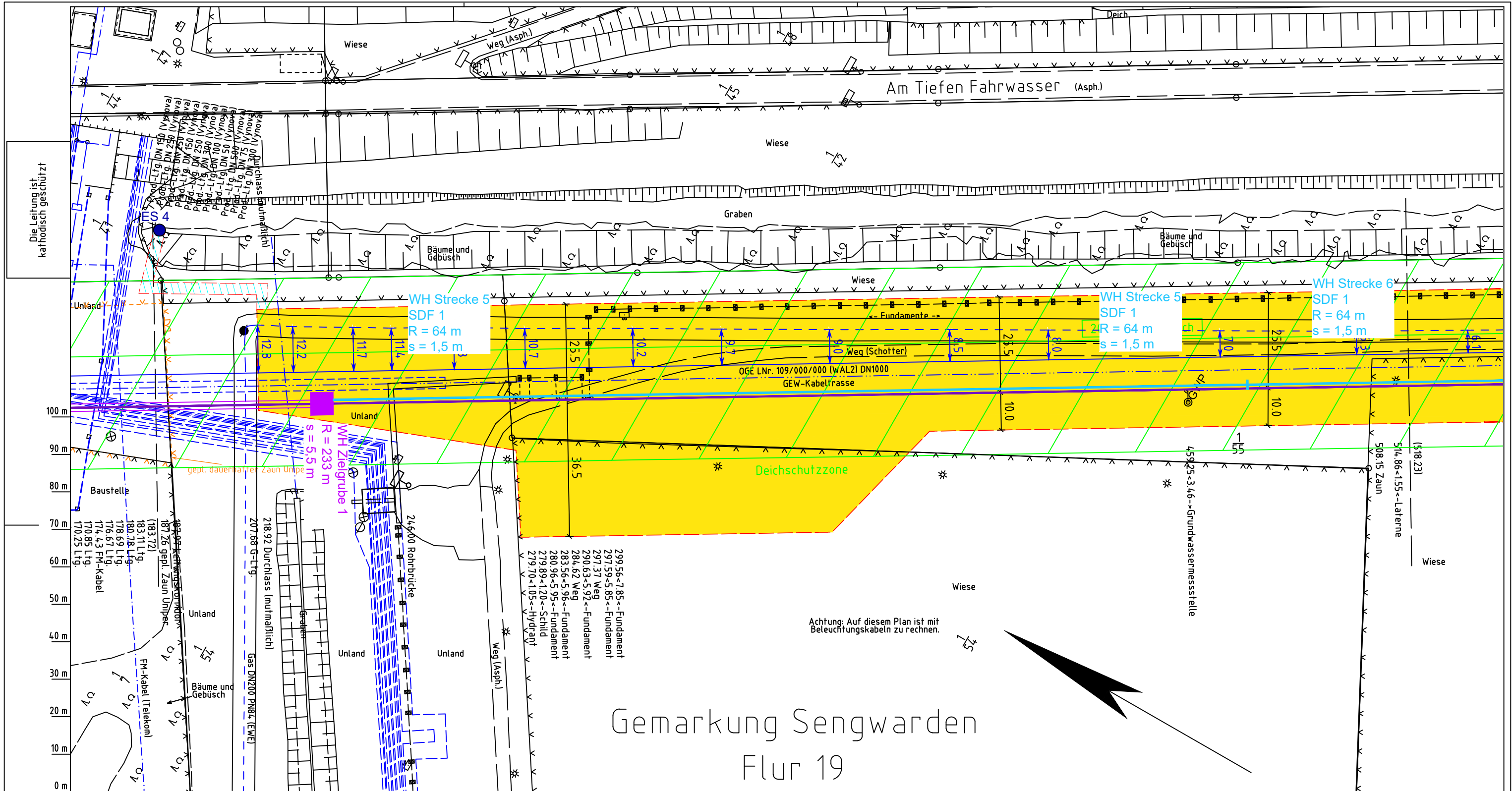
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- BS/DPM: Erkundungspunkte (BS - Kleinrammbohrung, DPM - mittelschwere Rammsondierung)
- BS-P: Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- ES: Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre 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

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 001

Anschl.-Blatt 003



Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Gemarkung Sengwarden Flur 19

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre 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 Erkundungspunkte
- BS-P Kleinrammbohrung
- BS-P Kleinarbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- Q in l/s Reichweite der GW-Absenkung
- R = 8 m Standardberechnungsfall
- SDF Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
- s = 1,5 m Zielgrube
- ZG Pressgrube
- PG

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

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 002

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

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

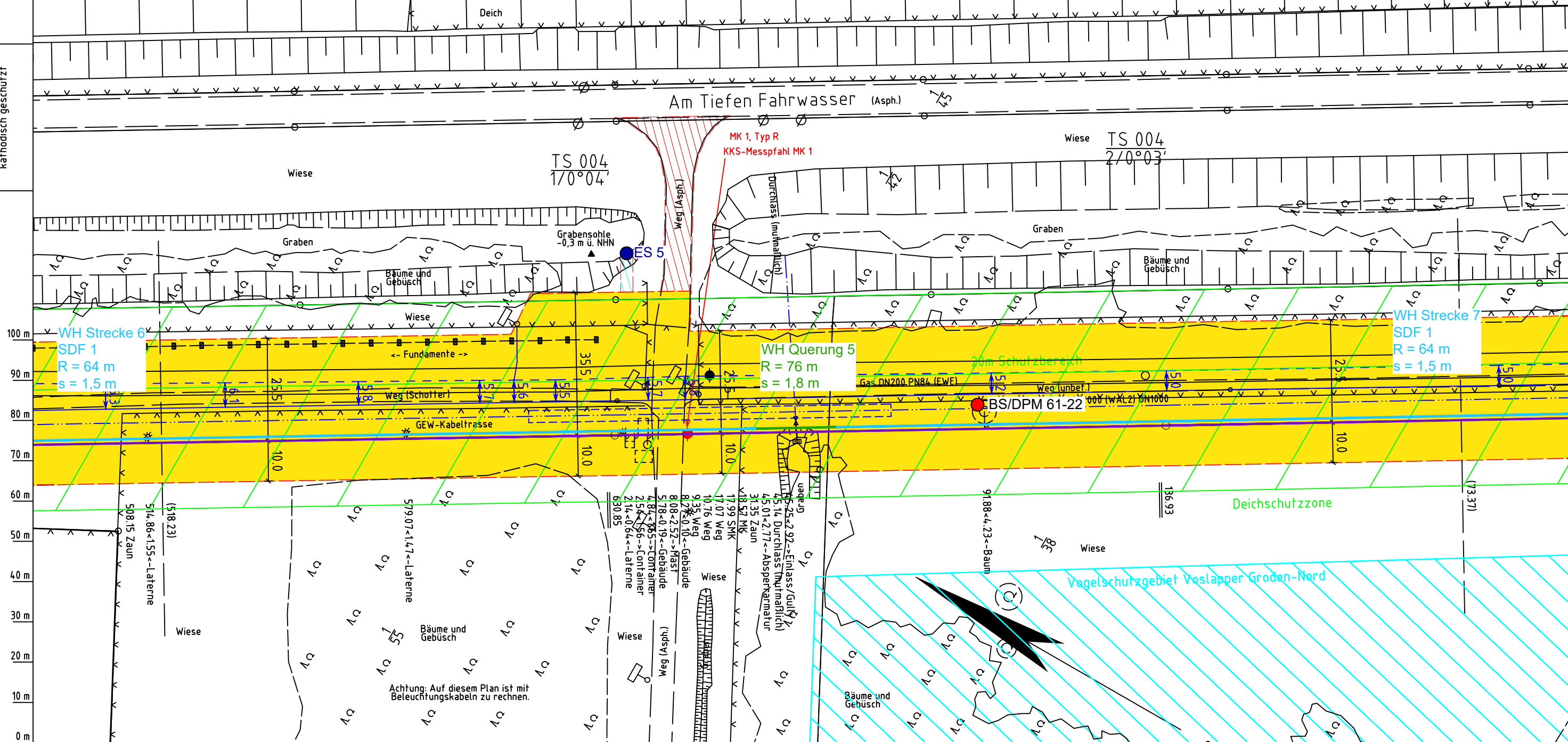
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1		Anschl.-Blatt 004
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000	
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 003	
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg		

Gemarkung Sengwarden Flur 19

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



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 Ablauffleitung 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: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr.: 2.2.1

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 004

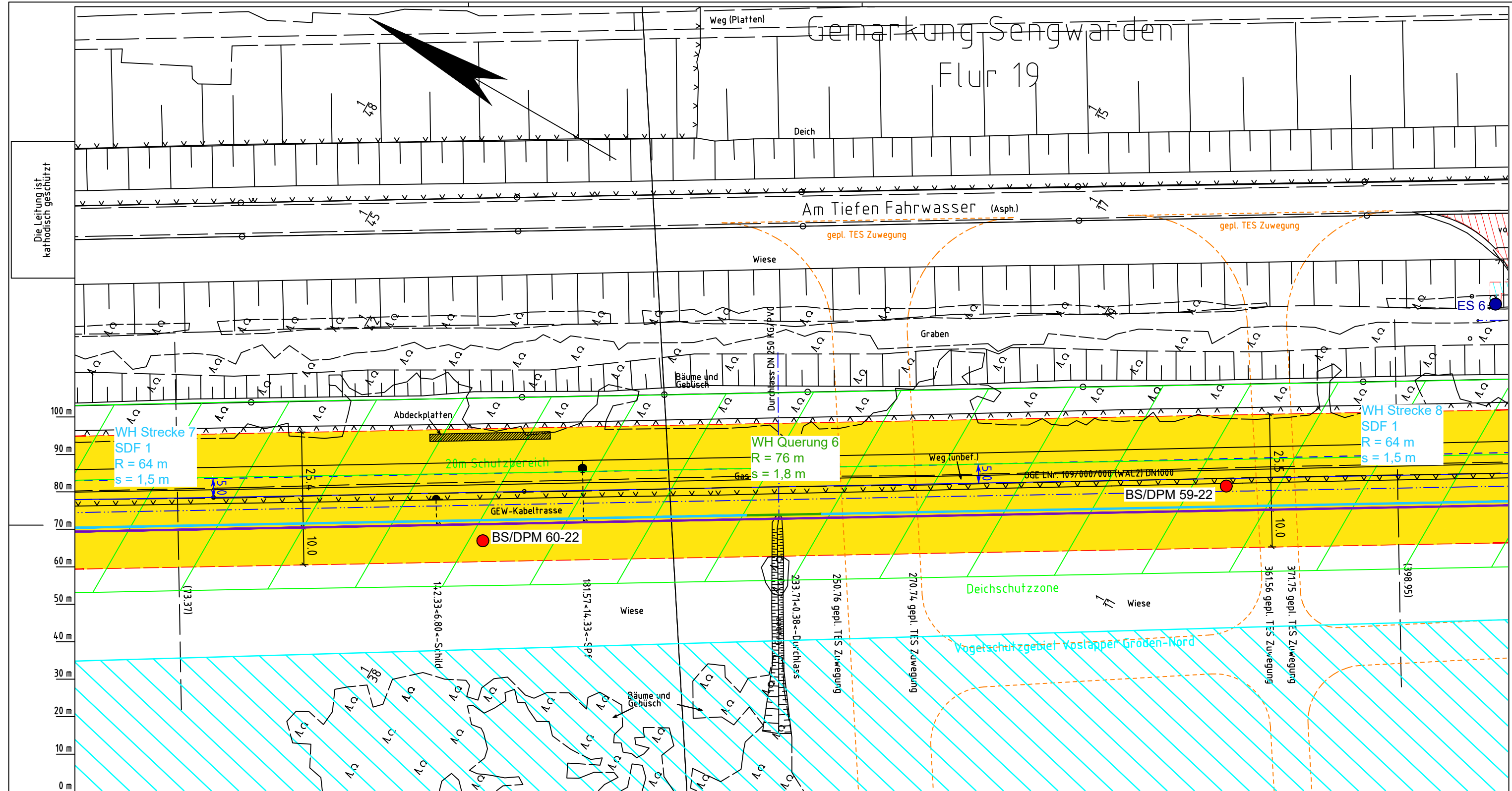
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 003

Anschl.-Blatt 005



Die Leitung ist kathodisch geschützt

Katasteramt Original-Maßstab
LGLN Altkis
Anschl.-Blatt 004

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.	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: Sengwarden
 Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
 Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 005
Dokumenten Nr.: P8803_AnL 2.2.1_WKL_H2.dwg	

Gemarkung Sengwarden

Flur 19

Weg (Platten)

TS 008
1/42°47'

TS 008
2/42°48'

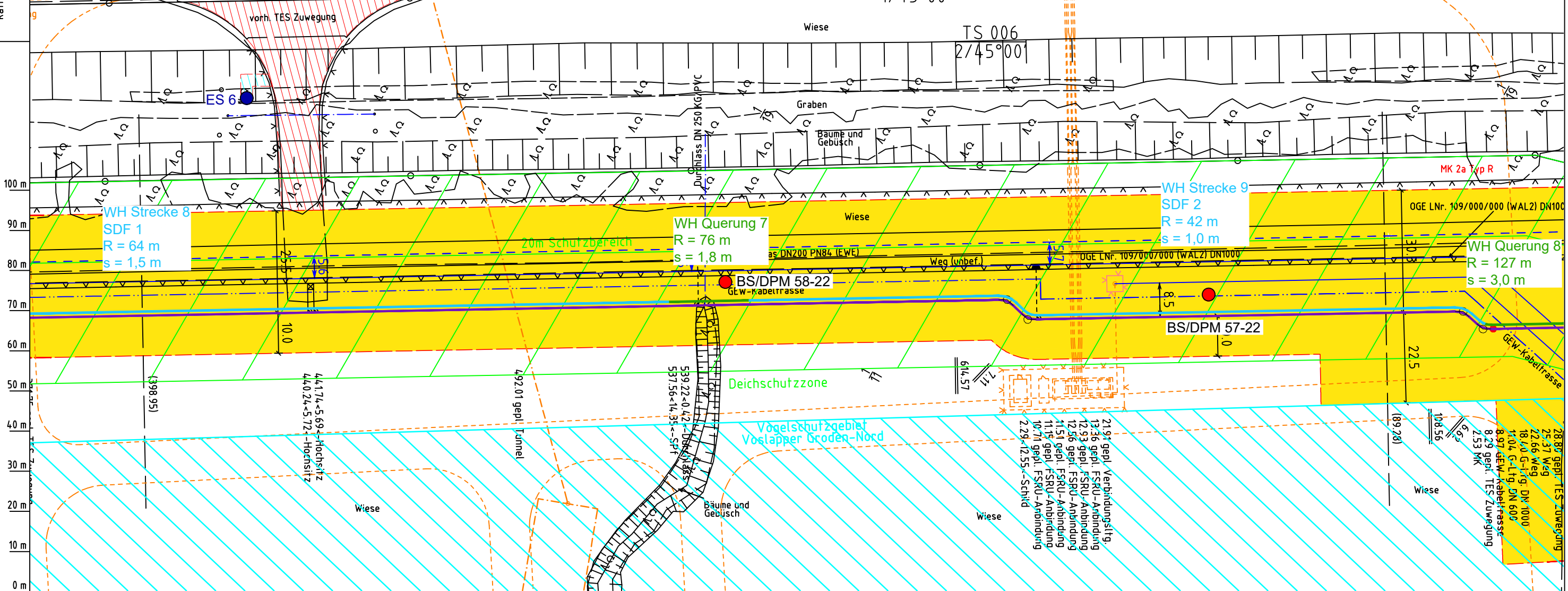
Deich

Am Tiefen Fahrwasser (Asph.)

TS 006
1/45°00'

gepl. TES Zuwegung

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



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.	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: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

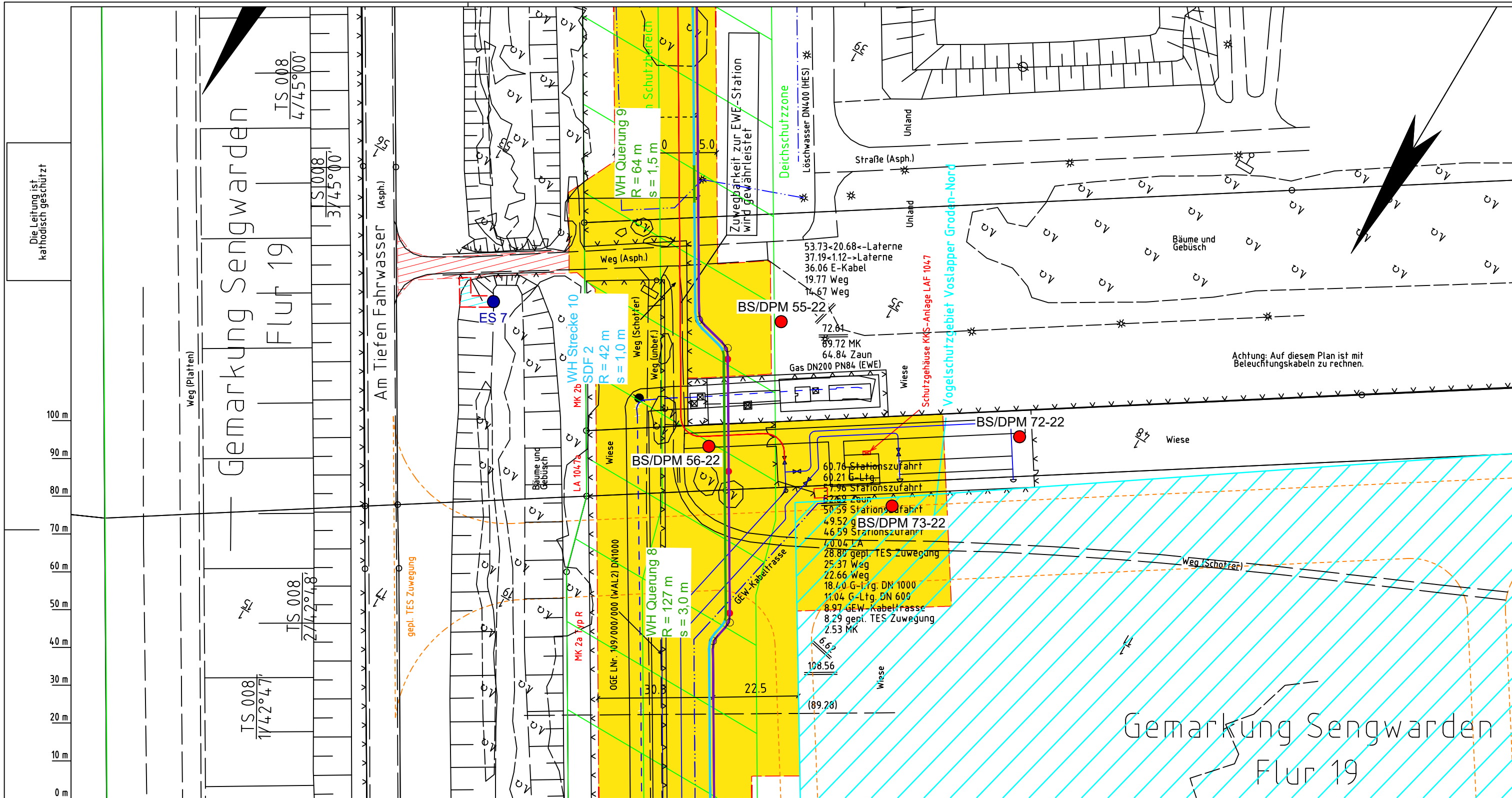
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 006
Dokumenten-Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 005

Anschl.-Blatt 007



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Gemarkung Sengwarden
Flur 19

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
- Q in l/s
- R = 8 m
- SDF
- s = 1,5 m
- ZG
- PG
- 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: Sengwarden, Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.1

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

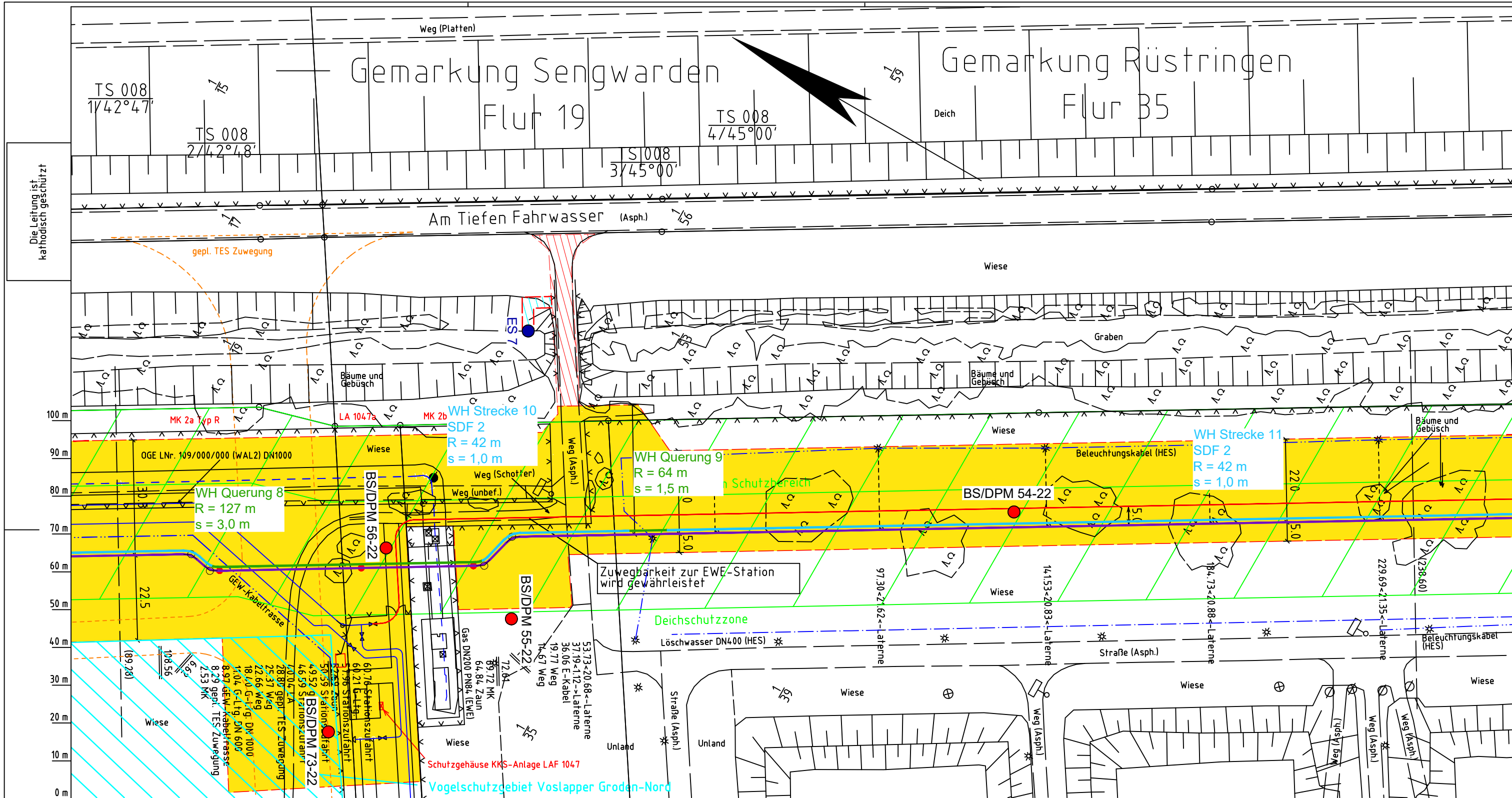
110 000 000

Maßstab 1:1000

Blatt-Nr. G 007

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Katsteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 007

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.	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: Sengwarden, Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 008
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

Anschl.-Blatt 009

Gemarkung Rüstringen Flur 35

Am Tiefen Fahrwasser (Asph.)

Wiese

ES 8

WH Querung 10
R = 64 m
s = 1,5 m

BS/DPM 53-22

WH Strecke 12
SDF 2
R = 42 m
s = 1,0 m

20m Schutzbereich
BS/DPM 52-22

- Bohrl. DN1100 (HES)
- Benzin DN300 (HES)
- Benzin DN250 (HES)
- Dampf DN250 (HES)
- Schweröl 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)
- Ballastltg. DN500 (HES)
- Löschwasser DN400 (HES)

Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 008
Alkis

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

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

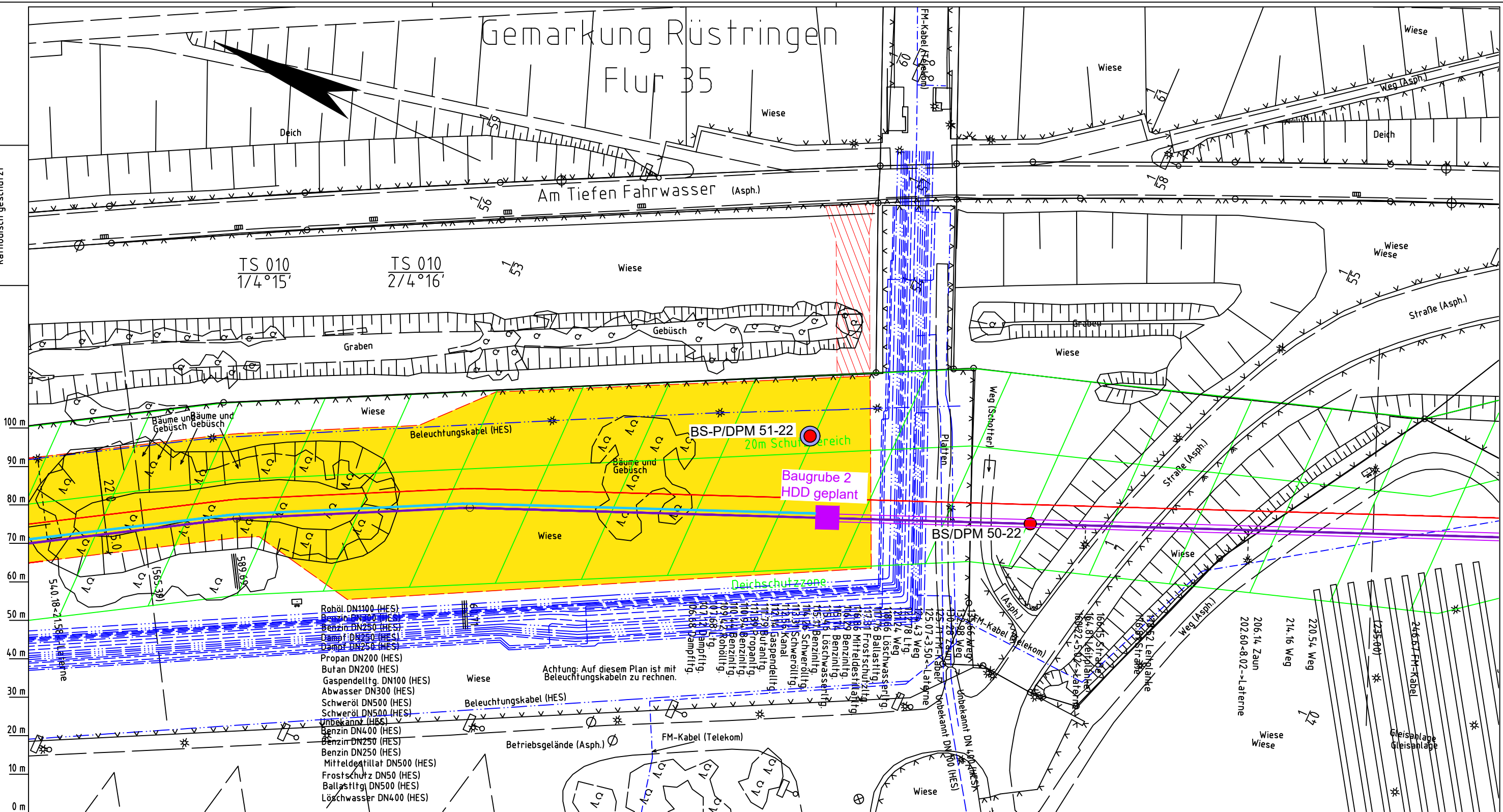
Anlagen-Nr.	
2.2.1	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
	110 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1: 1000	G 009
Dokumenten Nr.:	P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

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 010

Gemarkung Rüstringen Flur 35

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



- 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 Abfluehrleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - BS/DPM Erkundungspunkte Q in l/s einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
 - BS - Kleinrammbohrung R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
 - DPM - mittelschwere Rammsondierung SDF Standardberechnungsfall
 - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - Wasserhaltung Strecke ZG Zielgrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube PG Pressgrube
 - Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren

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

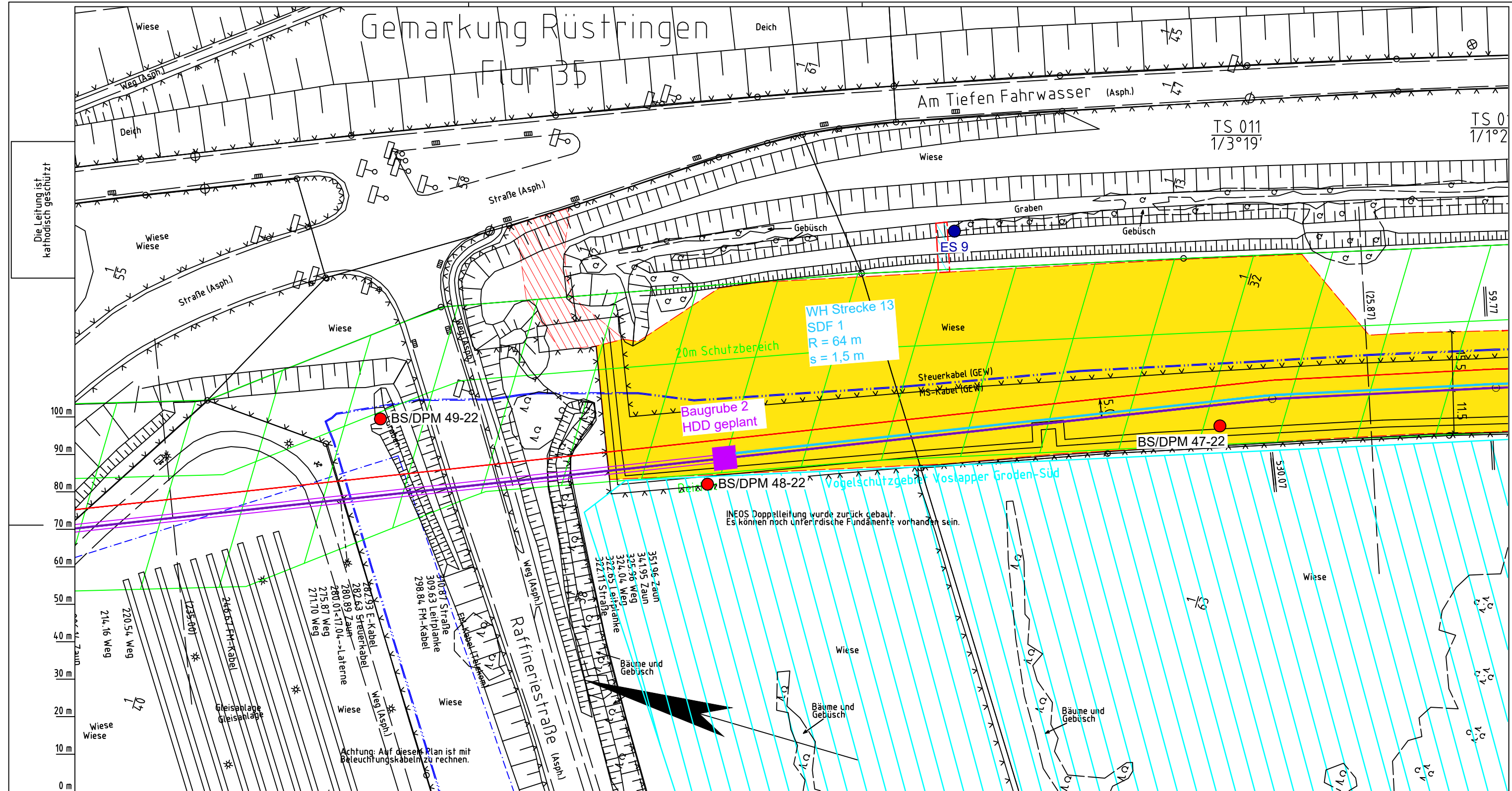
Trassierungsplan

Anlagen-Nr.	
2.2.1	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1: 1000	G 010
Anlagen-Nr. 011	
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

Katsteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 009

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



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 010
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 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 Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH



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



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

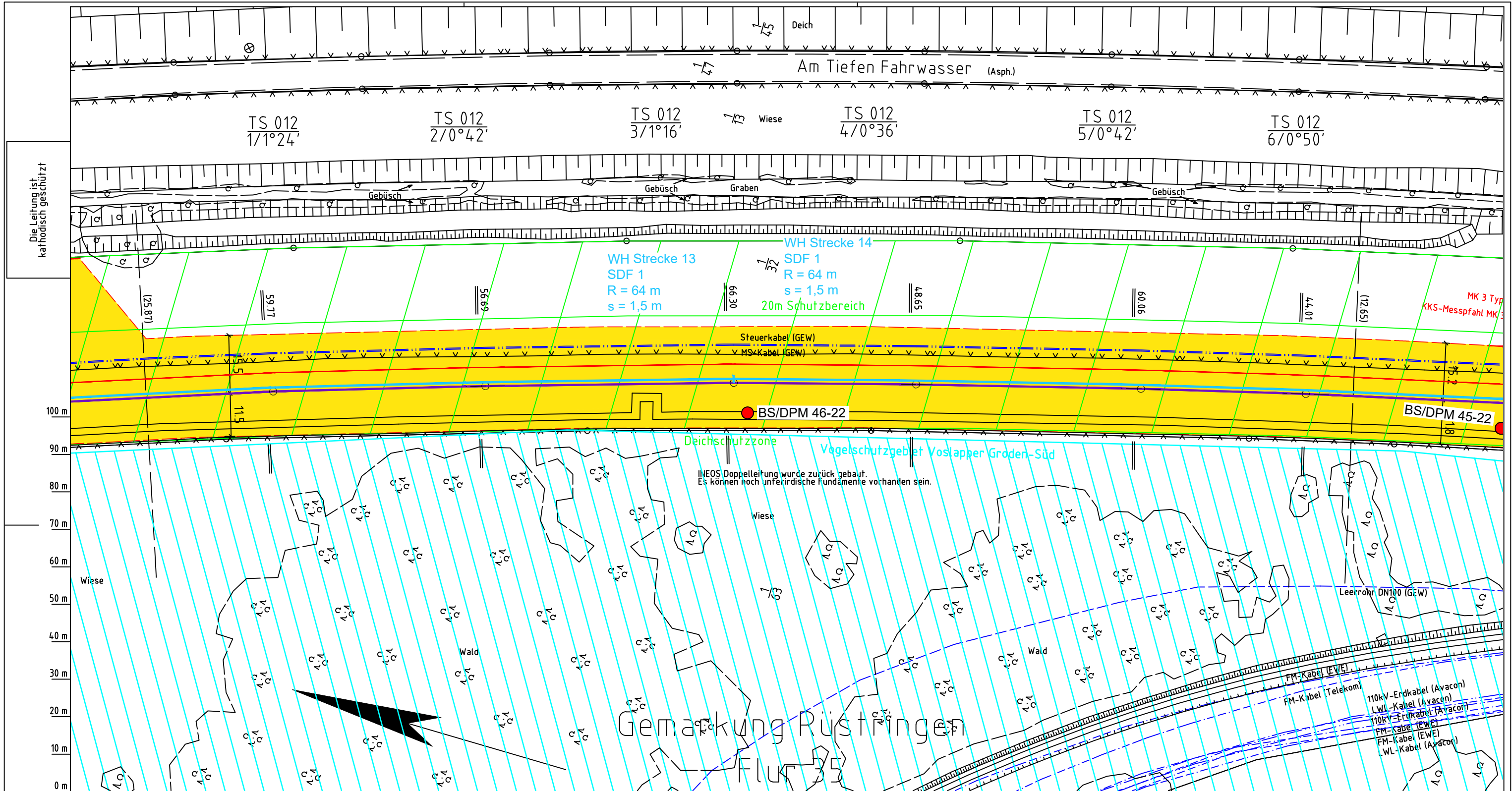
Leitung:	WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung:	Rüstringen
Gemeinde:	Stadt Wilhelmshaven
Kreis:	Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 011
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

Anschl.-Blatt 012



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 011

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 Abfluehrleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
- BS/DPM Erkundungspunkte
- BS-P Kleinrammbohrung
- BS-P 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.	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



DR. SPANG

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



OGE

Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

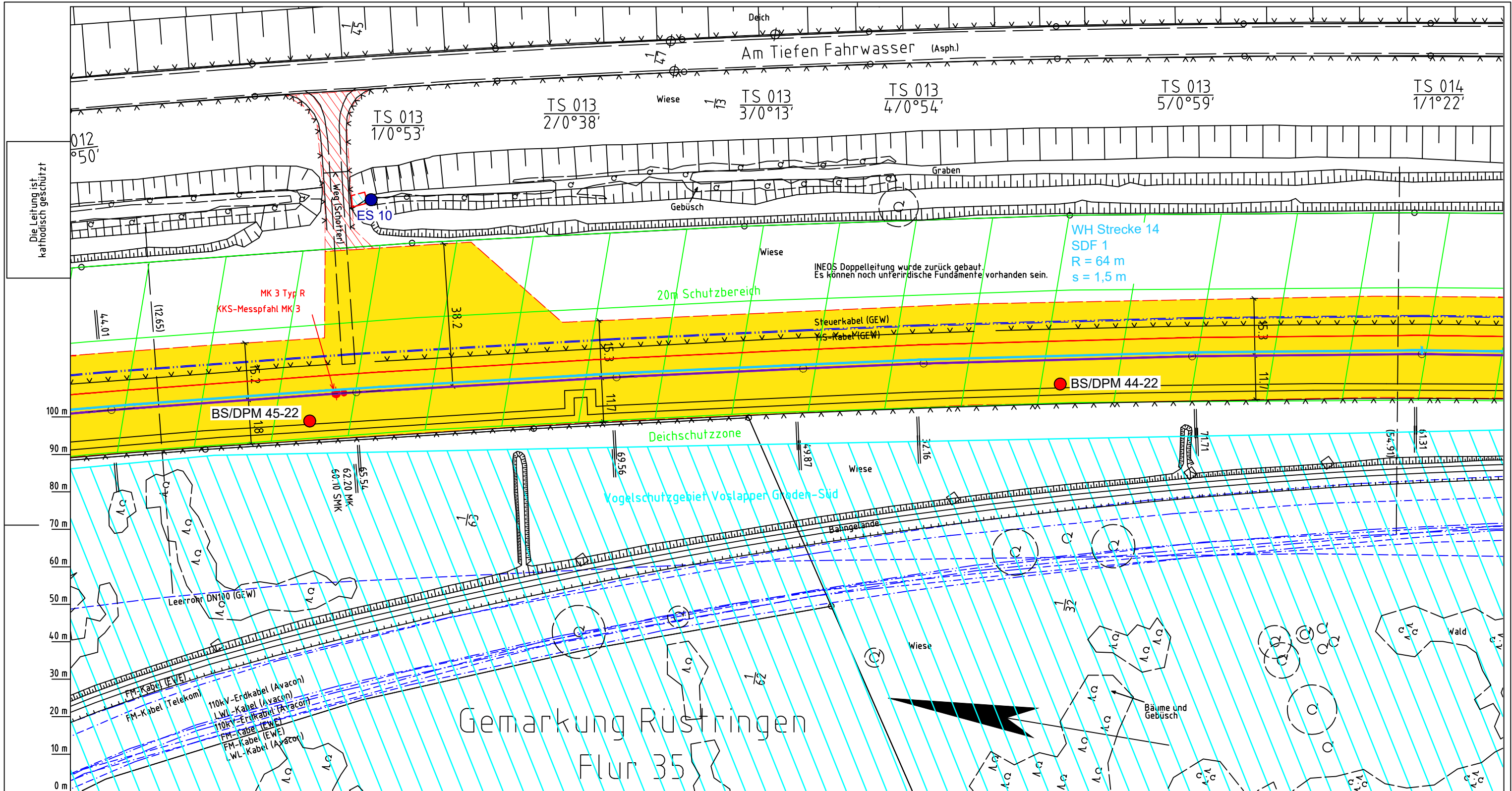
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstlingen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 012
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

Anschl.-Blatt 013



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 012
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
 - 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.	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

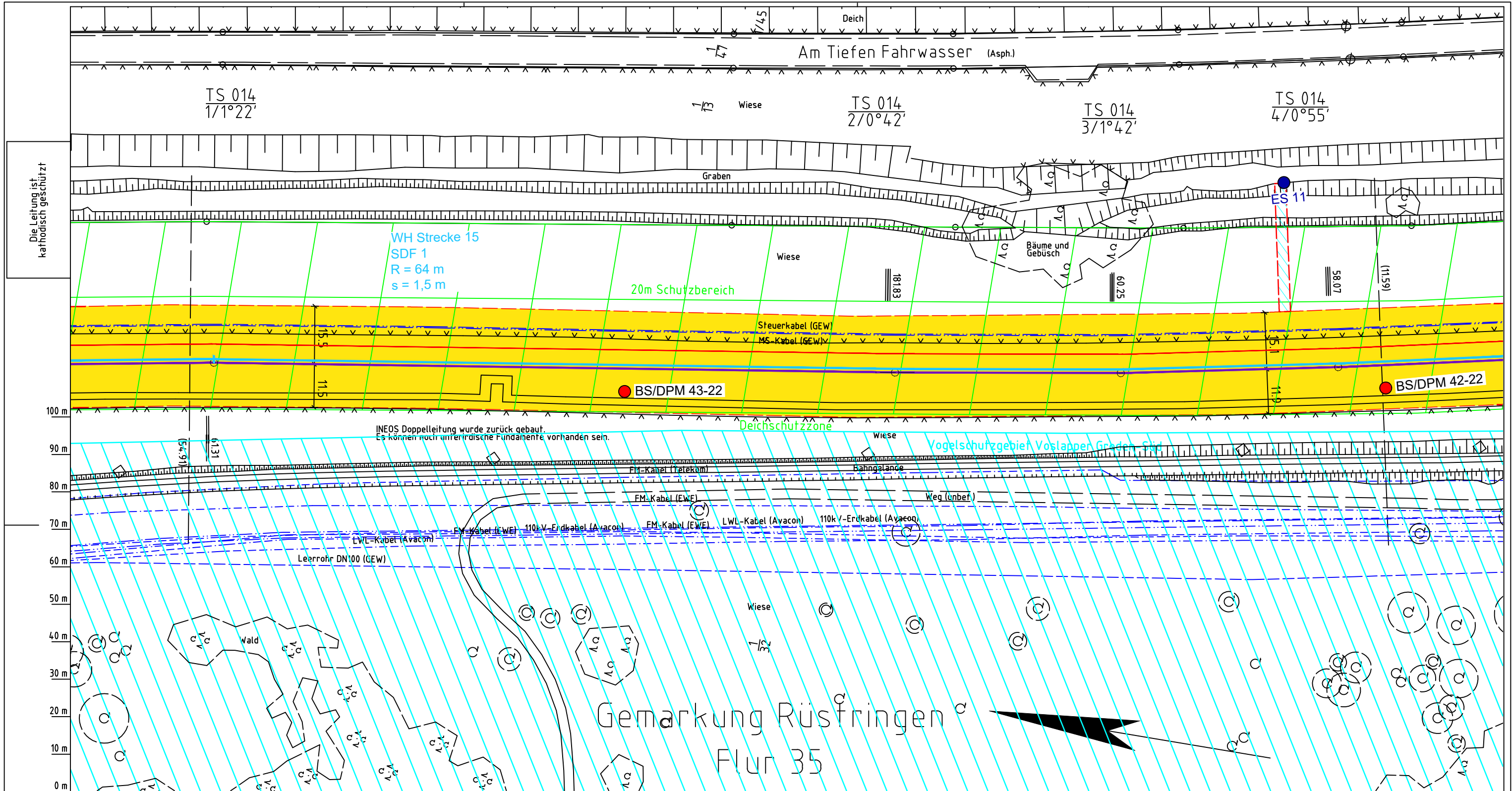
OGE

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. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 013
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	



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 Kabelschutzrohre 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
 - Q in l/s
 - R = 8 m Reichweite der GW-Absenkung
 - SDF Standardberechnungsfall
 - s = 1,5 m Absenkbetrag der Grundwasserhaltung
 - ZG Zielgrube
 - PG Pressgrube

Plan-Berichtigungen

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

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

Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 014
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

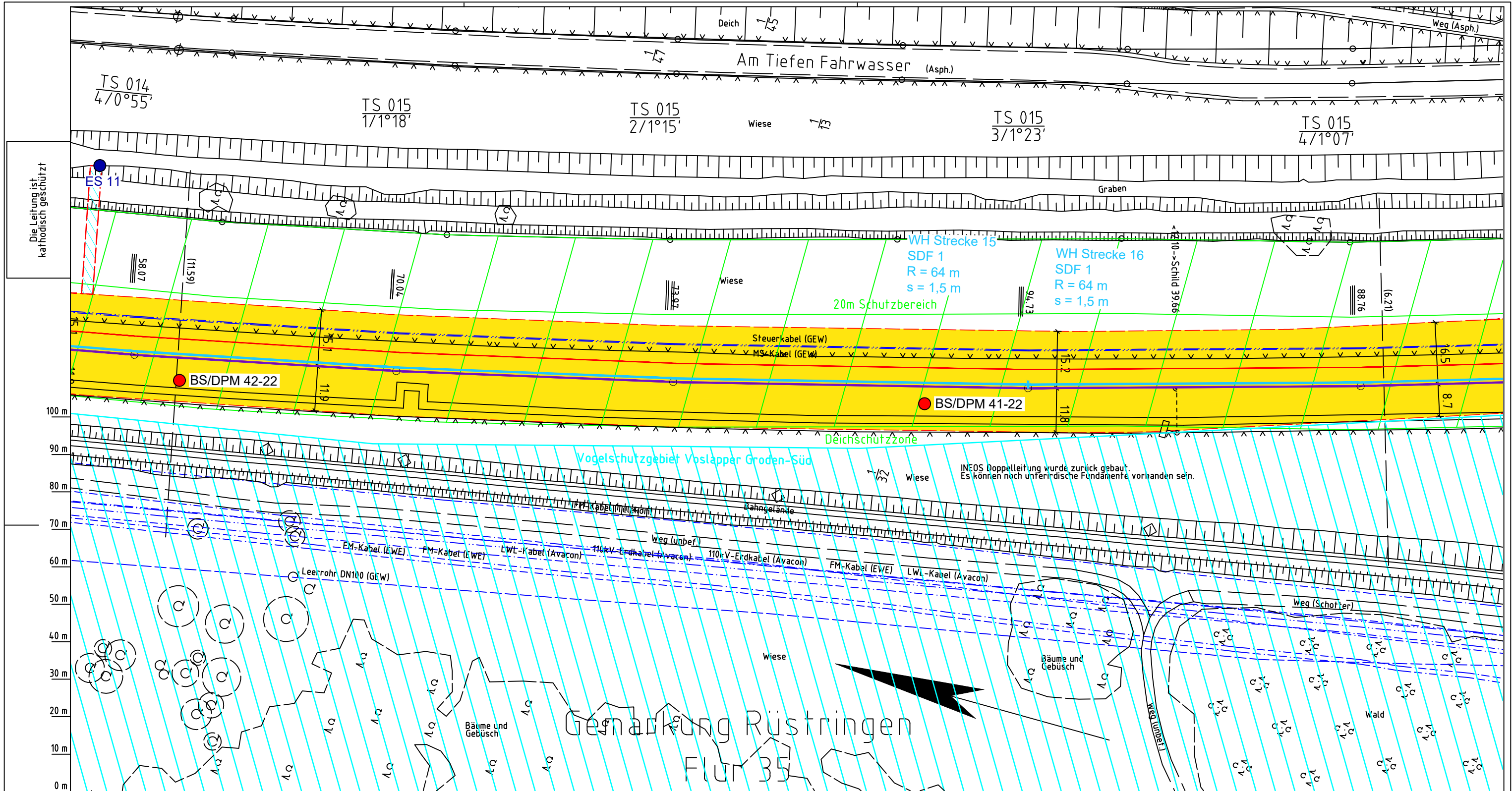
Trassierungsplan

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
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 013

Anschl.-Blatt 015



- 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
 - Absenkbeitrag der Grundwasserhaltung
 - Zielgrube
 - 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

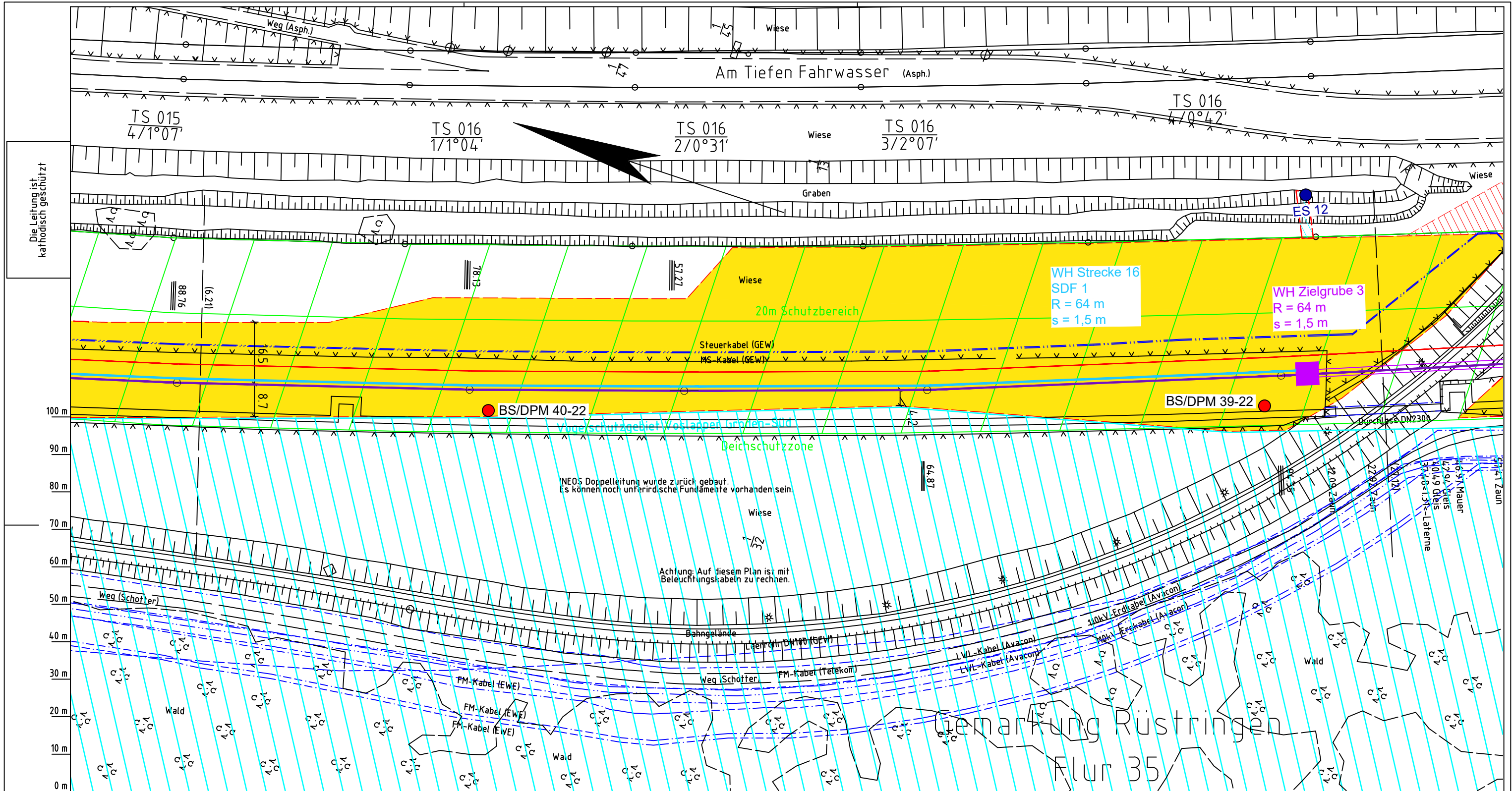
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 015
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.21_WKL_H2.dwg	

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 014

Anschl.-Blatt 016

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



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

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

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. 2.2.1

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.2.2.1_WKL_H2.dwg

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

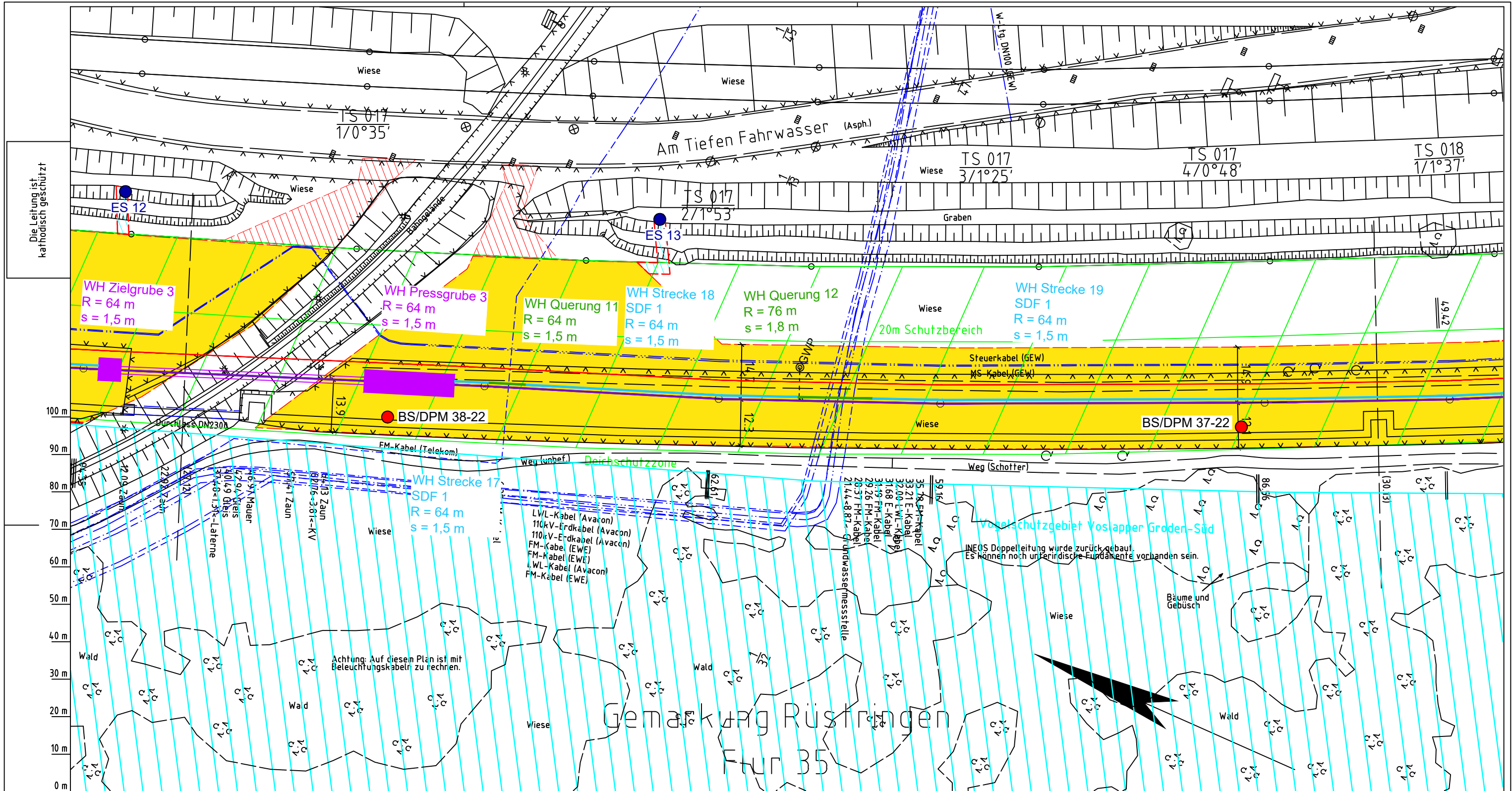
Legende:

- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte: BS - Kleinrammbohrung, DPM - mittelschwere Rammsondierung
- 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; geprüf: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH; freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 015

Anschl.-Blatt 017



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 016
LGLN
Aikis

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.	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

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

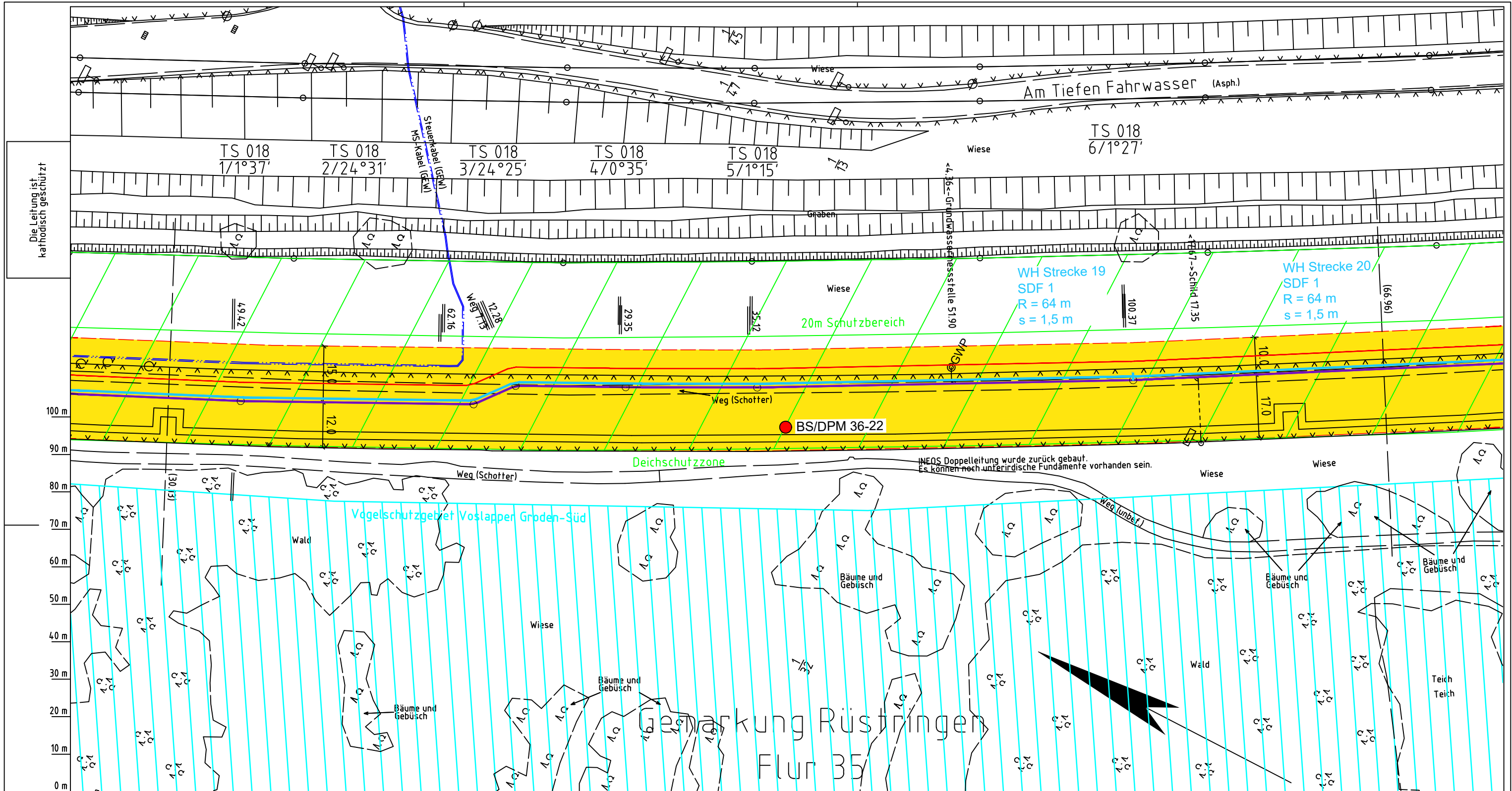
Anlagen-Nr. 2.2.1
Proj. Nr. 43.8803
Leitungs-Nr. 501 000 000
Blatt-Nr. G 017

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde
Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Trassierungsplan

Anschl.-Blatt 018



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 017
Alkis

- 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 Einleittstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - Temporäre Abfluehleitung zur Einleittung 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: Rüstlingen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

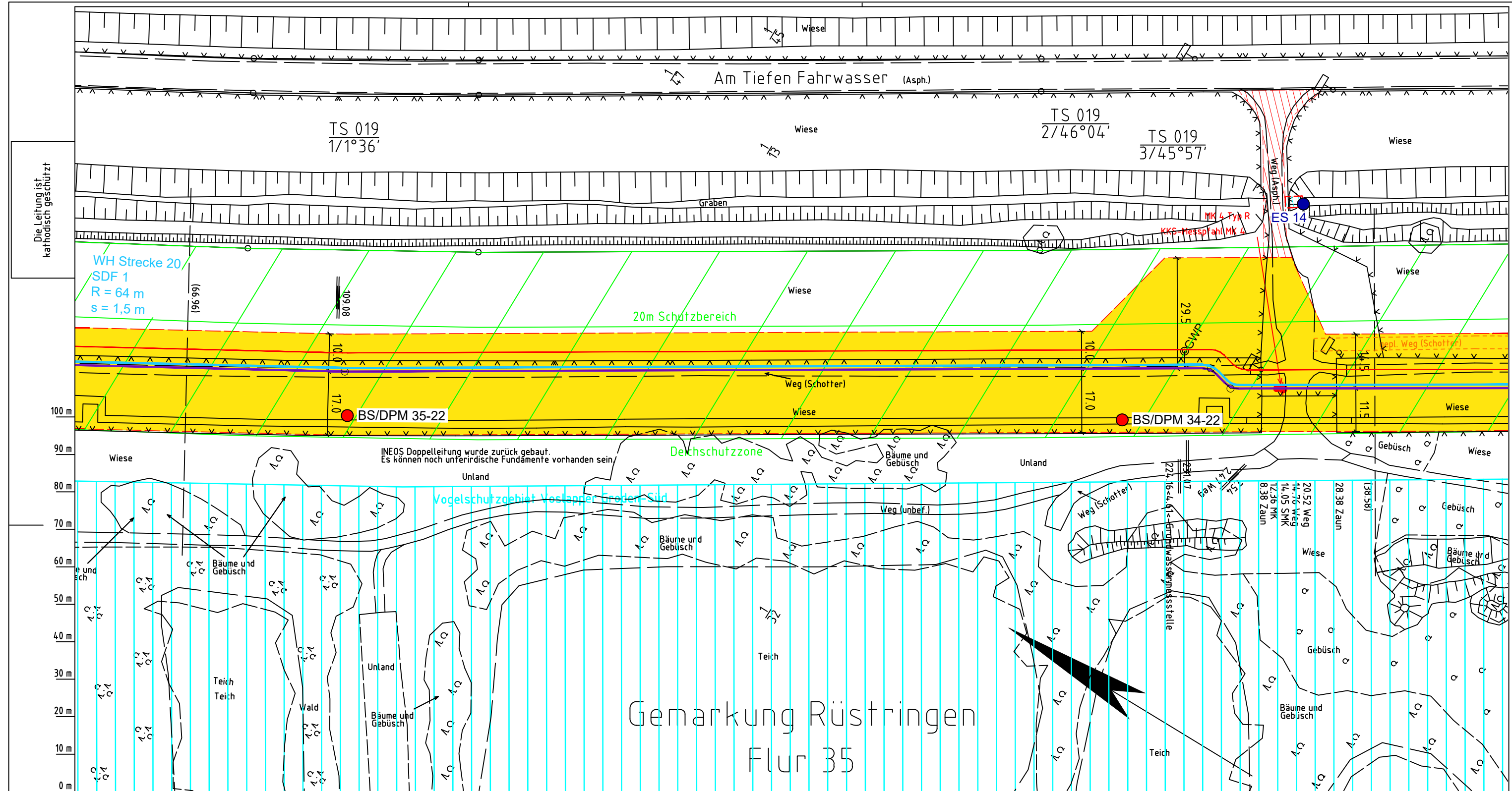
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 018
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

Anschl.-Blatt 019



Die Leitung ist kathodisch geschützt

Katasteramt Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 018
LGLN 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
- 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

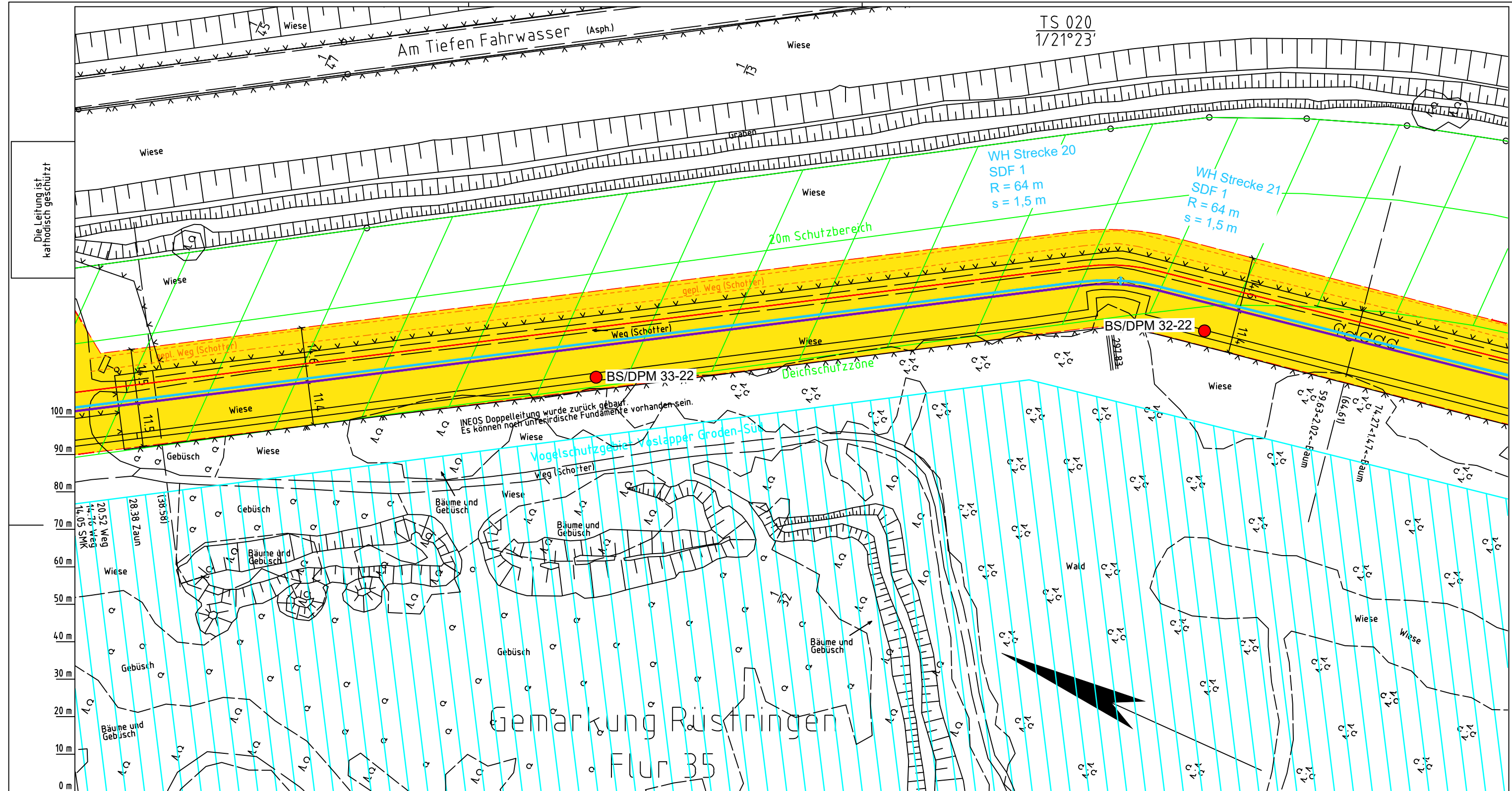
Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH
 Bamler Servicepark
 Bamlerstraße 1B
 45141 Essen

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. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 019
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

TS 020
1/21°23'

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 Abfluehleitung 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.	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

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstlingen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

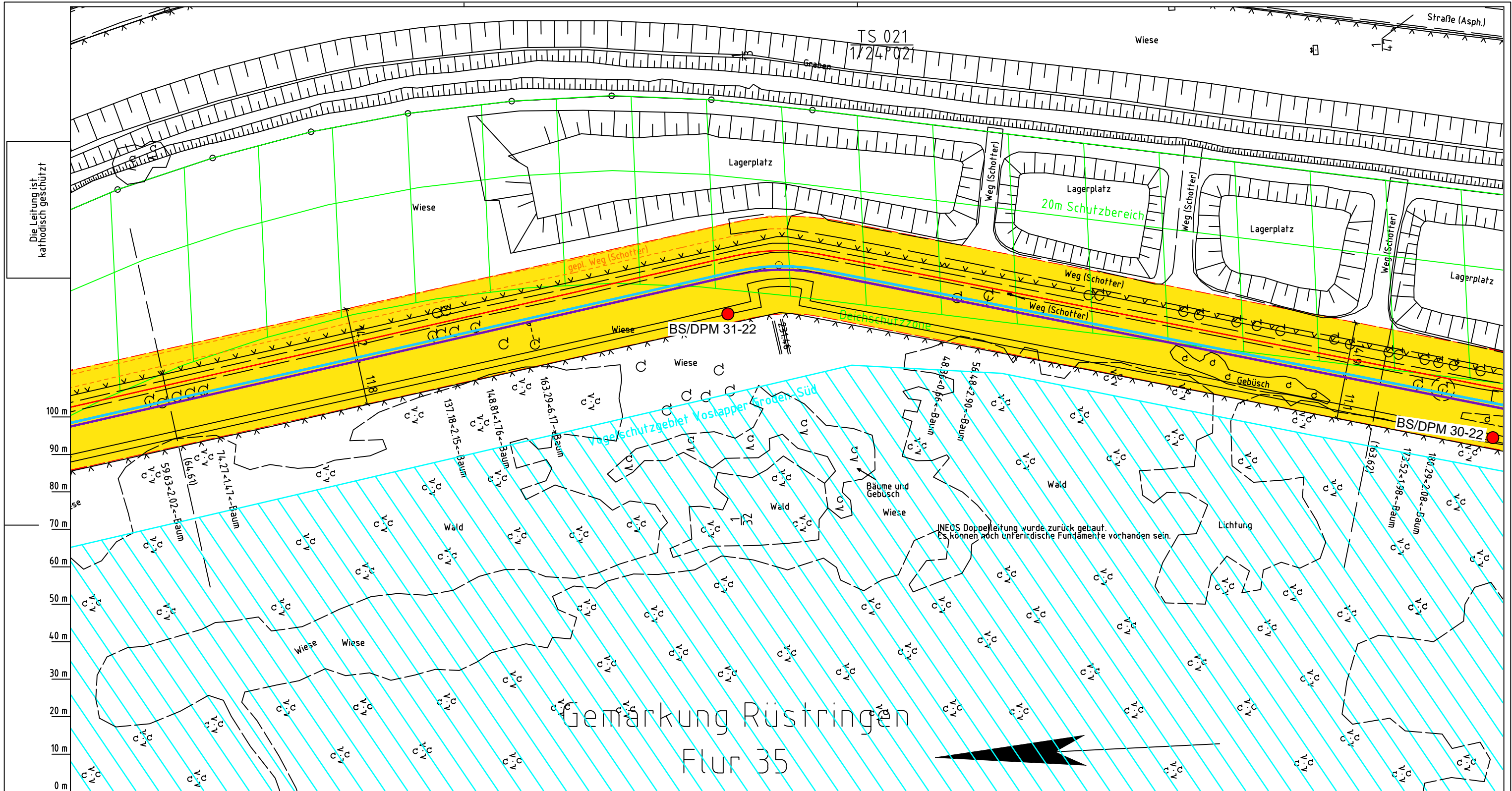
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 020
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 019

Anschl.-Blatt 021



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
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)
- 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 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

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

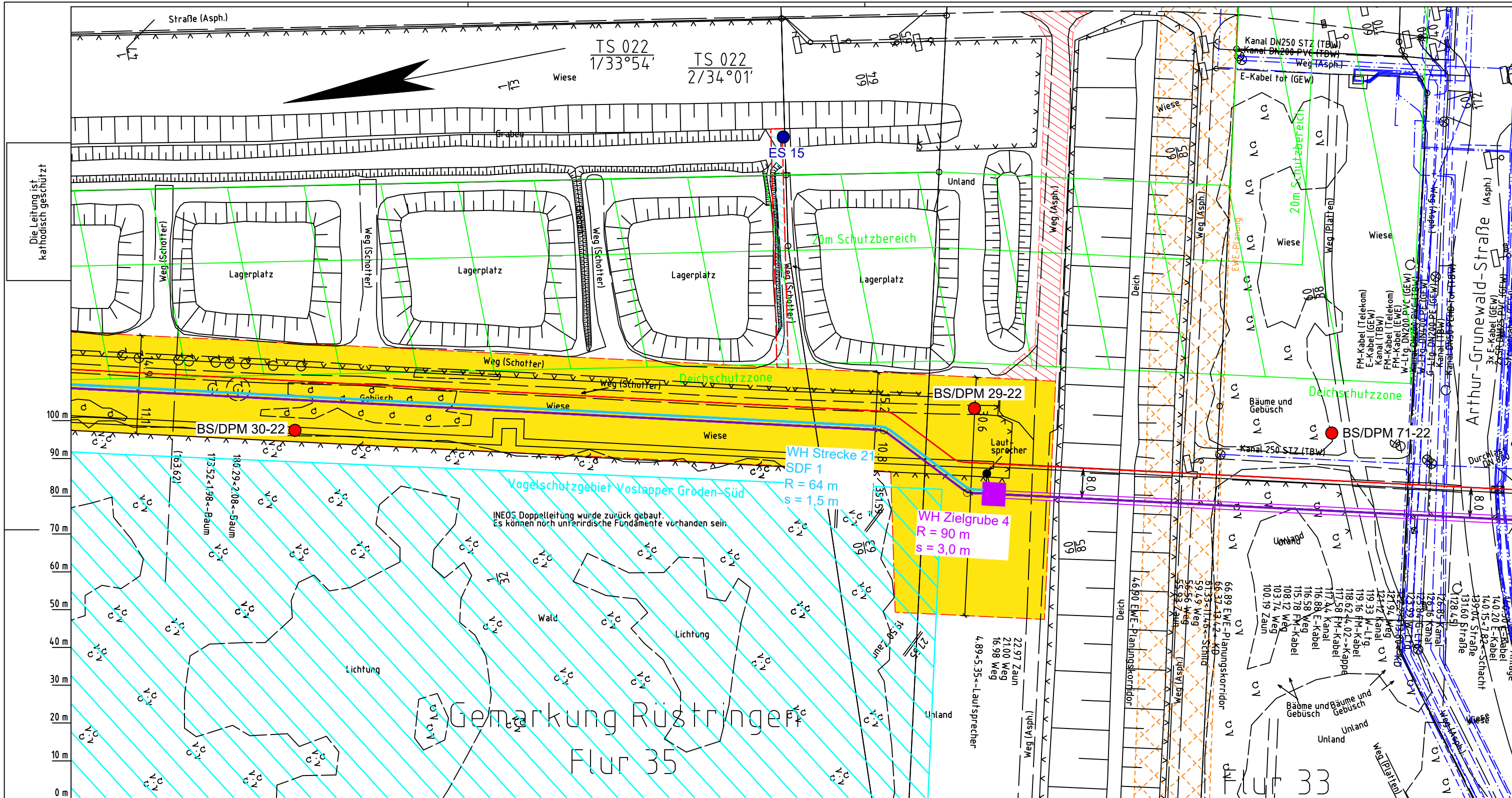
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
 Gemarkung: Rüstingen
 Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
 Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.1
 Proj. Nr. 43.8803
 Leitungs-Nr. 501 000 000
 110 000 000
 Maßstab 1:1000
 Blatt-Nr. G 021

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Gemarkung Rüstingen
 Flur 35



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 021
Alkis

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000) ● ES Einleittstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000) Temporäre Abflueittung zur Einleittung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
 - BS/DPM Erkundungspunkte
 - BS-P 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 einzuleittende 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

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

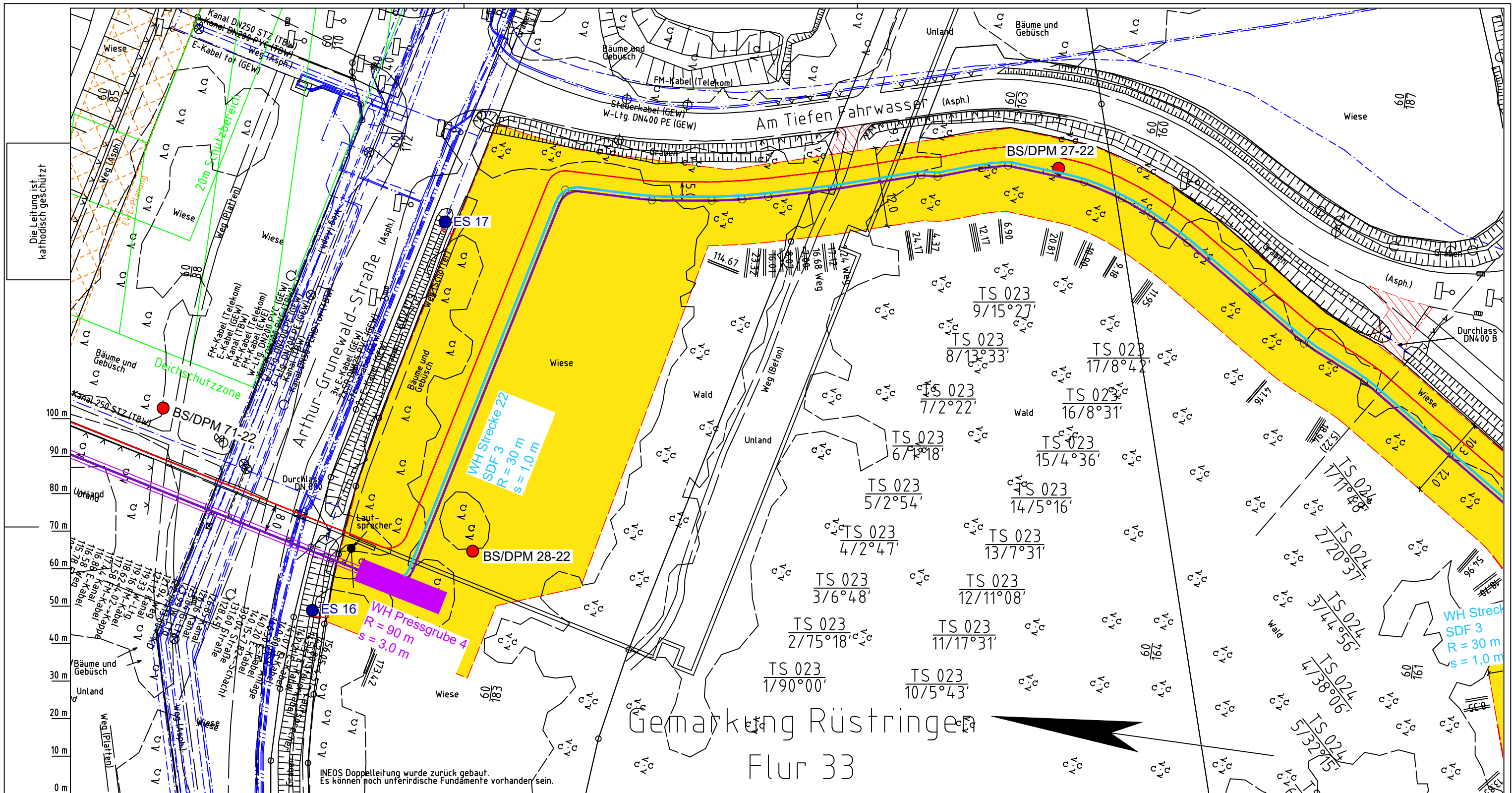
Anlagen-Nr. 2.2.1
 Proj. Nr. 43.8803
 Leitungs-Nr. 501 000 000
 110 000 000
 Maßstab 1: 1000
 Blatt-Nr. G 022

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde
 Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Trassierungsplan

Anschl.-Blatt 023



Gemarkung Rüstringen
Flur 33

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

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab

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

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. 2.2.1

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

Maßstab 1:1000

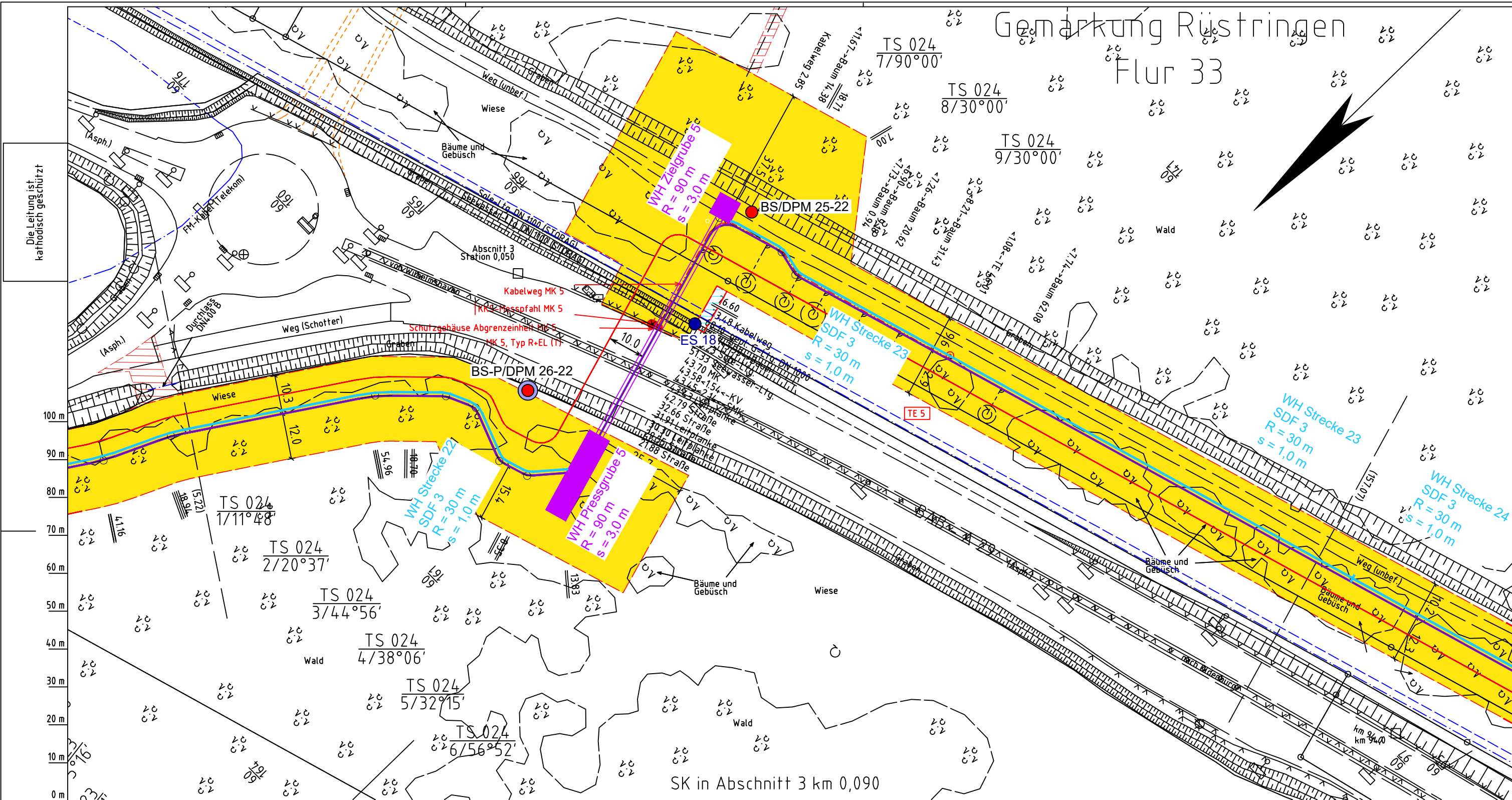
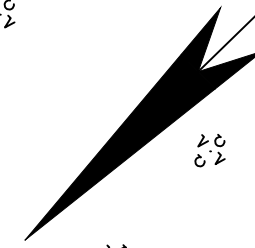
Blatt-Nr. G 023

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Gemarkung Rüstringen

Flur 33



SK in Abschnitt 3 km 0,090

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

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. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 024
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

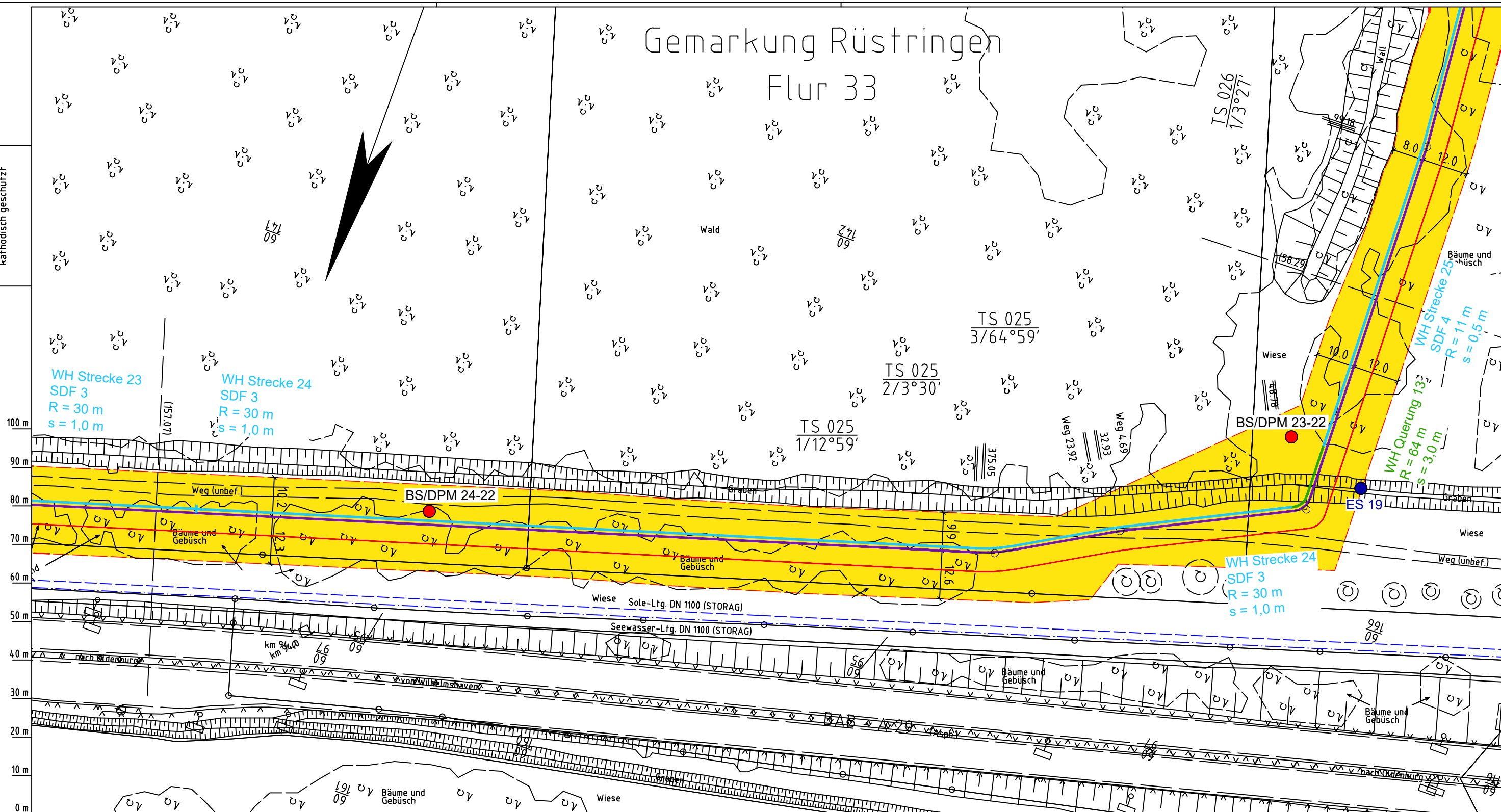
Katasteramt LGLN Altkis Original-Maßstab 023

Anschl.-Blatt 025

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



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 Abflaufleitung 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

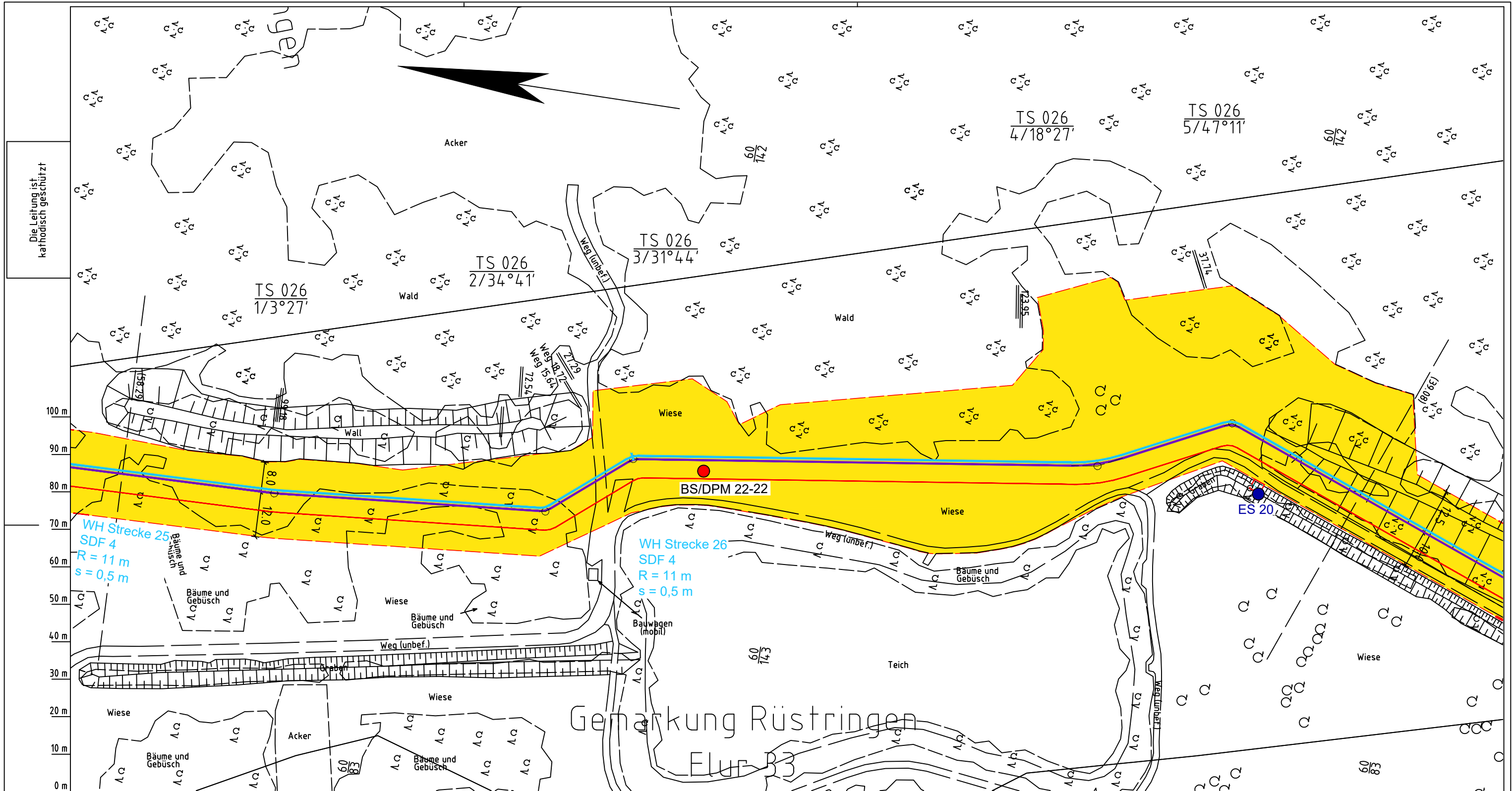
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 025
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 024

Anschl.-Blatt 026



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 025
LGLN
Alkis

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

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

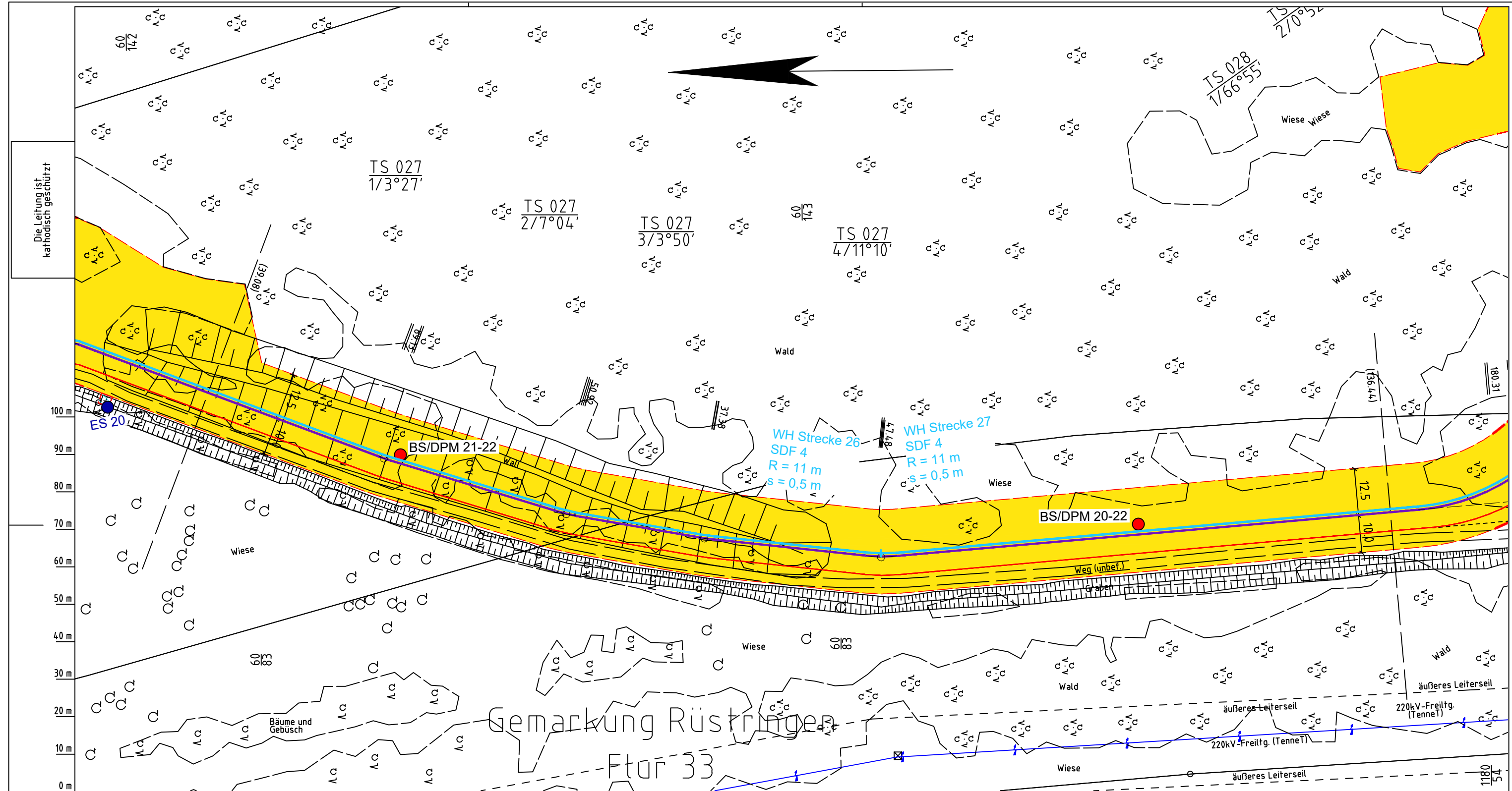
Vorhabenträger: Open Grid Europe GmbH, Bamler Servicepark, Bamlerstraße 1B, 45141 Essen

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

Anlagen-Nr. 2.2.1
Proj. Nr. 43.8803
Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000
Blatt-Nr. G 026

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde
Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 026
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
 - BS-P
 - 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
 - Q in l/s
 - R = 8 m
 - SDF
 - s = 1,5 m
 - ZG
 - PG
 - 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

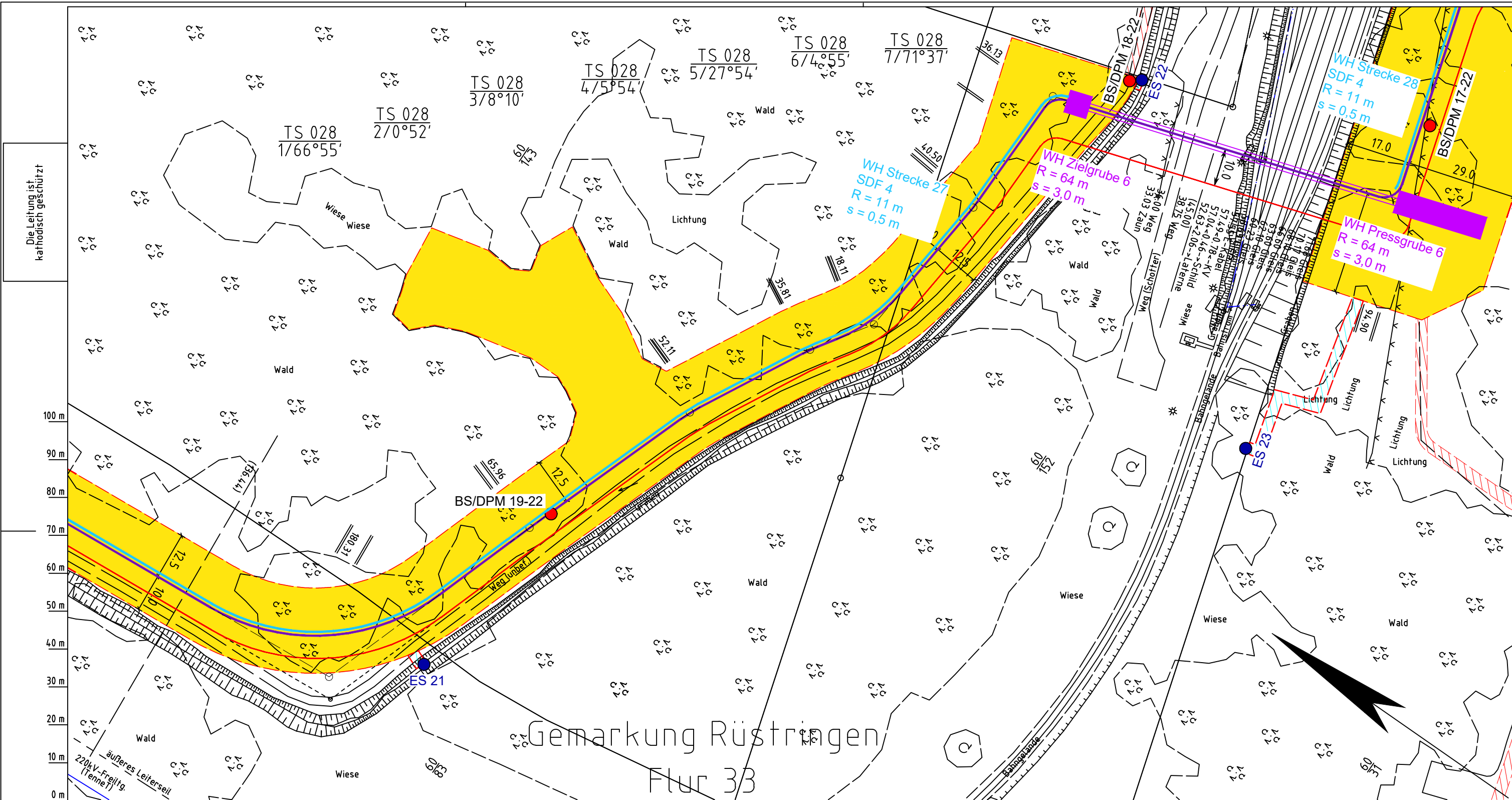
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 027
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	



Gemarkung Rüstringen
Flur 33

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Katasteramt
Original-Maßstab
LGLN
Alkis
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)
- 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 Einleittung 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

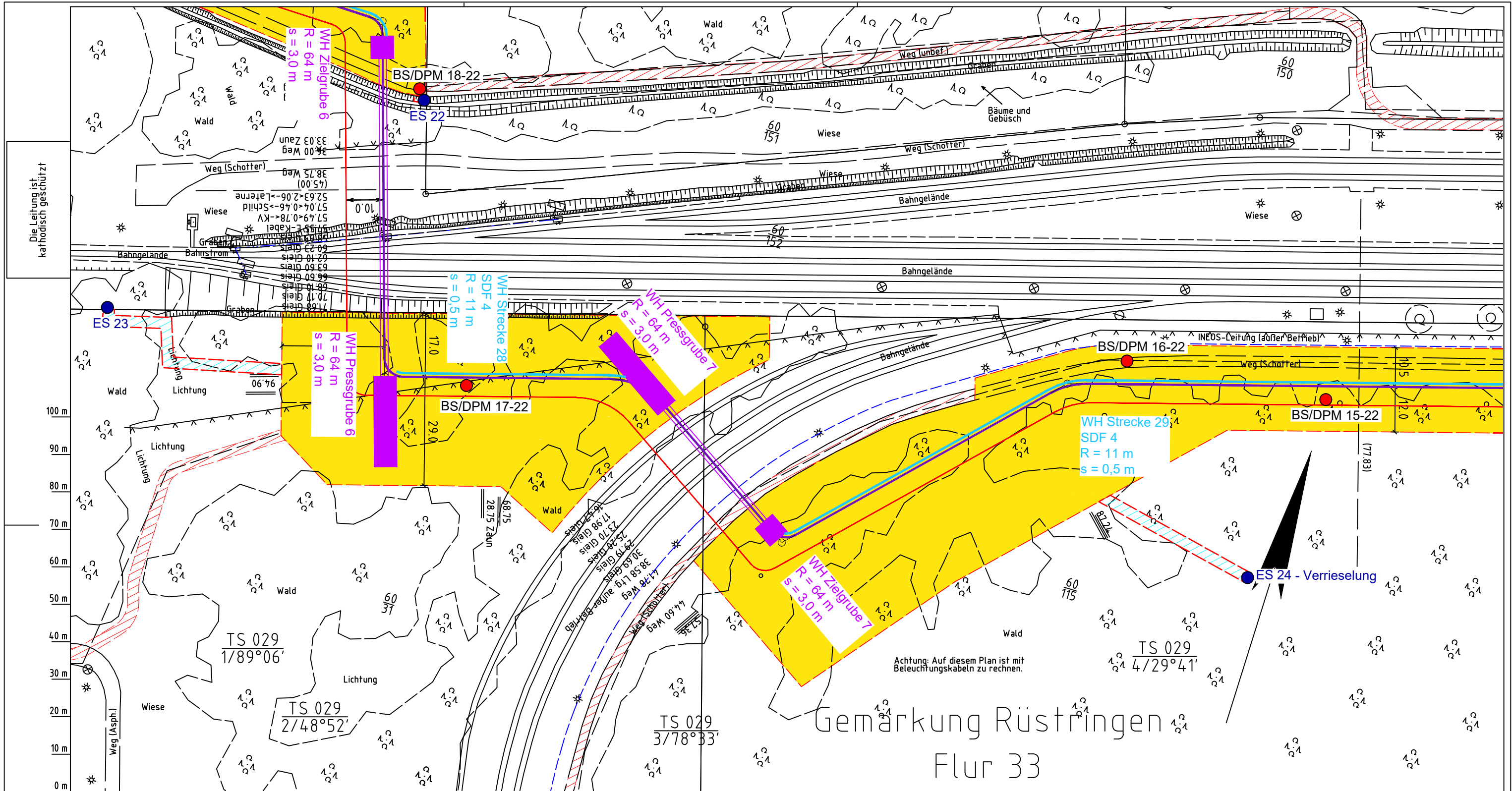
Anlagen-Nr.: 2.2.1
Proj. Nr.: 43.8803
Leitungs-Nr.: 501 000 000
Maßstab: 1:1000
Blatt-Nr.: G 028

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Trassierungsplan

Anschl.-Blatt 029



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. 2.2.1
Proj. Nr. 43.8803
Leitungs-Nr. 501 000 000
Blatt-Nr. G 029
Maßstab 1: 1000

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

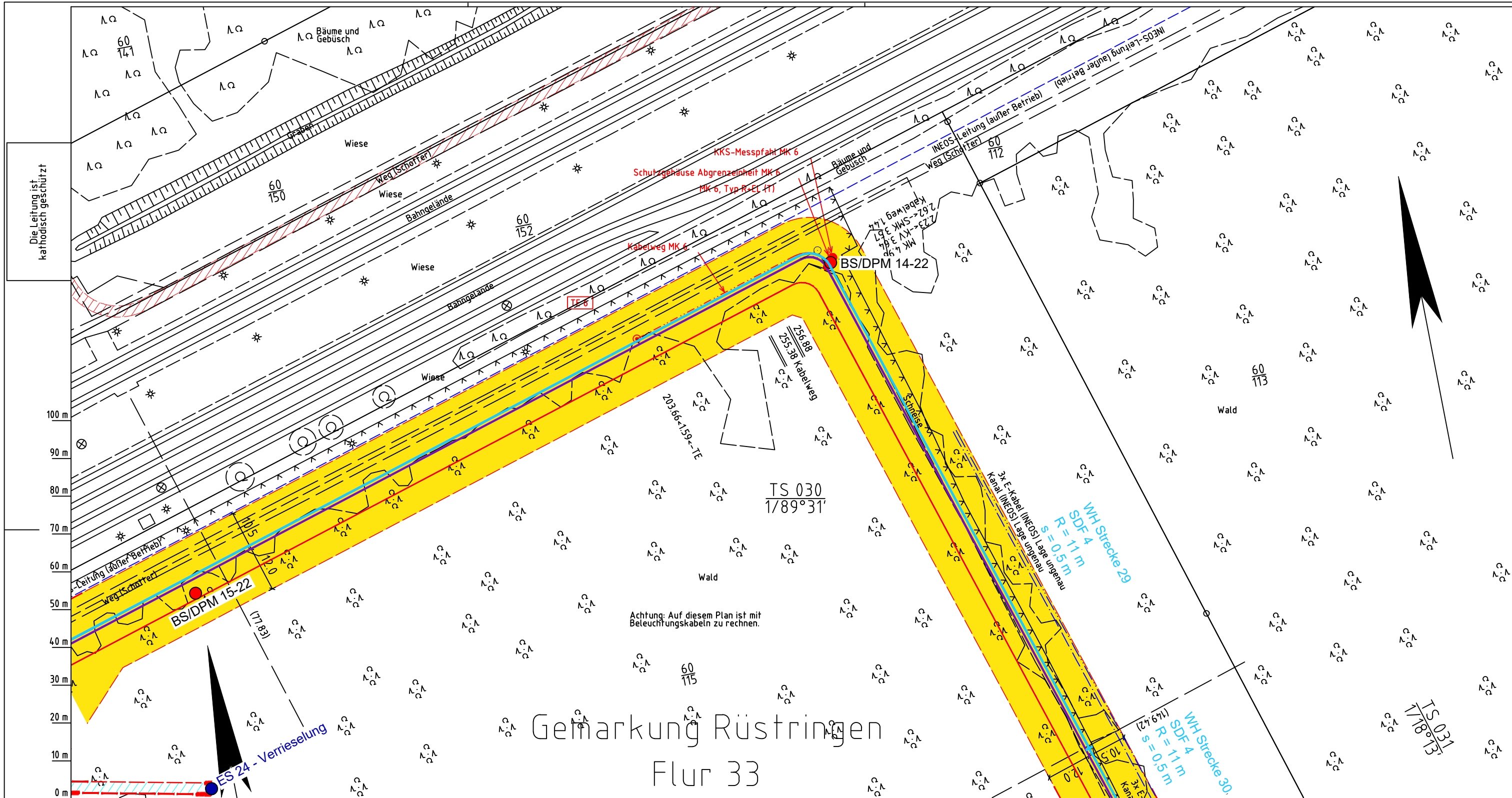
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Erkundungspunkte BS - Kleinrammbohrung, DPM - mittelschwere Rammsondierung, BS-P - Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Wasserhaltung Strecke
- Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube
- Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren
- Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
- Temporäre Abfläufleitung 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

Katasteramt LGLN Altkis Original-Maßstab 028

Anschl.-Blatt 030

Trassierungsplan



Gemarkung Rüstingen Flur 33

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)
- 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.	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

Trassierungsplan

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 030
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.21_WKL_H2.dwg	

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

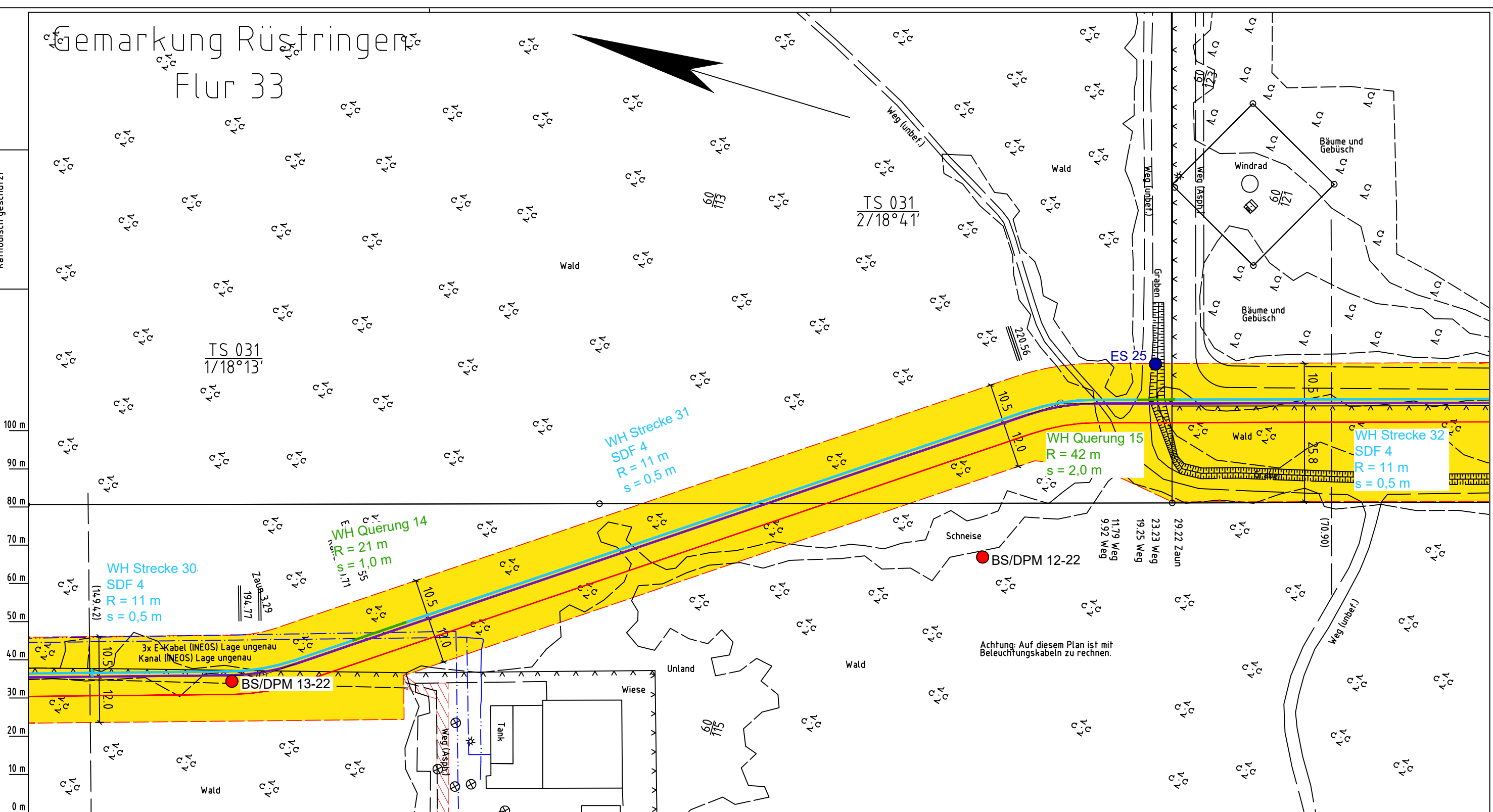
Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 029

Anschl.-Blatt 031

Gemarkung Rüstringen Flur 33

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



WH Strecke 31
SDF 4
R = 11 m
s = 0,5 m

WH Querung 15
R = 42 m
s = 2,0 m

WH Strecke 32
SDF 4
R = 11 m
s = 0,5 m

WH Querung 14
R = 21 m
s = 1,0 m

WH Strecke 30
SDF 4
R = 11 m
s = 0,5 m

3x E-Kabel (INEOS) Lage ungenau
Kanal (INEOS) Lage ungenau

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)
- 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 Abflueftung 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

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

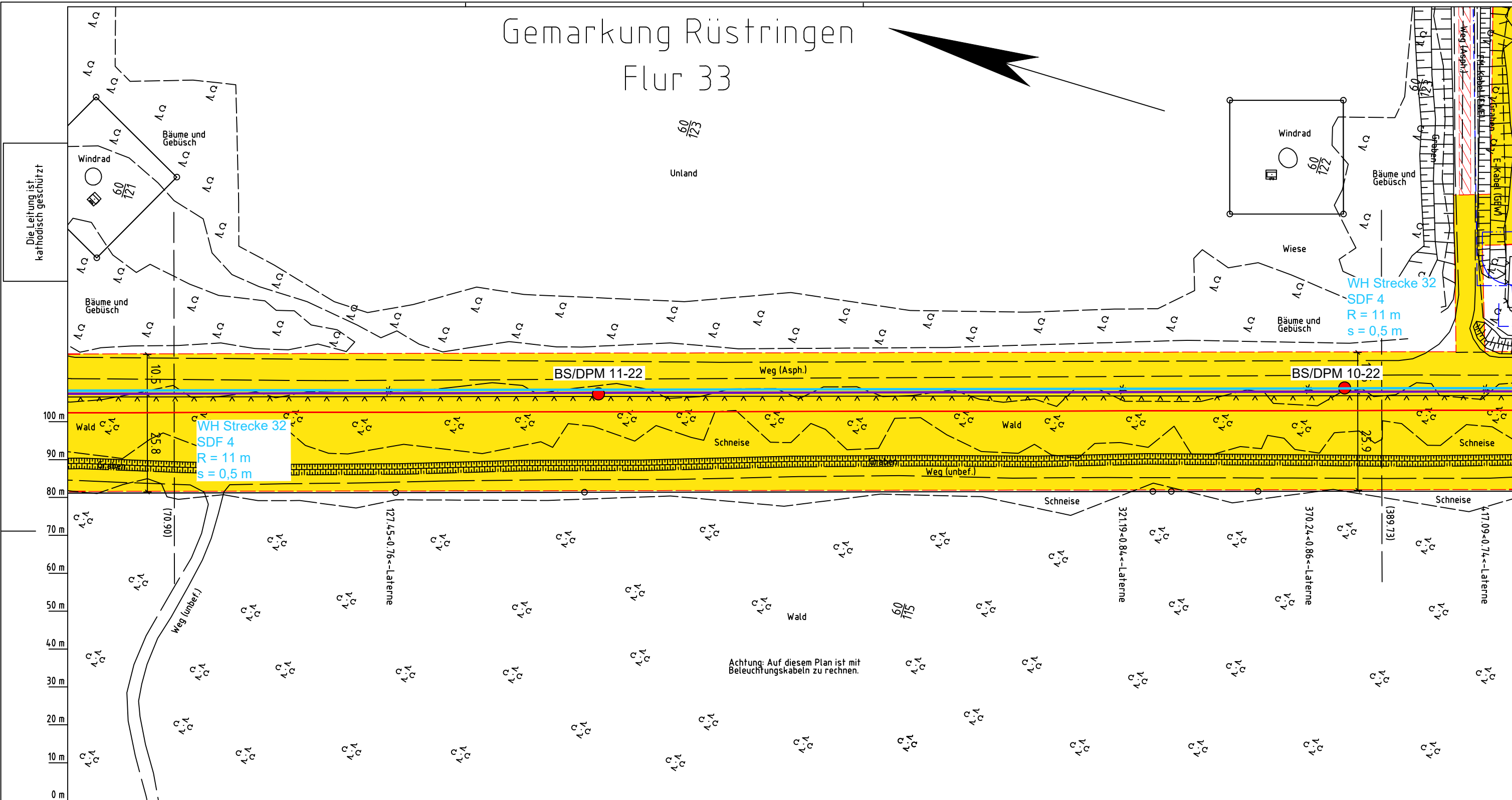
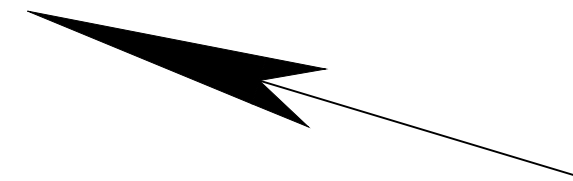
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.1
Proj. Nr. 43.8803
Leitungs-Nr. 501 000 000
Blatt-Nr. G 031

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde
Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Gemarkung Rüstringen Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

WH Strecke 32
SDF 4
R = 11 m
s = 0,5 m

WH Strecke 32
SDF 4
R = 11 m
s = 0,5 m

BS/DPM 11-22

BS/DPM 10-22

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

Katsteramt LGLN Altkis Original-Maßstab 031

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

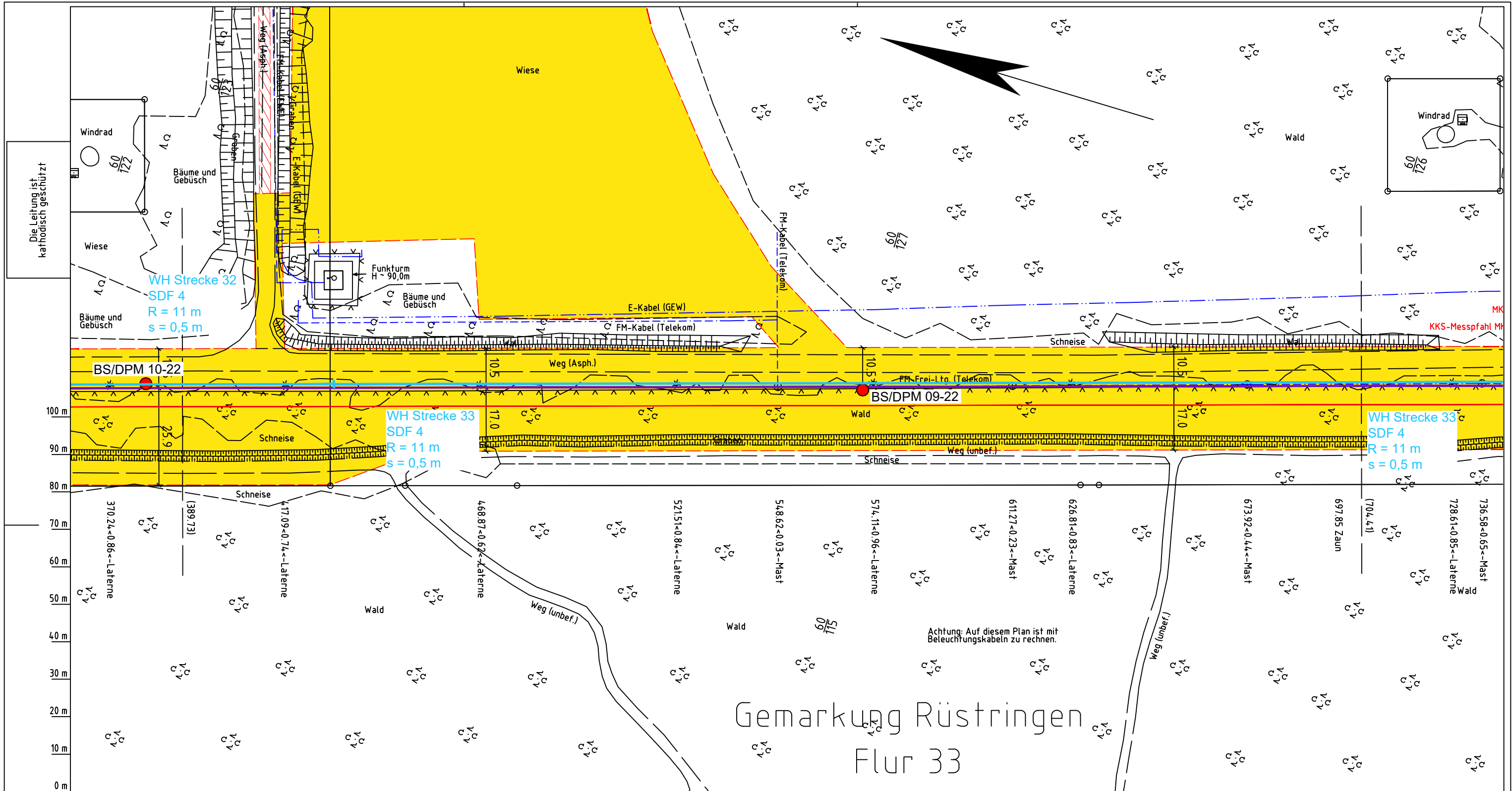
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT


Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 032
Dokumenten-Nr. P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	




Gemarkung Rüstringen Flur 33

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.	
2.2.1	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1 : 1000	G 033
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg	

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

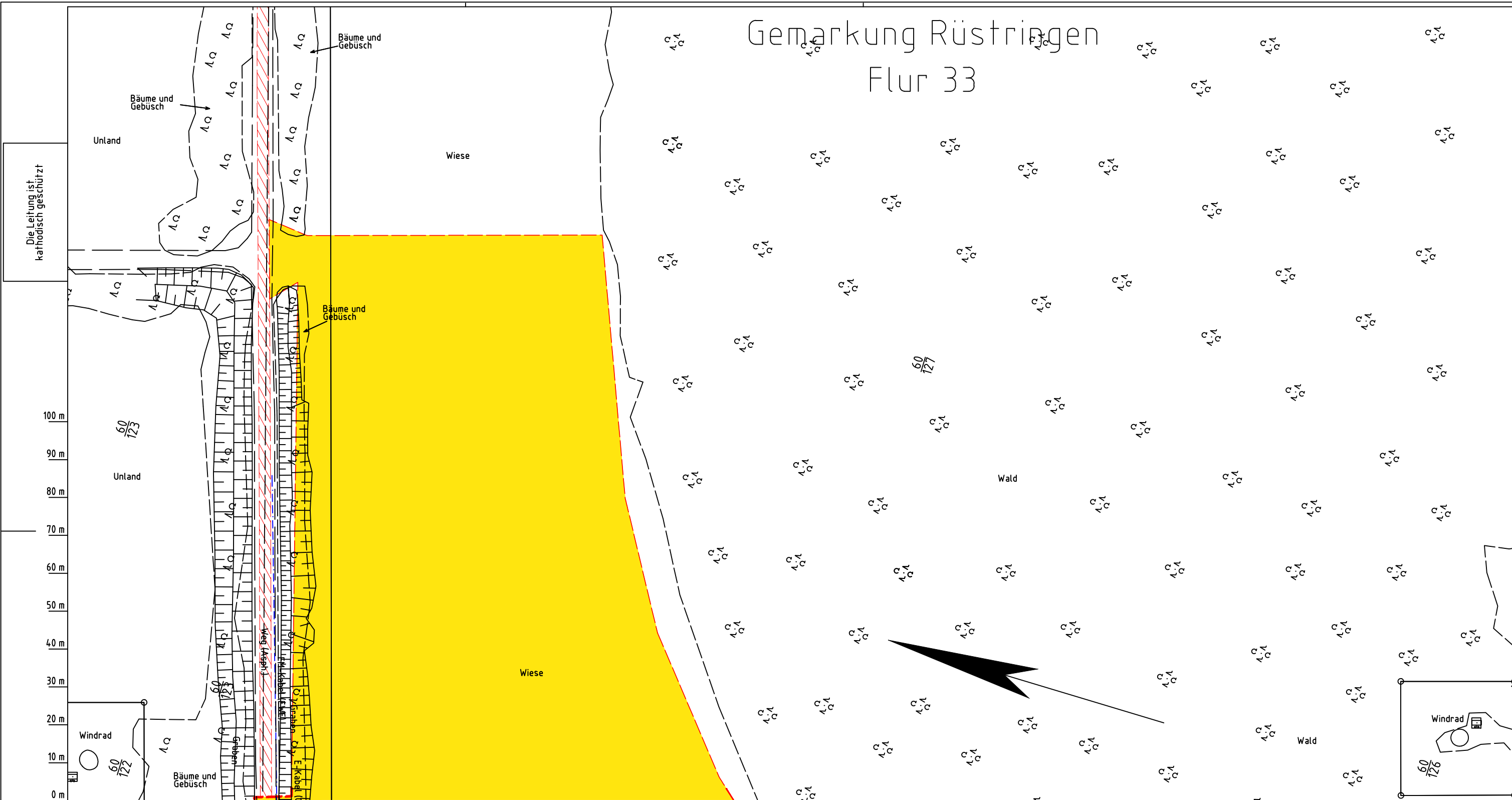
	geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)		ES	Einleitstelle außerhalb des Arbeitsstreifens
	geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)			Temporäre Ablaufleitung zur Einleitung des Wassers aus der Grundwasserhaltung
	BS/DPM		Q in l/s	einzuleitende Menge in Liter pro Sekunde
	Erkundungspunkte BS - Kleinrammbohrung DPM - mittelschwere Rammsondierung		R = 8 m	Reichweite der GW-Absenkung
	Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut		SDF	Standardberechnungsfall
	Wasserhaltung Strecke		s = 1,5 m	Absenkbeitrag der Grundwasserhaltung
	Wasserhaltung tiefe Querung mit offener Baugrube		ZG	Zielgrube
	Wasserhaltung tiefe Querung mit Press-Bohrverfahren		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 032

Anschl.-Blatt 033A

Gemarkung Rüstringen Flur 33



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

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 033

- 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

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

DR. SPANG **OGE**

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

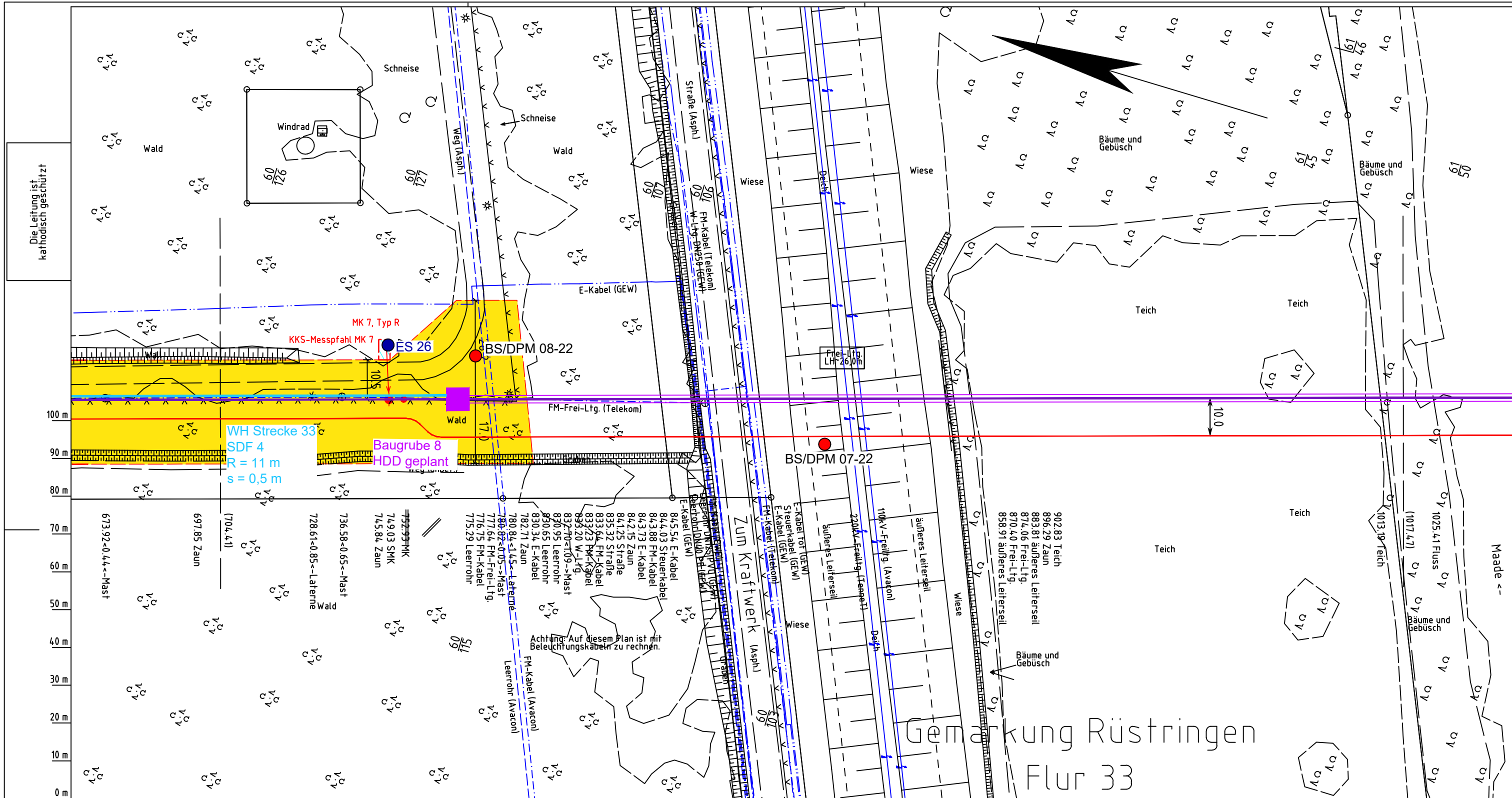
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 033A
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.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 034



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 033A
LGLN
Alkis

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
- einleitende 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

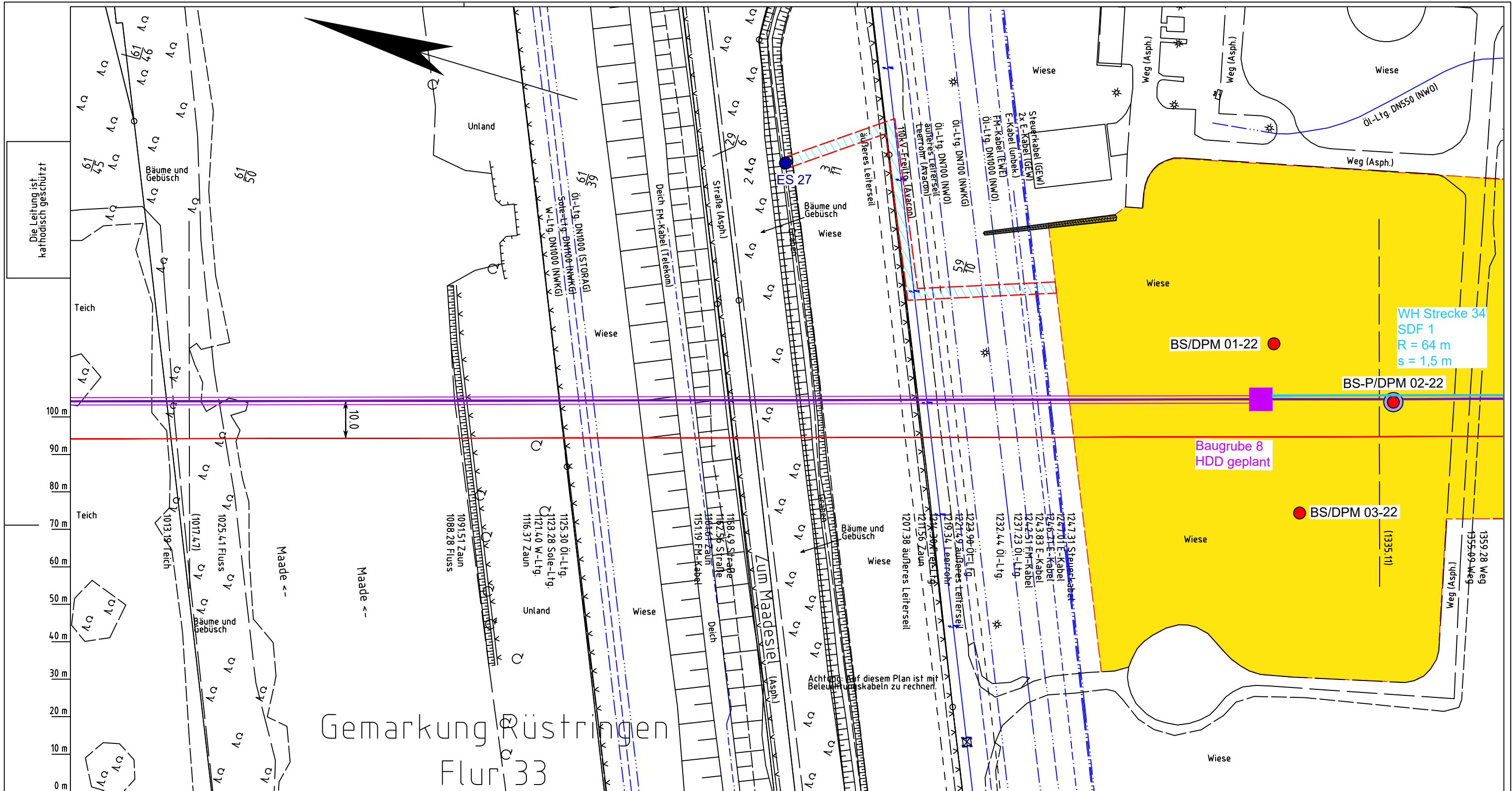
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Anlagen-Nr. 2.2.1

Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 034

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

WH Strecke 34
SDF 1
R = 64 m
s = 1,5 m

BS/DPM 01-22

BS-P/DPM 02-22

Baugrube 8
HDD geplant

BS/DPM 03-22

Gemarkung Rüstringen
Flur 33

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.	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. 2.2.1

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

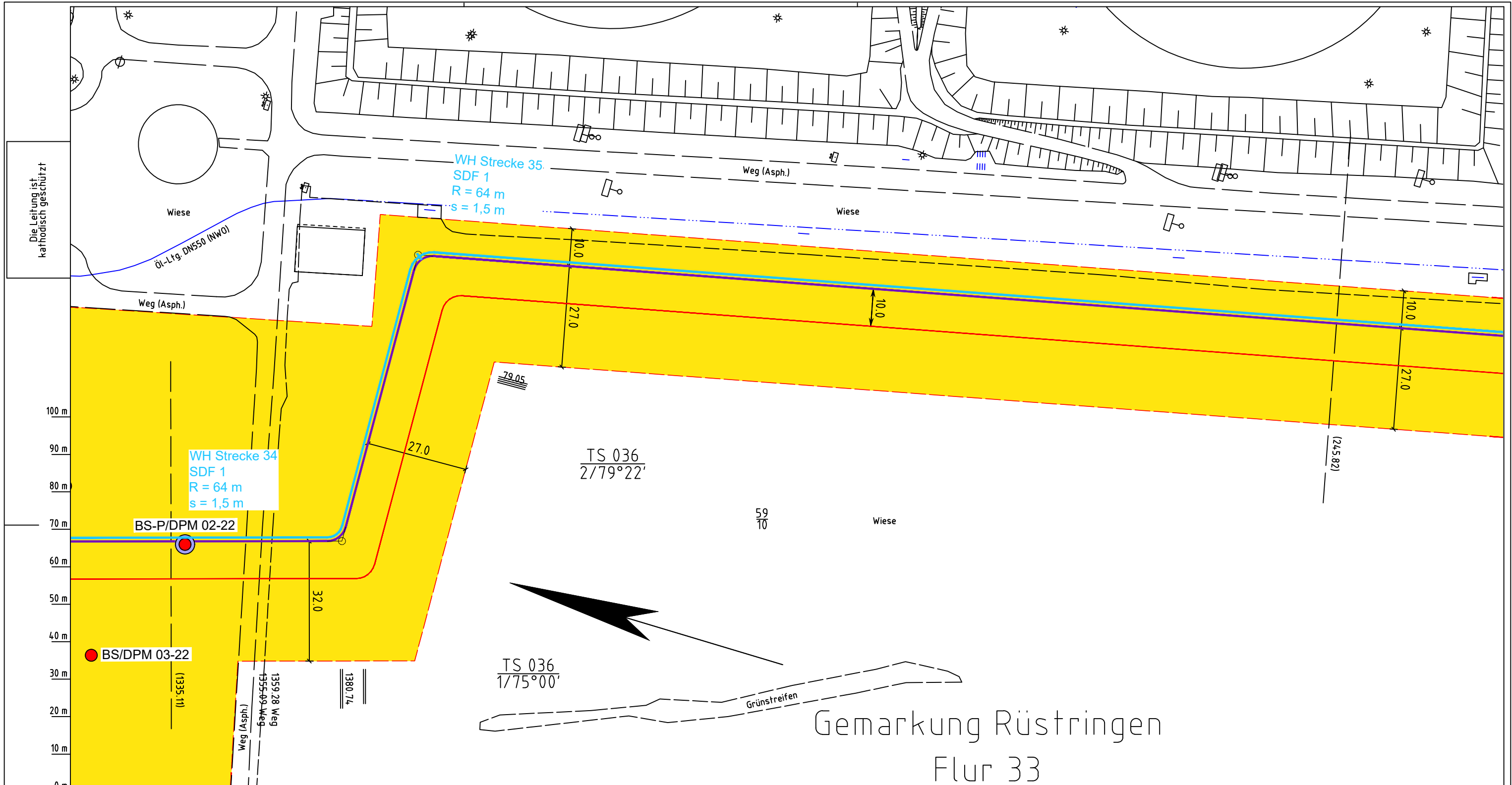
110 000 000

Maßstab 1:1000

Blatt-Nr. G 035

Dokument Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT



Gemarkung Rüstringen Flur 33

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre 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
	BS-P		ZG	Zielgrube
	Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut		PG	Pressgrube
	Wasserhaltung Strecke			
	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

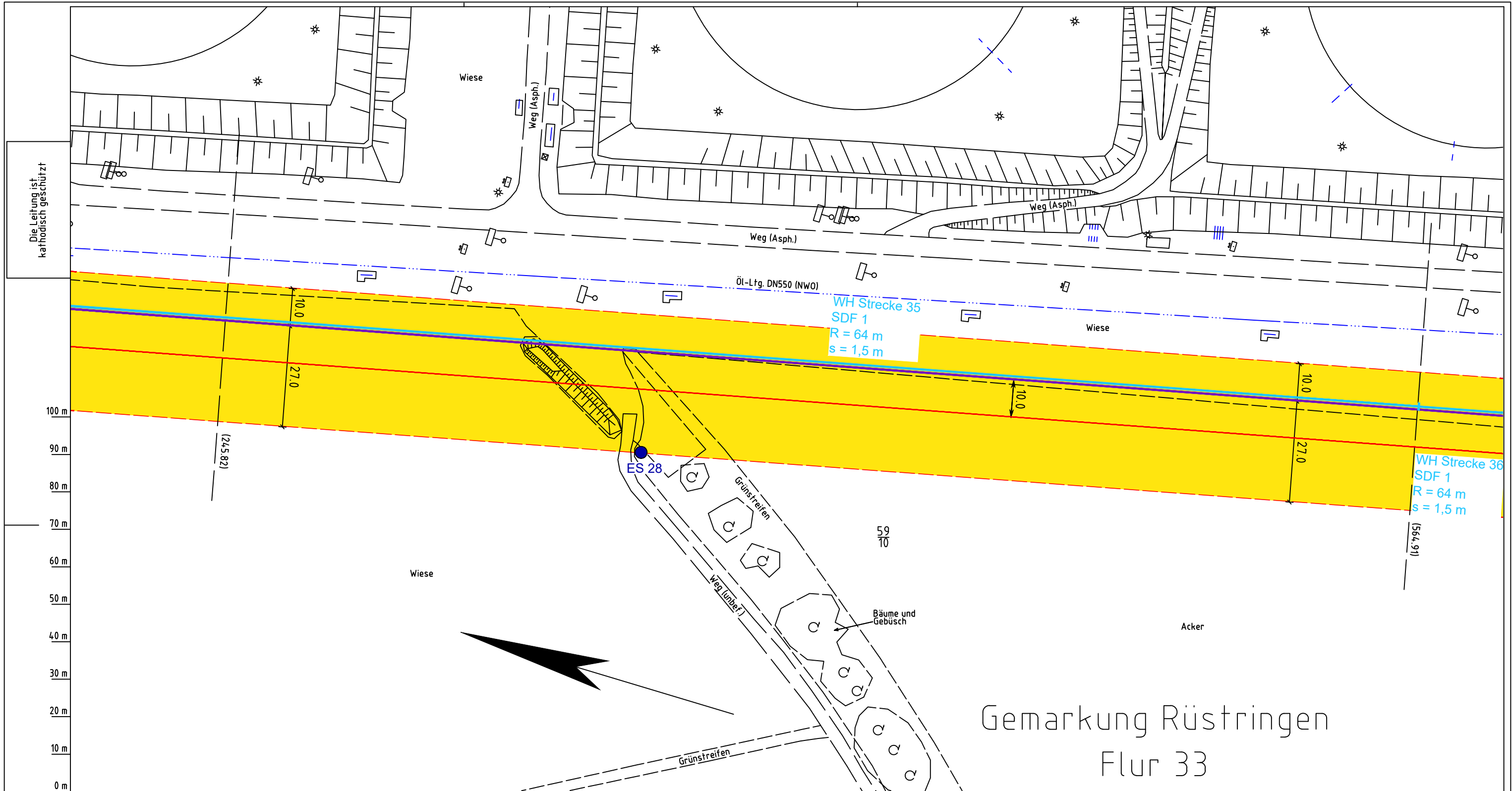
Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 036
Dokumenten Nr.: P8803_AnL 2.2.1_WKL_H2.dwg	

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 035

Anschl.-Blatt 037



Gemarkung Rüstringen Flur 33

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 036
Alkis

- 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.	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

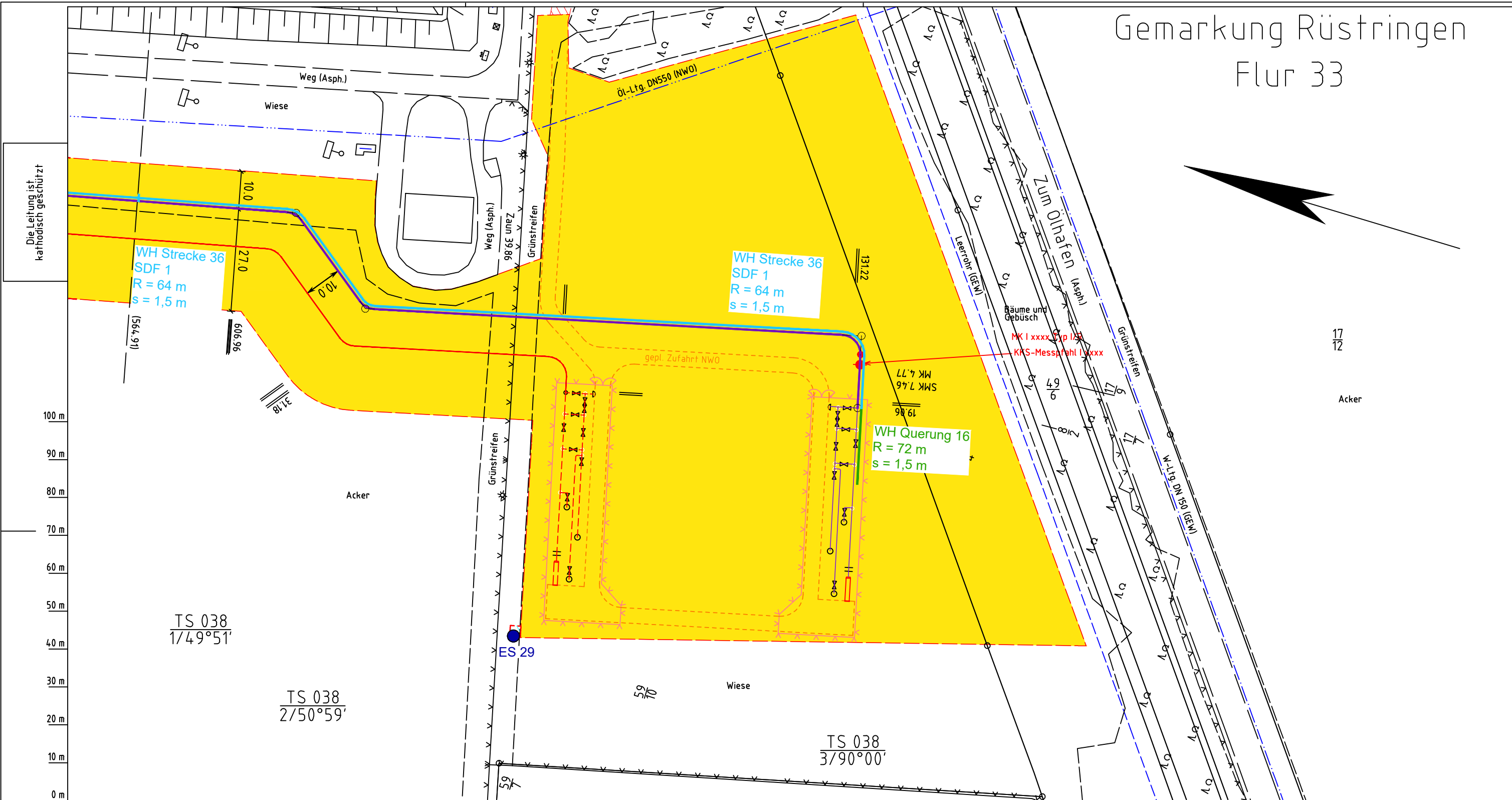
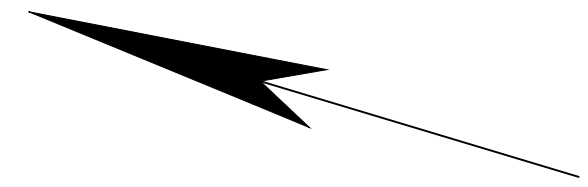
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 2.2.1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 037
Dokumenten Nr.: P8803_AnL 2.2.1_WKL_H2.dwg	

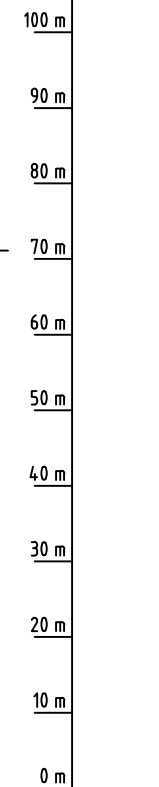
Prüfungen
LP erstellt: 06.10.2023, Wen/Ku, Dr. Spang GmbH
geprüft: 20.10.2023, Eh, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 20.10.2023, vZ, Dr. Spang GmbH

Anschl.-Blatt 038

Gemarkung Rüstringen Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt



TS 038
1/49°51'

TS 038
2/50°59'

TS 038
3/90°00'

17
12
Acker

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 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

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. 2.2.1

Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 038

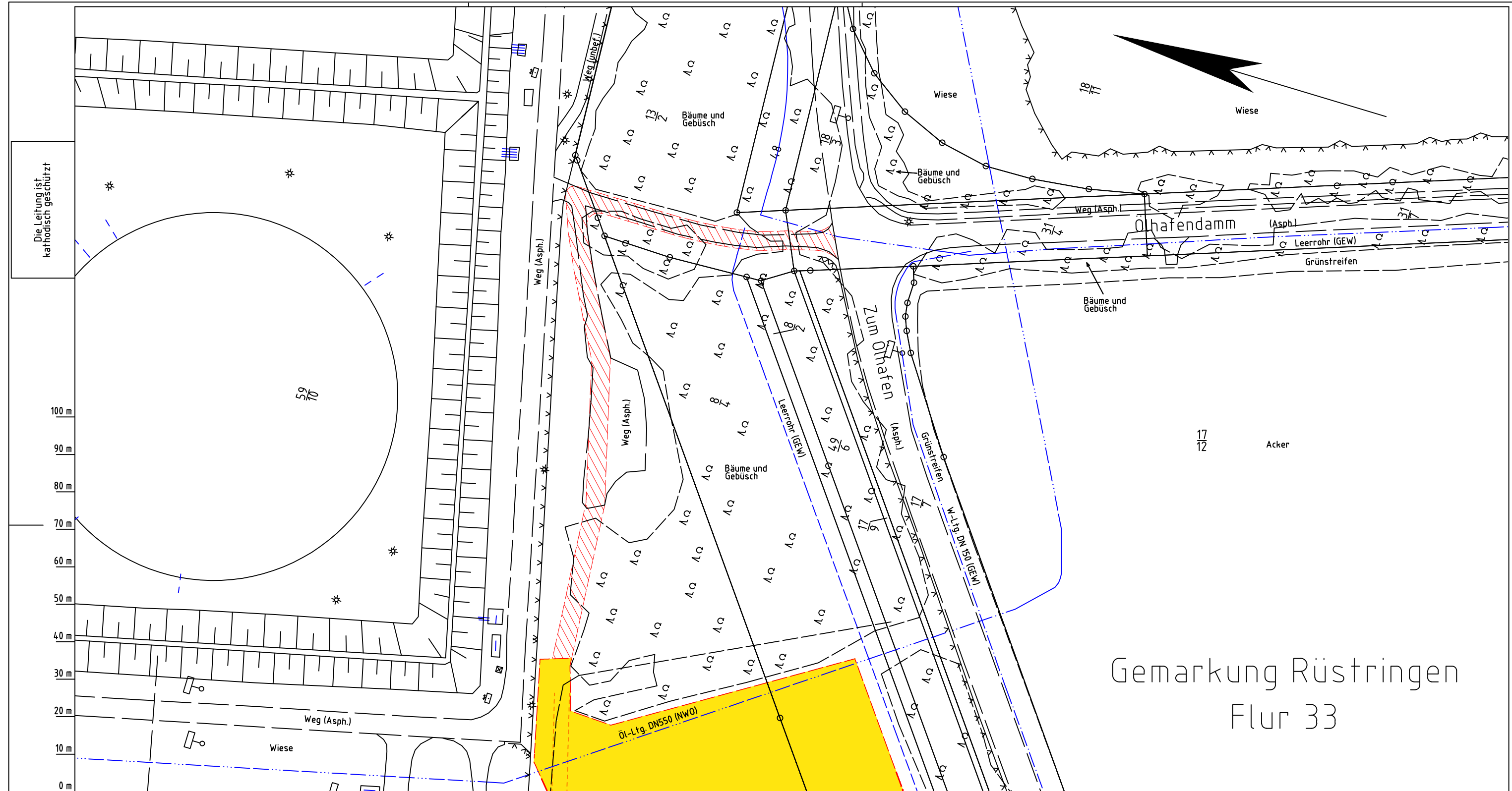
Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Trassierungsplan

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

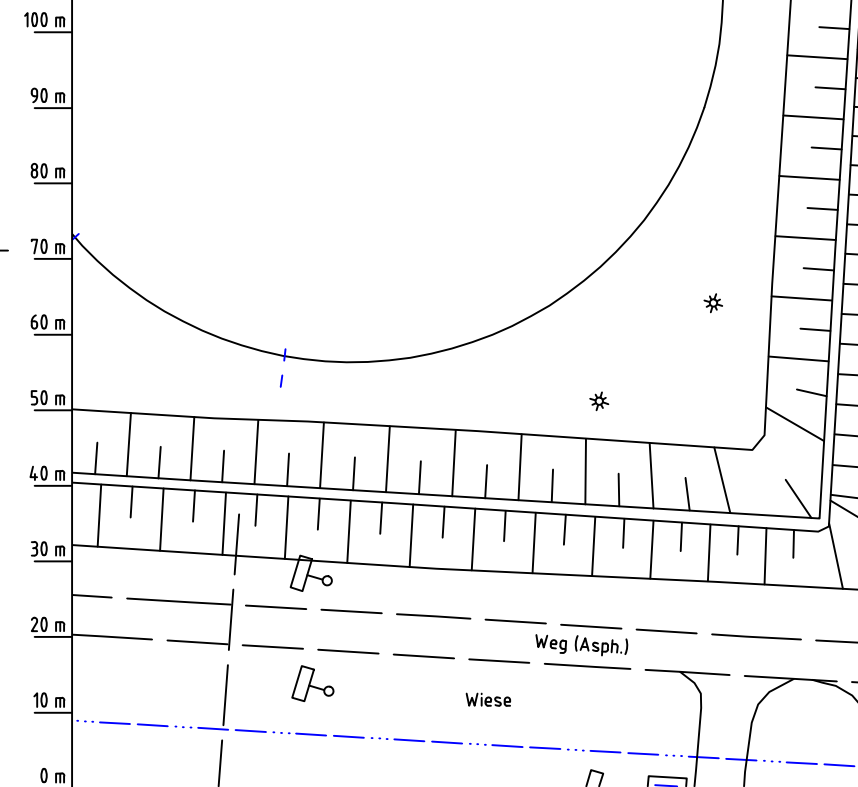
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 037

Anschl.-Blatt 038A



Gemarkung Rüstringen Flur 33

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



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

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.	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. 2.2.1

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

110 000 000

Maßstab 1:1000

Blatt-Nr. G 038A

Dokumenten Nr.: P8803_AnL.2.2.1_WKL_H2.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 038

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