

Gemarkung Sengwarden Flur 19

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche
- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:**
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:**
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

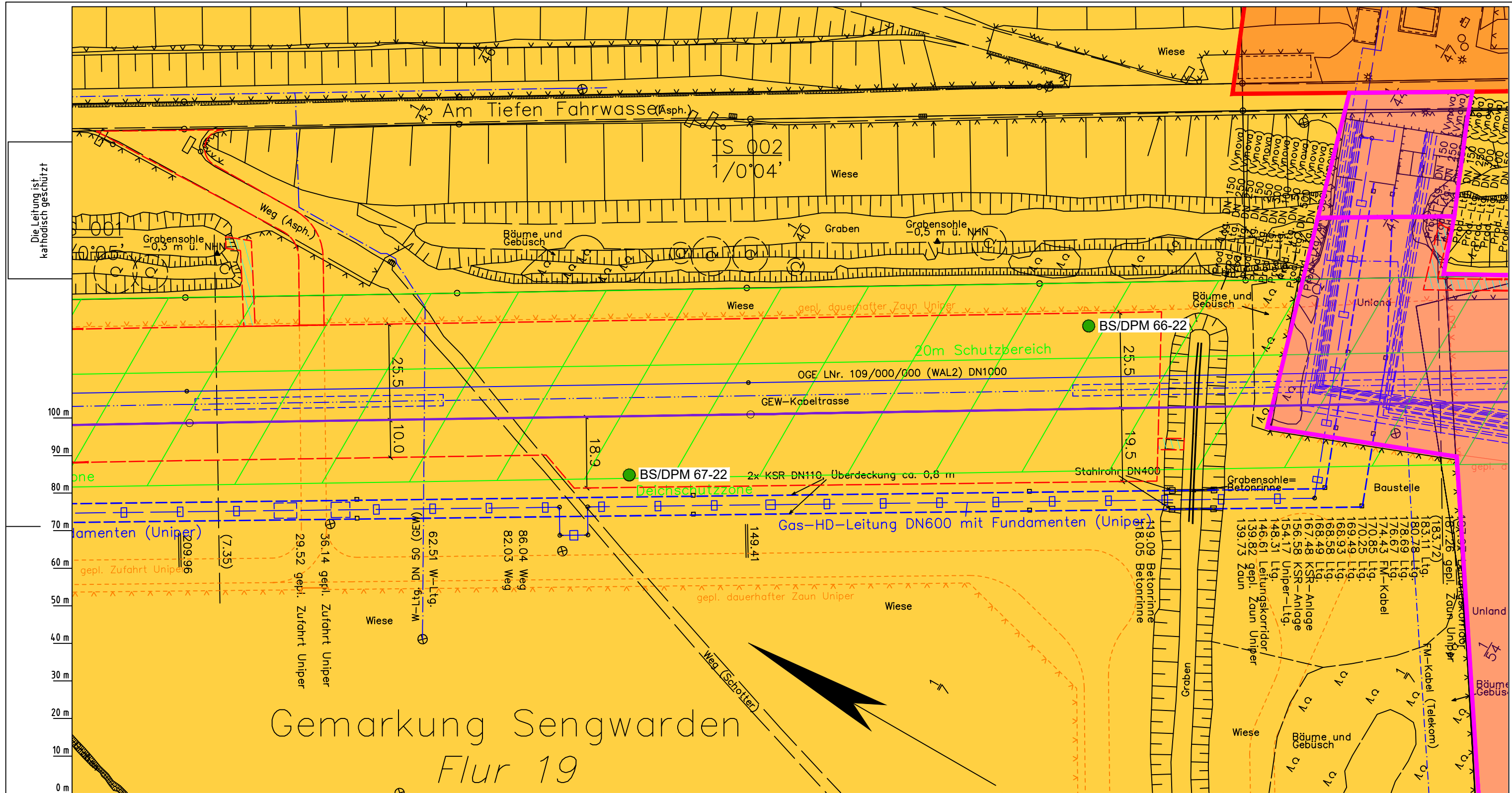
Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 001
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

Die Leitung ist kathodisch geschützt

LGLN Alkis
Katasteramt Original-Maßstab
Anschl.-Blatt

Anschl.-Blatt 002

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH



Gemarkung Sengwarden
Flur 19

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

BP	extrem hoch
BP	sehr hoch
BP	hoch
BP	mittel
BP	gering
BP	sehr gering

Kleinrammbohrung:

BS/DPM	Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
BS-DPM	Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
BS-DPM	Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt:	26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft:	05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben:	14.07.2023, Schö, 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: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

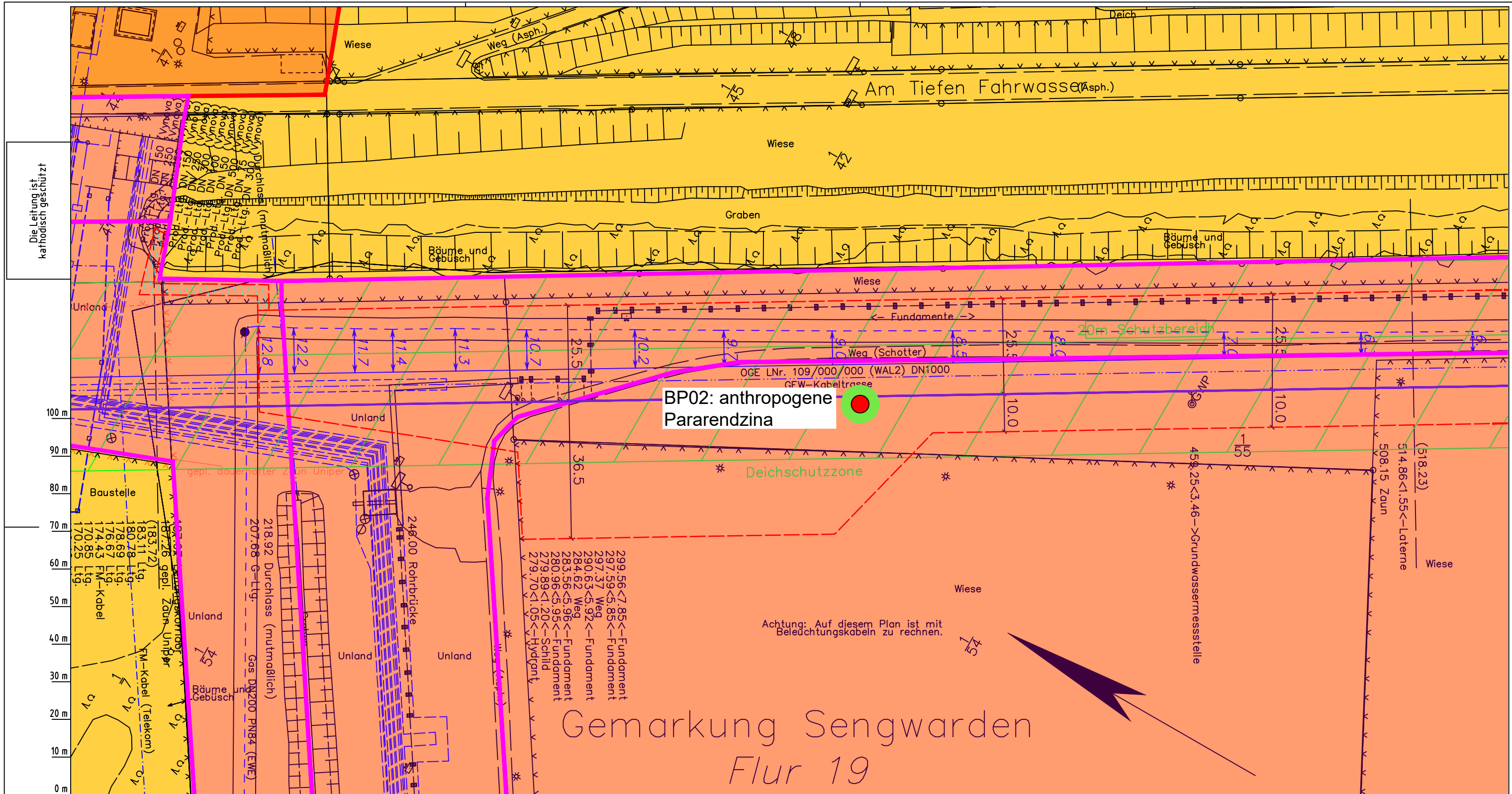
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 002
Anlagen-Nr. 003	

Dokumenten Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg



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

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
002

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

BP	extrem hoch
BP	sehr hoch
BP	hoch
BP	mittel
BP	gering
BP	sehr gering

Kleinrammbohrung:

BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3

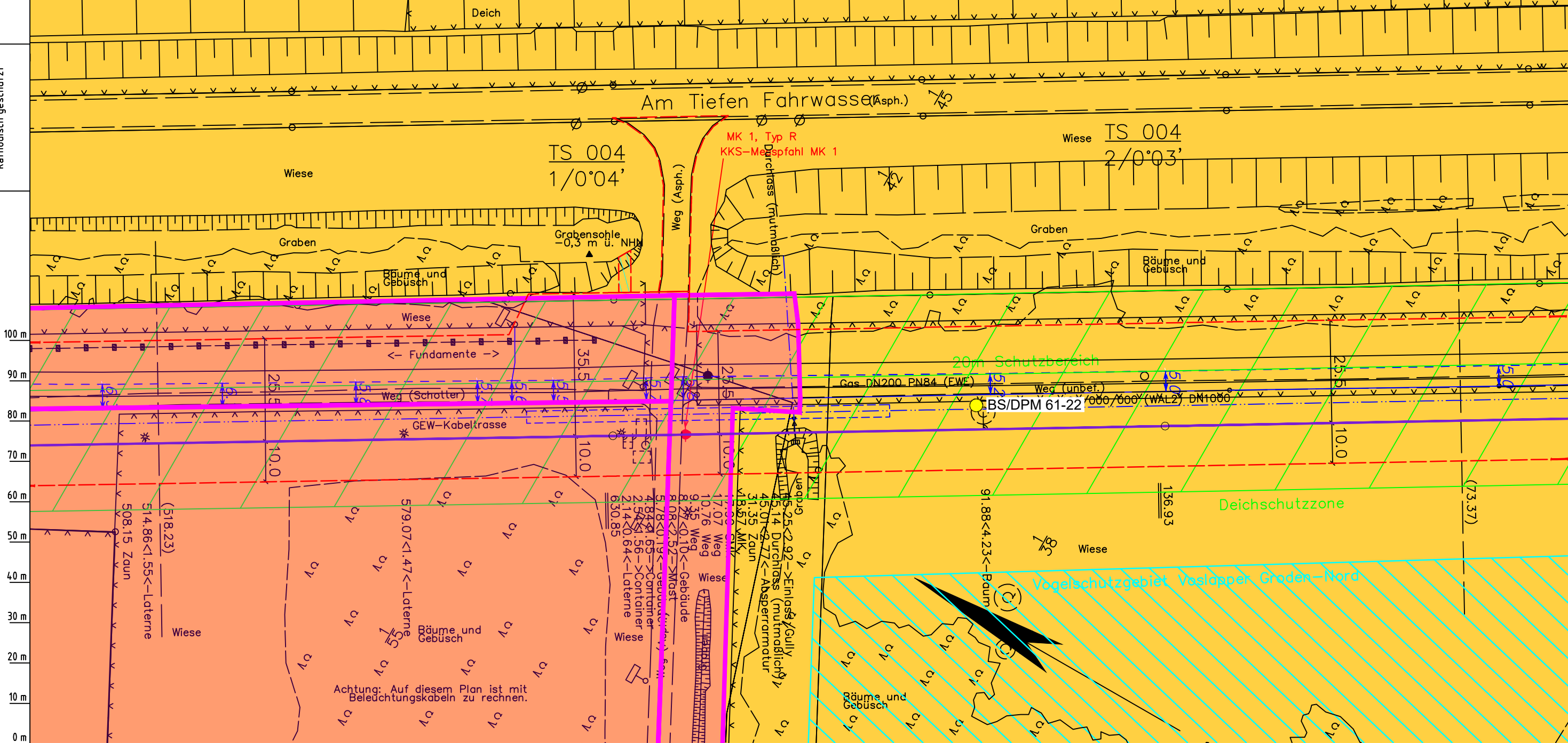
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 003

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg

Anschl.-Blatt 004

Gemarkung Sengwarden Flur 19

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

OGE

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Sengwarden

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

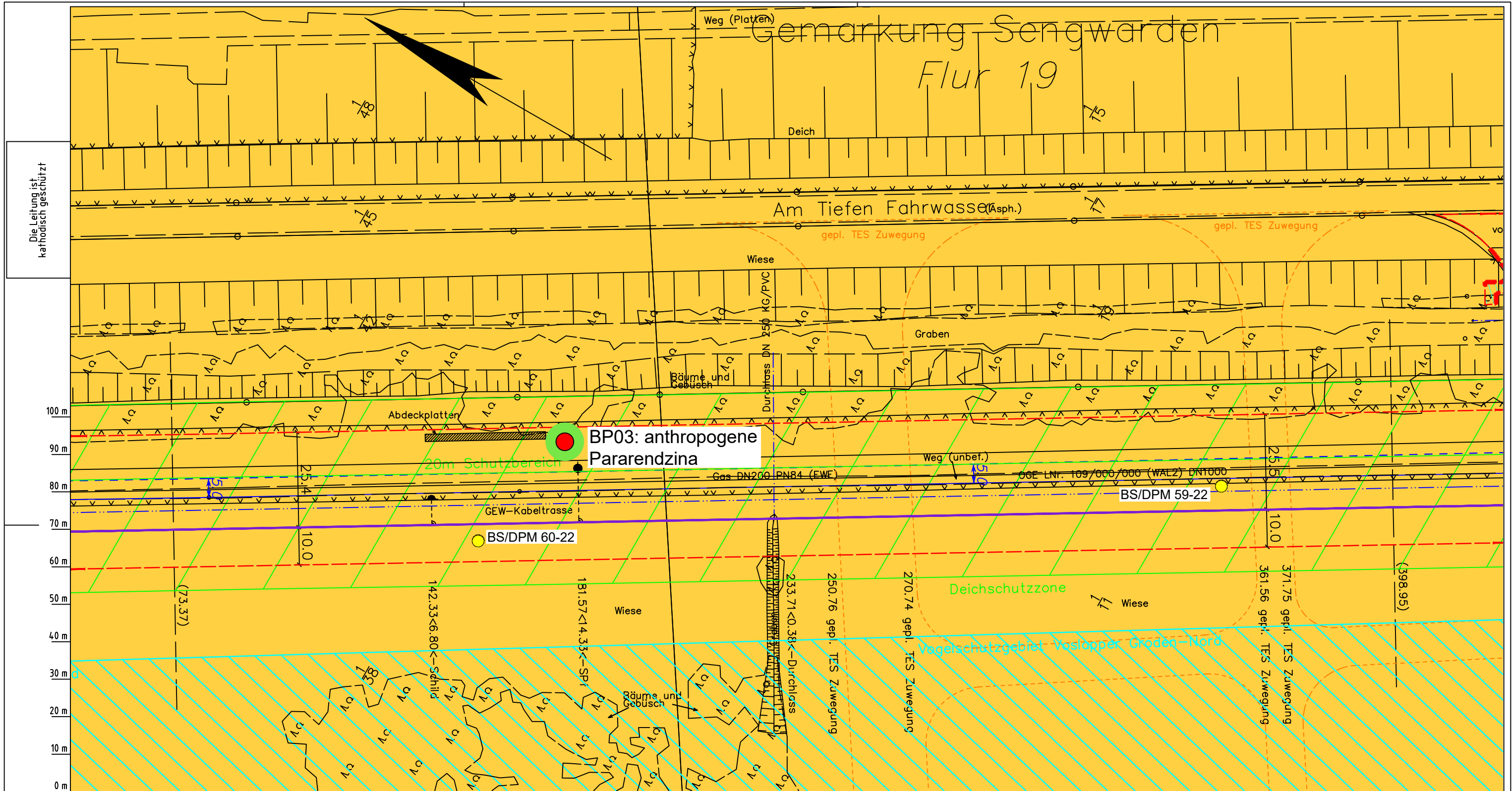
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 004
Anlagen-Nr. 005	

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 003

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 004

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch
 - BS-P

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

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 005
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH

geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH

freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Anschl.-Blatt 006

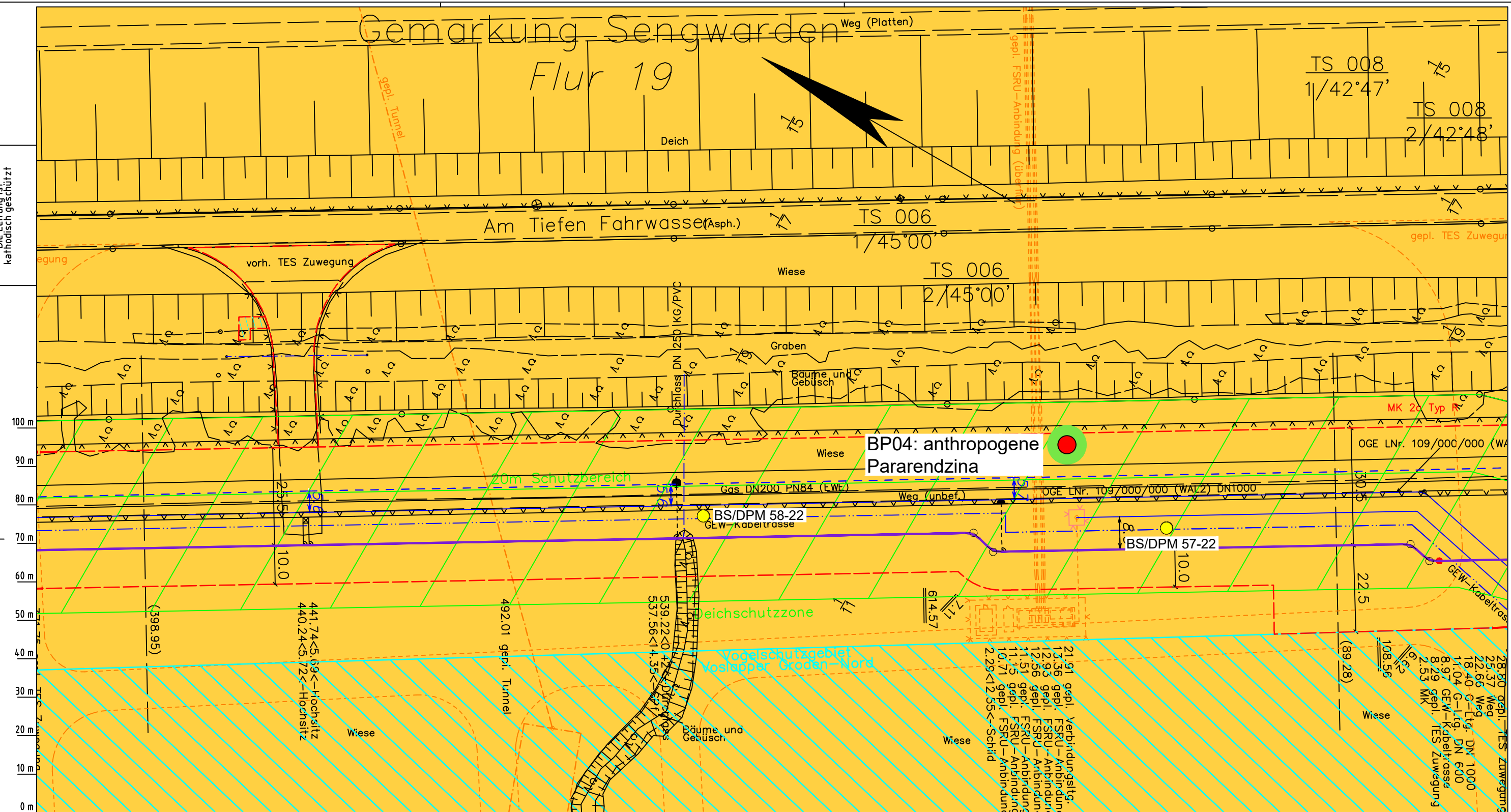
Gemarkung Sengwarden

Flur 19

TS 008
1/42°47'

TS 008
2/42°48'

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

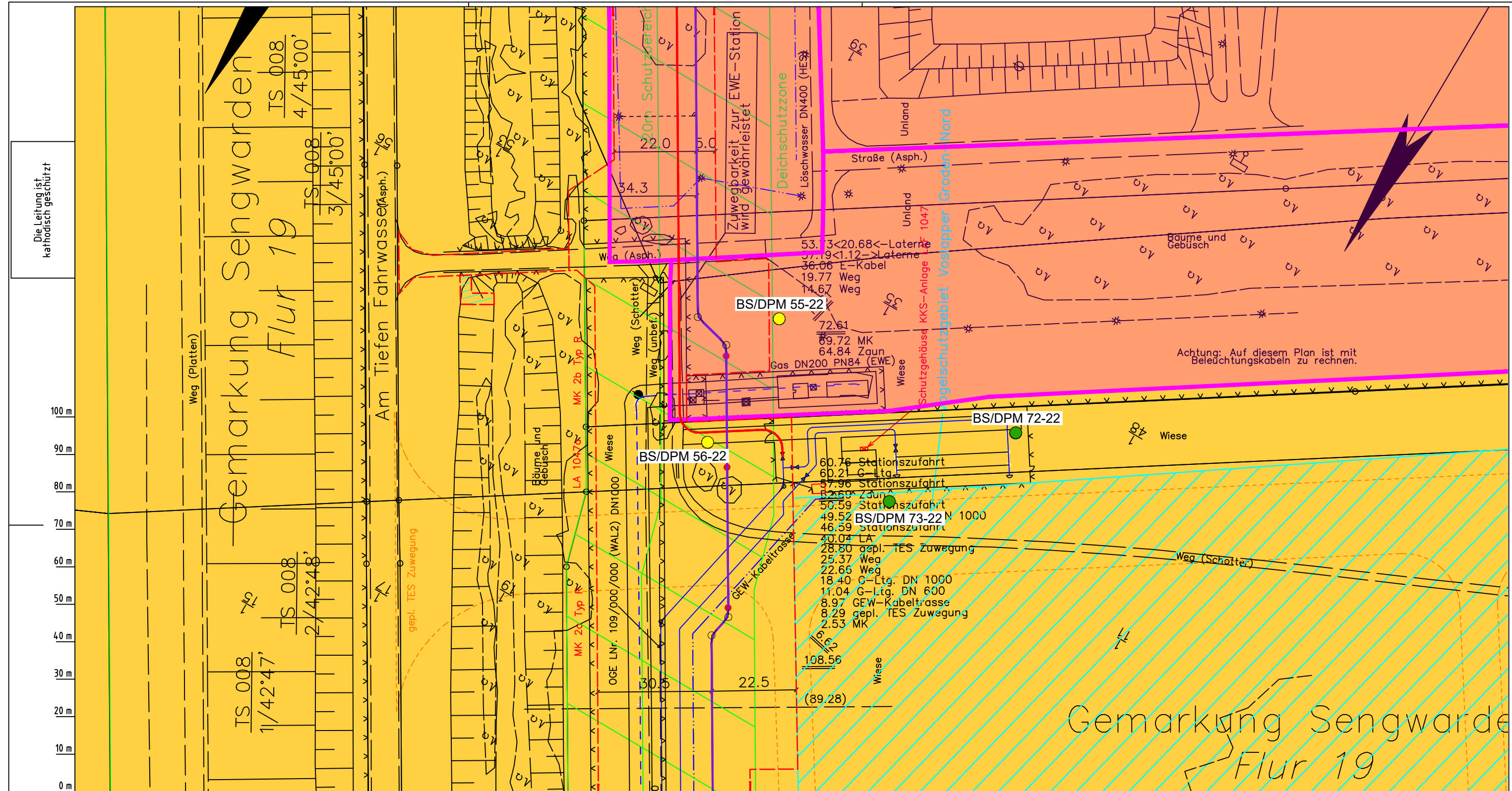
Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000 110 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1:1000	G 006
Dokumenten Nr.:	P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 005

Anschl.-Blatt 007



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

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Gemarkung Sengwarden
Flur 19

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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: Sengwarden, Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

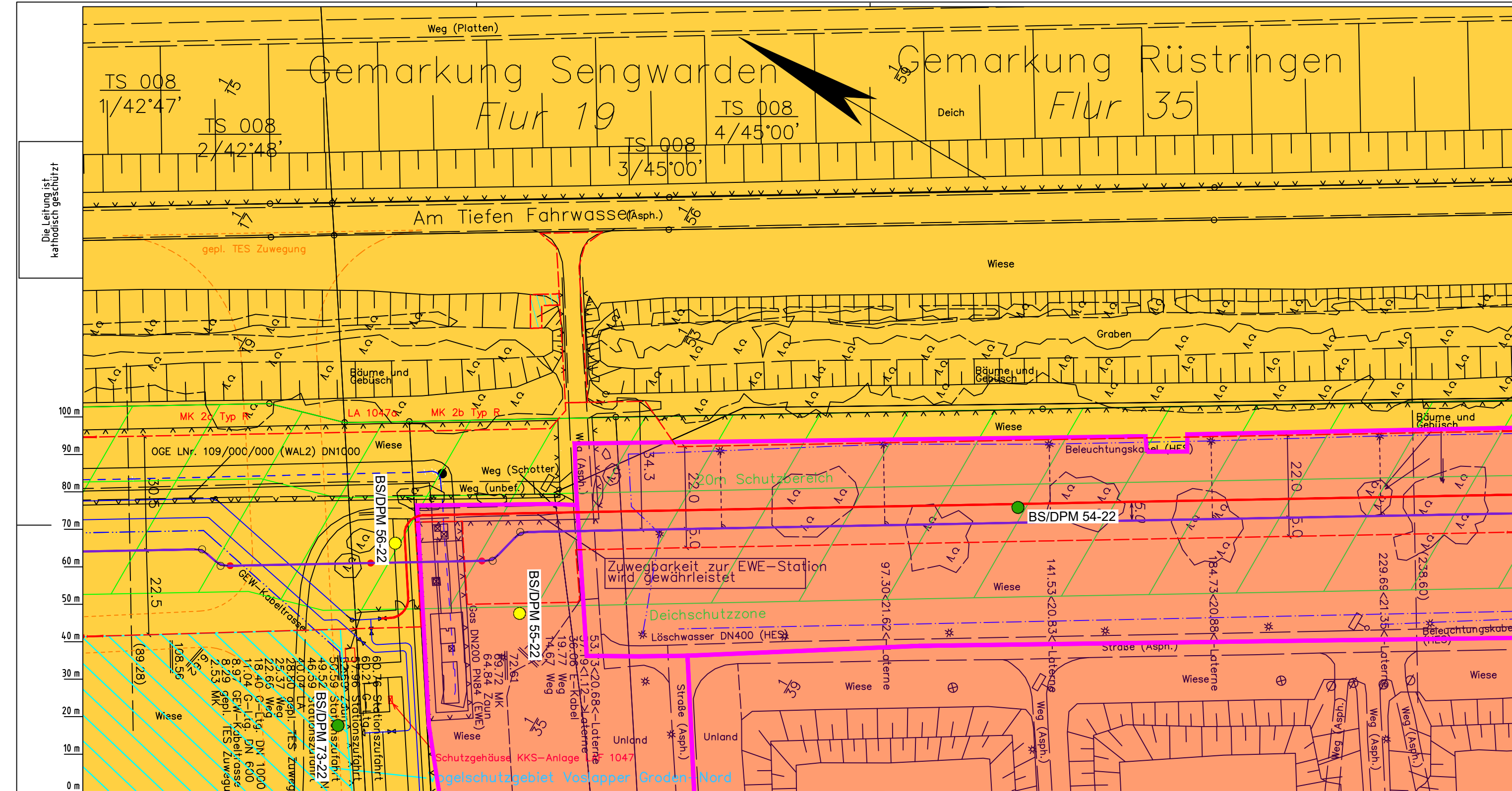
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 007
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 006

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Anschl.-Blatt 008



Die Leitung ist kathodisch geschützt

Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 007
LGLN
Alkis

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch,
 - Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- | | | |
|---|----|-------------|
| ● | BP | extrem hoch |
| ● | BP | sehr hoch |
| ● | BP | hoch |
| ● | BP | mittel |
| ● | BP | gering |
| ● | BP | sehr gering |
- Kleinrammbohrung:**
- | | | |
|---------------------------------------|--------|--|
| ● | BS/DPM | Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch |
| ● | BS/DPM | Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig |
| ● | BS/DPM | Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch |

Prüfungen
 LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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: Sengwarden, Rüstringen
 Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
 Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 008
Dokumenten Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 009

Gemarkung Rüstringen

Flur 35

Deich

Am Tiefen Fahrwasser (Asph.)

Wiese

Graben

Bäume und Gebüsch

Wiese

Bäume und Gebüsch

Bäume und Gebüsch

Bäume und Gebüsch

Bäume und Gebüsch

Bäume und Gebüsch

Bäume und Gebüsch

Wiese

Wiese

Wiese

Wiese

Futterhäuschen

20m Schutzbereich

BS/DPM 52-22

BS/DPM 53-22

- Rohöl DN1100 (HES)
- Benzin DN300 (HES)
- Benzin DN250 (HES)
- Dampf DN250 (HES)
- Dampf DN250 (HES)
- Propan DN200 (HES)
- Butan DN200 (HES)
- Gaspendeltg. DN100 (HES)
- Abwasser DN300 (HES)
- Schweröl DN500 (HES)
- Schweröl DN500 (HES)
- Unbekannt (HES)
- Benzin DN100 (HES)
- Benzin DN250 (HES)
- Benzin DN250 (HES)
- Mitteldestillat DN500 (HES)
- rostschutz DN50 (HES)
- Ballastltg. DN500 (HES)
- Löschwasser DN400 (HES)

Betriebsgelände (Asph.)

Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

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 Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

LGLN

Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH

geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH

freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

OGE

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

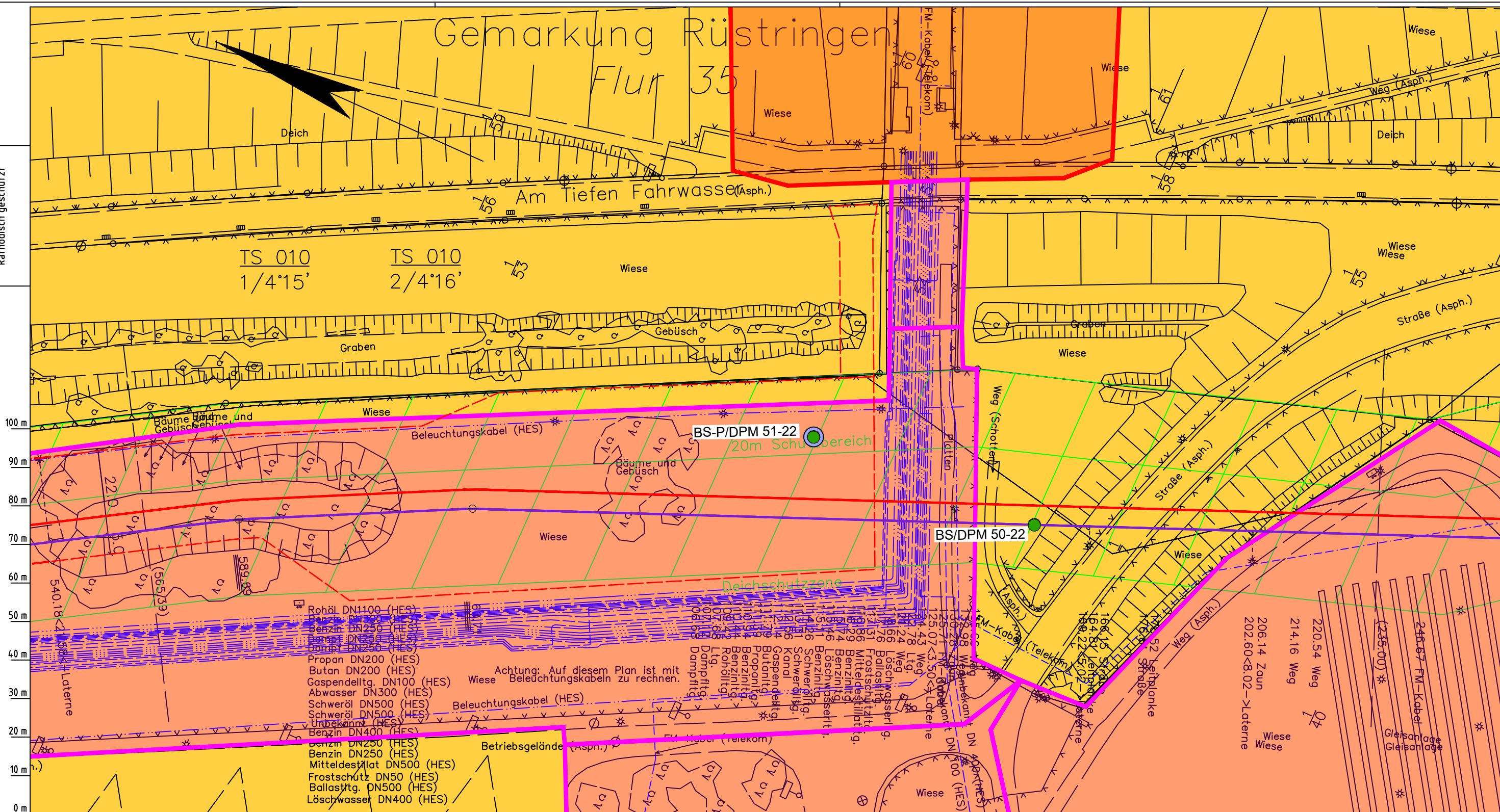
Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000 110 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1:1000	G 009
Dokumenten-Nr.:	P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
008

Anschl.-Blatt
010

Gemarkung Rüstringen Flur 35

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



- Rohöl DN1100 (HES)
Benzin DN200 (HES)
Benzin DN250 (HES)
Dampf DN250 (HES)
Dampf DN250 (HES)
Propan DN200 (HES)
Butan DN200 (HES)
Gaspandellg. DN100 (HES)
Abwasser DN300 (HES)
Schweröl DN500 (HES)
Schweröl DN500 (HES)
Unbekannt (HES)
Benzin DN400 (HES)
Benzin DN250 (HES)
Benzin DN250 (HES)
Mitteldestilat 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 Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 010
Dokumenten-Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg	

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 009

Anschl.-Blatt 011

Gemarkung Rüstringen

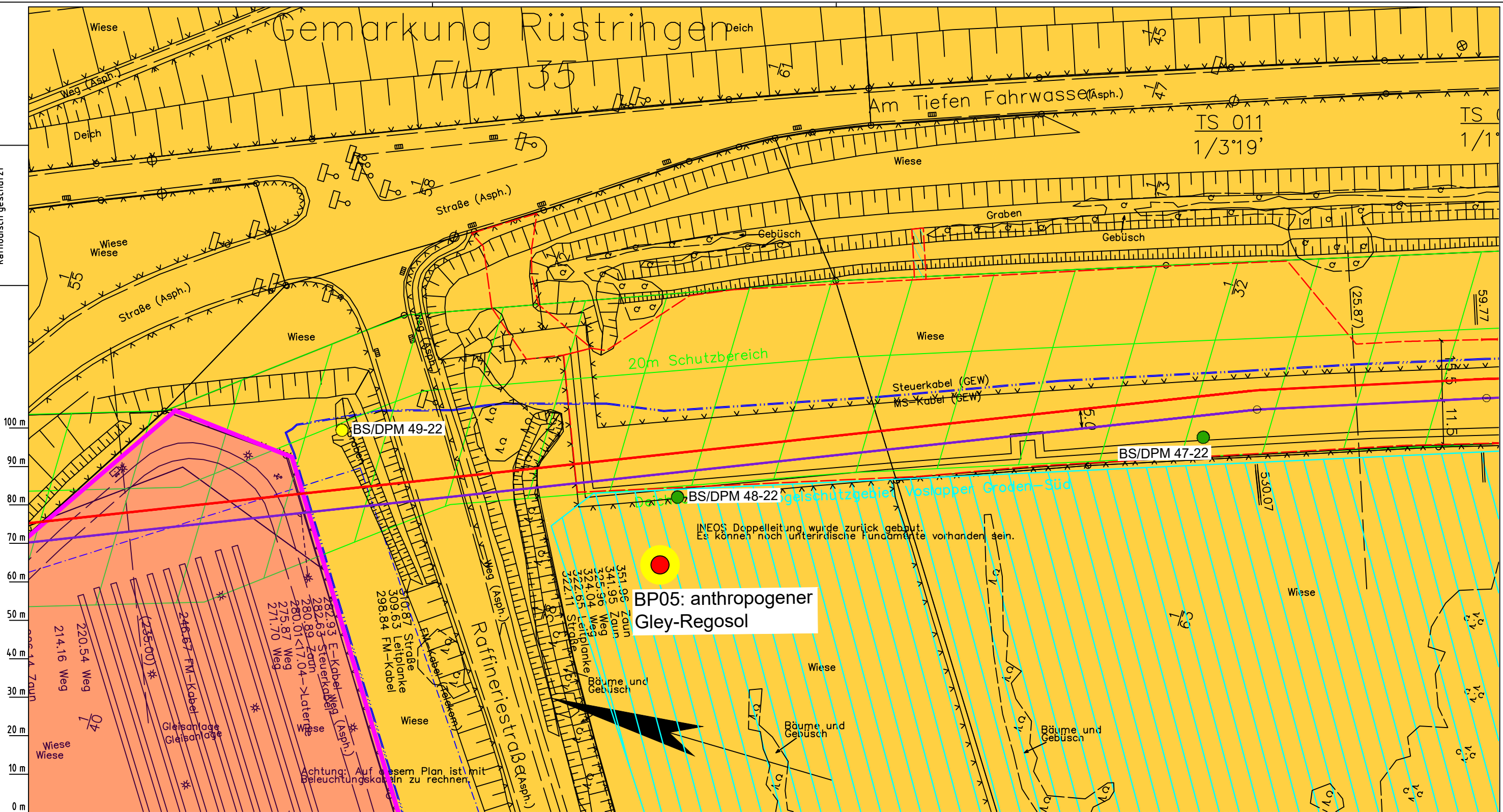
Flur 35

Am Tiefen Fahrwasser

TS 011
1/3'19'

TS
1/1'

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



**BP05: anthropogener
Gley-Regosol**

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

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch
 - BS-P

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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

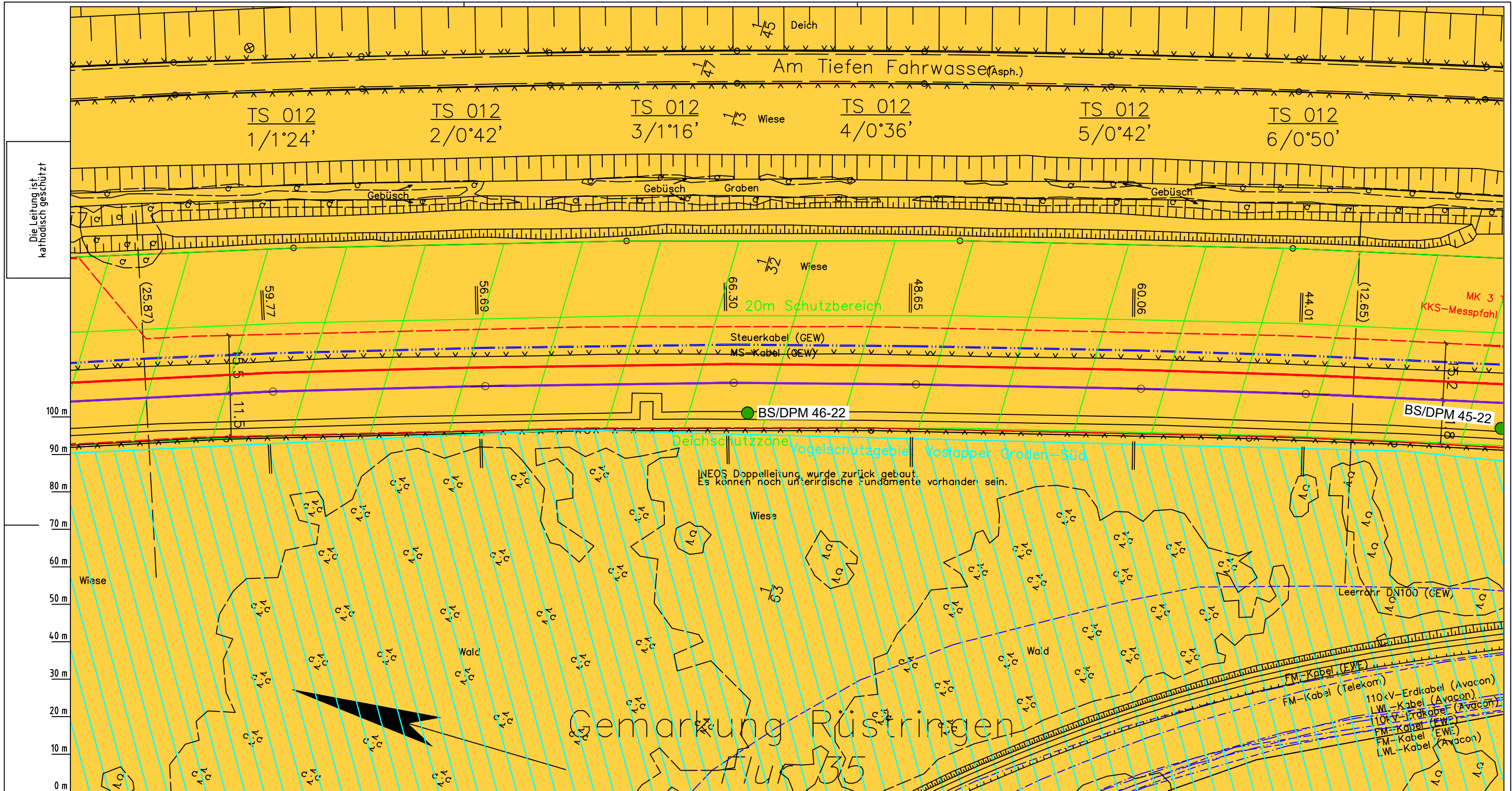
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 011
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 010

Anschl.-Blatt 012

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH



Die Leitung ist kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 011

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- | | |
|--|-------------|
| ● BP | extrem hoch |
| ● BP | sehr hoch |
| ● BP | hoch |
| ● BP | mittel |
| ● BP | gering |
| ● BP | sehr gering |
- Kleinrammbohrung:
- | | | |
|--|--|--|
| ● BS/DPM | ● BS-P | Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch |
| ● BS/DPM | ● BS-P | Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig |
| ● BS/DPM | ● BS-P | Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch |

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

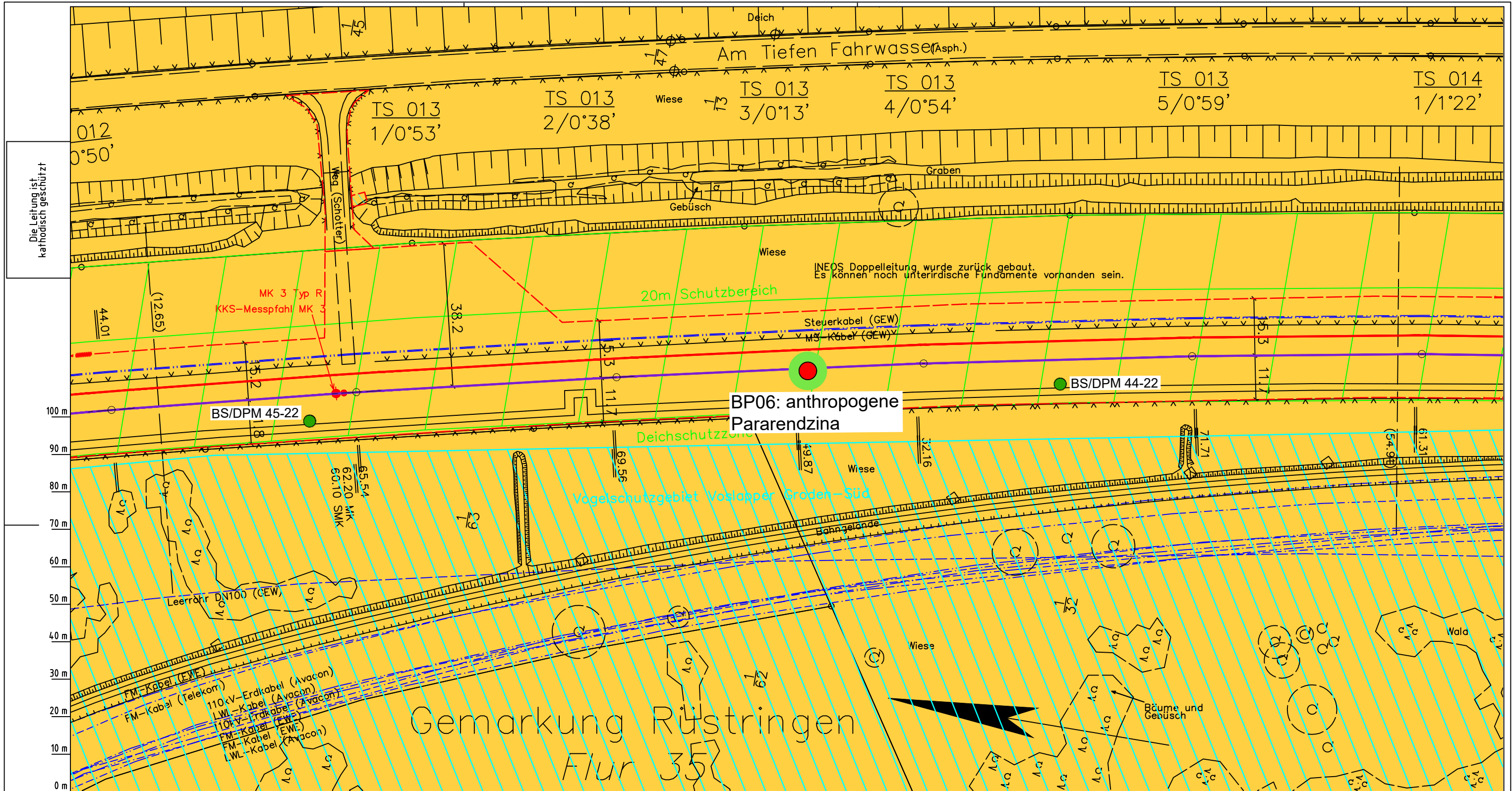
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 012
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 013



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch
- BS-P

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

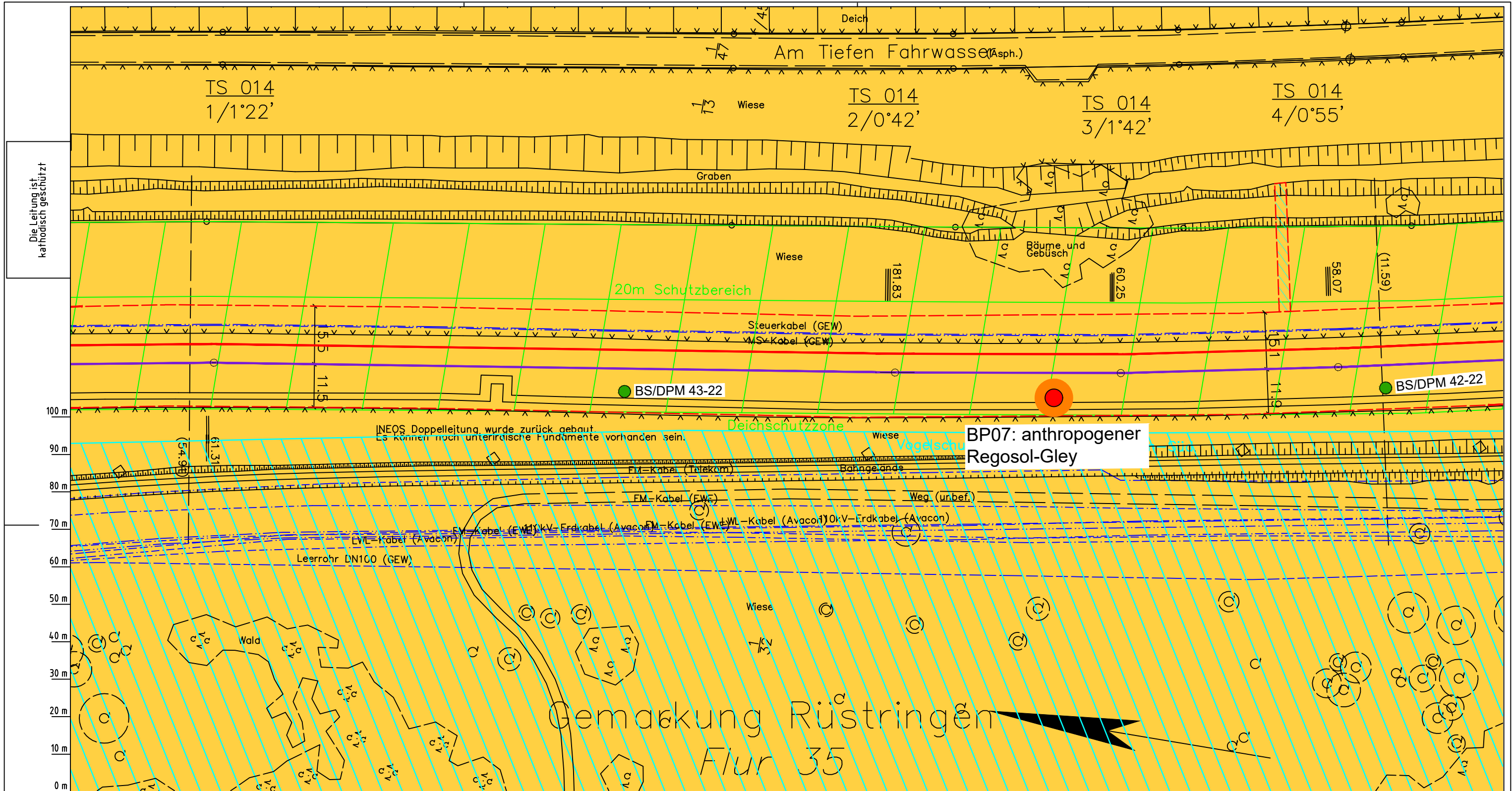
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 013
Dokumenten Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg	



Die Leitung ist kathodisch geschützt

Katasteramt Original-Maßstab LGLN Altkis

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

LGLN

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

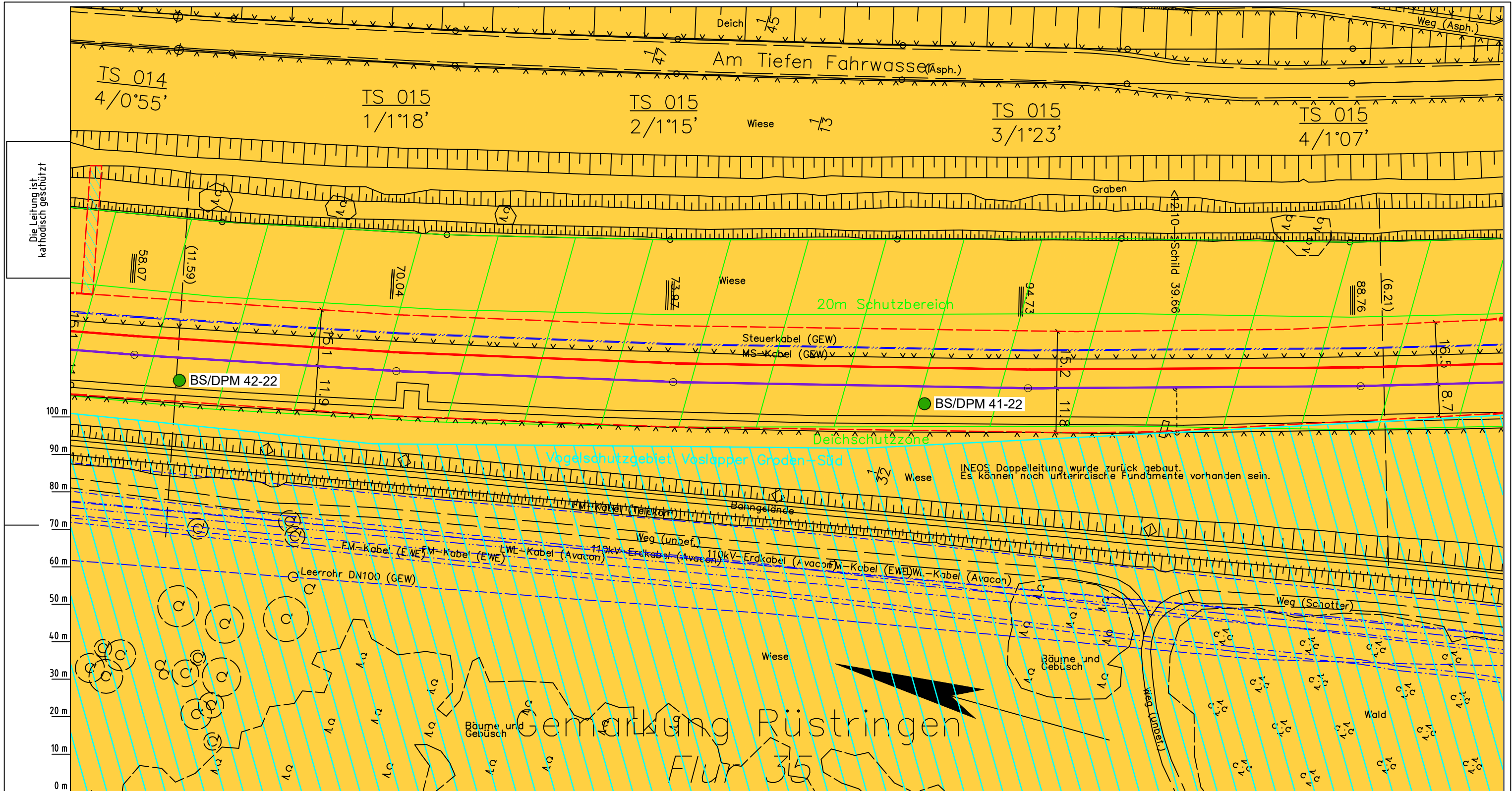
OGE

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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 014
Dokumenten Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg	



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

LGLN

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

OGE

Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie

Gemarkung: Rüstringen

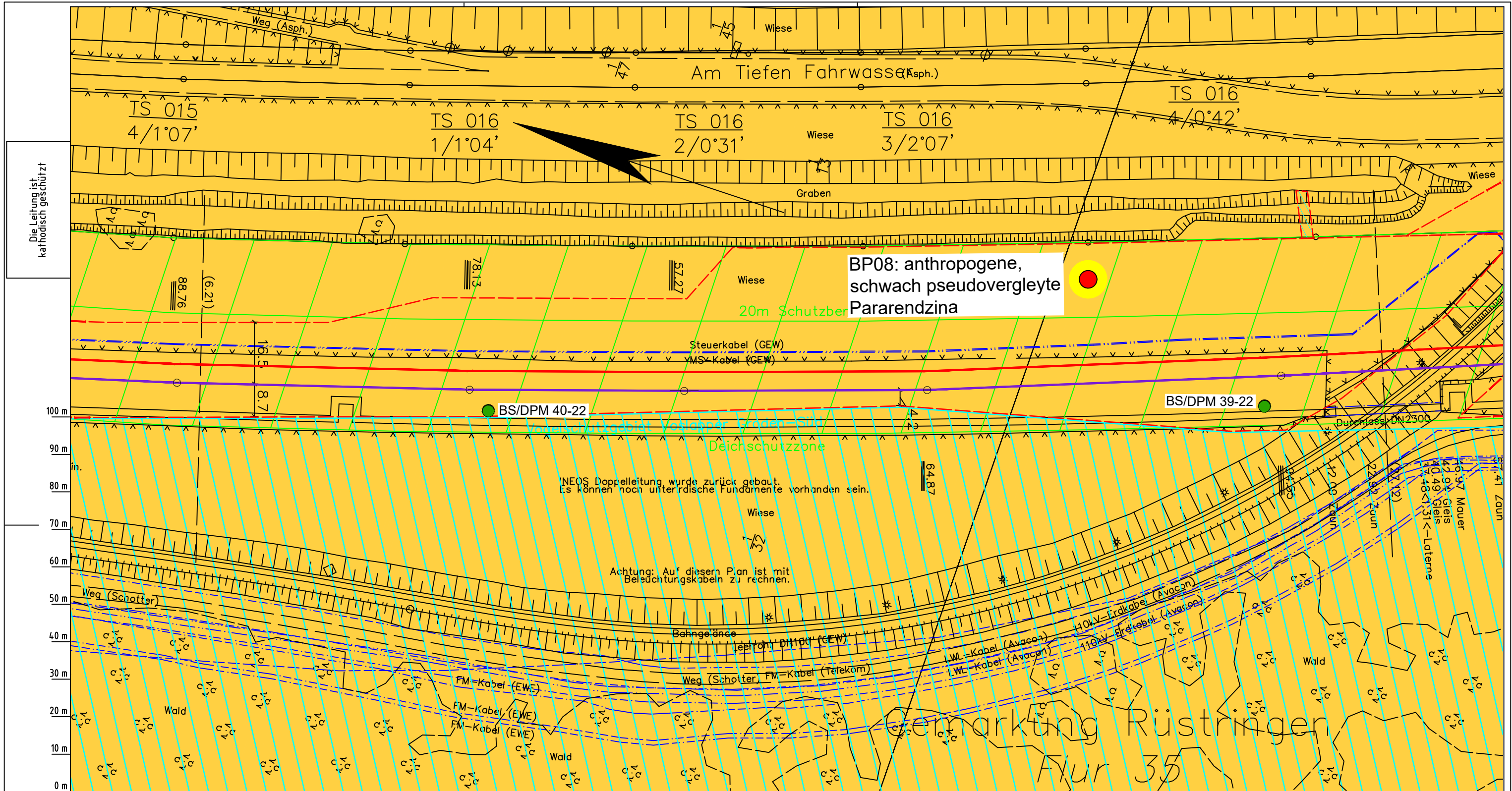
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 015
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

BP08: anthropogene,
schwach pseudovergleyte
Pararendzina

20m Schutzber

BS/DPM 40-22

BS/DPM 39-22

Deichschutzzone

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

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Belauchungskabeln zu rechnen.

Gemarkung Rüstlingen
Flur 35

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 015

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch
 - BS-P

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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 016
Anlagen-Nr. 017	

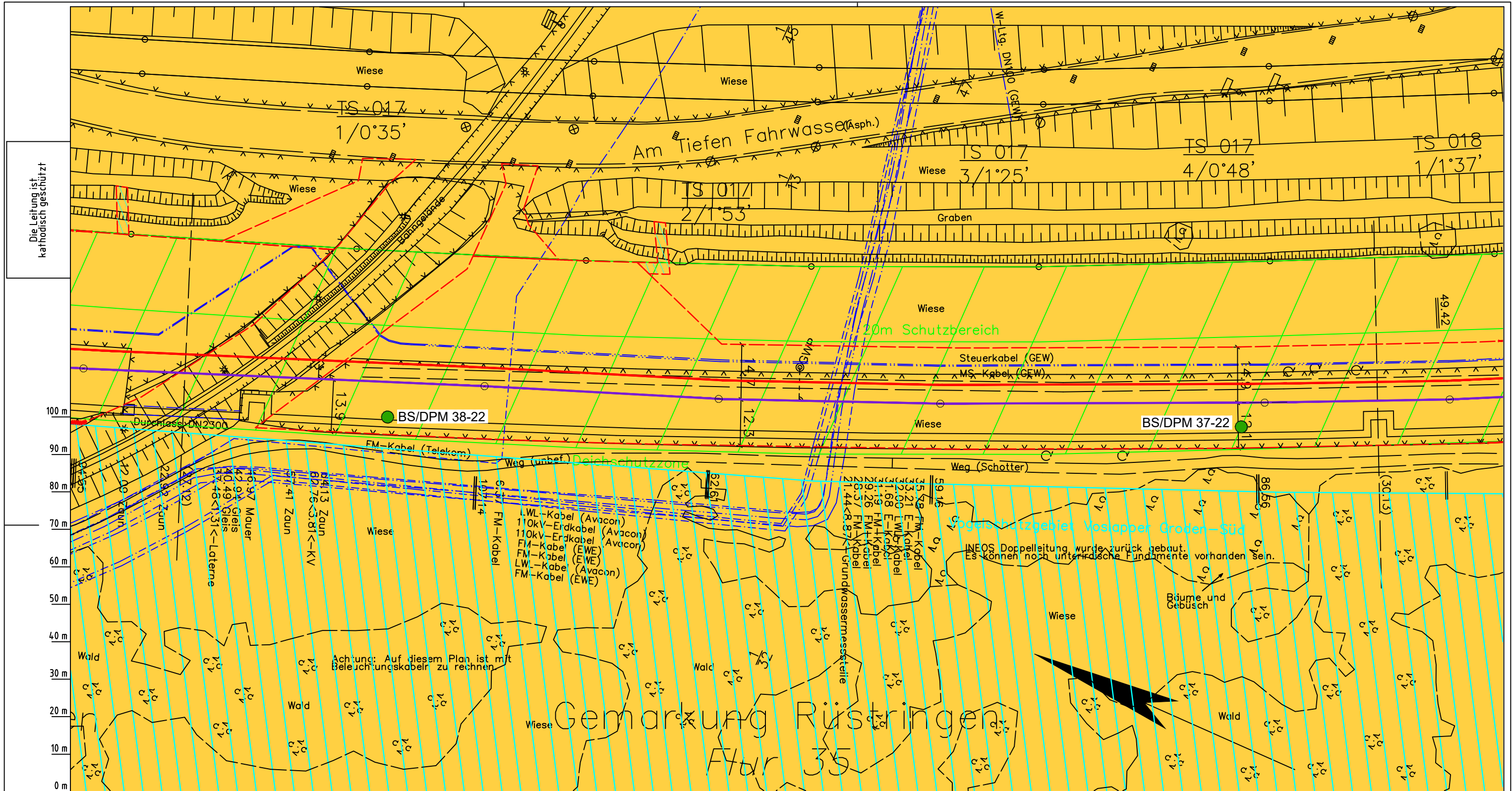
Dokumenten Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH

geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH

freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 016
Alkis

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM ● BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS/DPM ● BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM ● BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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: Rüstlingen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 017
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

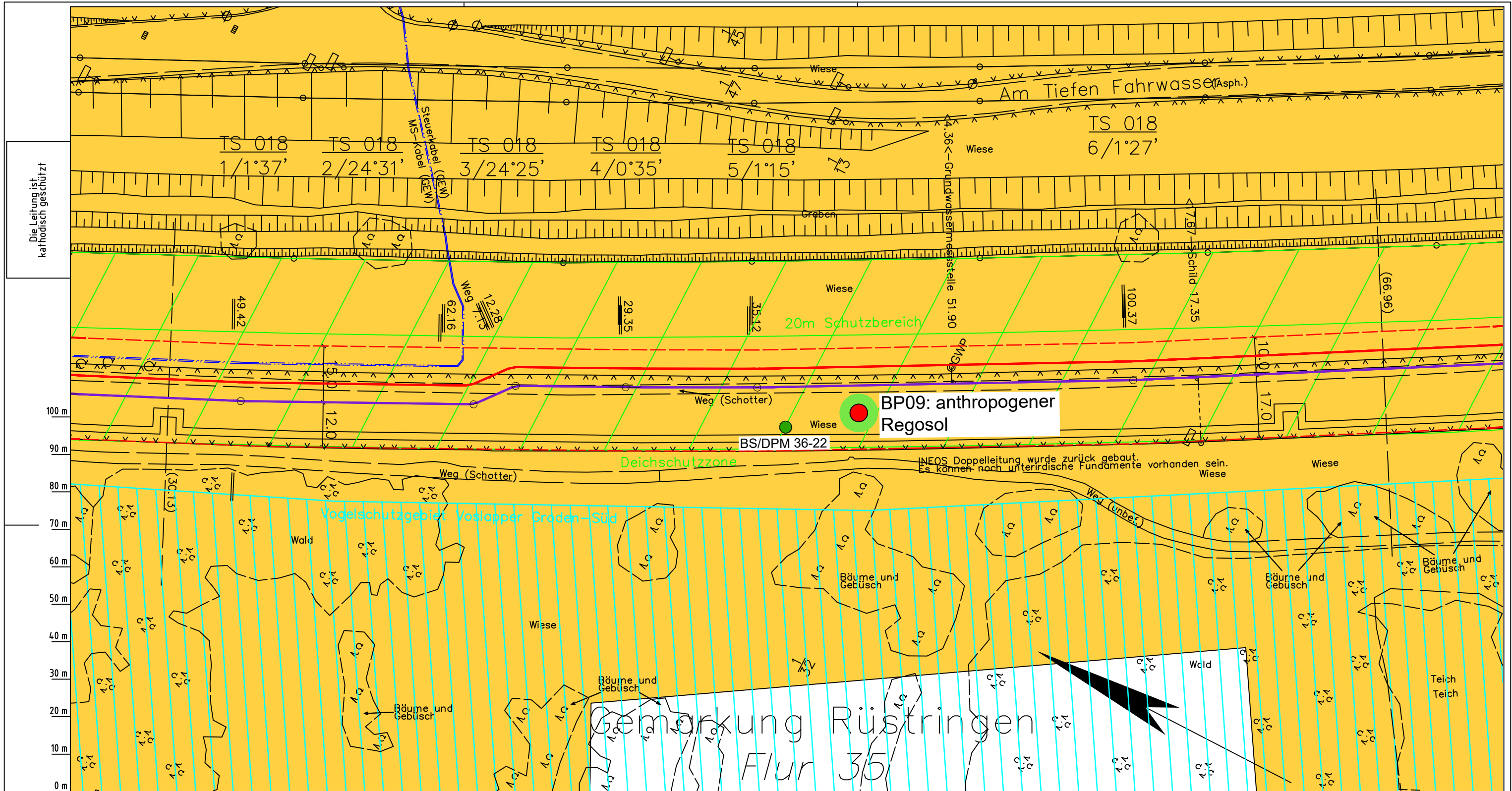
Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH

geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH

freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Anschl.-Blatt 018



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

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 017

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

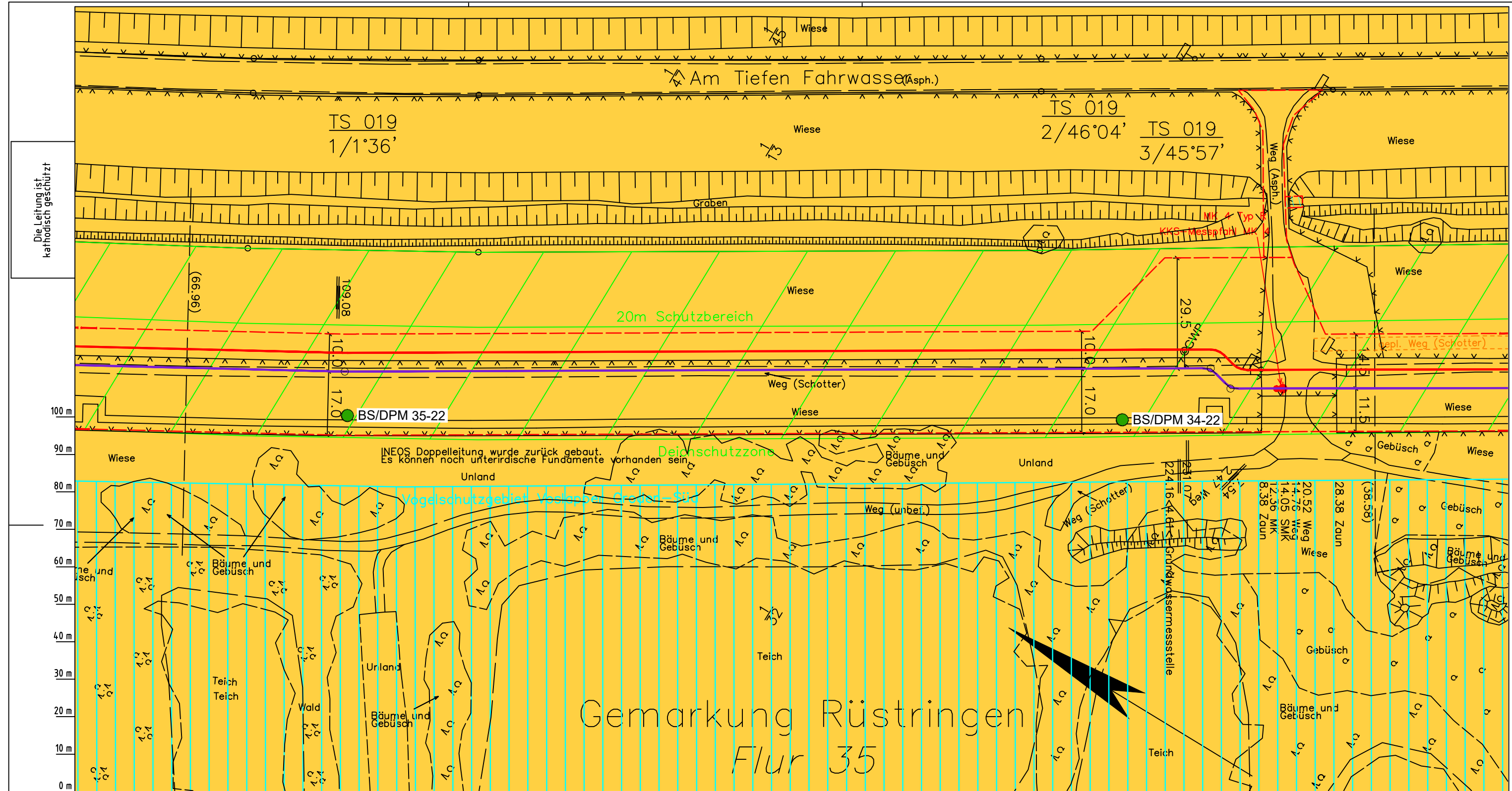
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 018
Dokumenten Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 019



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
018

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

LGLN

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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				

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

Verdichtungsempfindlichkeit	Symbol
extrem hoch	BP (rot)
sehr hoch	BP (orange)
hoch	BP (gelb)
mittel	BP (hellgrün)
gering	BP (dunkelgrün)
sehr gering	BP (hellblau)

Kleinrammbohrung:

Verdichtungsempfindlichkeit	Symbol
Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch	BS-DPM (hellgrün)
Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig	BS-DPM (gelb)
Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch	BS-DPM (rot)

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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3

Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 019

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg

Anschl.-Blatt 020

Am Tiefen Fahrwasser (Asph.)

BP10: anthropogener Regosol

20m Schutzbereich

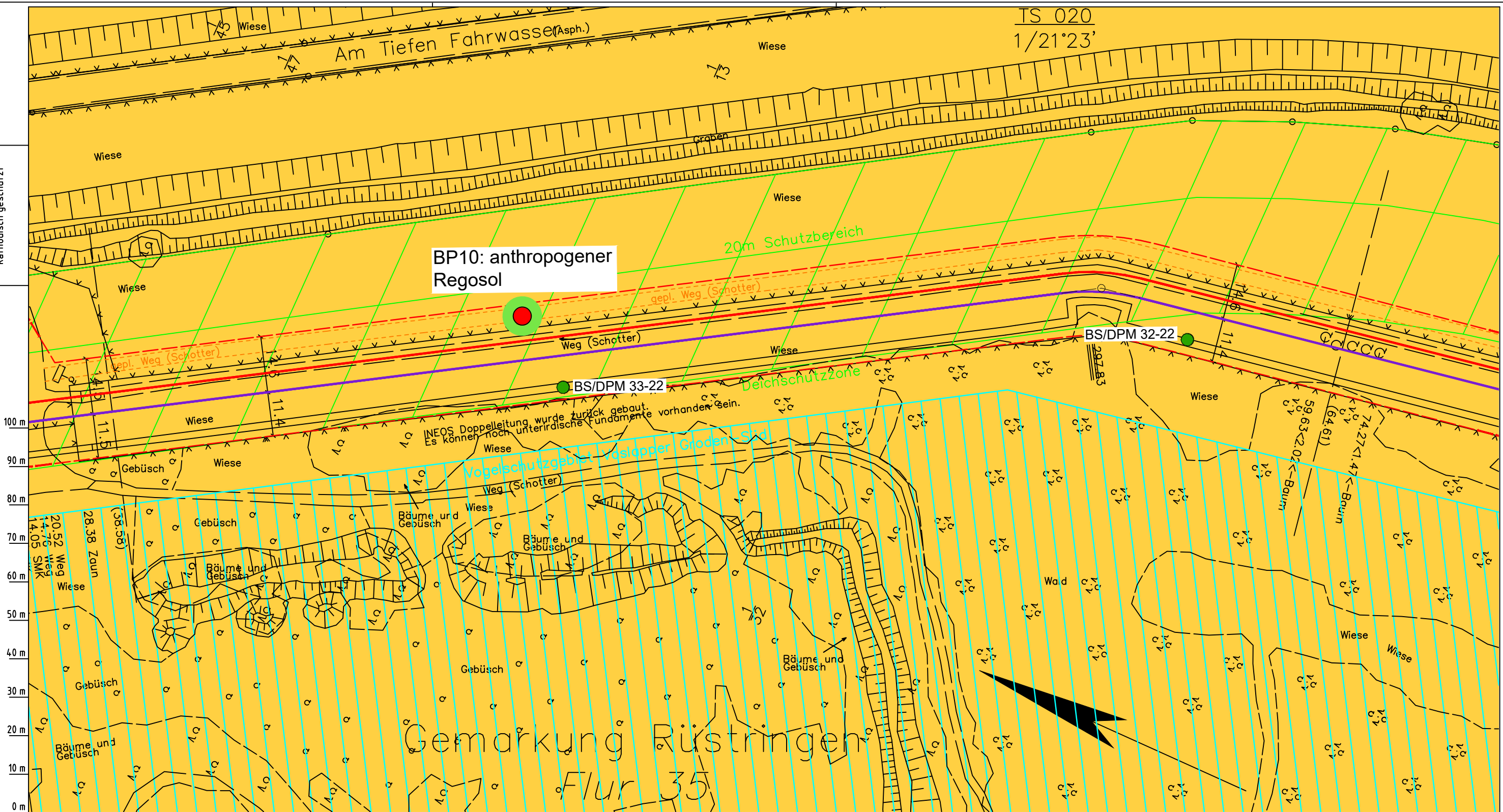
BS/DPM 32-22

BS/DPM 33-22

Vogelschutzgebiet
Landschlappert Glodent Stal

Gemarkung Rüstringen
Flur 35

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt

- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

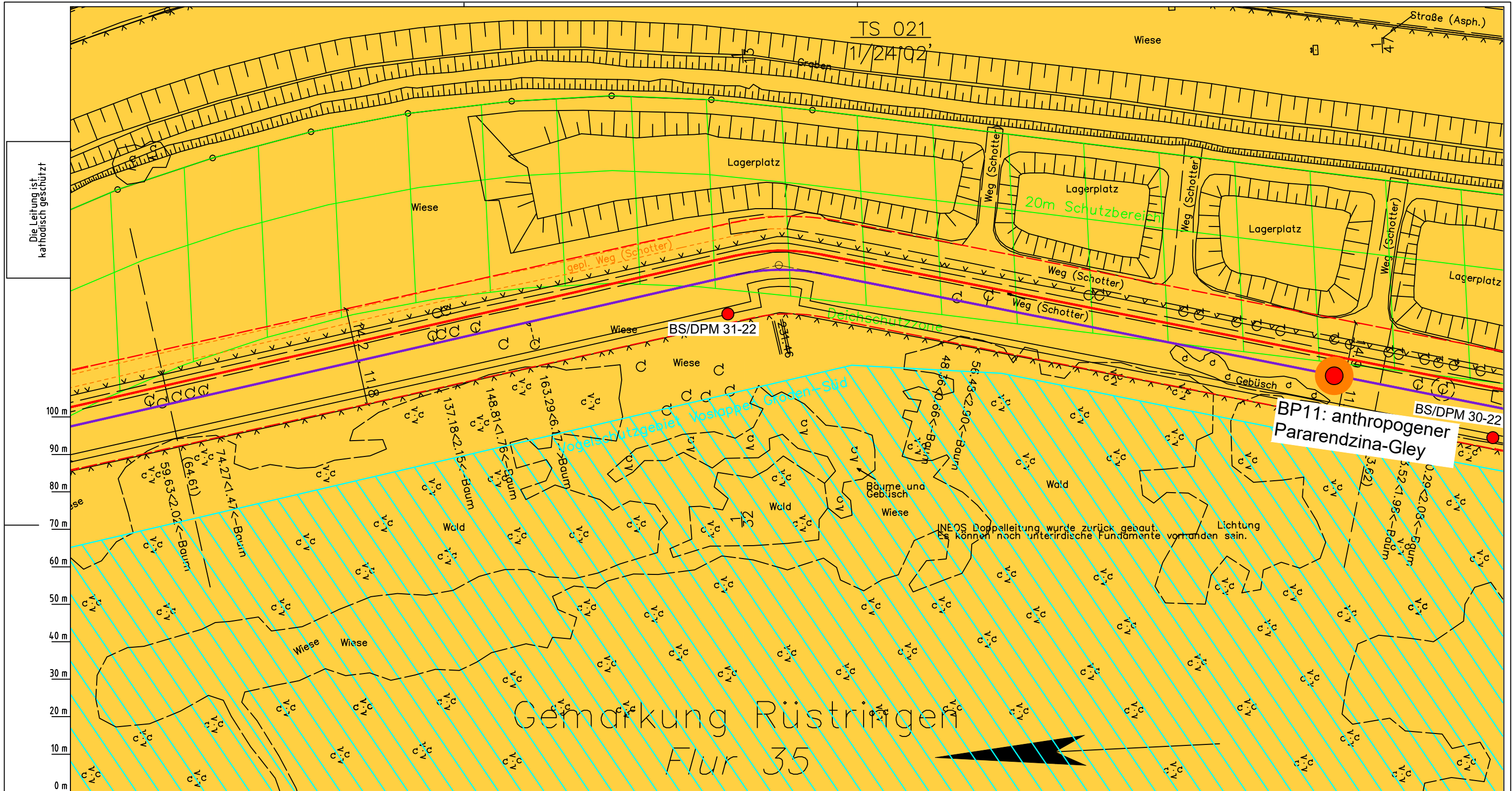
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 020
Dokumenten Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg	

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 019

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Anschl.-Blatt 021



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 020

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen
 LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
 geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
 freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

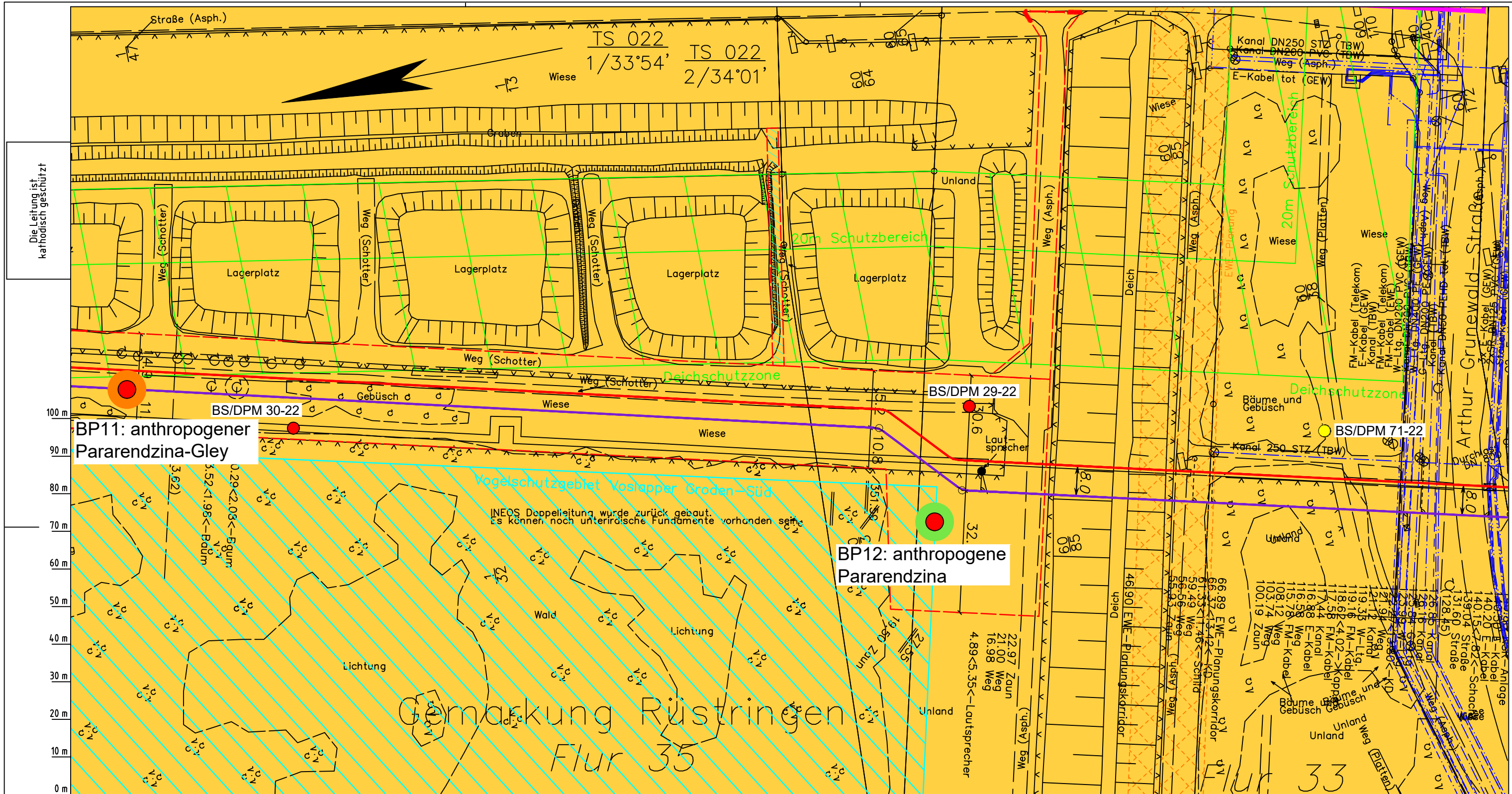
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 021
Dokumenten Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 022



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

BP11: anthropogener
Pararendzina-Gley

BP12: anthropogene
Pararendzina

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

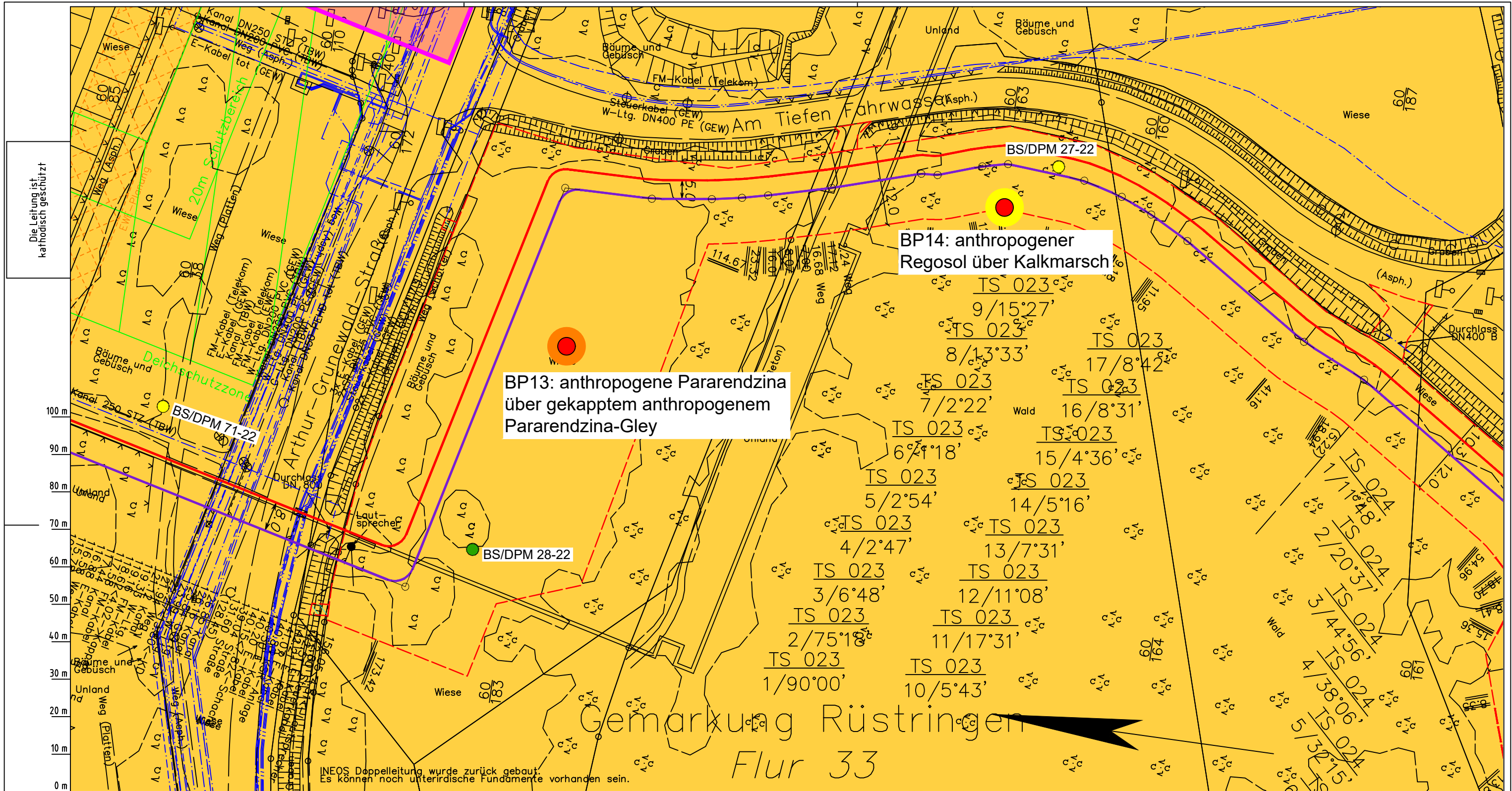
Anlagen-Nr.	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1: 1000	G 022

Dokumenten Nr.: P8803_Anl_3_Verdichtung_Map.dwg

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 021

Anschl.-Blatt 023

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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				

Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

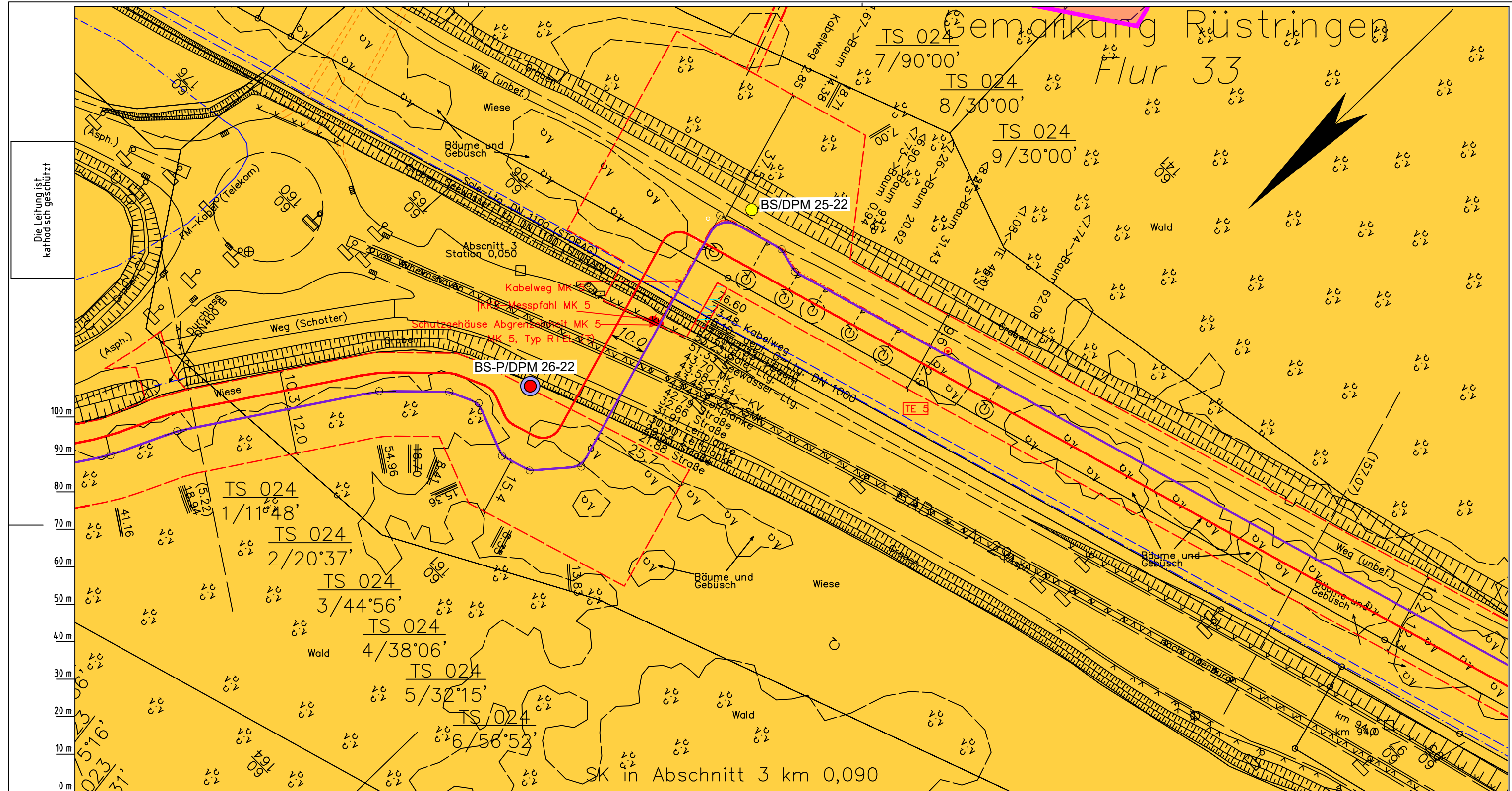
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 023
Anlagen-Nr. 024	

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg



Die Leitung ist kathodisch geschützt

LGLN Alkis
Katasteramt Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 023

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

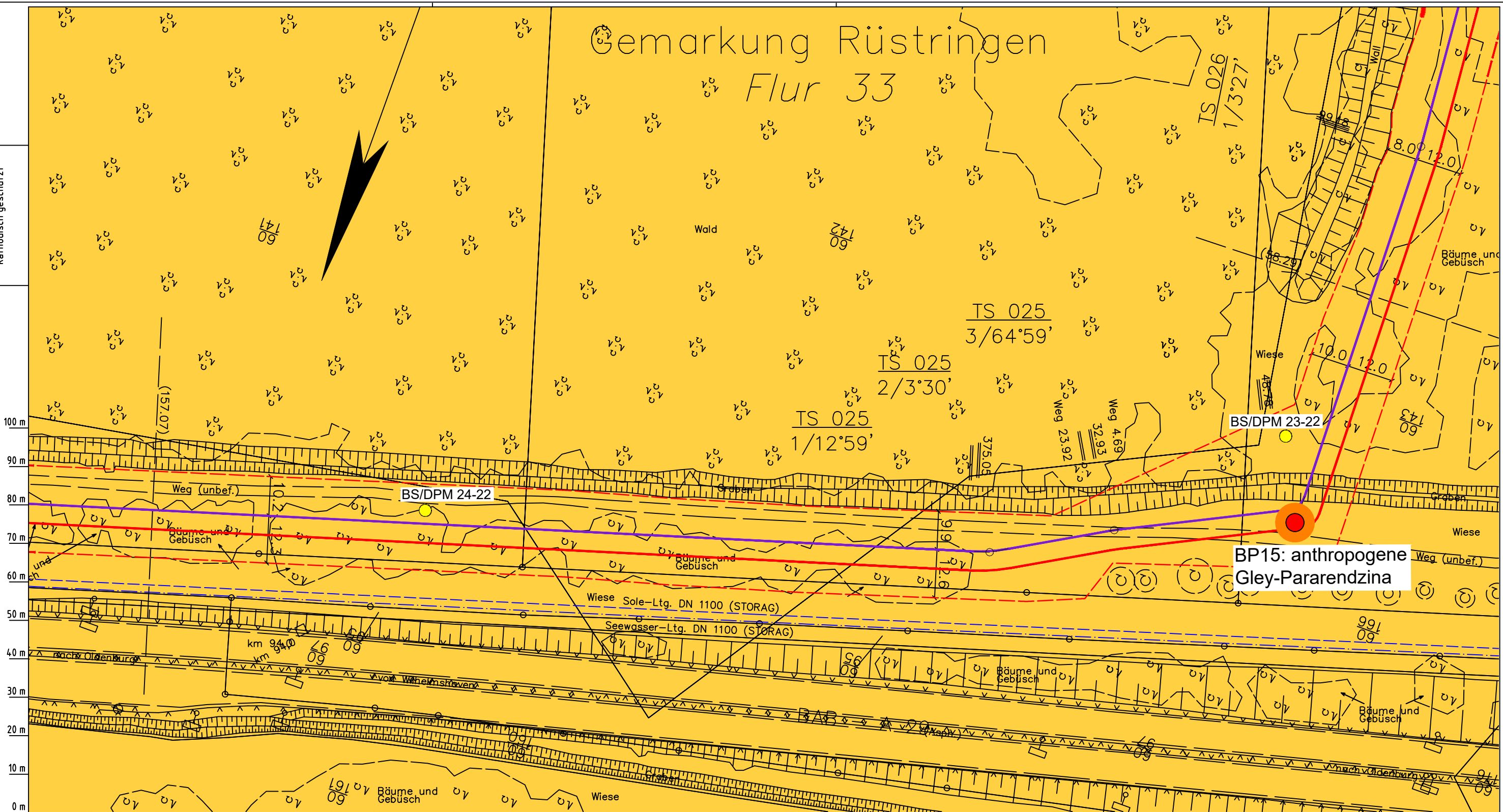
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 024
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 025

Gemarkung Rüstringen Flur 33

Die Leitung ist
kathodisch geschützt



Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 024

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

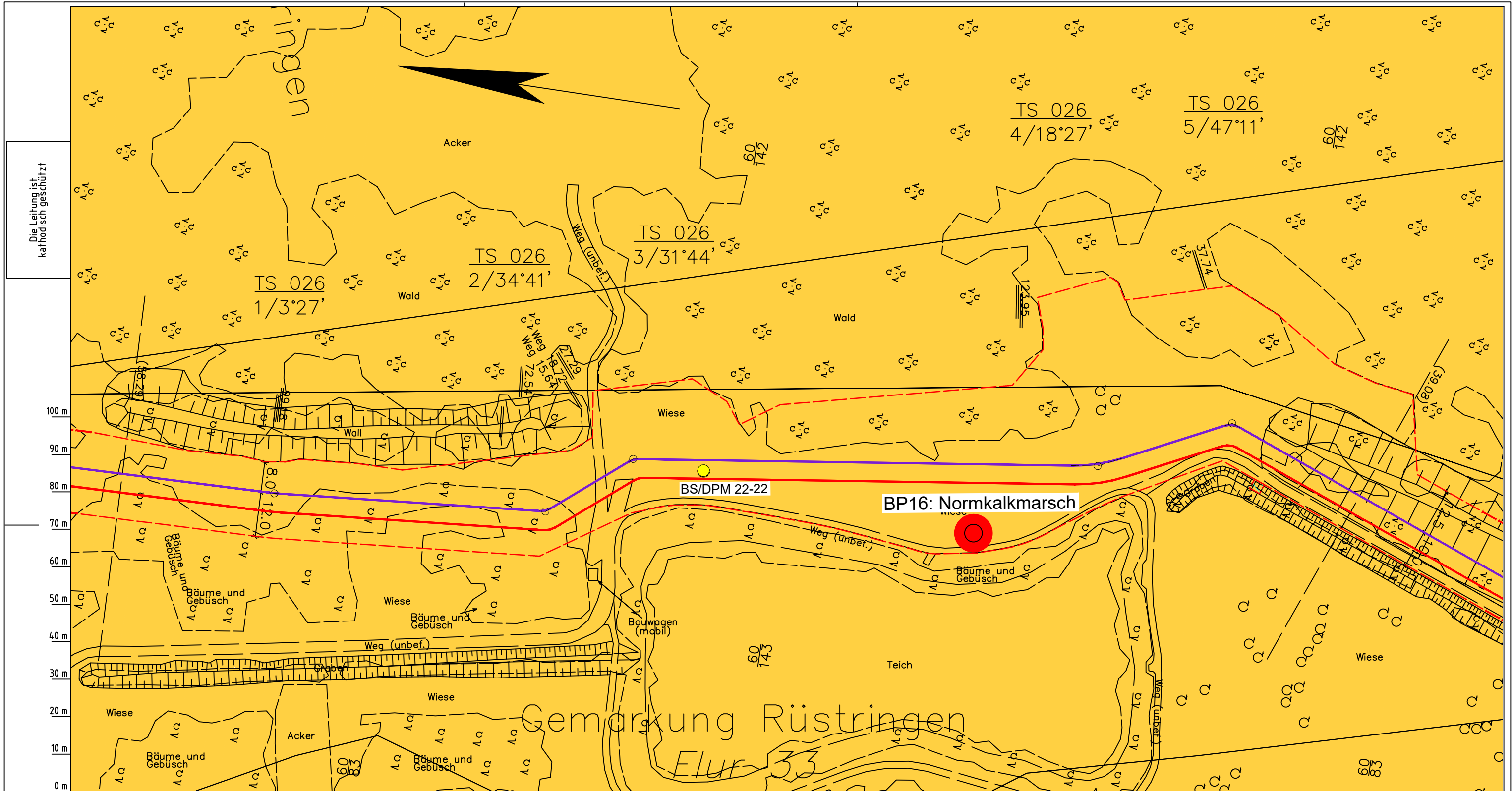
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 025
Anlagen-Nr. 026	

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg



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

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 025

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

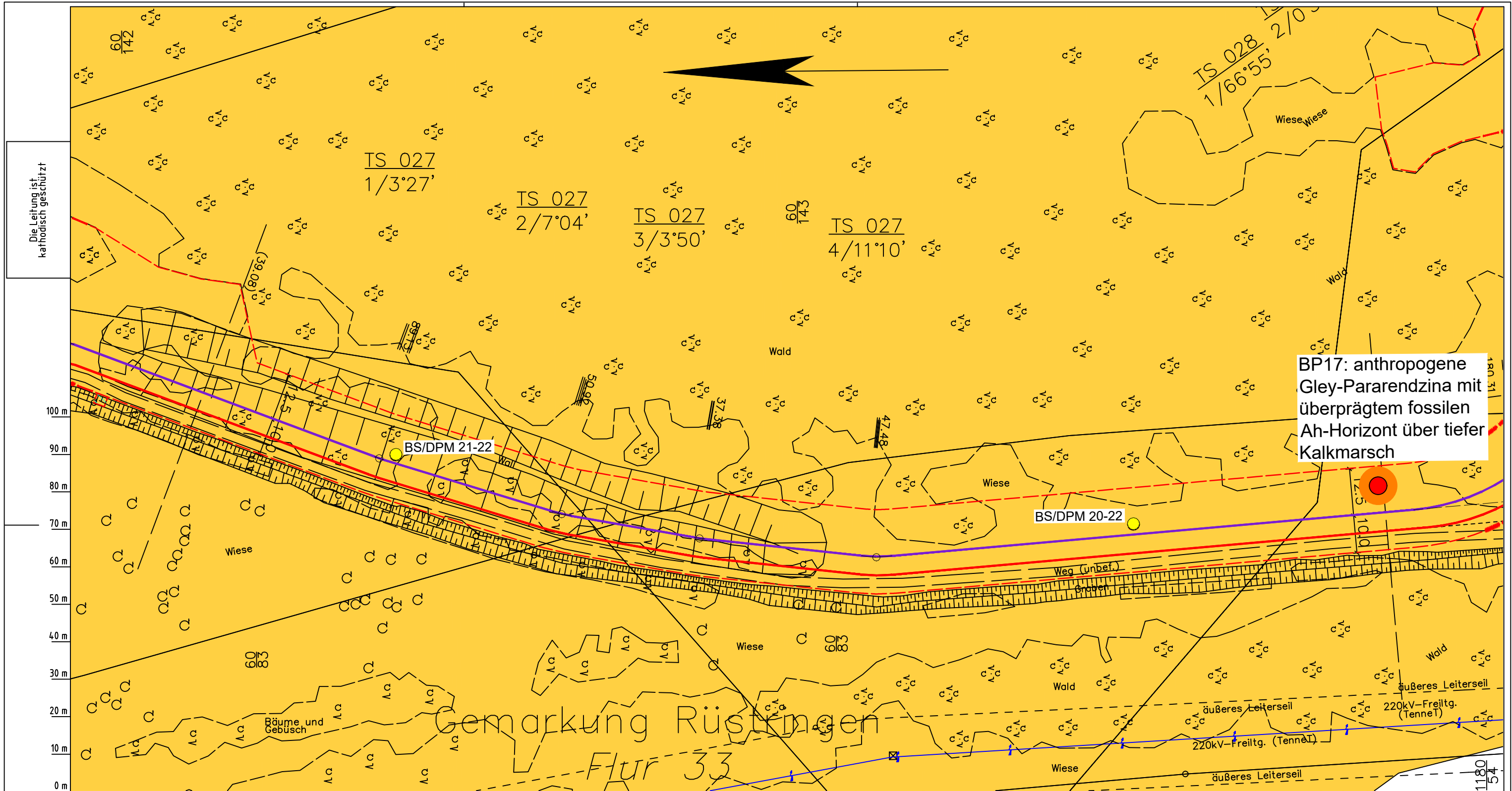
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 026
Anlagen-Nr. 027	

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg



BP17: anthropogene Gley-Pararendzina mit überprägtem fossilen Ah-Horizont über tiefer Kalkmarsch

Gemarkung Rüstingen
Flur 33

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 026

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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: Rüstingen

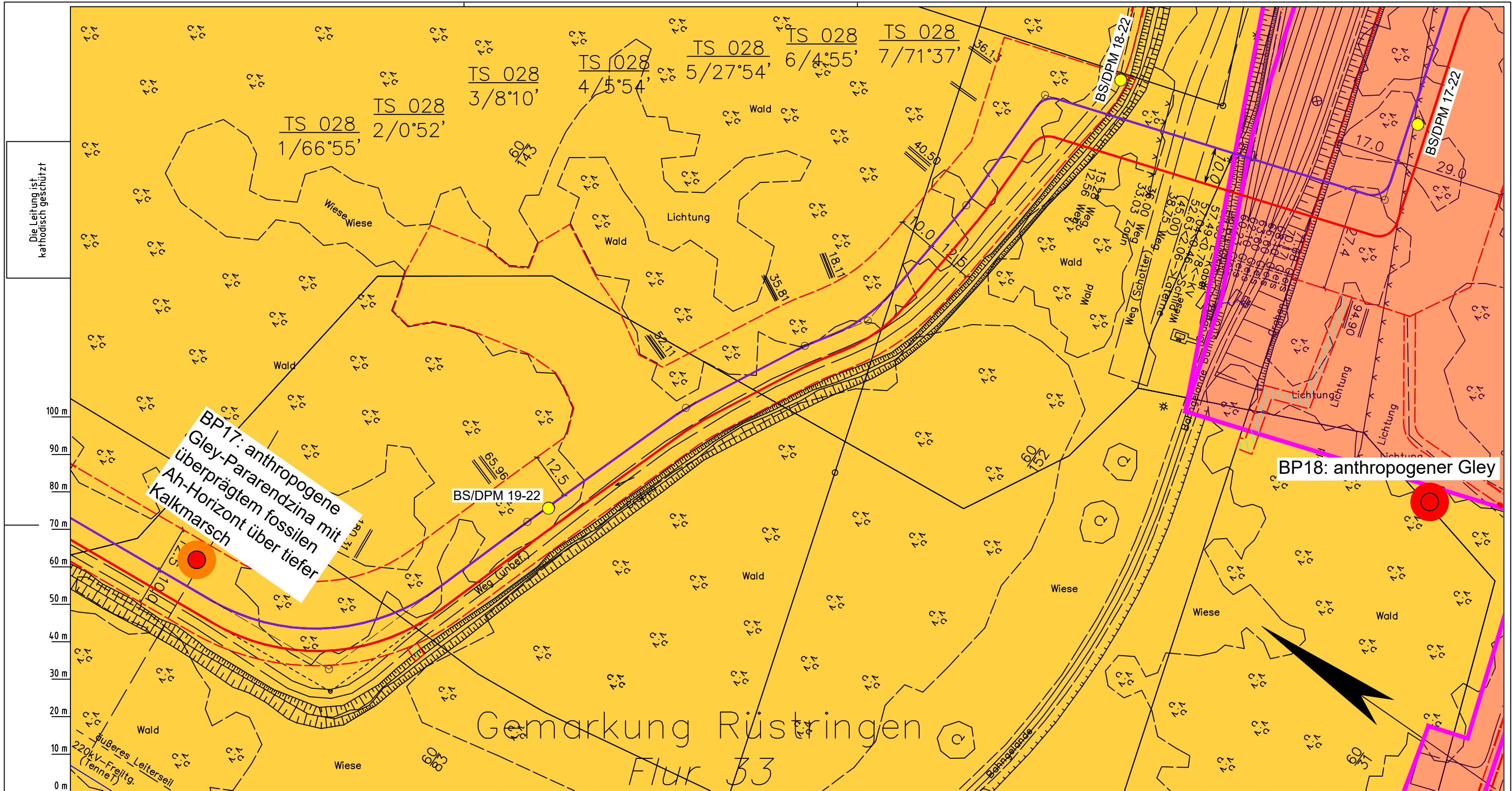
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 027
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	



BP17: anthropogene Gley-Pararendzina mit überprägtem fossilen Ah-Horizont über tiefer Kalkmarsch

BP18: anthropogener Gley

Gemarkung Rüstringen
Flur 33

Katasteramt Original-Maßstab

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

● BP	extrem hoch
● BP	sehr hoch
● BP	hoch
● BP	mittel
● BP	gering
● BP	sehr gering

Kleinrammbohrung:

● BS-DPM	● BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
● BS-DPM	● BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
● BS-DPM	● BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

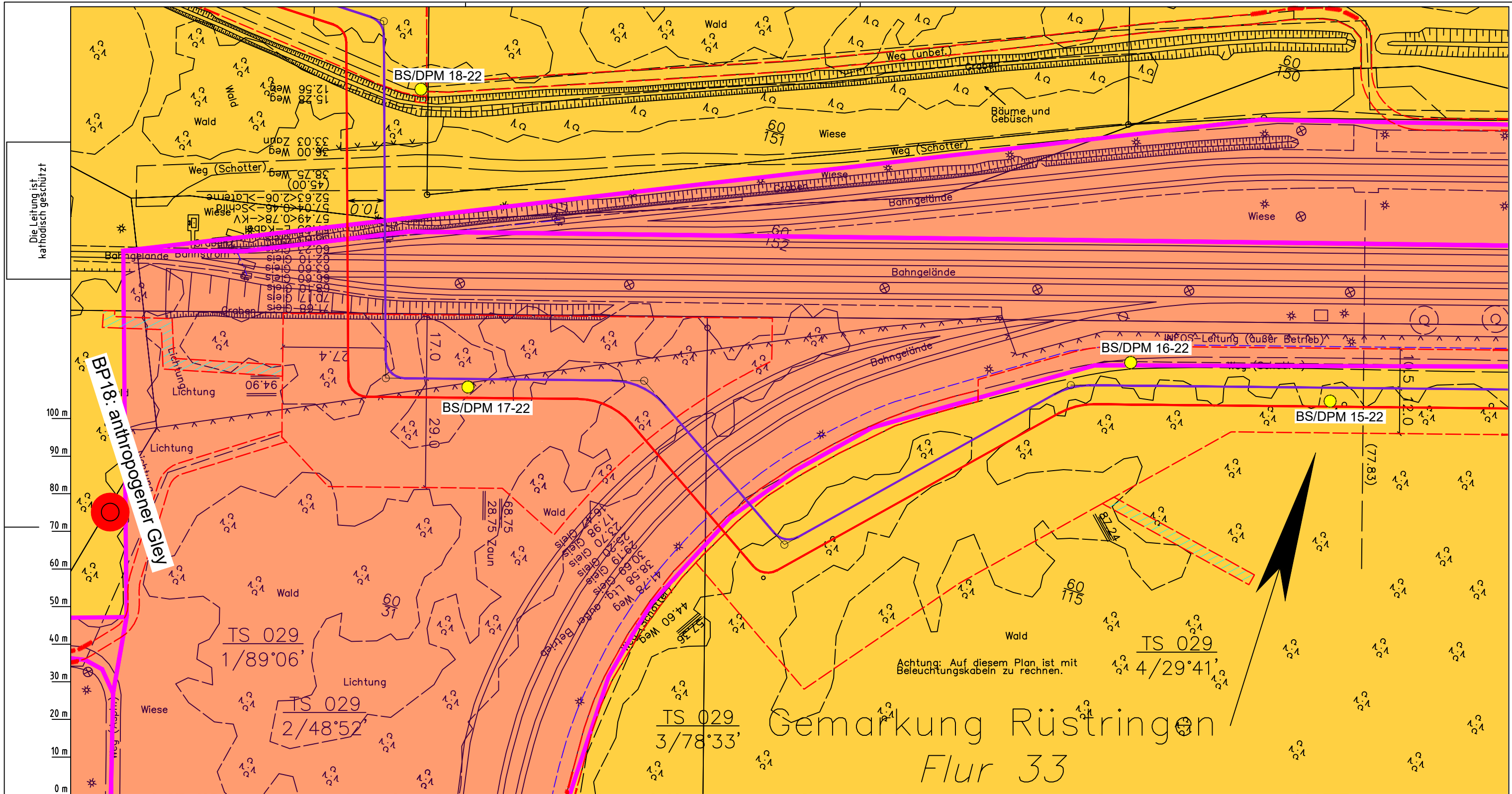
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 028
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 029



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

BP 18: anthropogener Gleis

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Gemarkung Rüstringen Flur 33

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

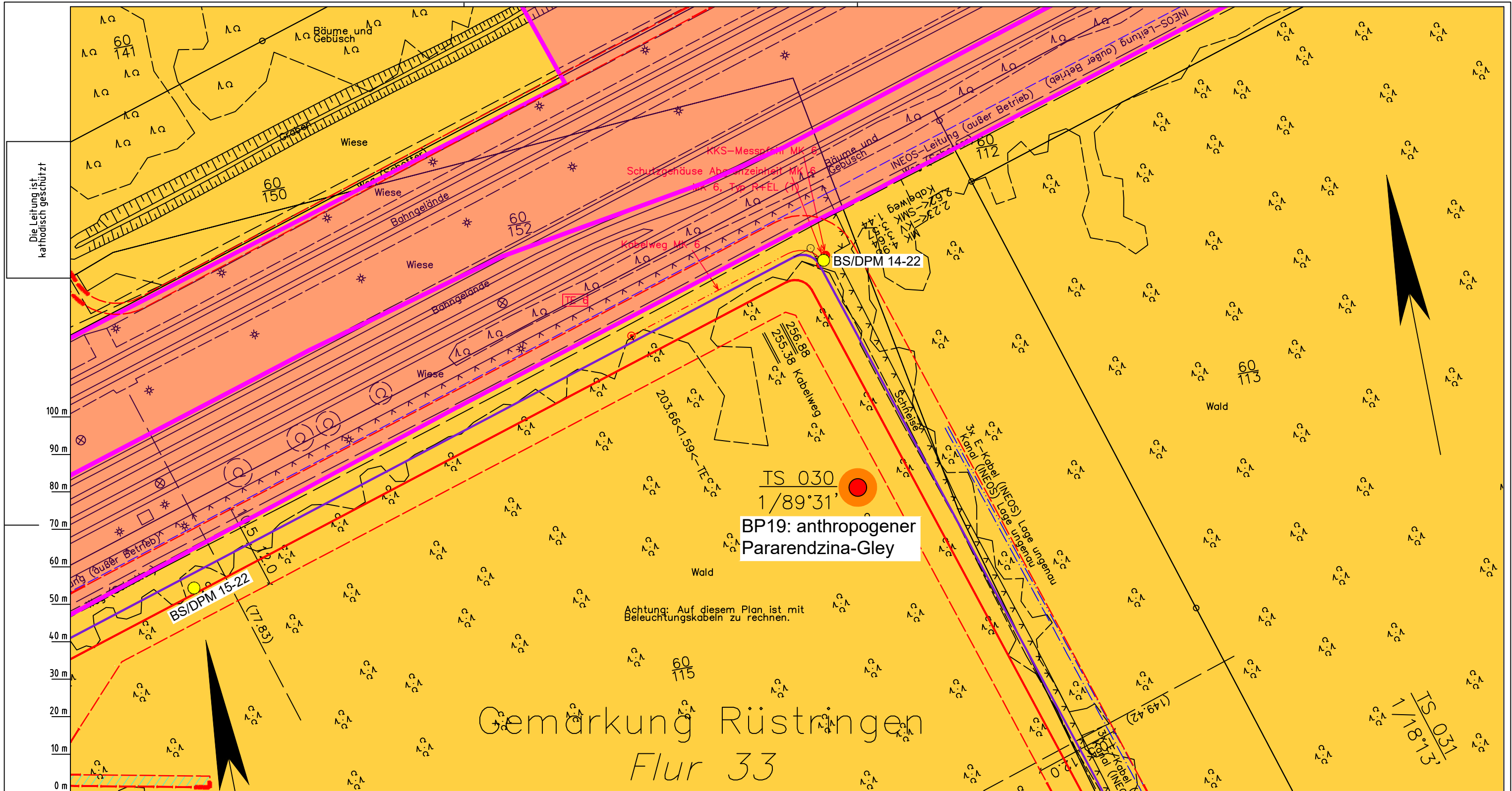
Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000 110 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1:1000	G 029
Dokumenten-Nr.:	P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg

LGLN
Original-Maßstab
Katasteramt
028

Anschl.-Blatt
030



Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Gemarkung Rüstringen Flur 33

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 029

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 030
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 031

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

TS 031
1/18°13'

TS 031
2/18°41'

BP20: anthropogener
Pararendzina-Gley

Achtung: Auf diesem Plan ist mit
Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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.: 3

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000

Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 031

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 030

Anschl.-Blatt 032

Gemarkung Rüstringen Flur 33

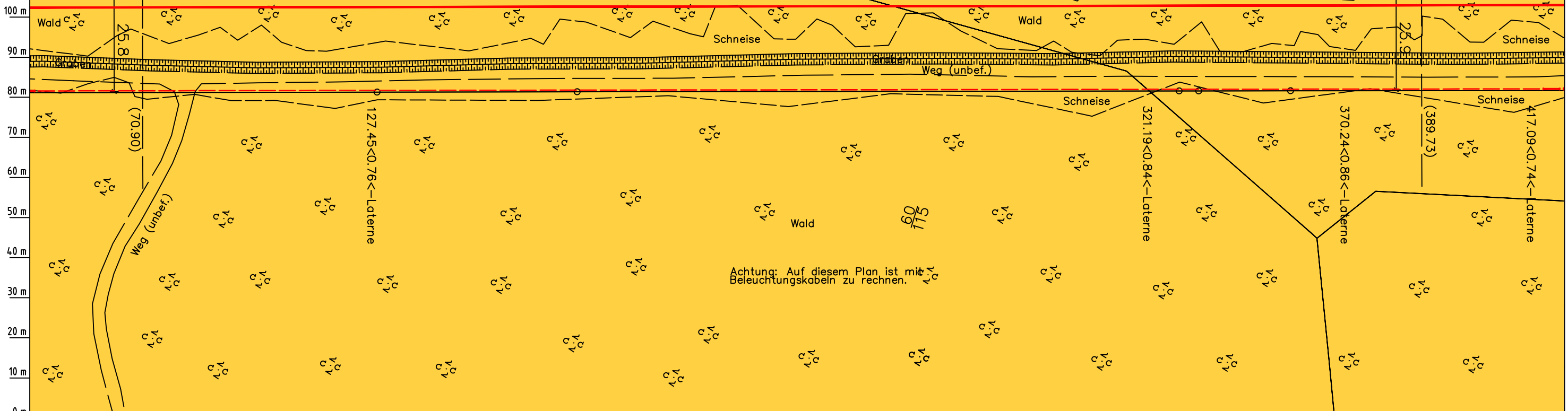
Die Leitung ist
kathodisch geschützt

**BP20: anthropogener
Pararendzina-Gley**

**BP21: anthropogener
Ranker**

BS/DPM 11-22

BS/DPM 10-22



LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 031

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

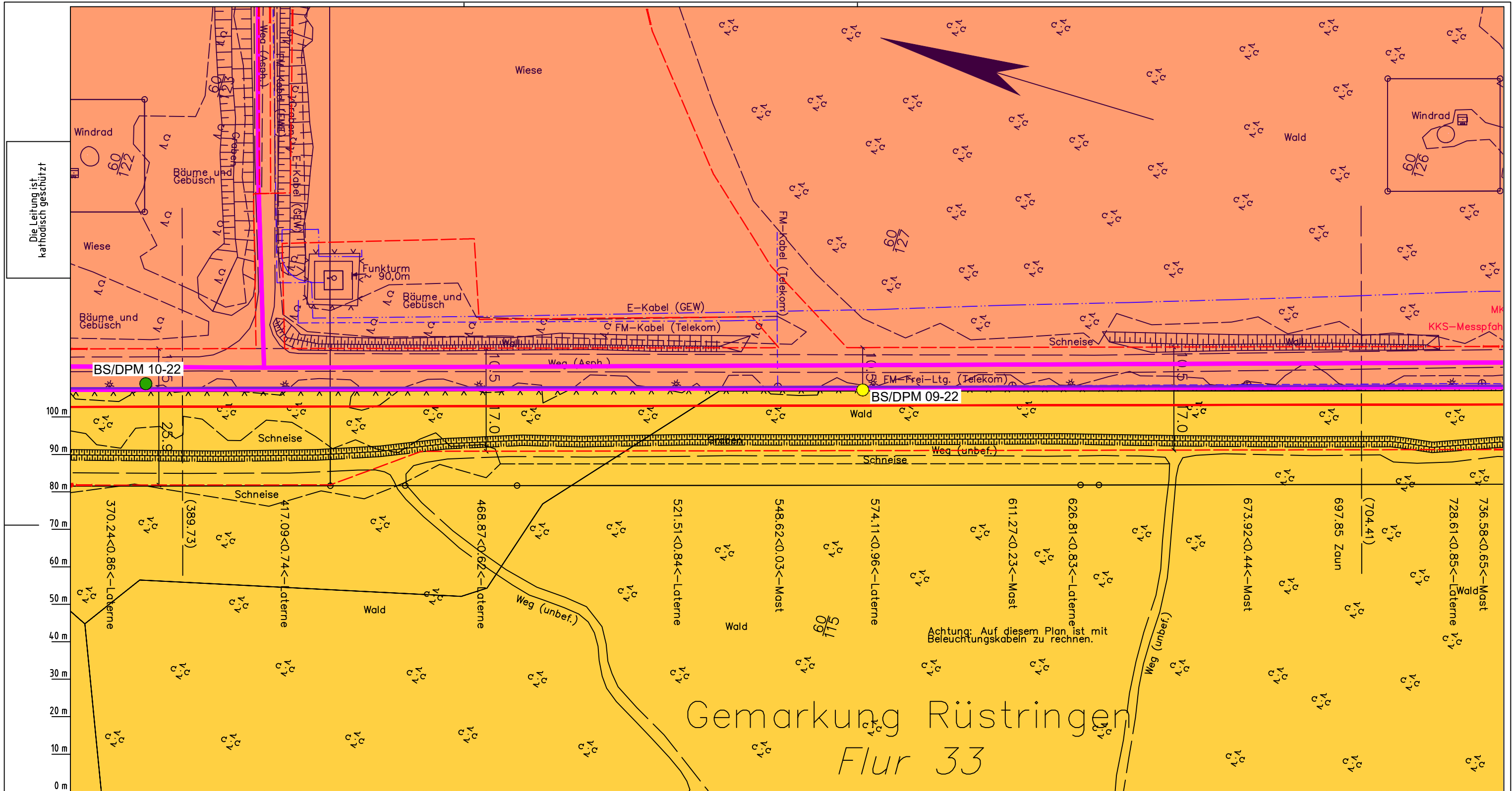
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 032
Dokumenten-Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	



Gemarkung Rüstringen Flur 33

Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt
032

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

BP	extrem hoch
BP	sehr hoch
BP	hoch
BP	mittel
BP	gering
BP	sehr gering

Kleinrammbohrung:

BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

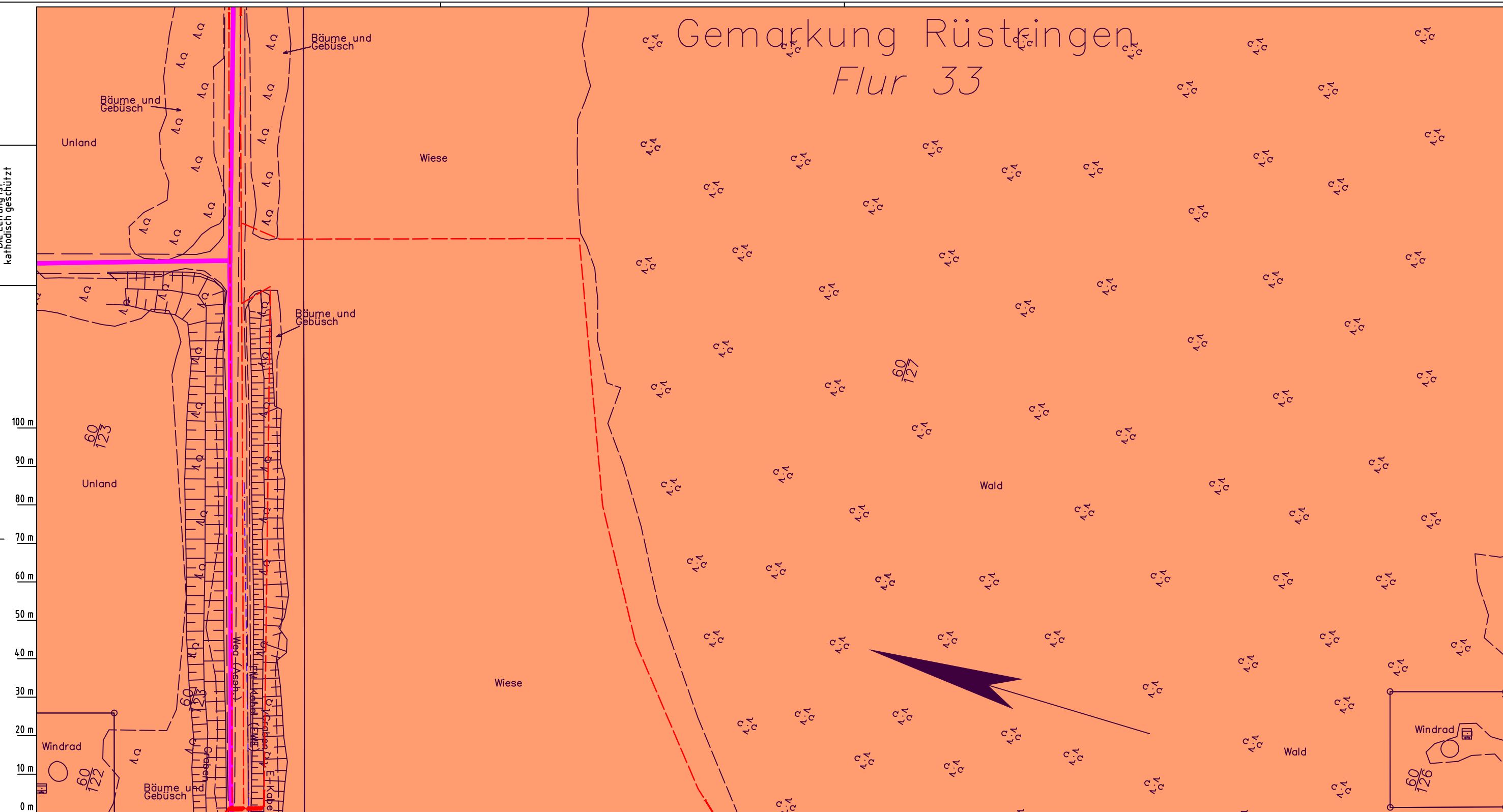
Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde
Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 033
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

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

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 033

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

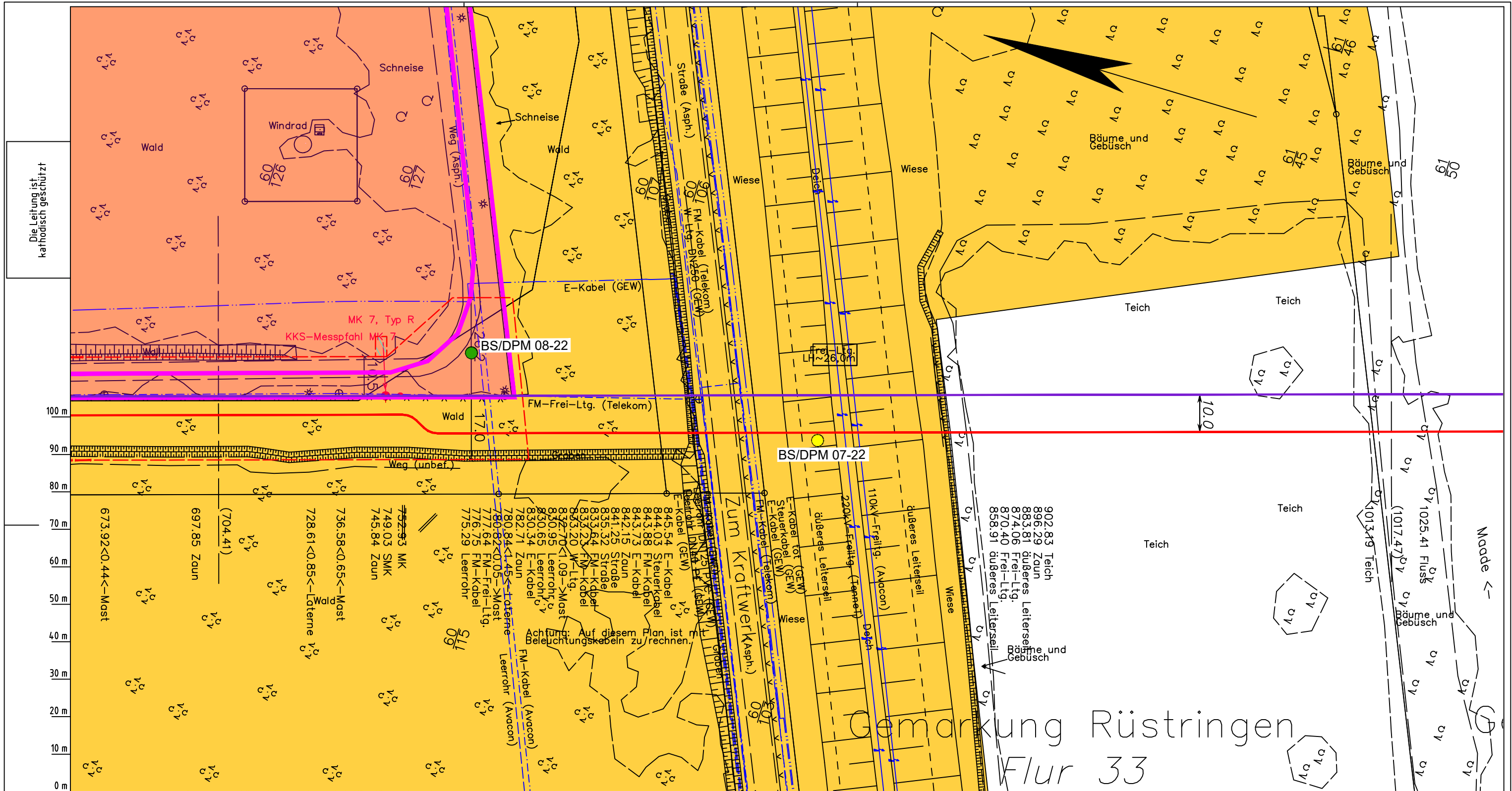
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 033A
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	



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

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

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

BP	extrem hoch
BP	sehr hoch
BP	hoch
BP	mittel
BP	gering
BP	sehr gering

Kleinrammbohrung:

BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

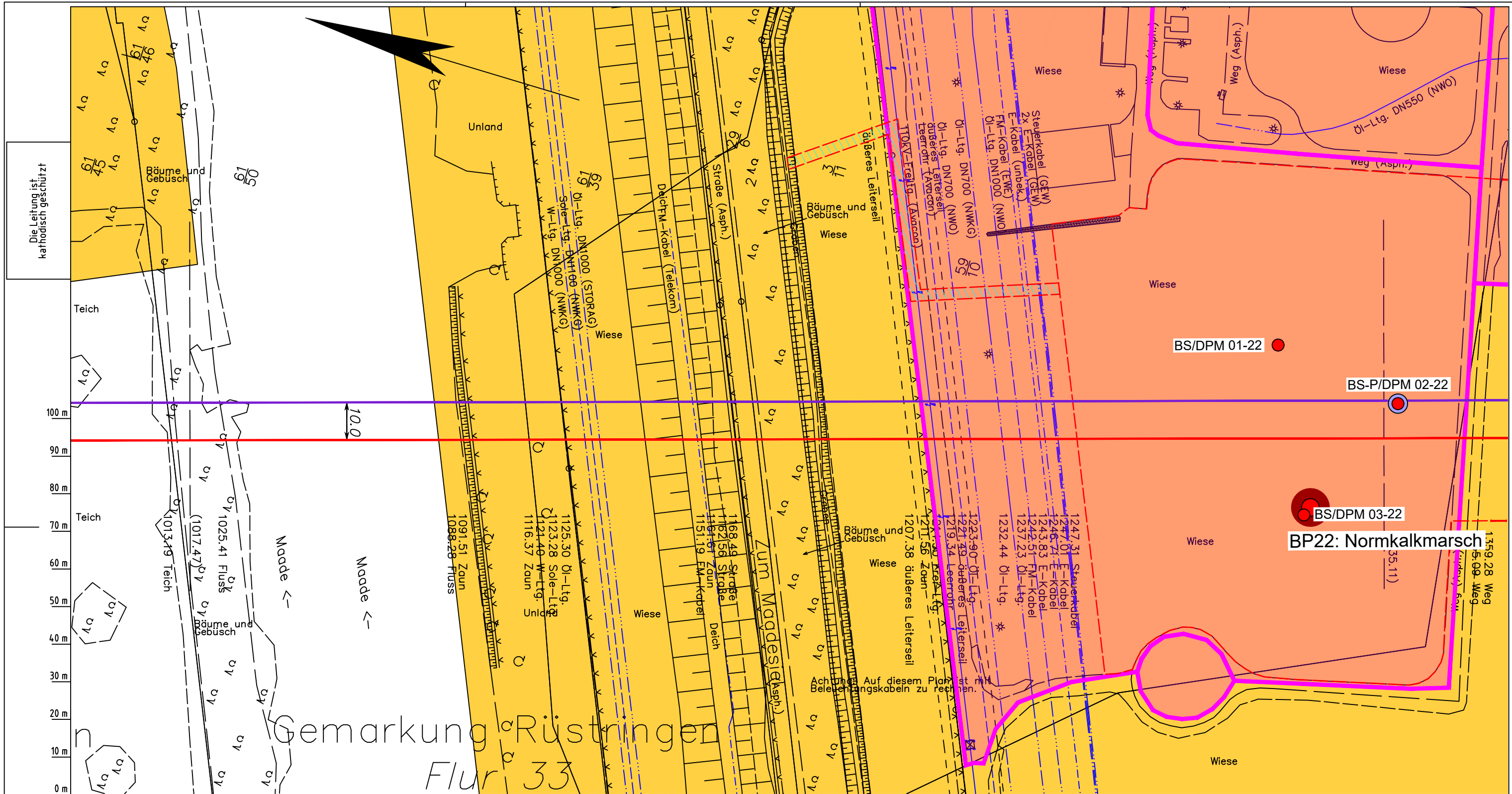
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 034
Anlagen-Nr. 035	

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg



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

Gemarkung Rüstingen
Flur 33

BP22: Normkalkmarsch

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

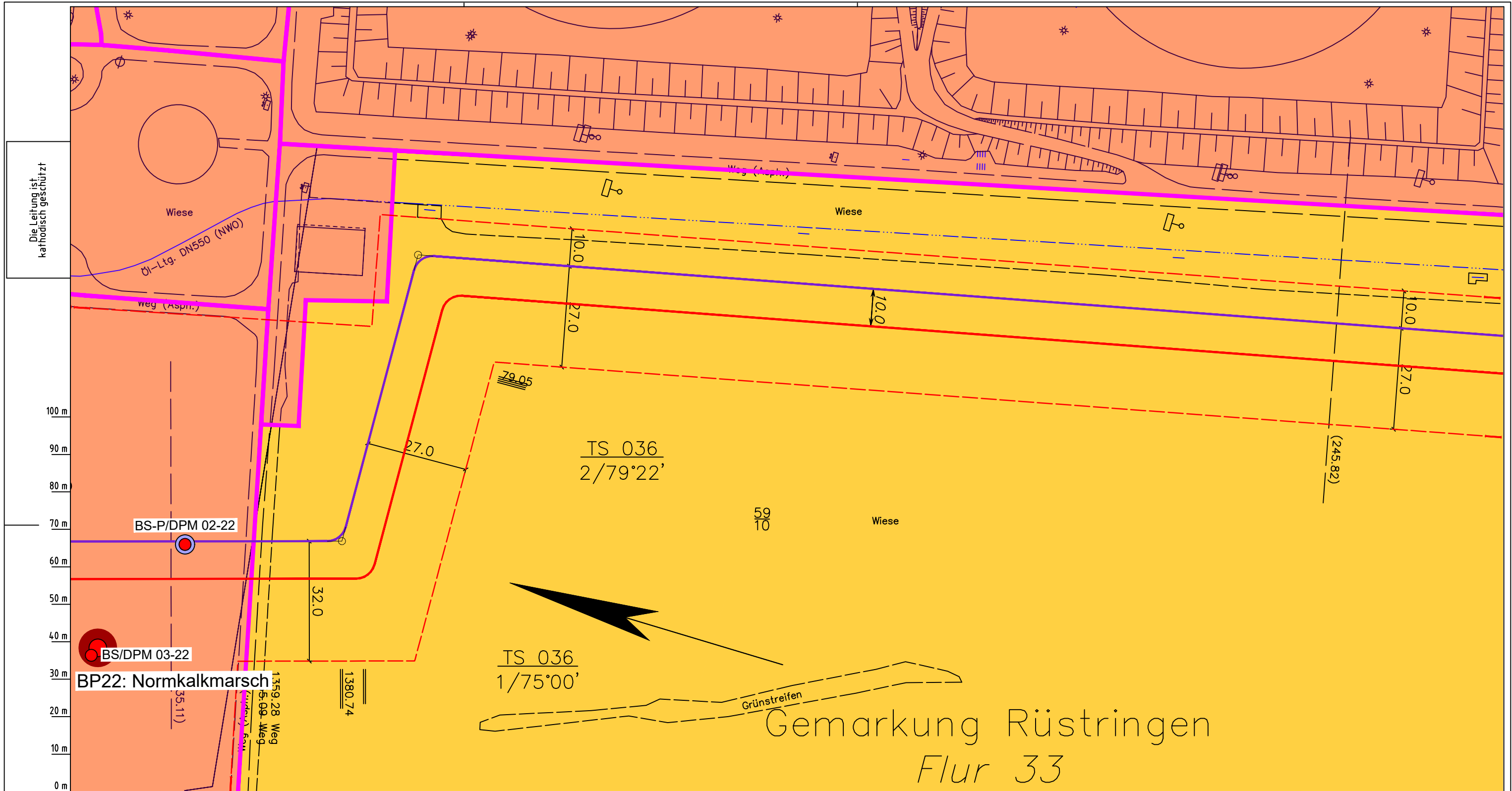
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 035
Anlagen-Nr. 036	

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 034

Anschl.-Blatt 036



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

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 035

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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.: 3

Proj. Nr.: 43.8803

Leitungs-Nr.: 501 000 000
110 000 000

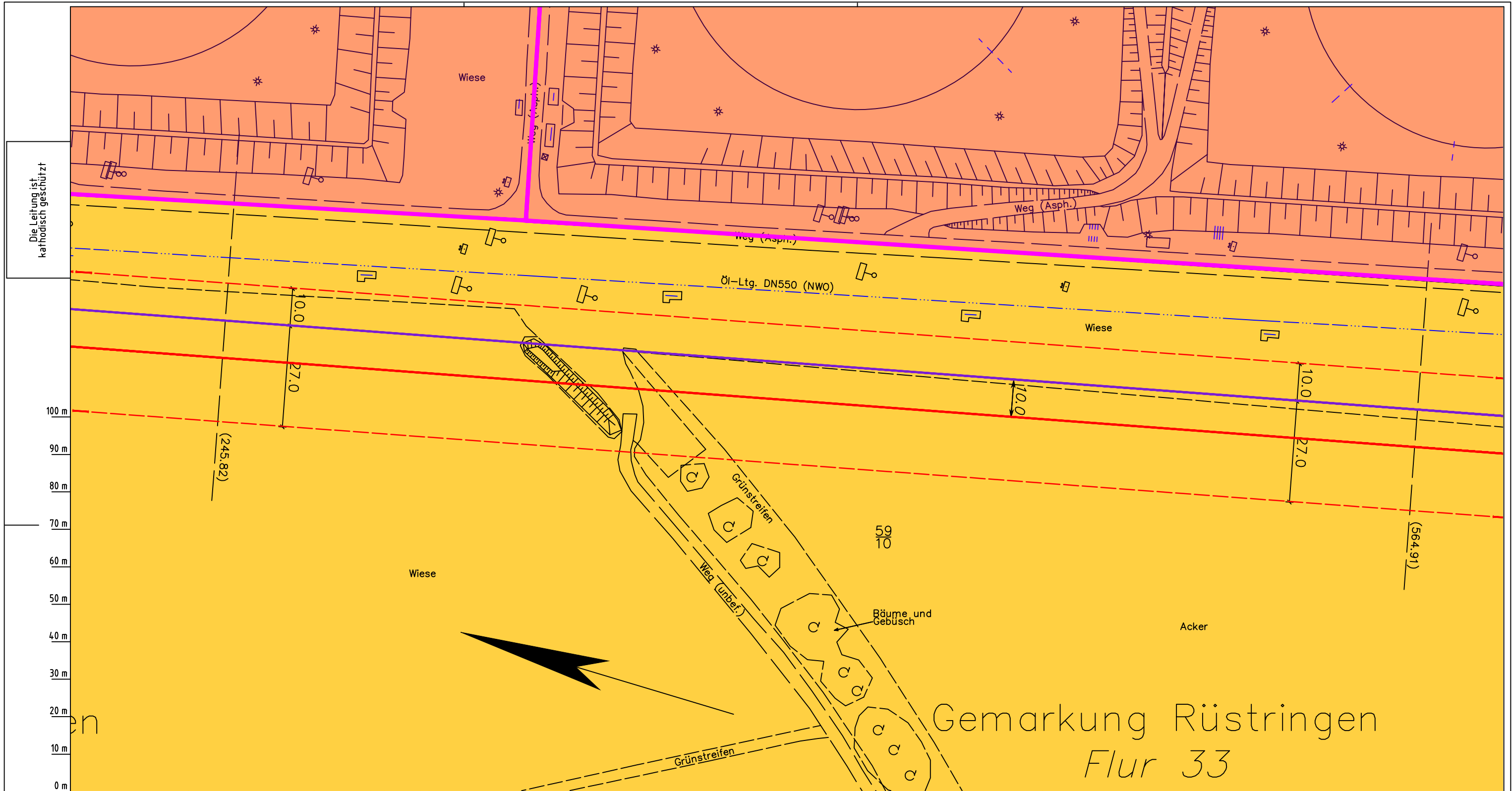
Maßstab: 1:1000

Blatt-Nr.: G 036

Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Gemarkung Rüstringen Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 036

Gemarkung Rüstringen Flur 33

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

LGLN

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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				

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

Farbe	BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit
rot	BP	BP	extrem hoch
orange	BP	BP	sehr hoch
gelb	BP	BP	hoch
hellgrün	BP	BP	mittel
grün	BP	BP	gering
dunkelgrün	BP	BP	sehr gering

Kleinrammbohrung:

Farbe	BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit
hellgrün	BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
gelb	BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
rot	BS/DPM	BS-P	Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

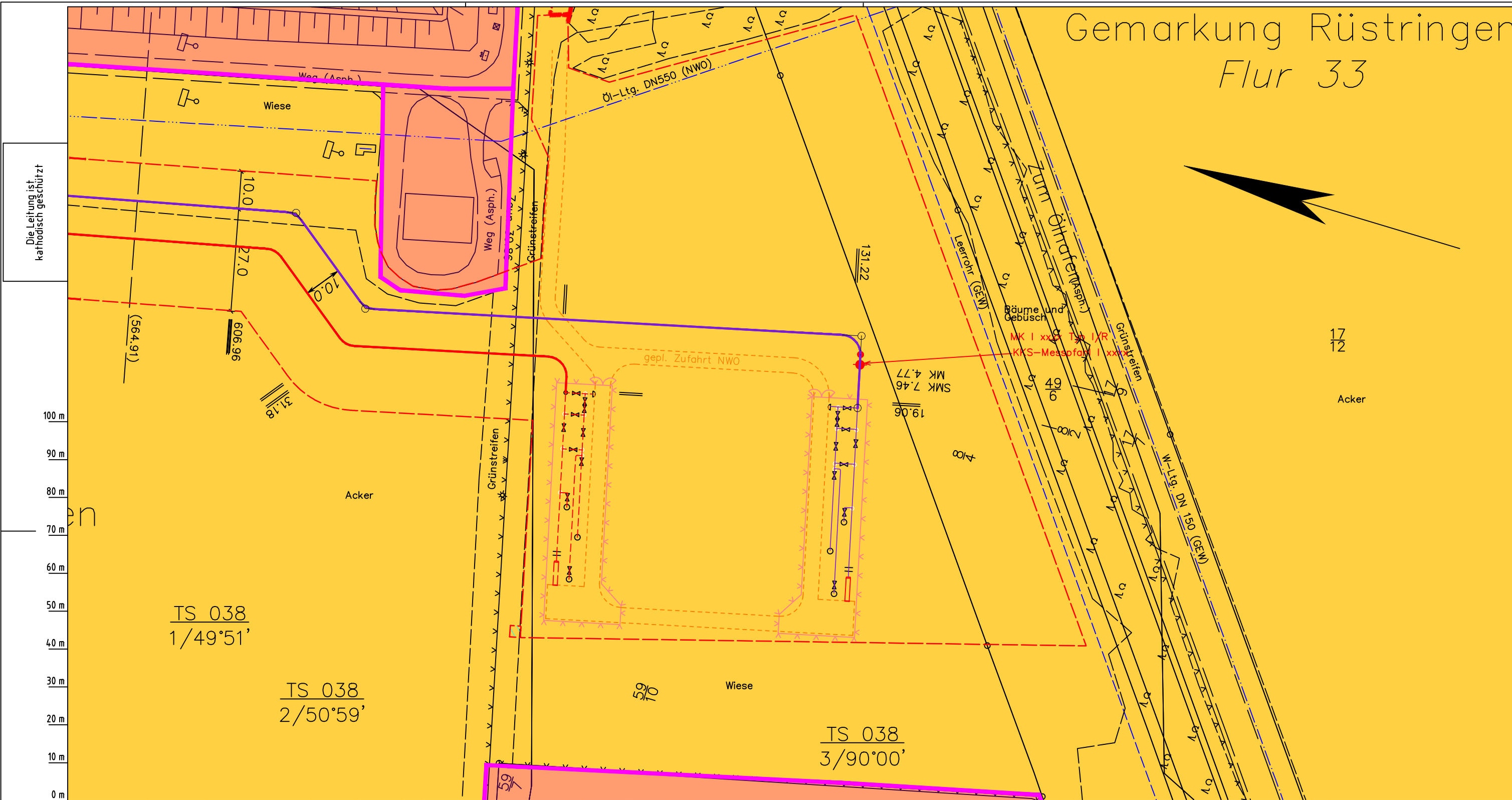
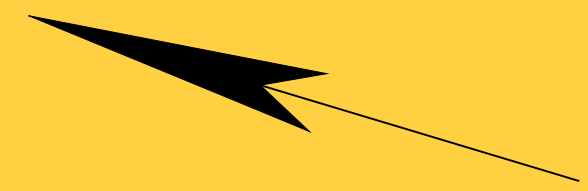
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 037
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

Gemarkung Rüstringen Flur 33



Die Leitung ist
kathodisch geschützt

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 037

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhöhre verlegt

Legende:

- Arbeitsstreifen
- geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
- geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)

Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):

- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet

Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

LGLN

Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:

- BP extrem hoch
- BP sehr hoch
- BP hoch
- BP mittel
- BP gering
- BP sehr gering

Kleinrammbohrung:

- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
- BS/DPM BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

Prüfungen

LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, 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: **OGE** Open Grid Europe GmbH
Bamler Servicepark
Bamlerstraße 1B
45141 Essen

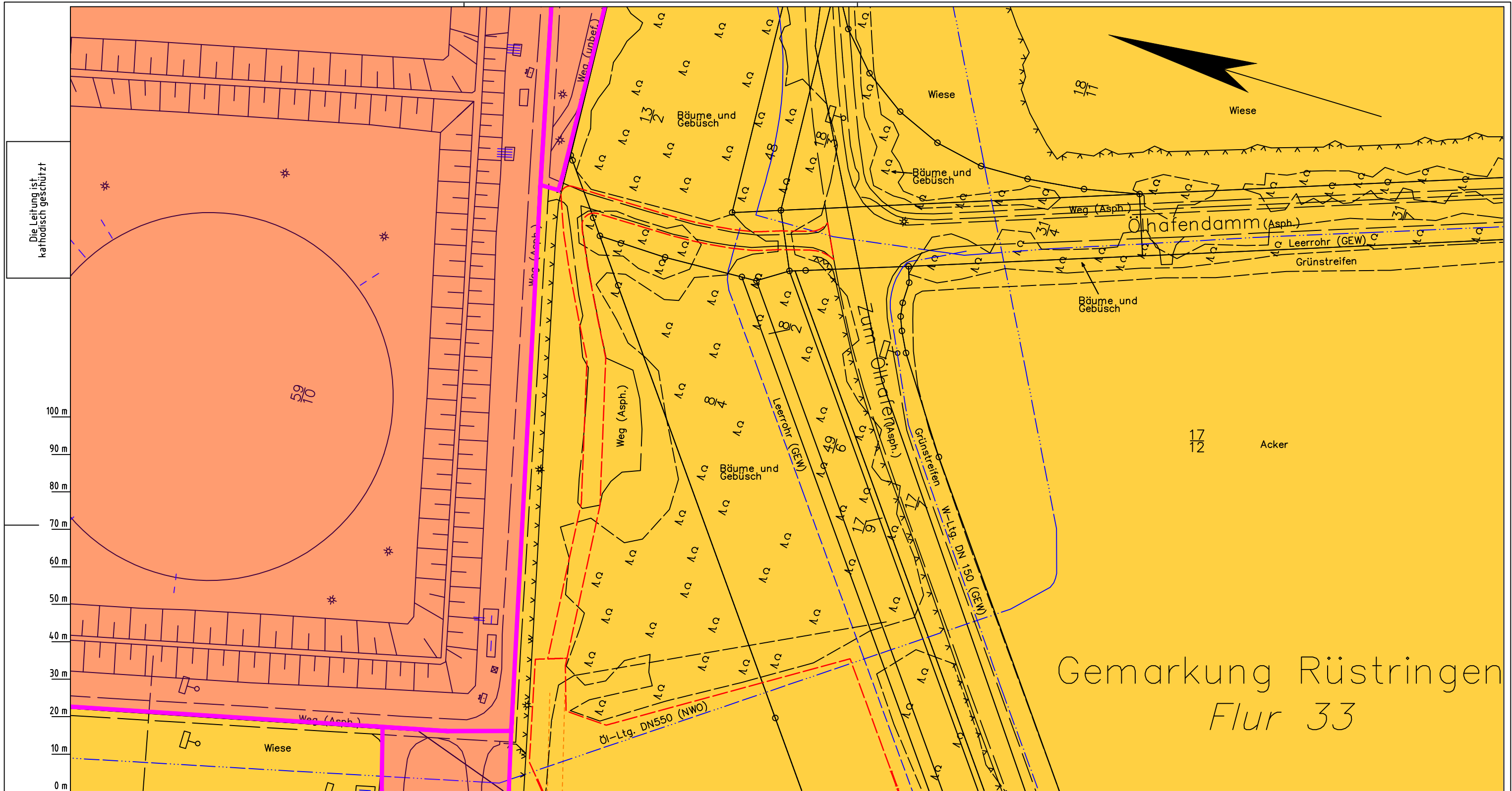
Leitung: WKL - Wilhelmshaven-Küstenlinie
Gemarkung: Rüstringen
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 038
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

Anschl.-Blatt 038A



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

Gemarkung Rüstringen Flur 33

LGLN
Alkis
Katasteramt
Original-Maßstab
Anschl.-Blatt 038

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
 - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
 - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Standortabhängige potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit gemäß BK50 (LBEG):
- hoch, Bodenfunktionen mäßig gefährdet
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
 - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung der Verdichtungsempfindlichkeit - eigene Ableitung gemäß GD NRW:
- BP extrem hoch
 - BP sehr hoch
 - BP hoch
 - BP mittel
 - BP gering
 - BP sehr gering
- Kleinrammbohrung:
- BS/DPM ● BS-P Verdichtungsempfindlichkeit bei geringer Vernässung nicht besonders hoch
 - BS/DPM ● BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher mäßig
 - BS/DPM ● BS-P Verdichtungsempfindlichkeit eher hoch

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

Lageplan mit
Verdichtungsempfindlichkeiten

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 3	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 038A
Dokumenten Nr.: P8803_Anl.3_Verdichtung_Map.dwg	

Prüfungen
LP erstellt: 26.06.2023, Wen, Dr. Spang GmbH
geprüft: 05.07.2023, Behr, Dr. Spang GmbH
freigegeben: 14.07.2023, Schö, Dr. Spang GmbH

Anschl.-Blatt