

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  
Katastramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzhohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
  - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
  - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:**
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

**Anlagen-Nr.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**110 000 000**

**Maßstab:** 1:1000

**Blatt-Nr.:** G 001

**Dokument Nr.:** P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT**

Gemarkung Sengwarden  
Flur 19

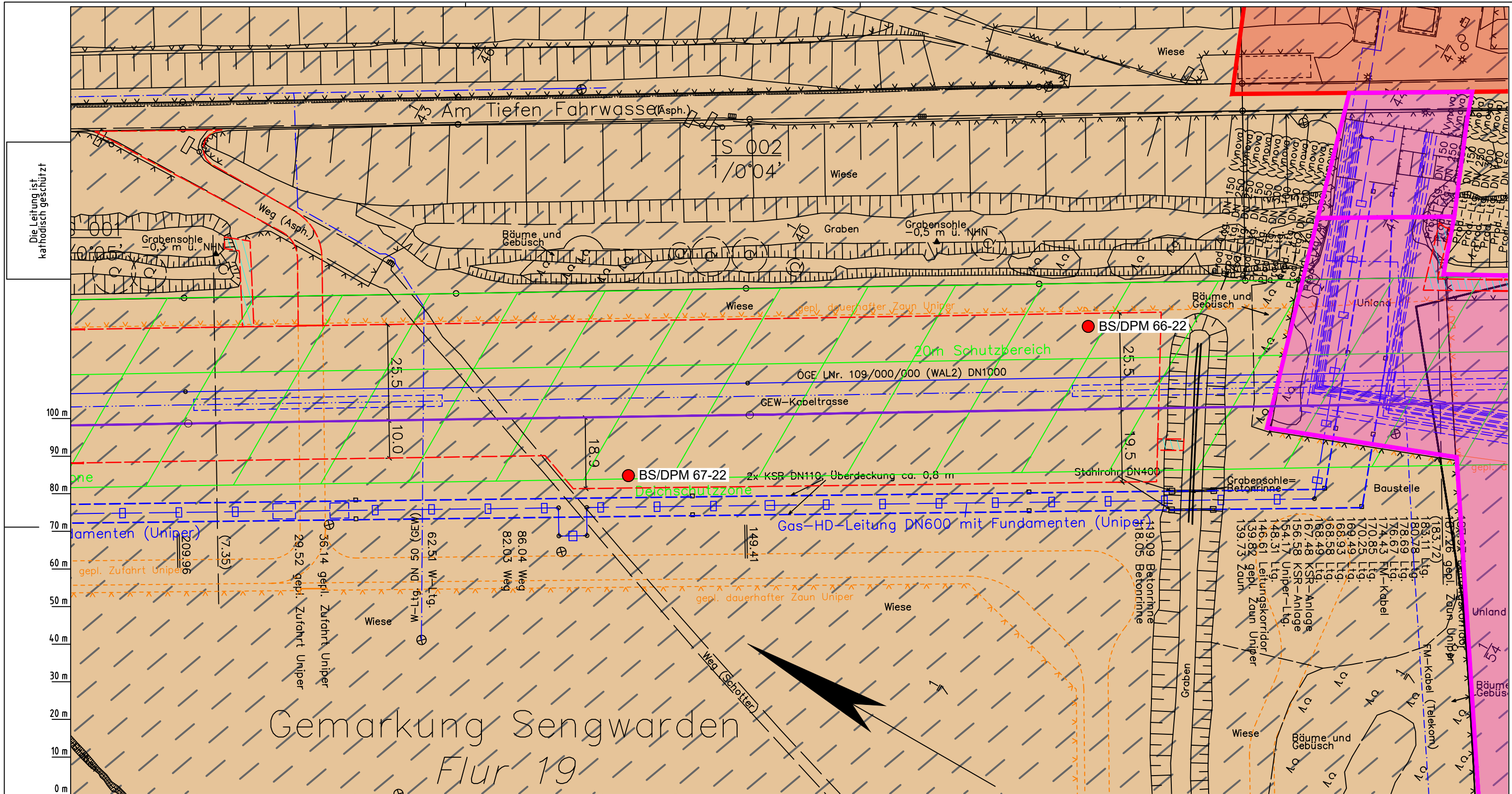
BP01: anthropogener  
Pararendzina-Gley

BS-P/DPM 69-22

BS/DPM 68-22

BS/DPM 70-22

BS/DPL 1



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 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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

**Anlagen-Nr.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

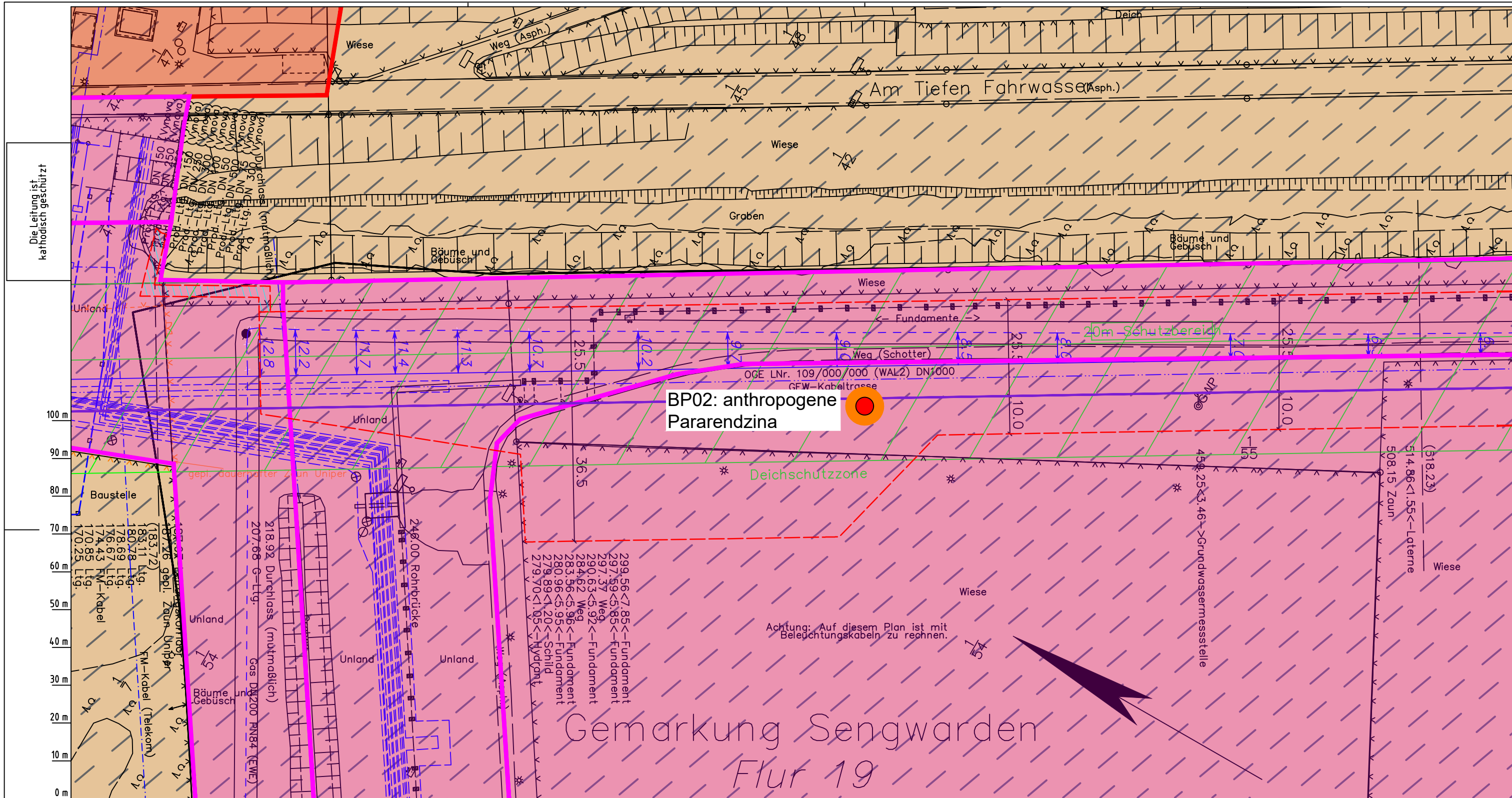
**Maßstab:** 1:1000

**Blatt-Nr.:** G 002

**Dokumenten Nr.:** P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT



**BP02: anthropogene Pararendzina**

Gemarkung Sengwarden  
Flur 19

Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Die Leitung ist kathodisch geschützt

LGLN  
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)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS/DPM BS - Kleinrammborung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

**Lageplan mit Bodentypen**

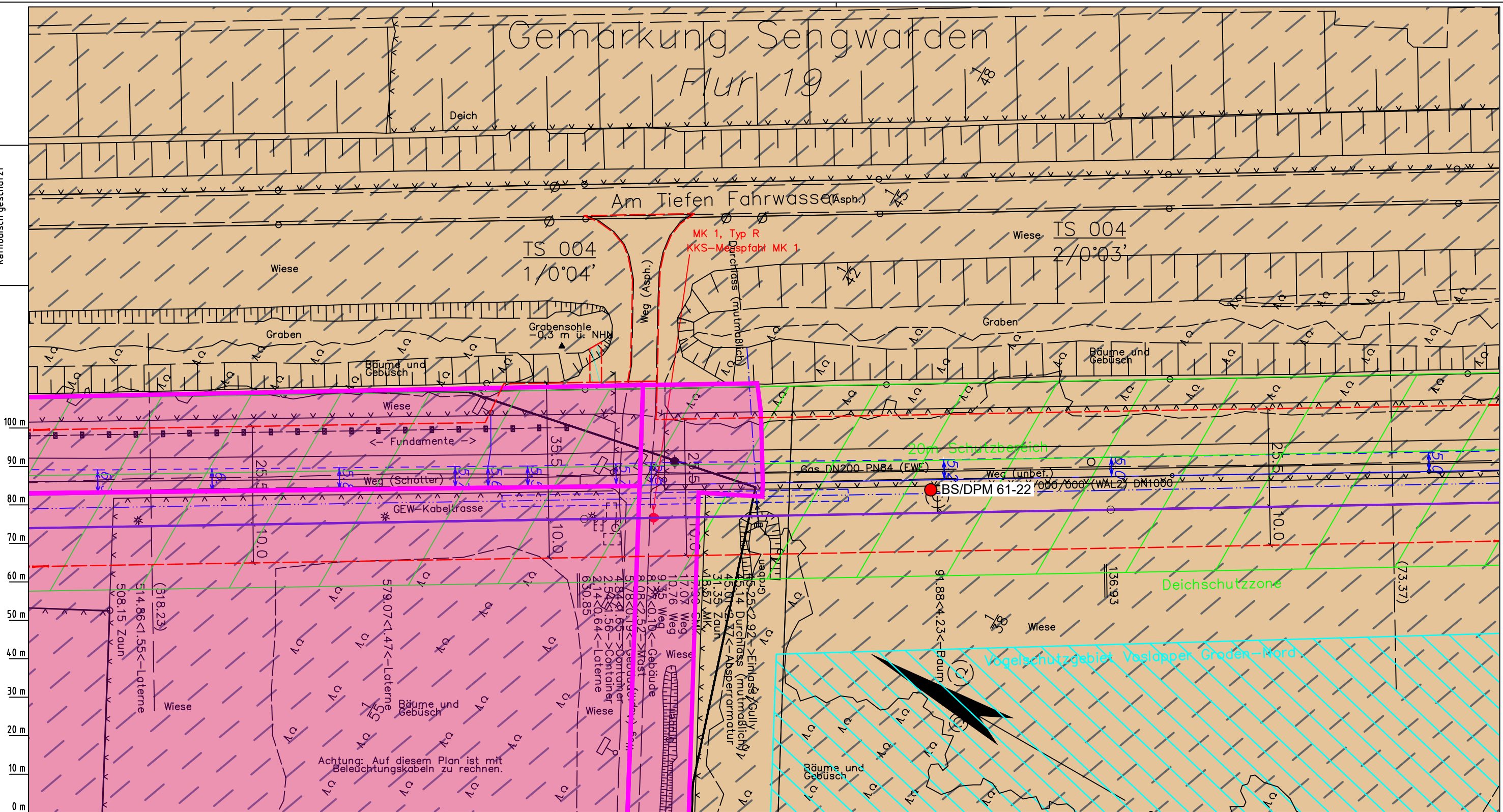
Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 003
Anlagen-Nr. 004	

Dokumenten Nr.: P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg

# 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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Bürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

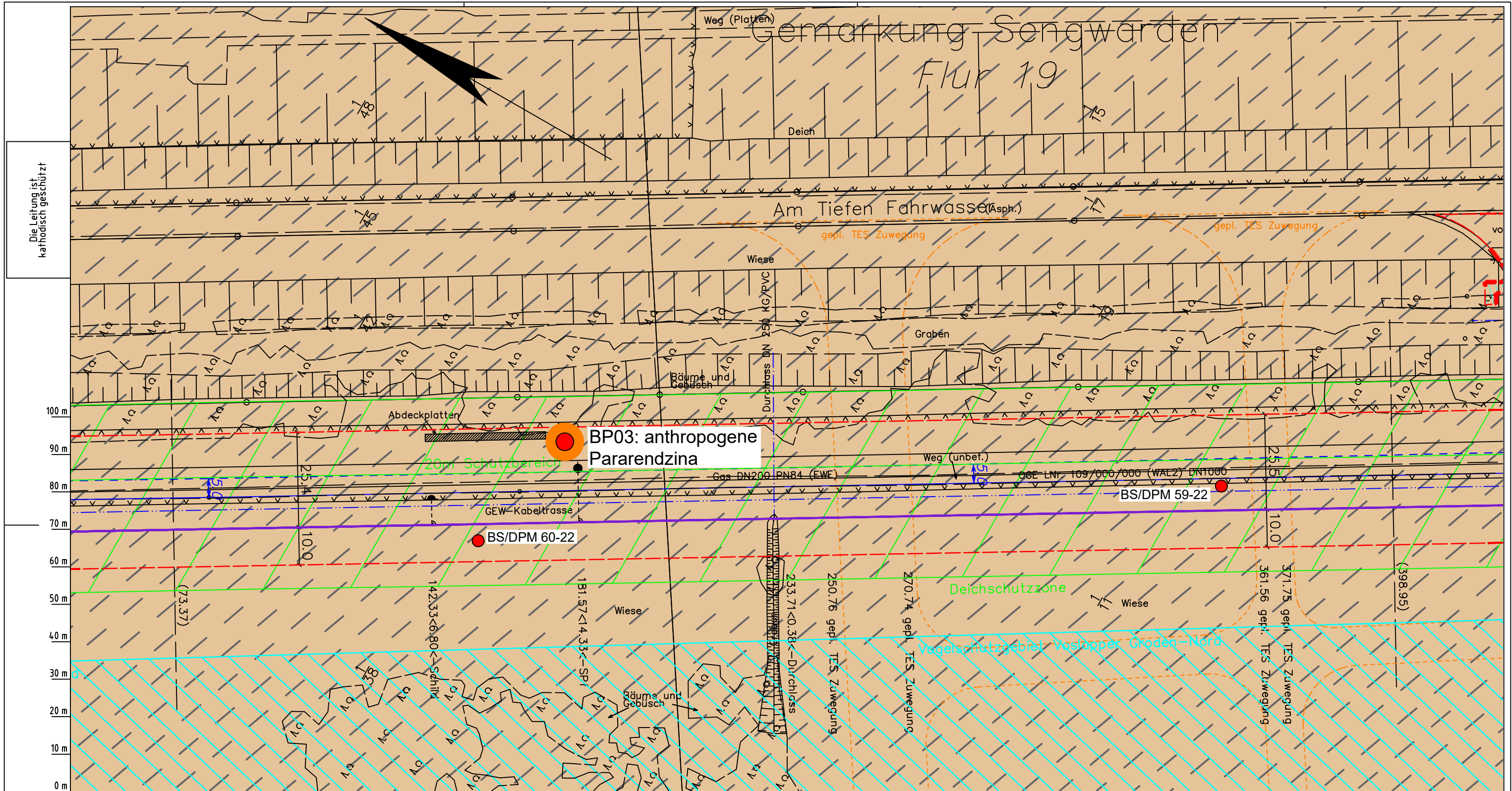
**Kreis:** Stadt Wilhelmshaven

## Lageplan mit Bodentypen

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

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

Dokumenten Nr.: P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg



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:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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 Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1		006
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000	
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 005	Anschl.-Blatt
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_Map.dwg		

Katasteramt Original-Maßstab

Anschl.-Blatt 004

LGLN Alkis

004

LGLN

Alkis

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

004

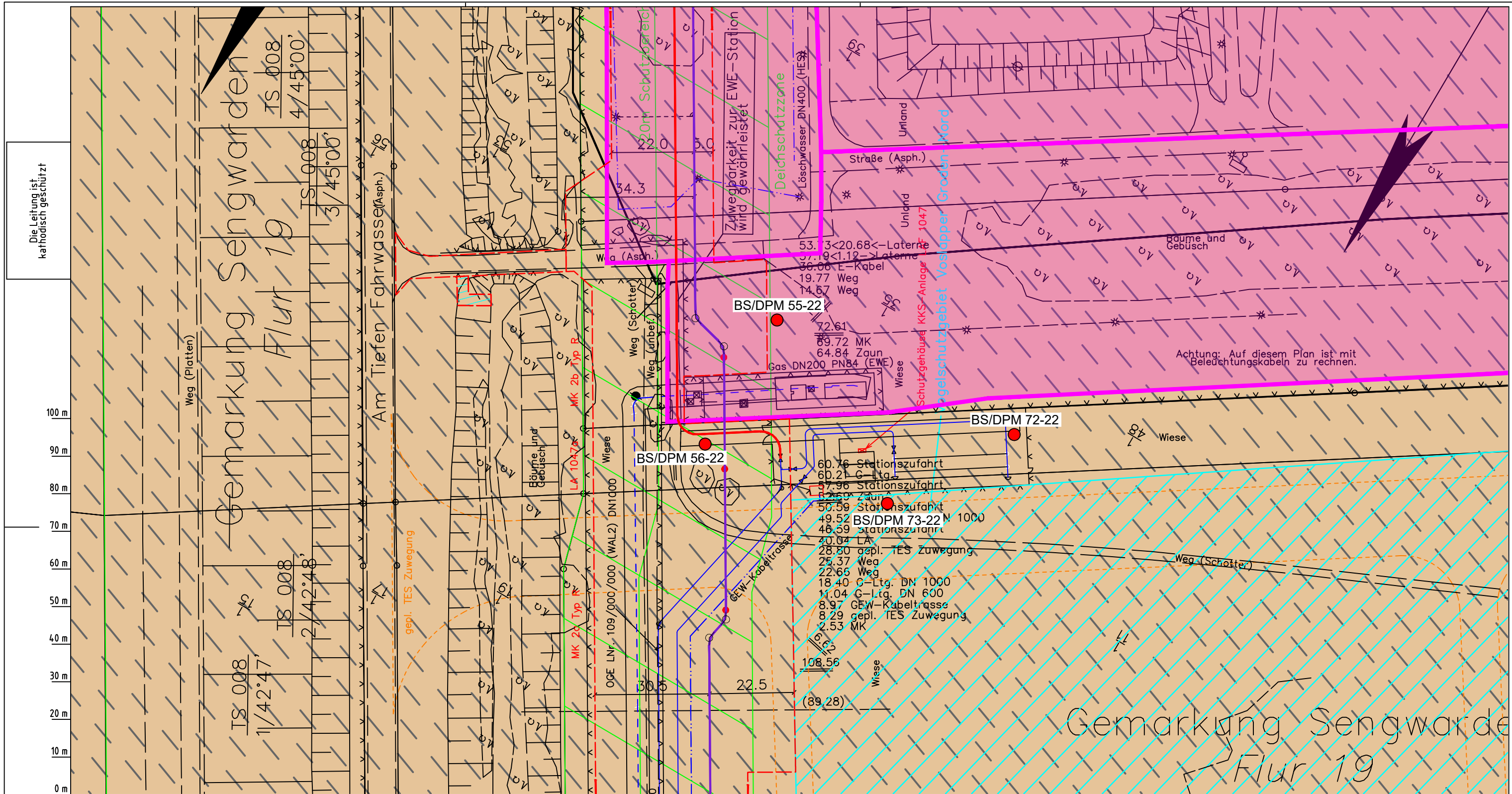
004

004

004

004





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 Kabelschutzhohre verlegt

Legende:

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

Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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, Rüstringen  
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven  
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

## Lageplan mit Bodentypen

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

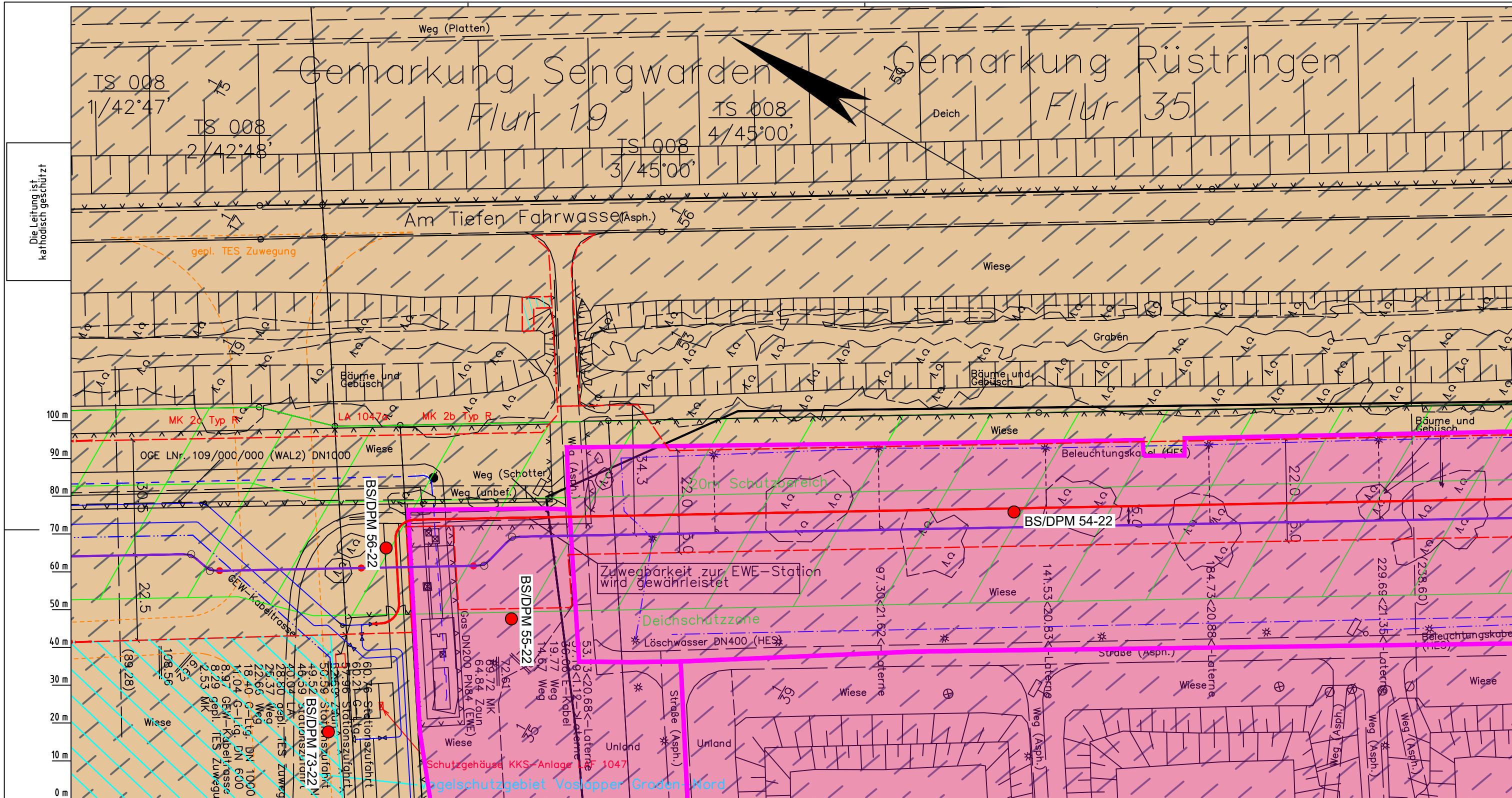
Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 007
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_Map.dwg	

Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 006

LGLN  
Alkis

Anschl.-Blatt 008

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 007

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
  - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
  - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:**
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammborung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
1	

Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
	110 000 000

Maßstab	Blatt-Nr.
1:1000	G 008

Dokumenten Nr.: P8803\_An1\_Bodentypen\_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 009



# Gemarkung Rüstringen

Flur 35

Deich

Am Tiefen Fahrwasser (Asph.)

Wiese

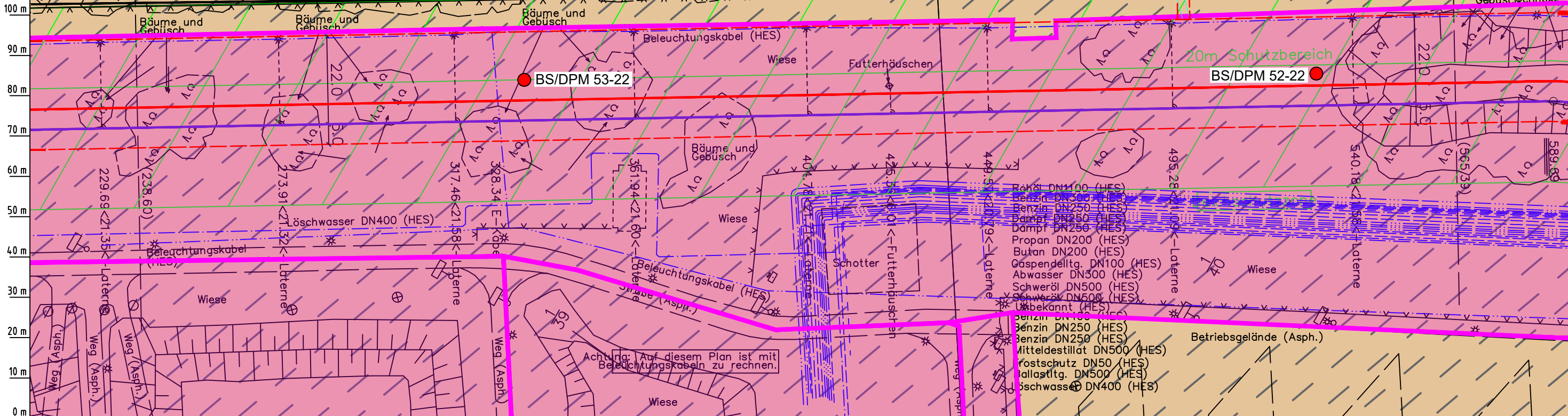
Graben

Bäume und Gebüsch

Wiese

Bäume und Gebüsch

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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**Maßstab:** 1:1000

**Blatt-Nr.:** G 009

**Dokument Nr.:** P8803\_An1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT**

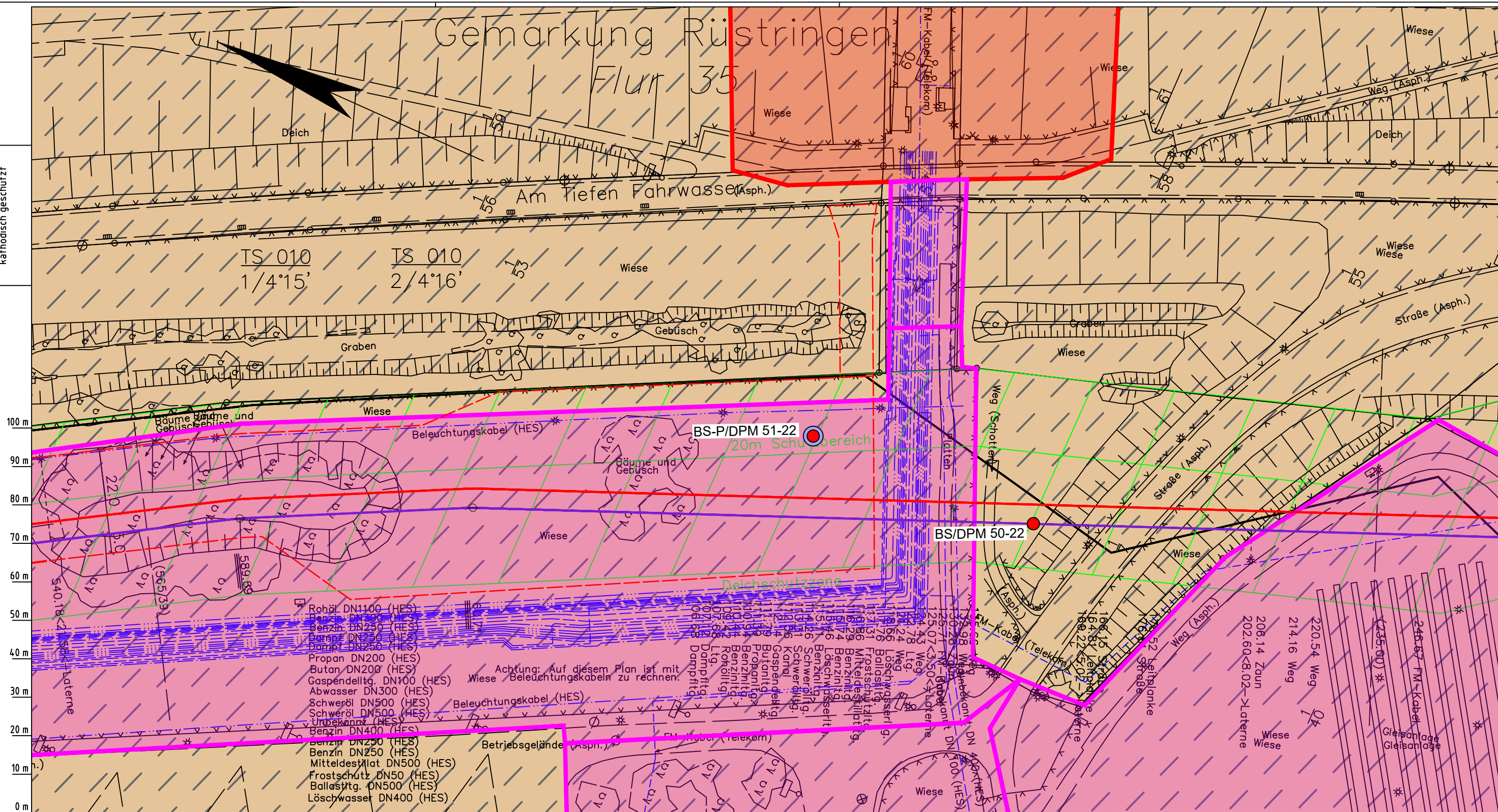
LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 008

Anschl.-Blatt 010

# Gemarkung Rüstringen

## Flur 35

Die Leitung ist  
kathodisch geschützt



- Rohöl DN1100 (HES)
- Benzin DN250 (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 DN400 (HES)
- Benzin DN250 (HES)
- Benzin DN250 (HES)
- Mitteldestillat DN500 (HES)
- Frostschutz DN50 (HES)
- Ballasttg. DN500 (HES)
- Löschwasser DN400 (HES)

Achtung: Auf diesem Plan ist mit Wiese Beleuchtungskabeln zu rechnen.

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 Bodentypen

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000 110 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1: 1000	G 010
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_Map.dwg	

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
009  
Anschl.-Blatt

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
  - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
  - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammborung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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 011

# Gemarkung Rüstringen

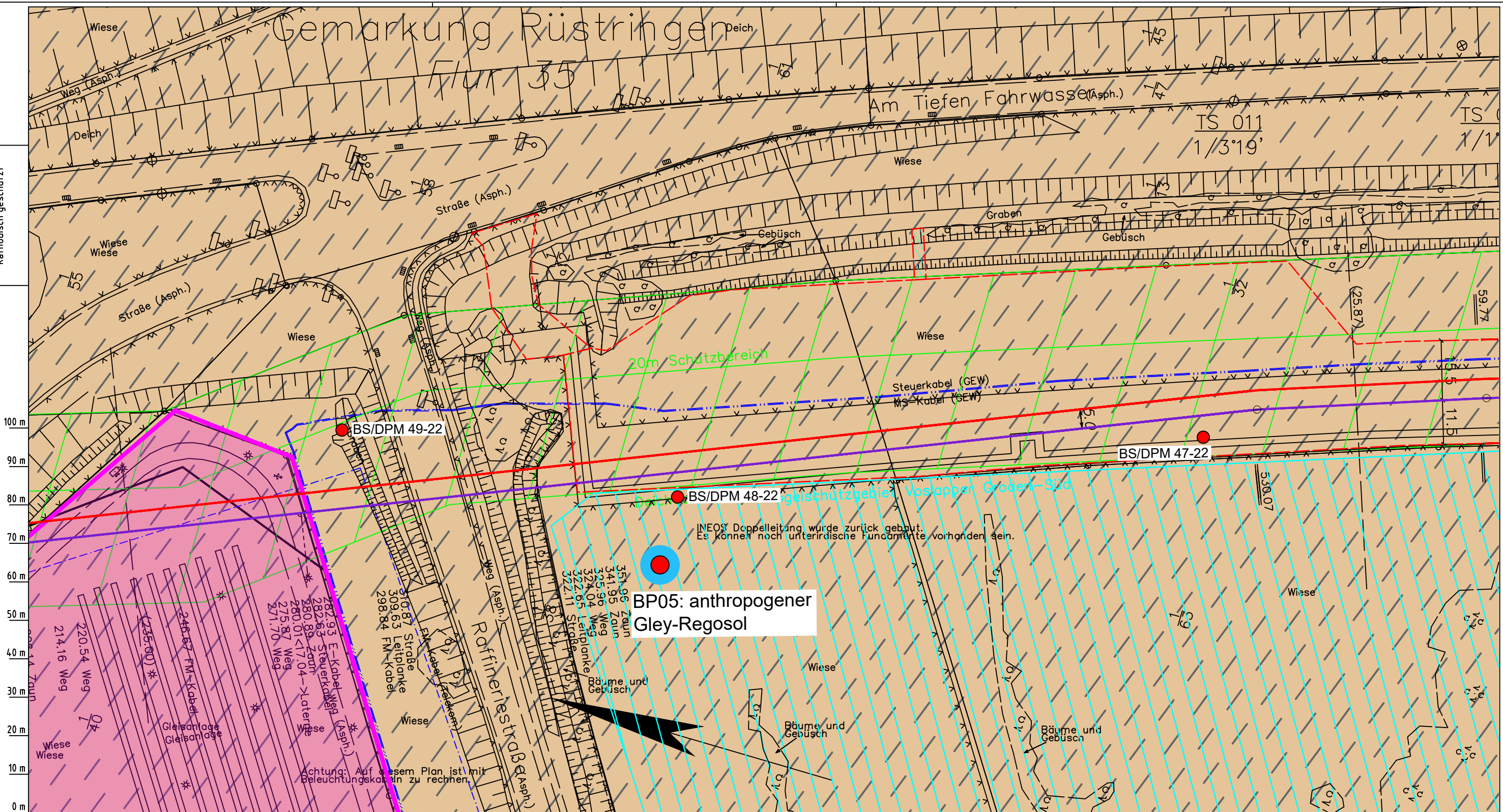
Flur 35

Am Tiefen Fahrwasser (Asph.)

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 Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

**Anlagen-Nr.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**Maßstab:** 1:1000

**Blatt-Nr.:** G 011

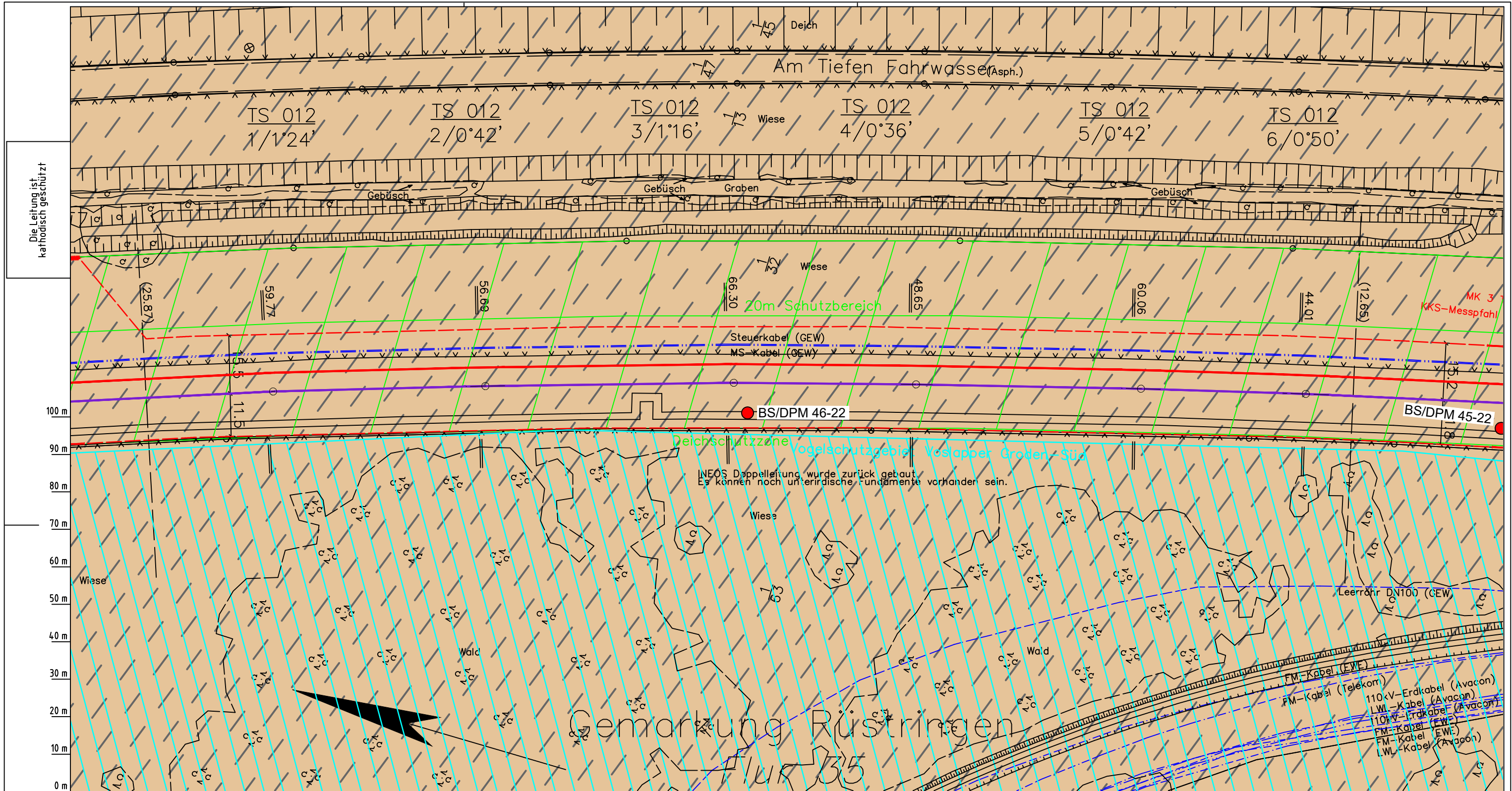
**Dokumenten Nr.:** P8803\_An1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 010  
Alkis

Anschl.-Blatt 012



Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

LGLN  
Alkis  
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)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:**
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

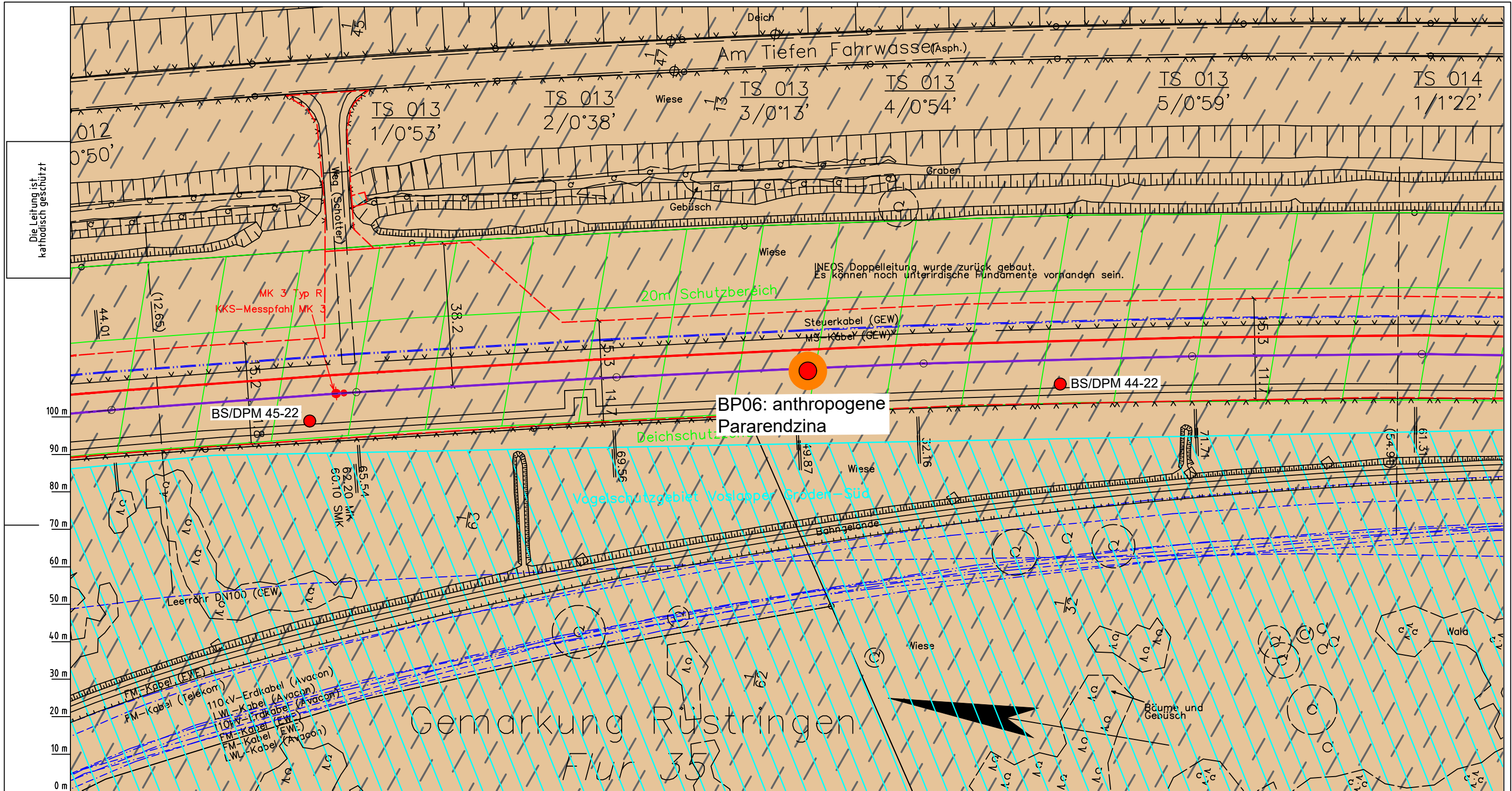
**Gemeinde:** Stadt Wilhelmshaven

**Kreis:** Stadt Wilhelmshaven

**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 012
Dokumenten-Nr.: P8803_An1_Bodentypen_Map.dwg	



Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 012  
Alkis

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

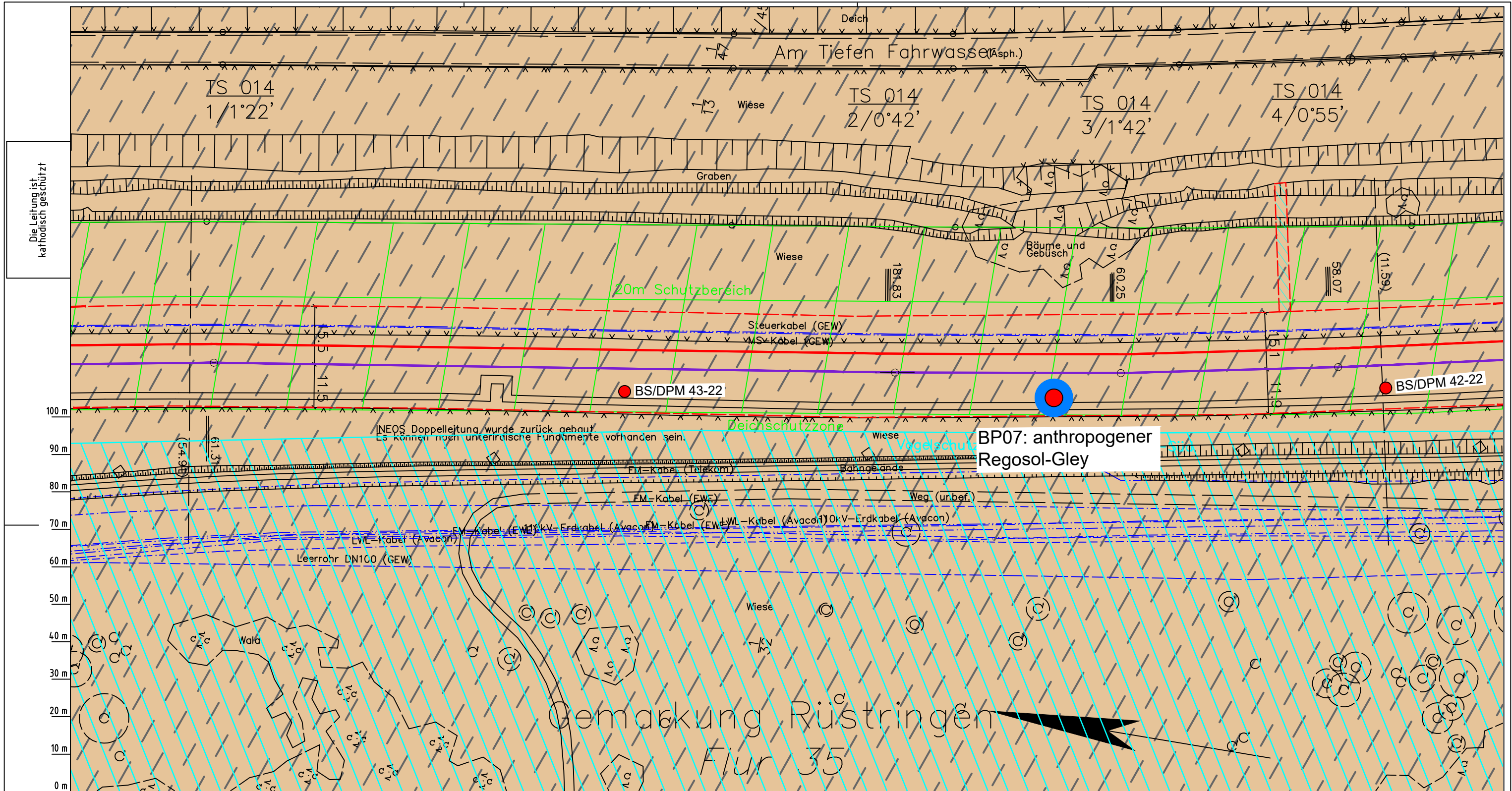
**Gemeinde:** Stadt Wilhelmshaven

**Kreis:** Stadt Wilhelmshaven

**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 013
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_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  
Altkis  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 013

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammborung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**110 000 000**

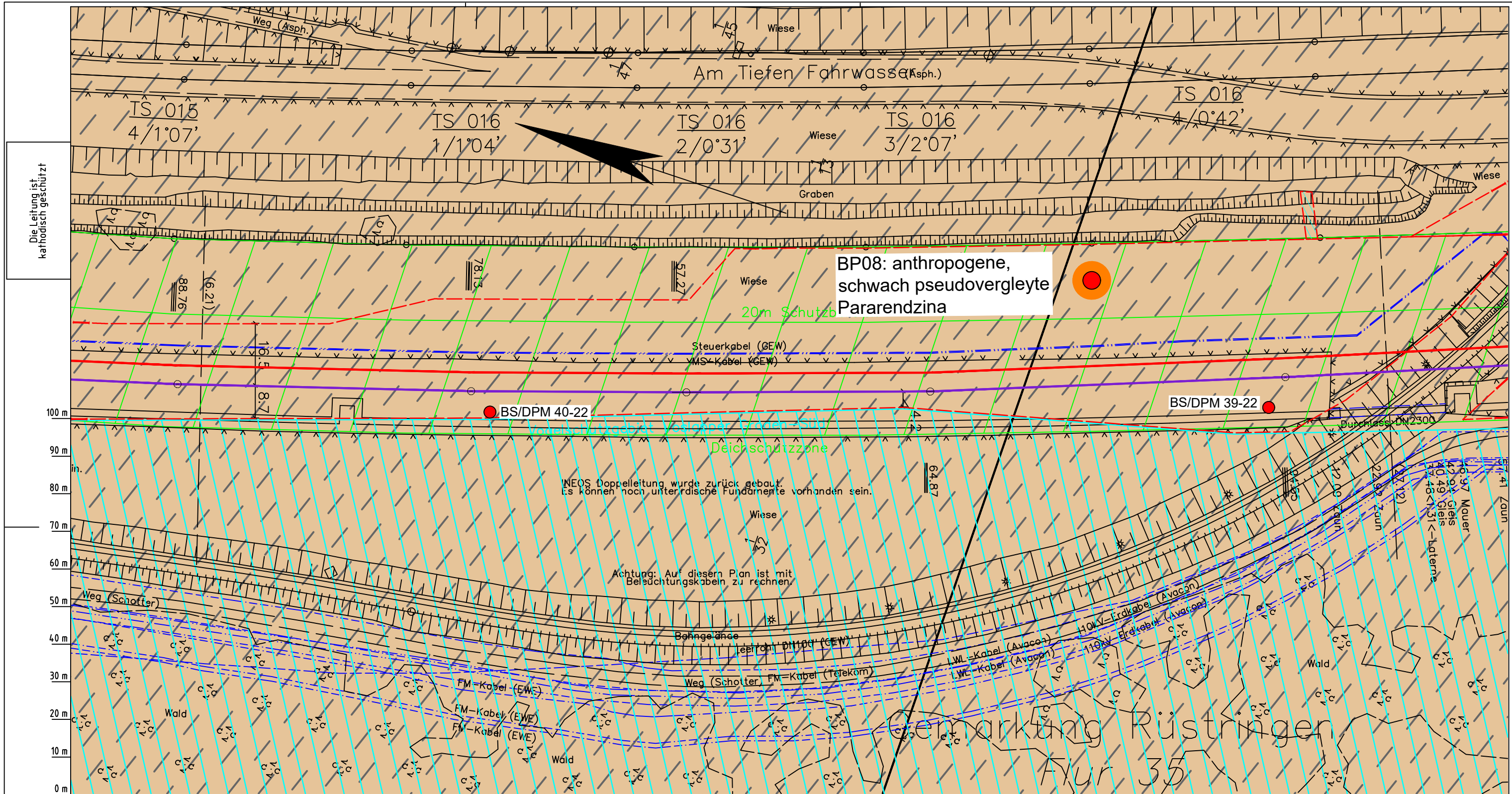
**Maßstab:** 1:1000

**Blatt-Nr.:** G 014

**Dokument Nr.:** P8803\_An1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT**





Die Leitung ist kathodisch geschützt

BP08: anthropogene, schwach pseudovergleyte Pararendzina

BS/DPM 40-22

BS/DPM 39-22

Deichschützzone

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

Achtung: Auf diesem Plan ist mit Beleuchtungskabeln zu rechnen.

Gemarkung Rüstlingen  
Flur 35

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

Legende:

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

Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch

- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

Plan-Berichtigungen				
Rev.	Grund	Anf.	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 Bodentypen

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

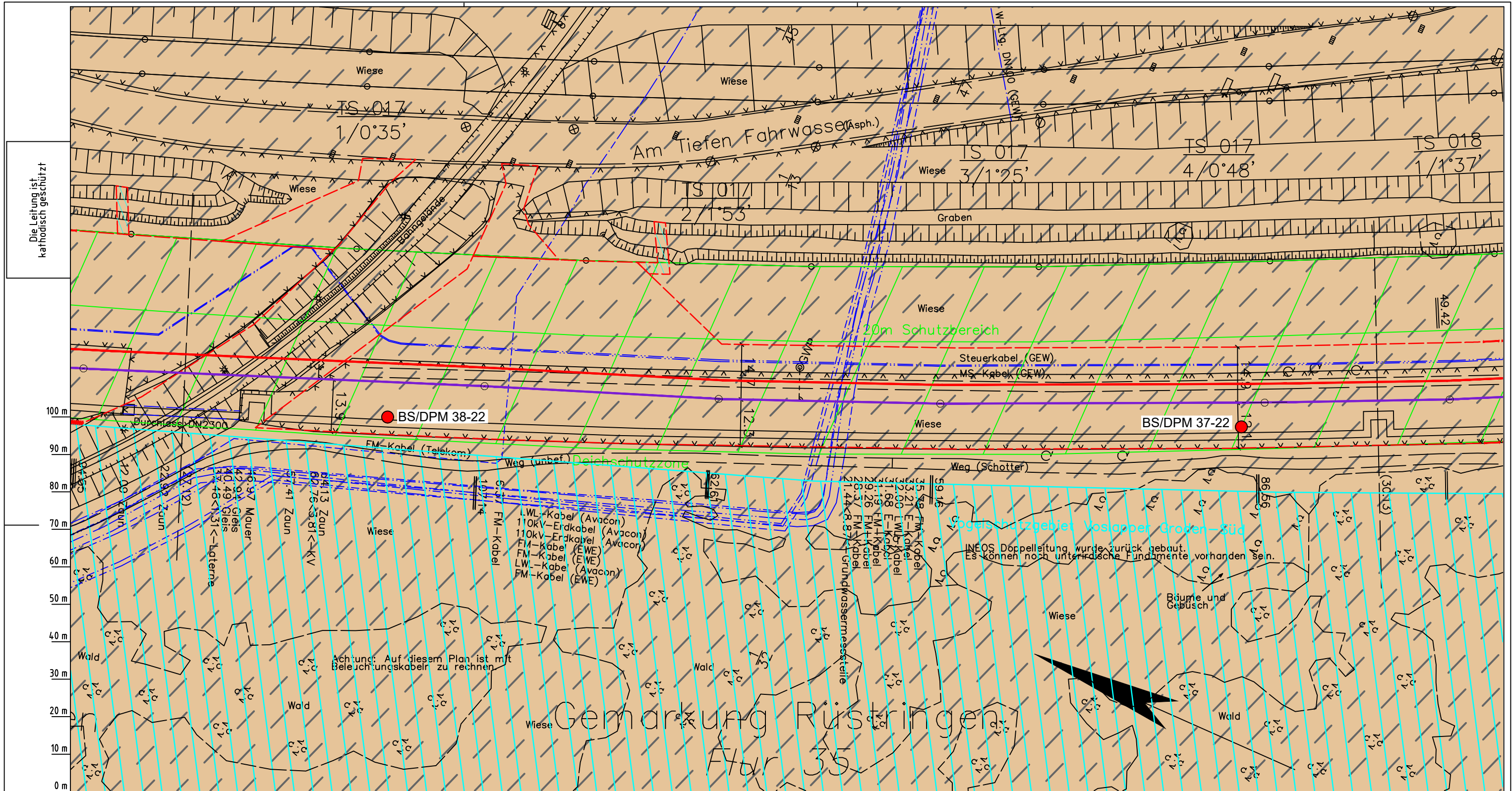
Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 016
Dokumenten Nr.: P8803_An1_Bodentypen_Map.dwg	

Katasteramt Original-Maßstab

Anschl.-Blatt 015

Anschl.-Blatt 017





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 Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000 110 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1: 1000	G 017
Dokumenten Nr.:	P8803_An1_Bodentypen_Map.dwg

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

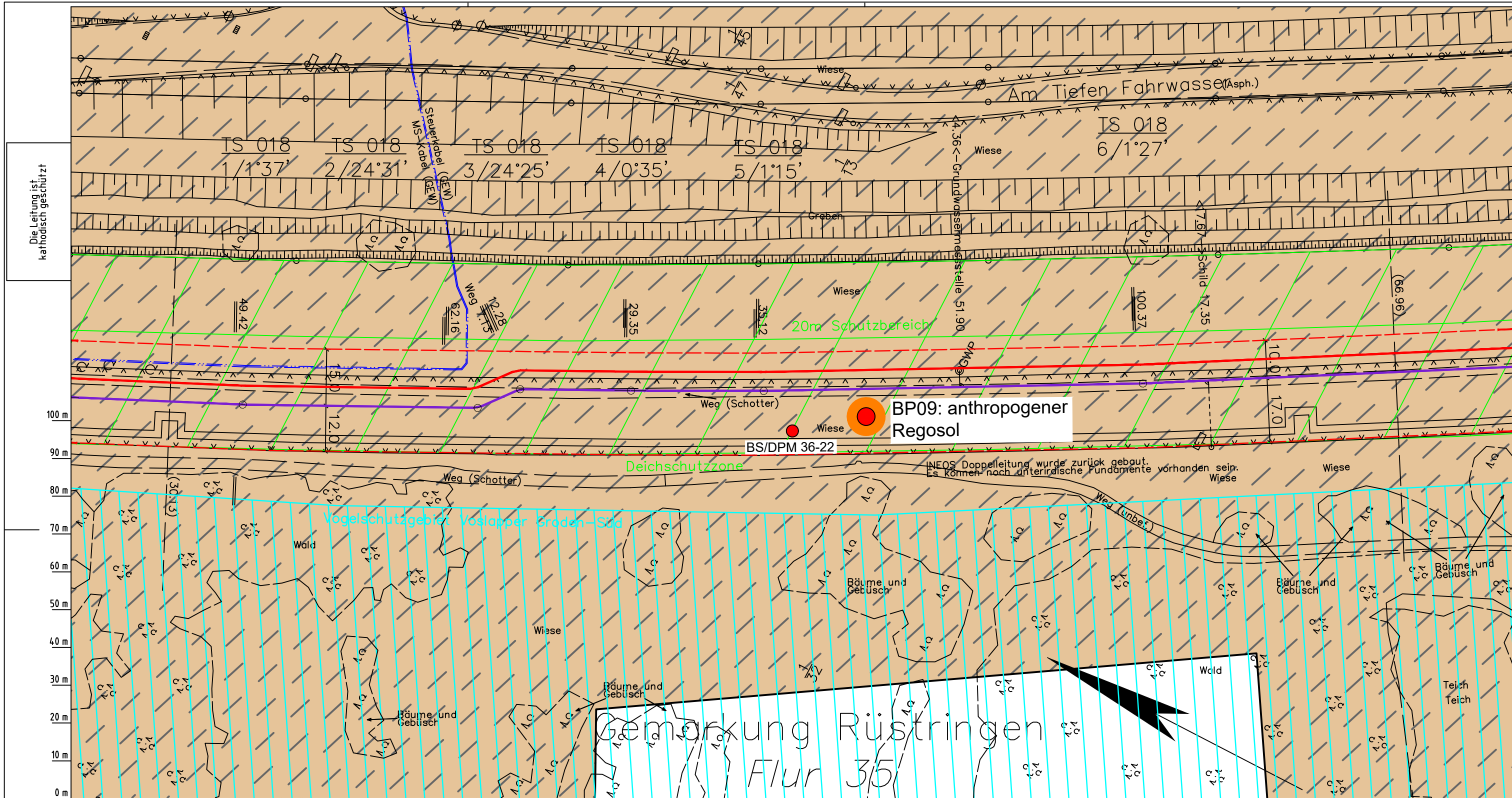
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammborung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

LGLN Altkis Original-Maßstab 016



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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammborung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

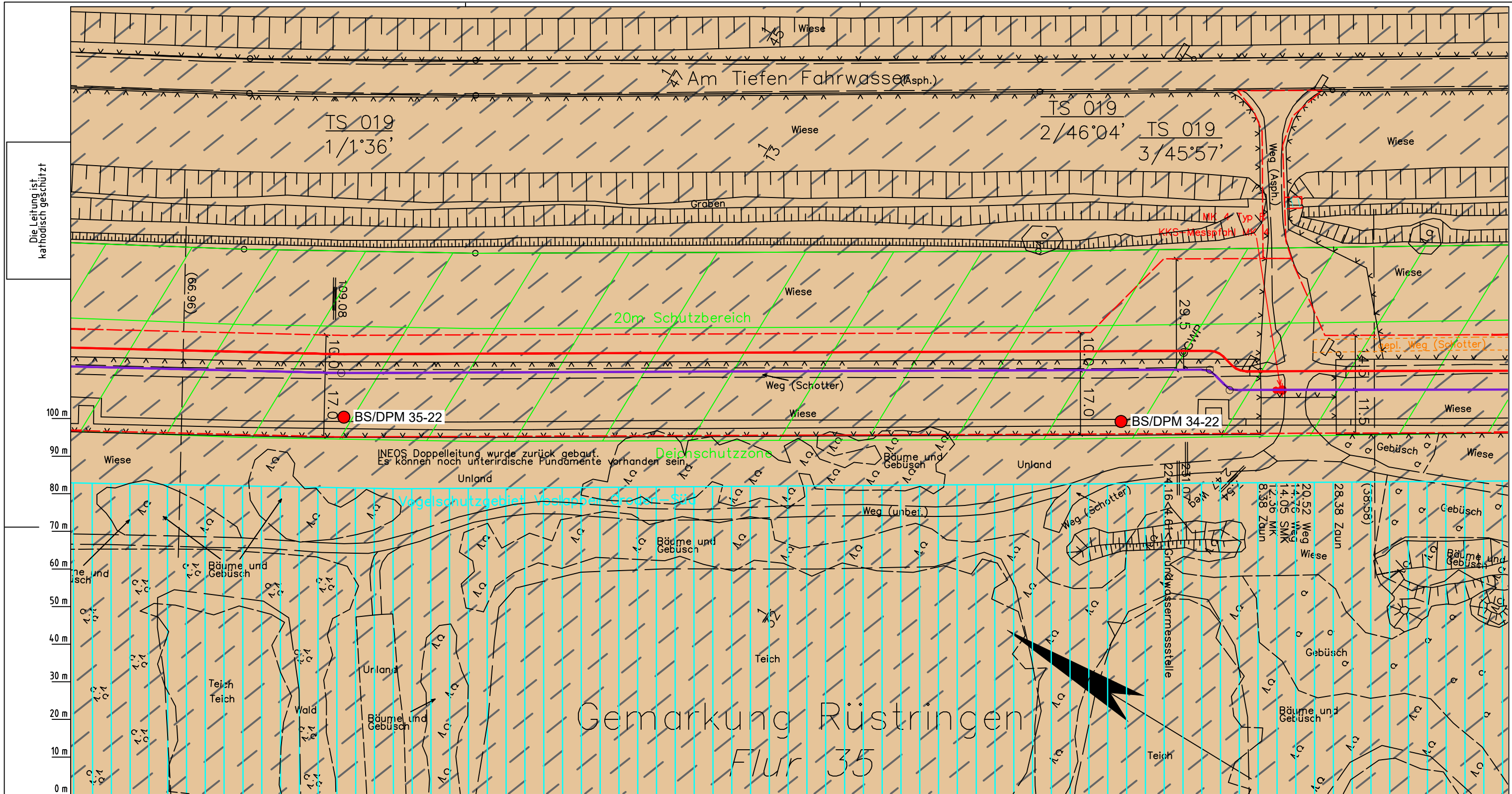
**Maßstab:** 1:1000

**Blatt-Nr.:** G 018

**Dokumenten Nr.:** P8803\_An1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde** Signaturen nach ZVAUT

Gemarkung Rüstringen  
Flur 3/5



Die Leitung ist kathodisch geschützt

Katasteramt Original-Maßstab LGLN Alkis 018

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

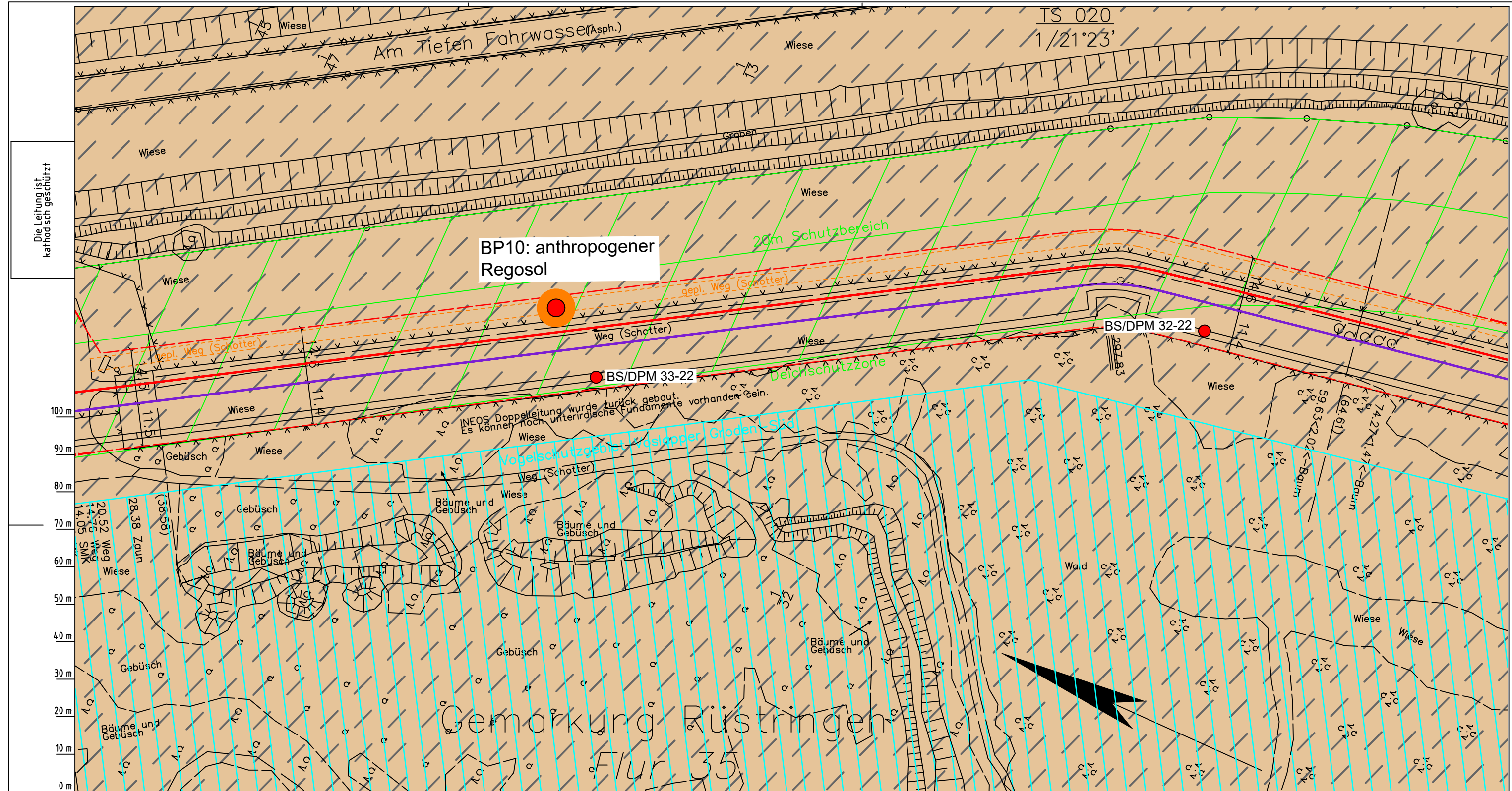
**Kreis:** Stadt Wilhelmshaven

**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1: 1000	G 019
Anlagen-Nr. 020	

Dokumenten Nr.: P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg



Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

TS 020  
1/21°23'

BP10: anthropogener  
Regosol

BS/DPM 32-22

BS/DPM 33-22

Gemarkung Rüstringen  
Flur 35

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spüfdeblagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

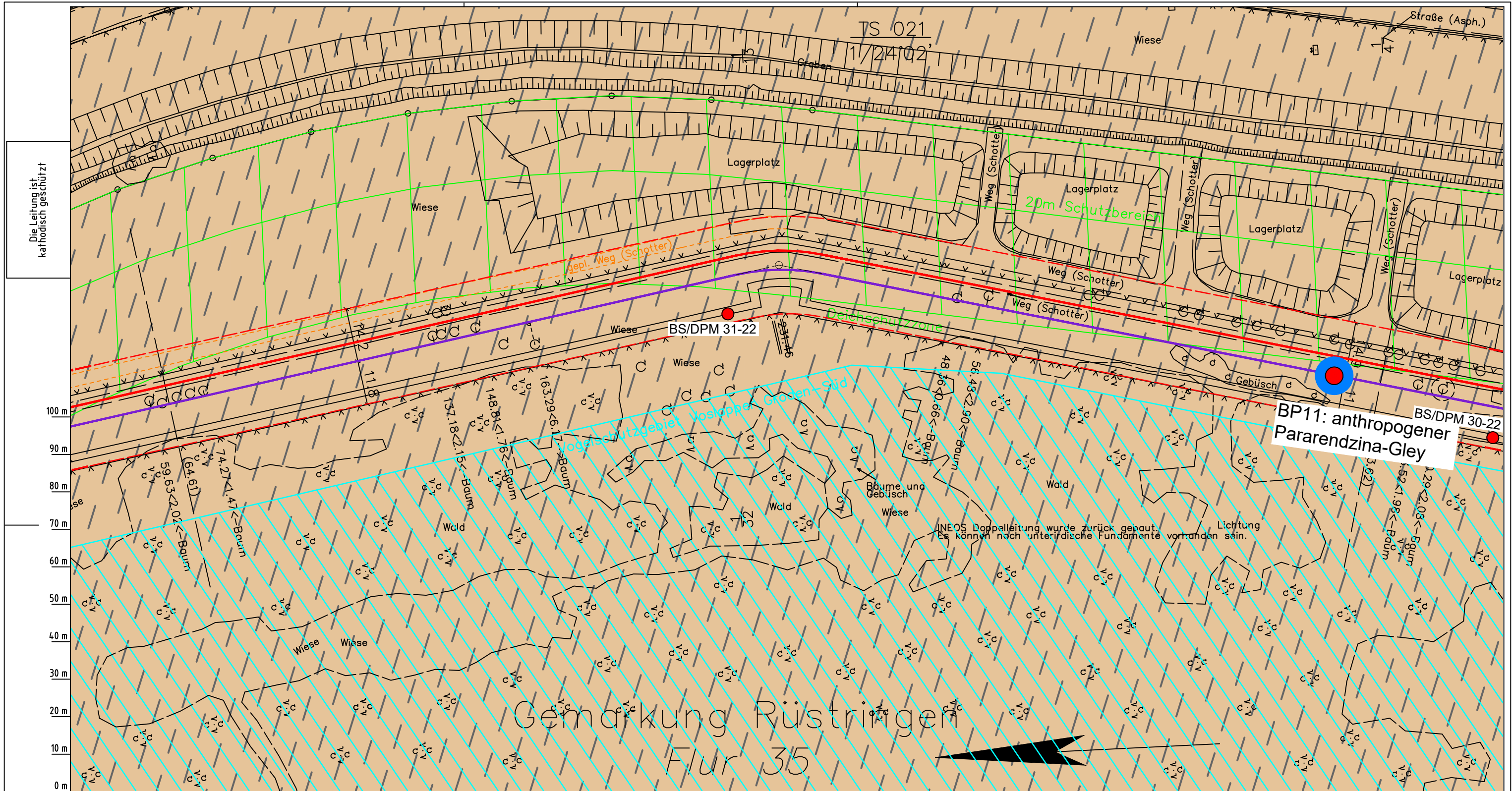
**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 020
Dokumenten-Nr.: P8803_An1_Bodentypen_Map.dwg	

LGLN  
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 Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
  - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
  - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

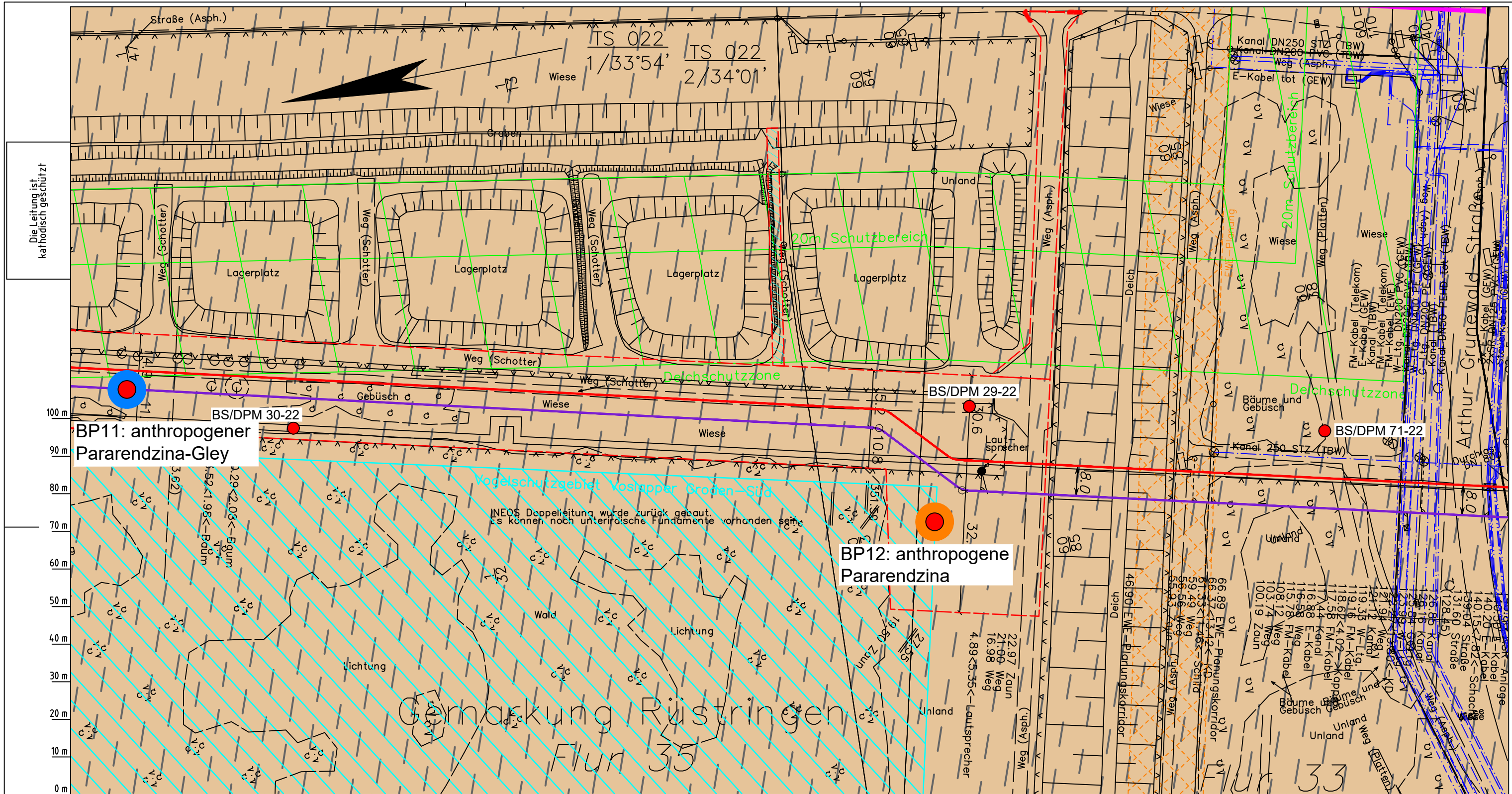
Kreis: Stadt Wilhelmshaven

**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 021
Dokumenten-Nr.: P8803_An1_Bodentypen_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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammborung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**Maßstab:** 1:1000

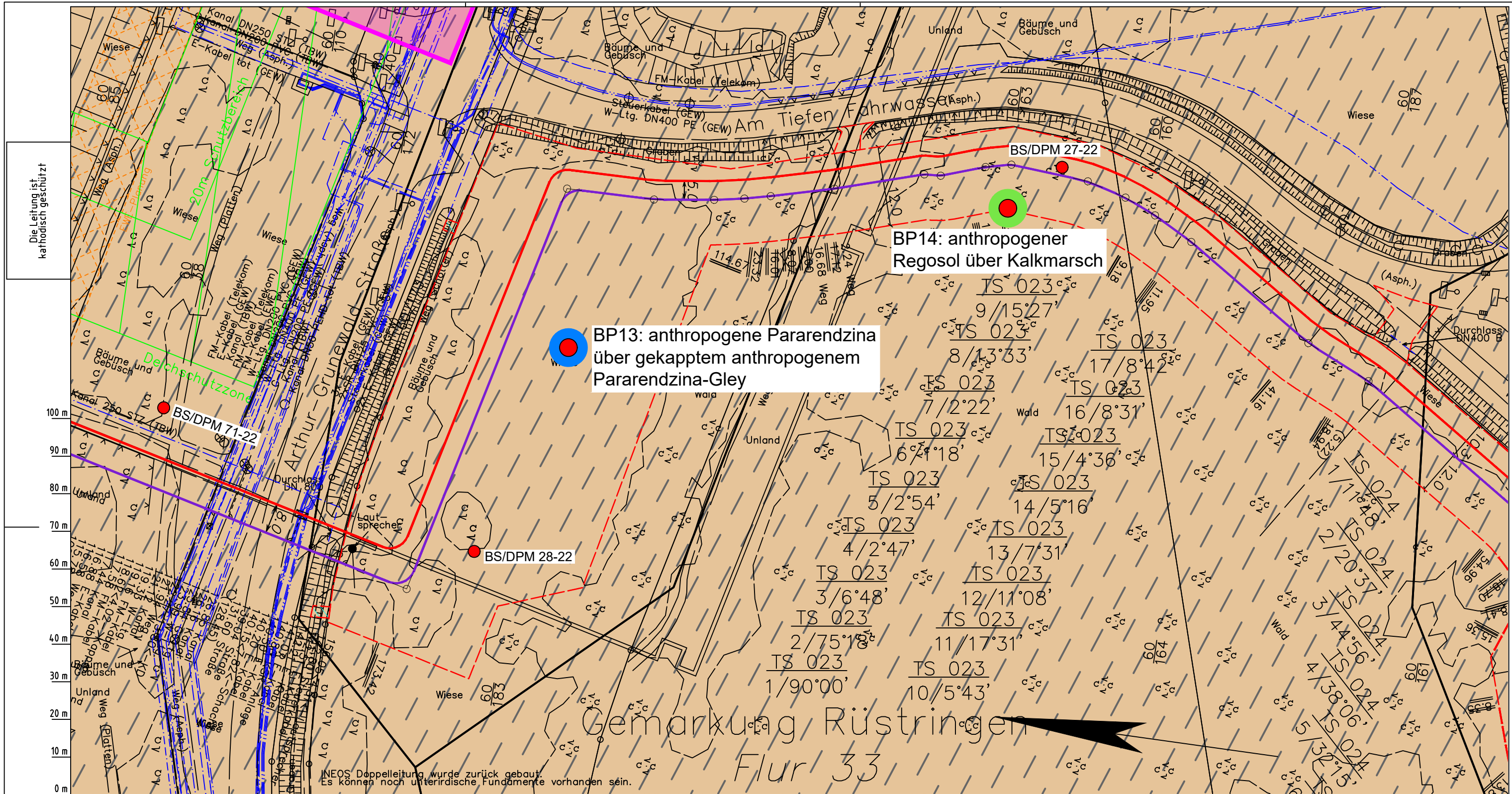
**Blatt-Nr.:** G 022

**Dokumenten Nr.:** P8803\_An1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT**

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 021

Anschl.-Blatt 023



Die Leitung ist kathodisch geschützt

**BP13: anthropogene Pararendzina über gekapptem anthropogenem Pararendzina-Gley**

**BP14: anthropogener Regosol über Kalkmarsch**

Gemarkung Rüstringen  
Flur 33

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

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

**Anlagen-Nr.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

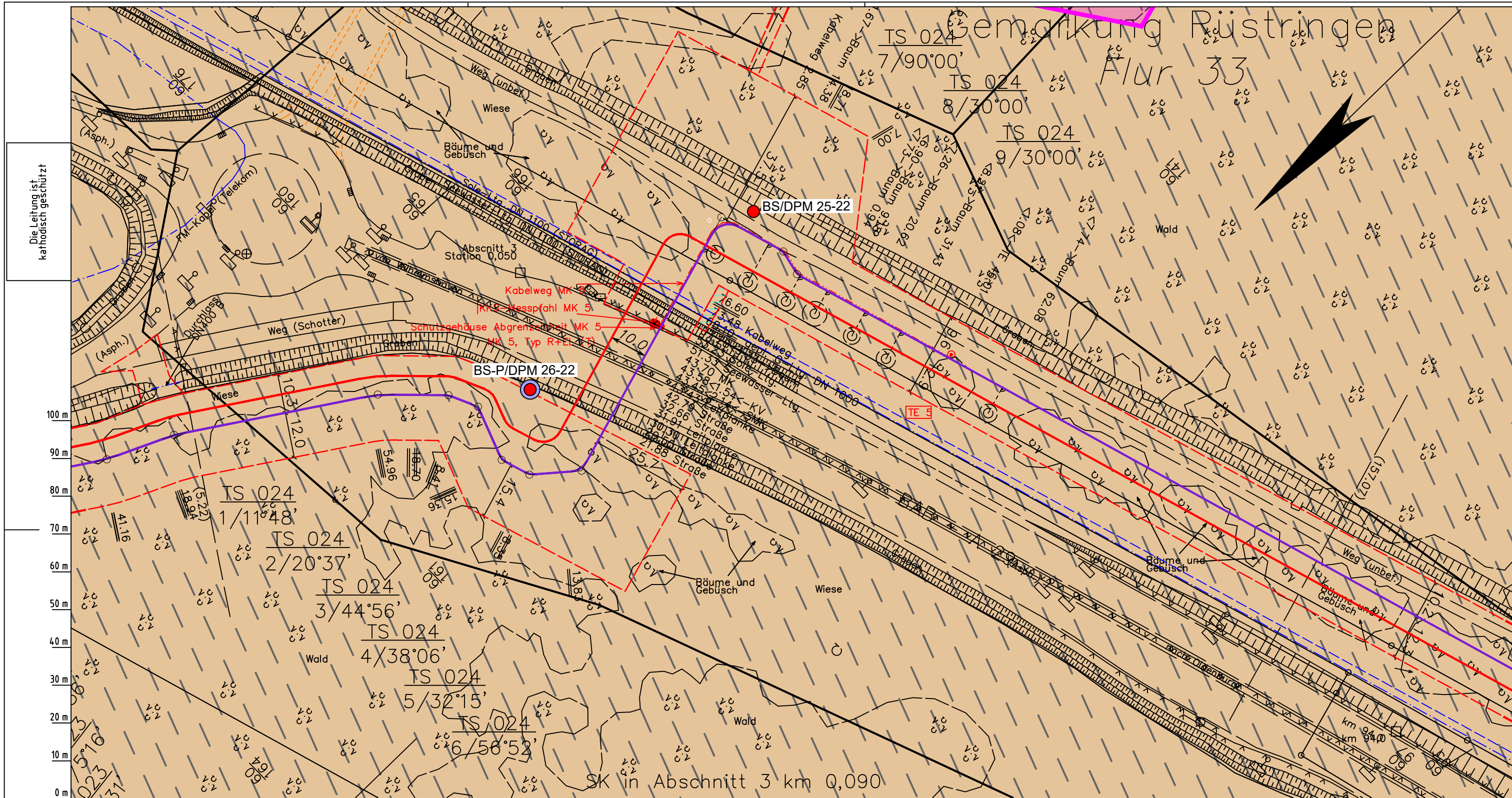
**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**Maßstab:** 1:1000

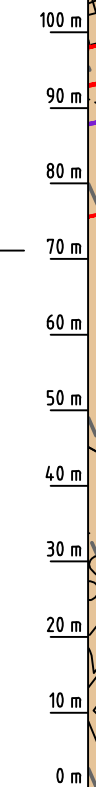
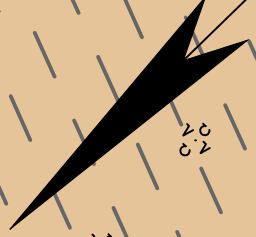
**Blatt-Nr.:** G 023

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT**

**Dokumenten Nr.:** P8803\_An1\_1\_Bodentypen\_Map.dwg



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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Böden:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

**Anlagen-Nr.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**Maßstab:** 1:1000

**Blatt-Nr.:** G 024

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT**

**Dokumenten Nr.:** P8803\_An1\_Bodentypen\_Map.dwg

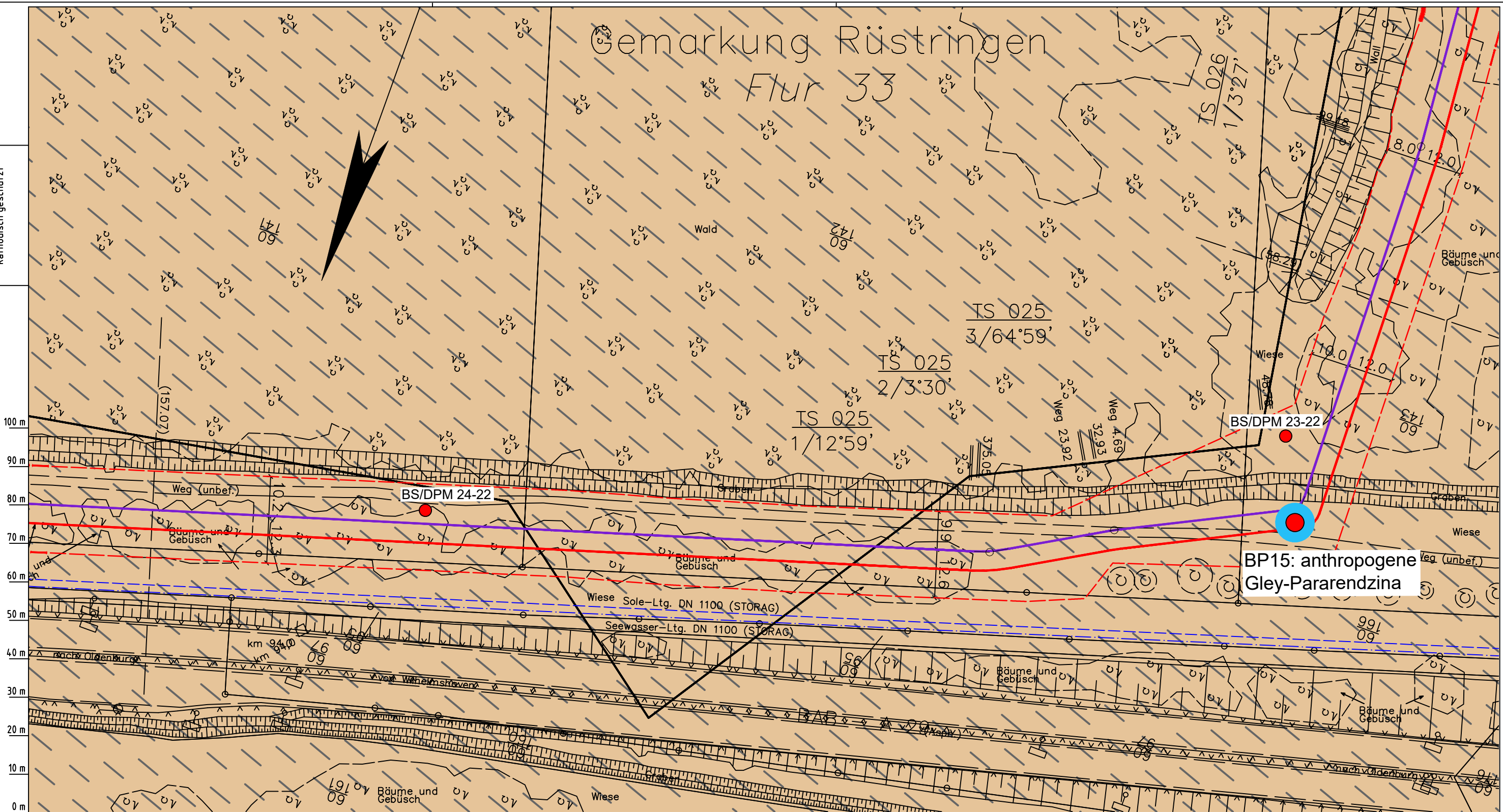
LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 023

Anschl.-Blatt 025



# Gemarkung Rüstringen Flur 33

Die Leitung ist  
kathodisch geschützt



**BP15: anthropogene  
Gley-Pararendzina**

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

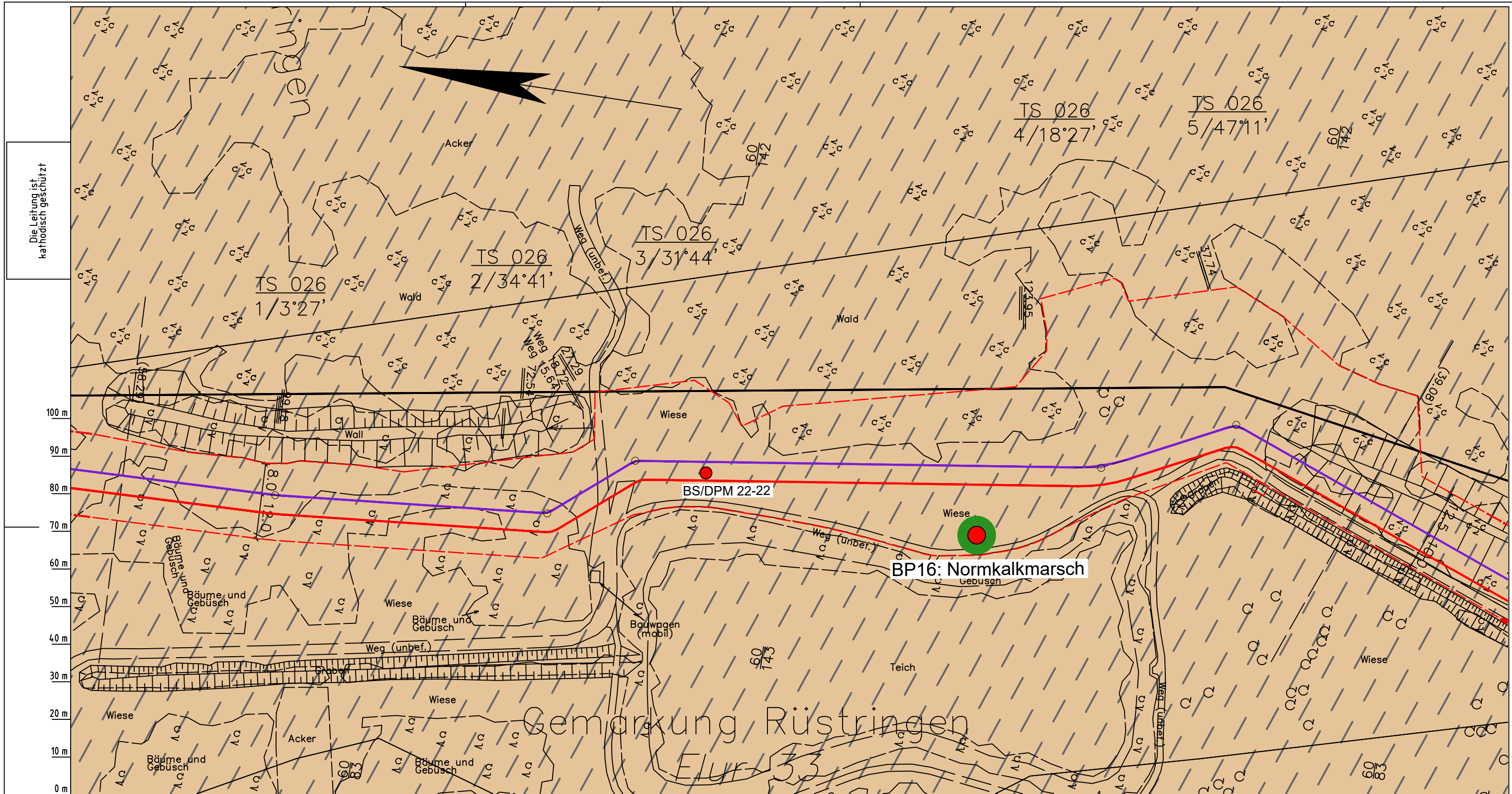
**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 025
Dokumenten Nr.: P8803_An1_Bodentypen_Map.dwg	

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 024

Anschl.-Blatt 026



Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

LGLN  
Katastramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 025  
Alkis

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
  - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
  - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

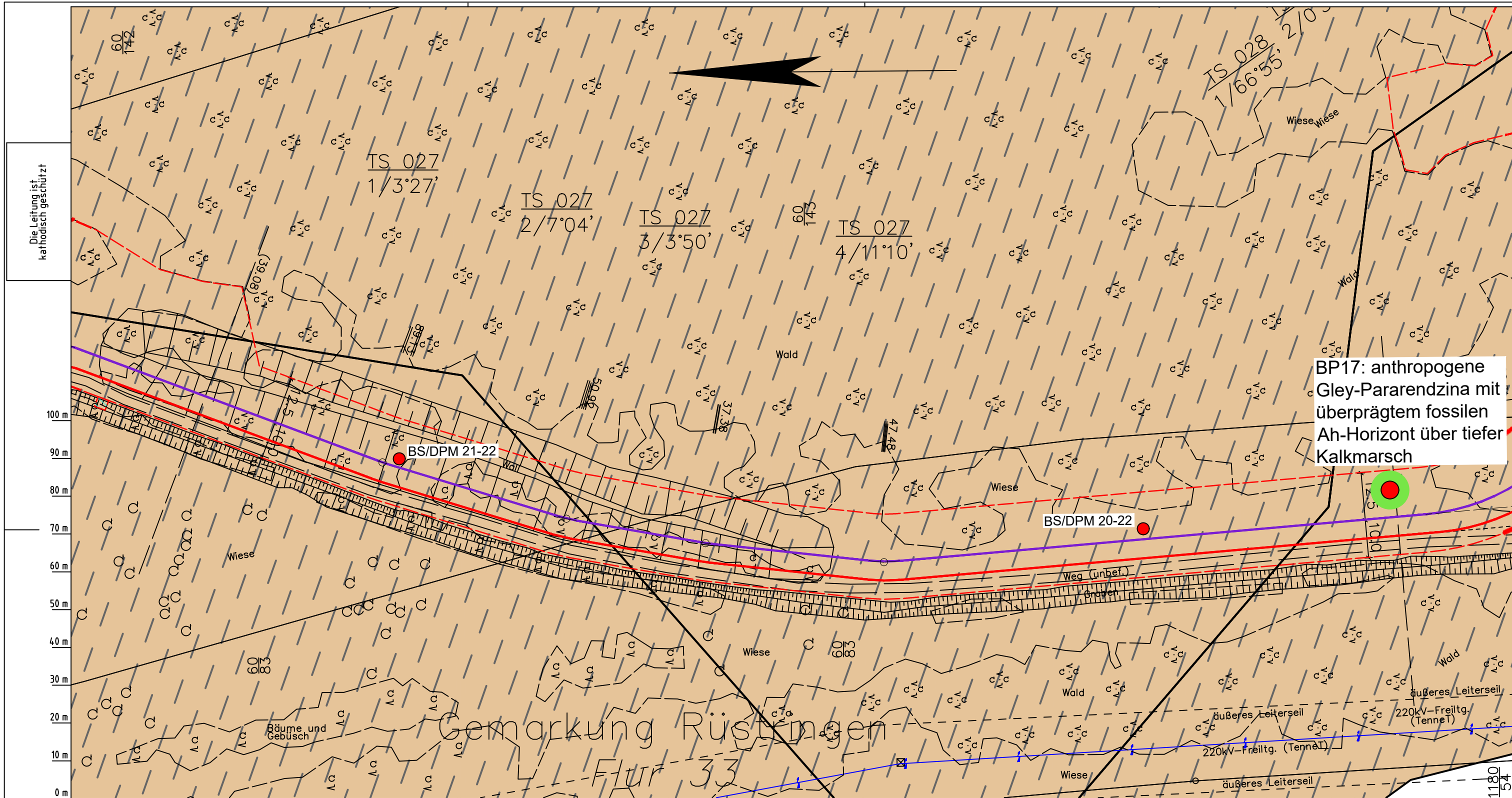
Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

Lageplan mit Bodentypen

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 026
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_Map.dwg	



Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

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

BS/DPM 21-22

BS/DPM 20-22

Gemarkung Rüstingen  
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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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: Rüstingen

Gemeinde: Stadt Wilhelmshaven

Kreis: Stadt Wilhelmshaven

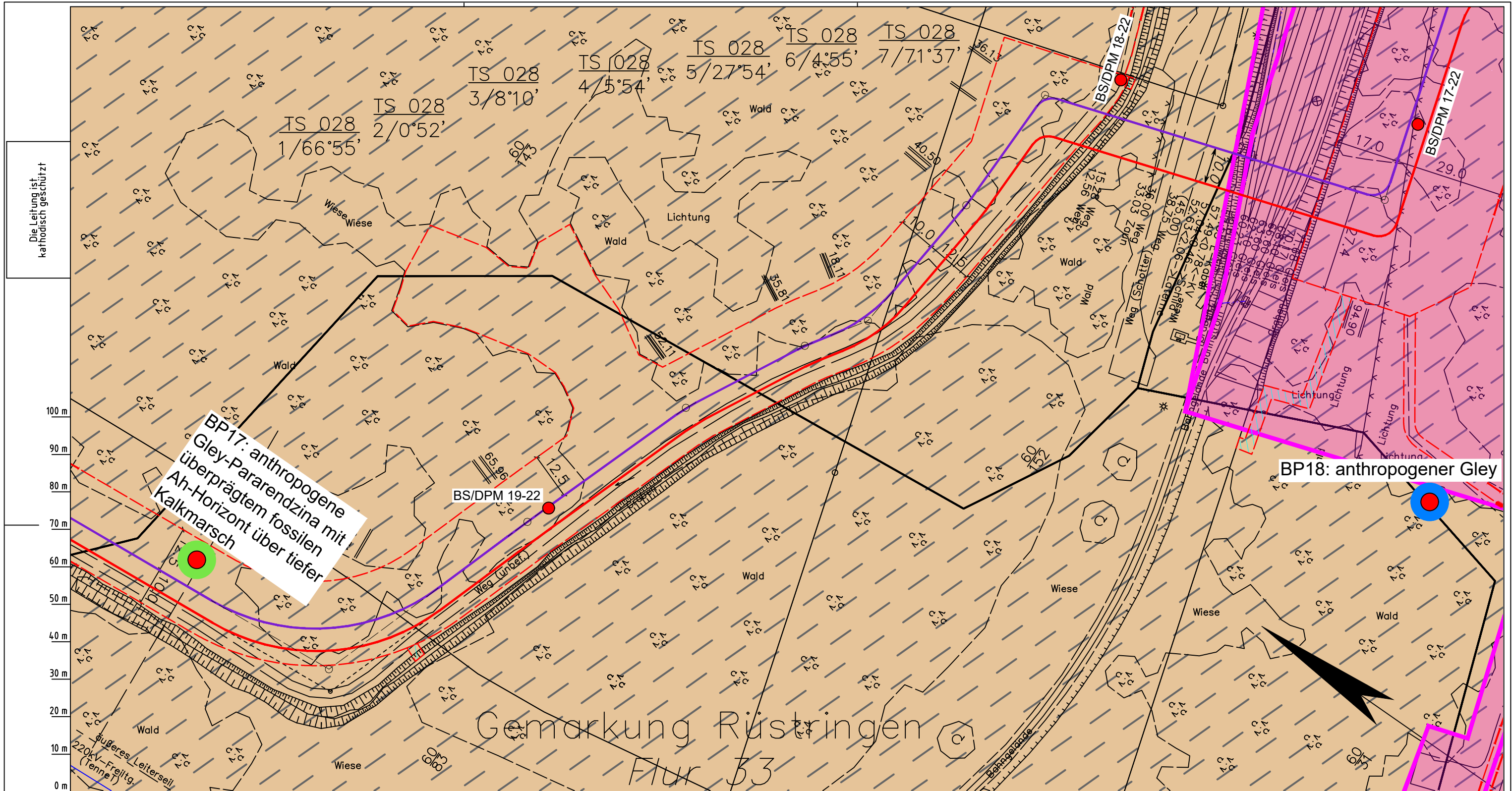
**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 027
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_Map.dwg	

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 026

Anschl.-Blatt 028



Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

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

**BP18: anthropogener Gley**

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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammborung DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**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

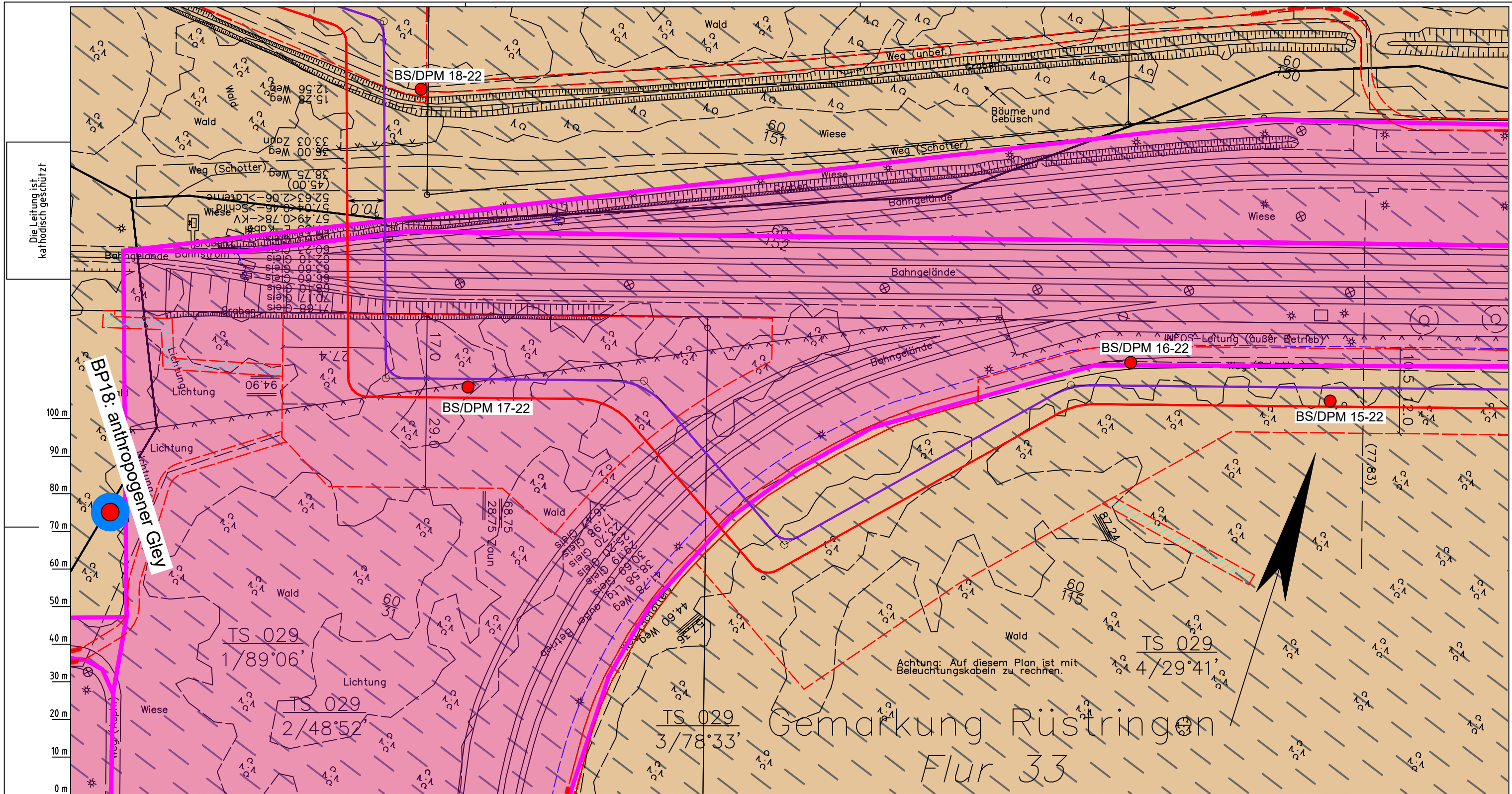
**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 028
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_Map.dwg	

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 027

Anschl.-Blatt 029



Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

**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 des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS - Kleinrammborung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**Maßstab:** 1:1000

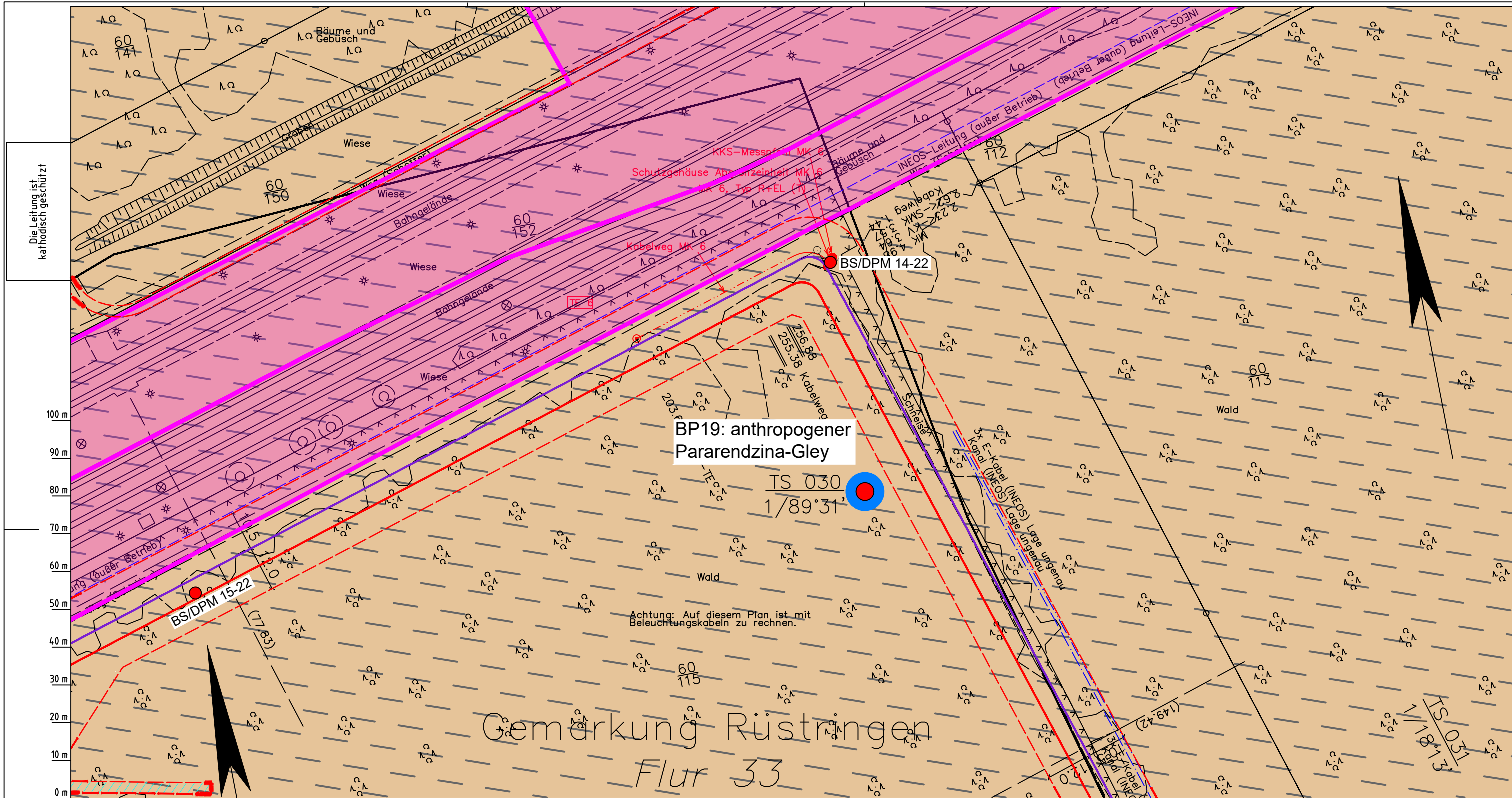
**Blatt-Nr.:** G 029

**Dokumenten Nr.:** P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT**

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 028

Anschl.-Blatt 030



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 029

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
  - geplante Wasserstoffleitung (Ltg-Nr. 501 000 000)
  - geplante Methanleitung (Ltg-Nr. 110 000 000)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spüfdeblagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:**
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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 Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

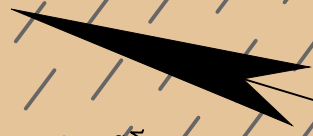
Anlagen-Nr.	
1	

Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
	110 000 000

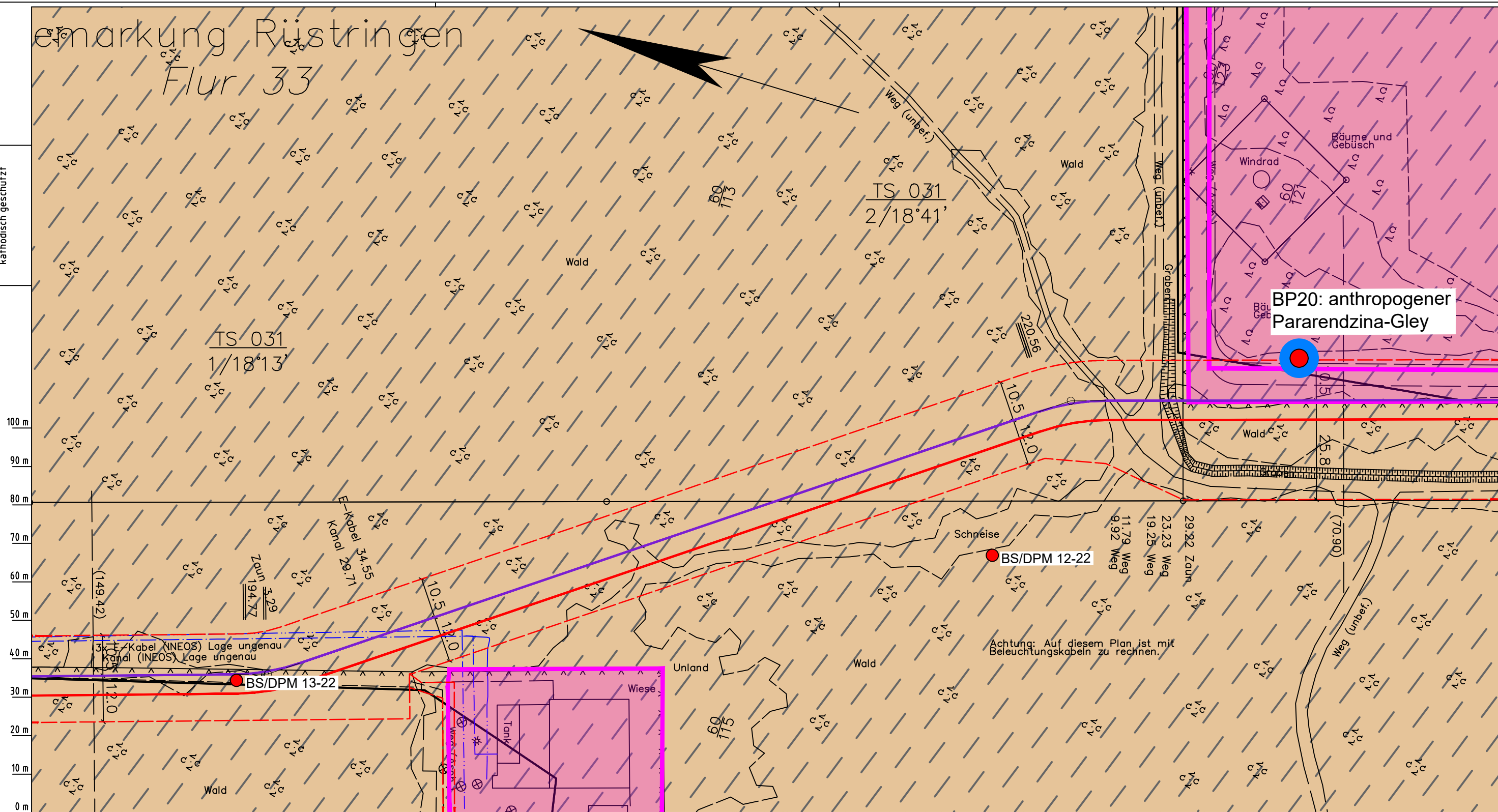
Maßstab	Blatt-Nr.
1:1000	G 030

Dokumenten Nr.: P8803\_An1\_Bodentypen\_Map.dwg

# Gemarkung Rüstringen Flur 33

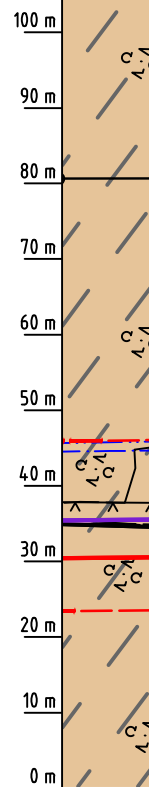


Die Leitung ist  
kathodisch geschützt



**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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammborung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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 Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 031
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_Map.dwg	

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 030

Anschl.-Blatt 032

# Gemarkung Rüstringen Flur 33

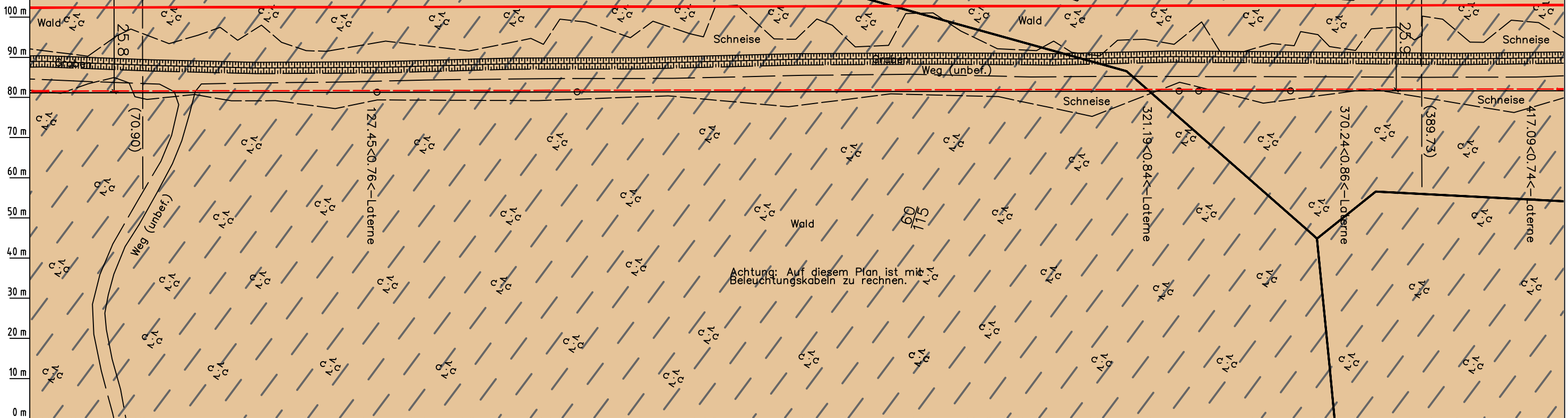
Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

**BP20: anthropogener  
Pararendzina-Gley**

**BP21: anthropogener  
Ranker**

BS/DPM 11-22

BS/DPM 10-22



LGLN  
Katastramt  
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)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spüfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

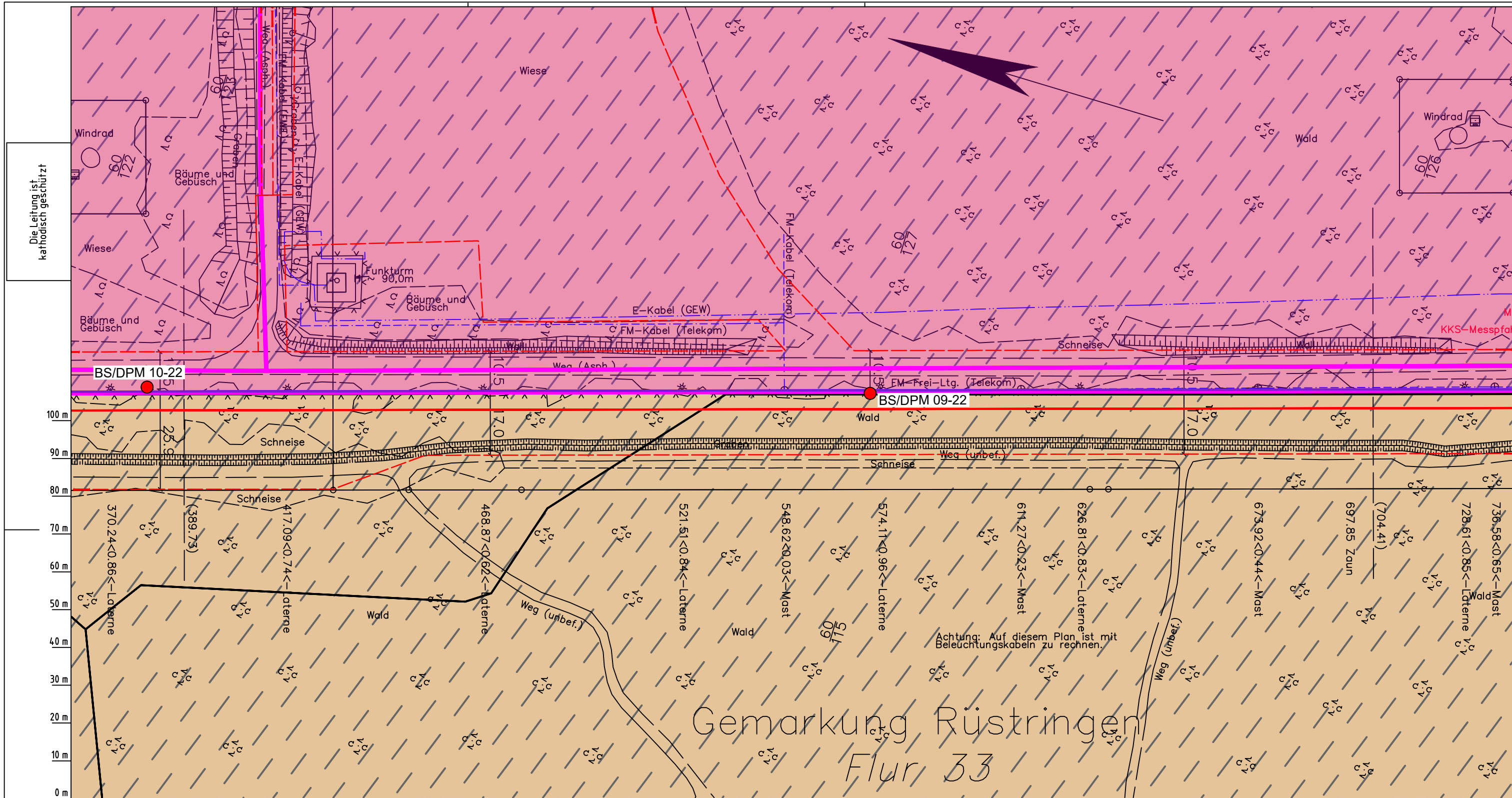
**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr.	Leitungs-Nr.
43.8803	501 000 000
Maßstab	Blatt-Nr.
1: 1000	G 032
Anlagen-Nr. 033	

Dokumenten Nr.: P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg





# Gemarkung Rüstringen Flur 33

Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
032  
Anschl.-Blatt

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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

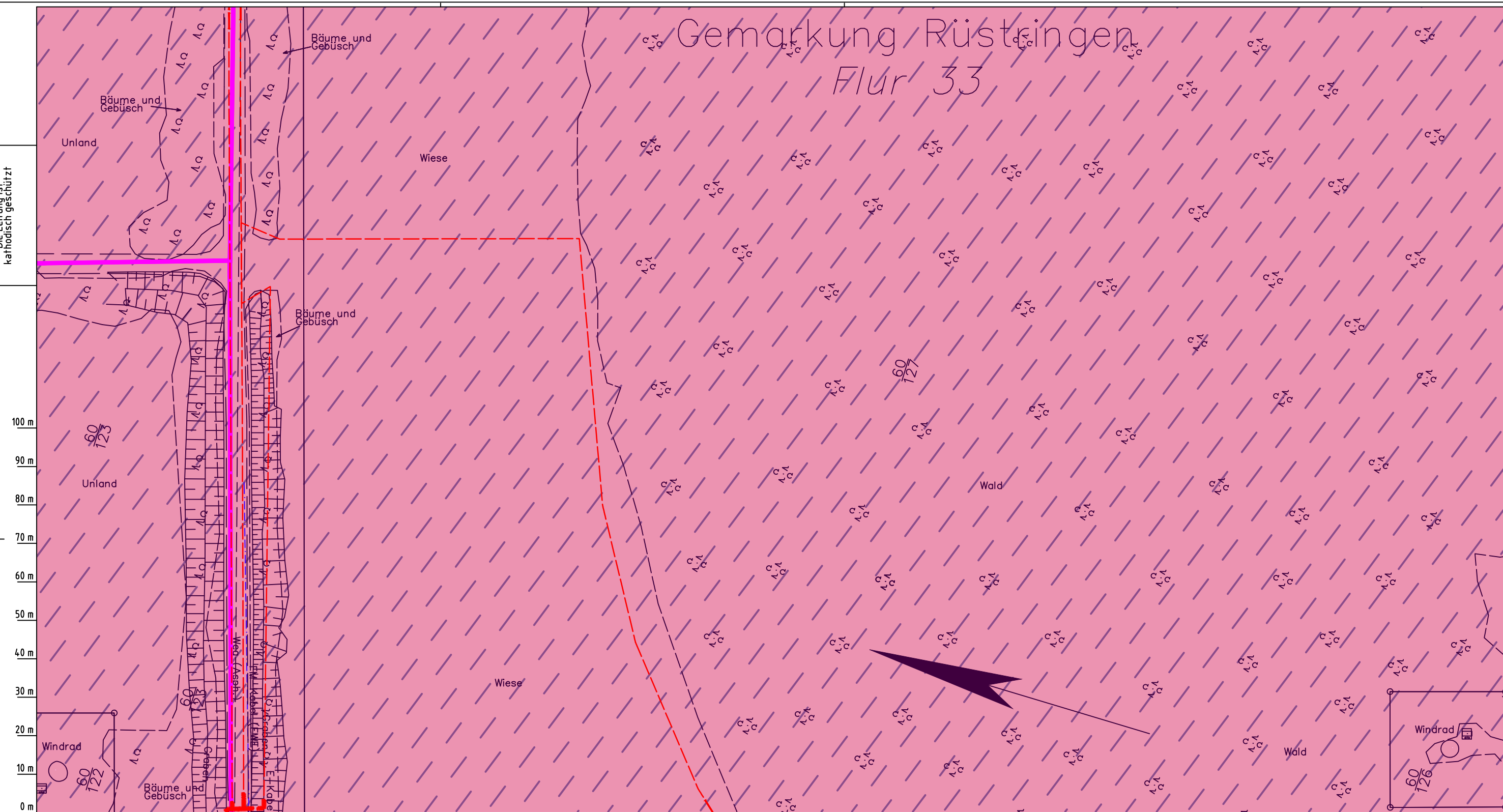
**Lageplan mit Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 033
Dokumenten Nr.: P8803_An_1_Bodentypen_Map.dwg	

# 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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS-DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**Blatt-Nr.:** G 033A

**Maßstab:** 1:1000

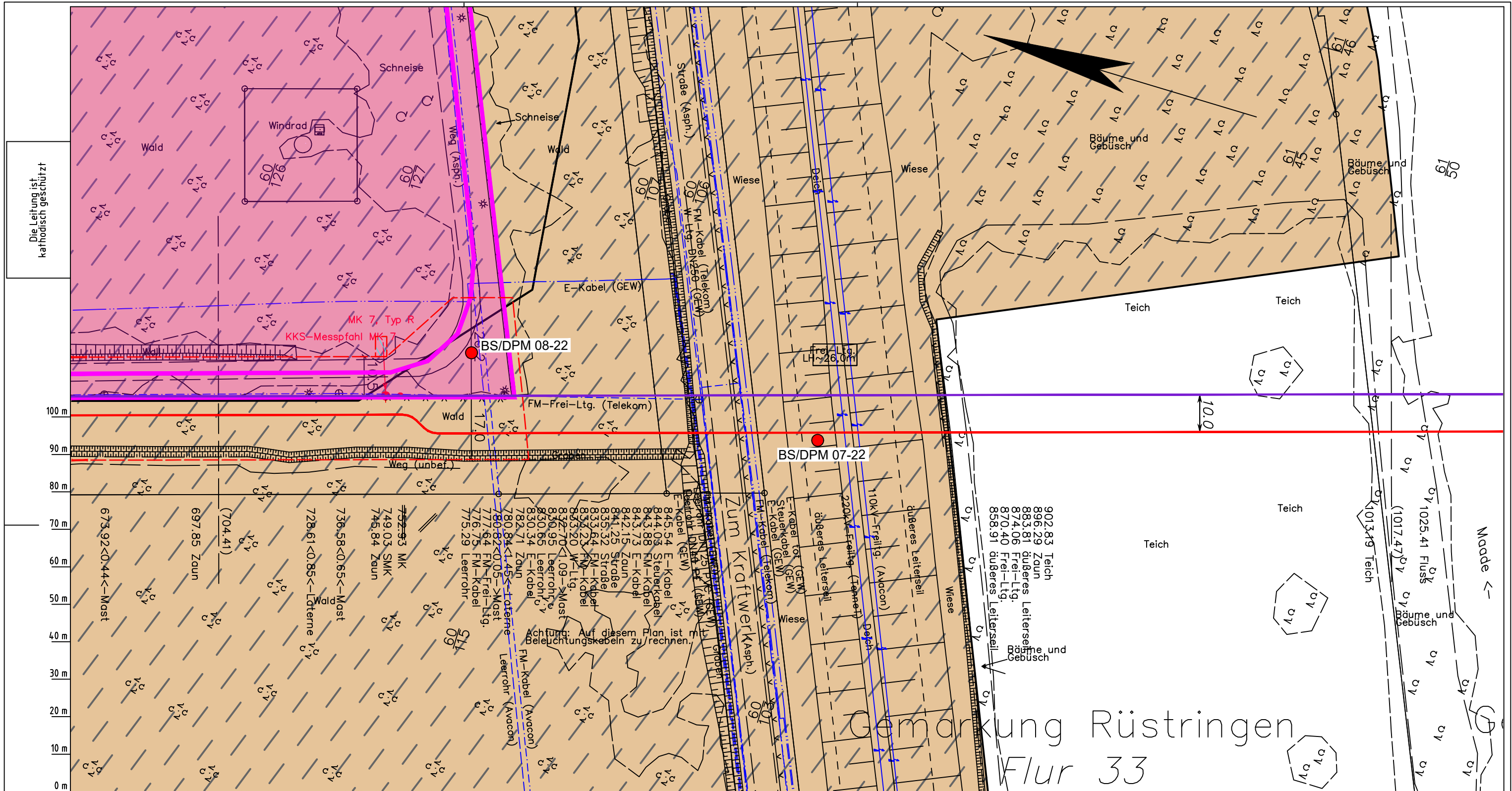
**Dokumenten Nr.:** P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde**

**Lageplan mit Bodentypen**

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 033

Anschl.-Blatt 034



# 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: **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 Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr.	
1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1: 1000	Blatt-Nr. G 034
Dokumenten Nr.: P8803_An1_Bodentypen_Map.dwg	

Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt

**Legende:**

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

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

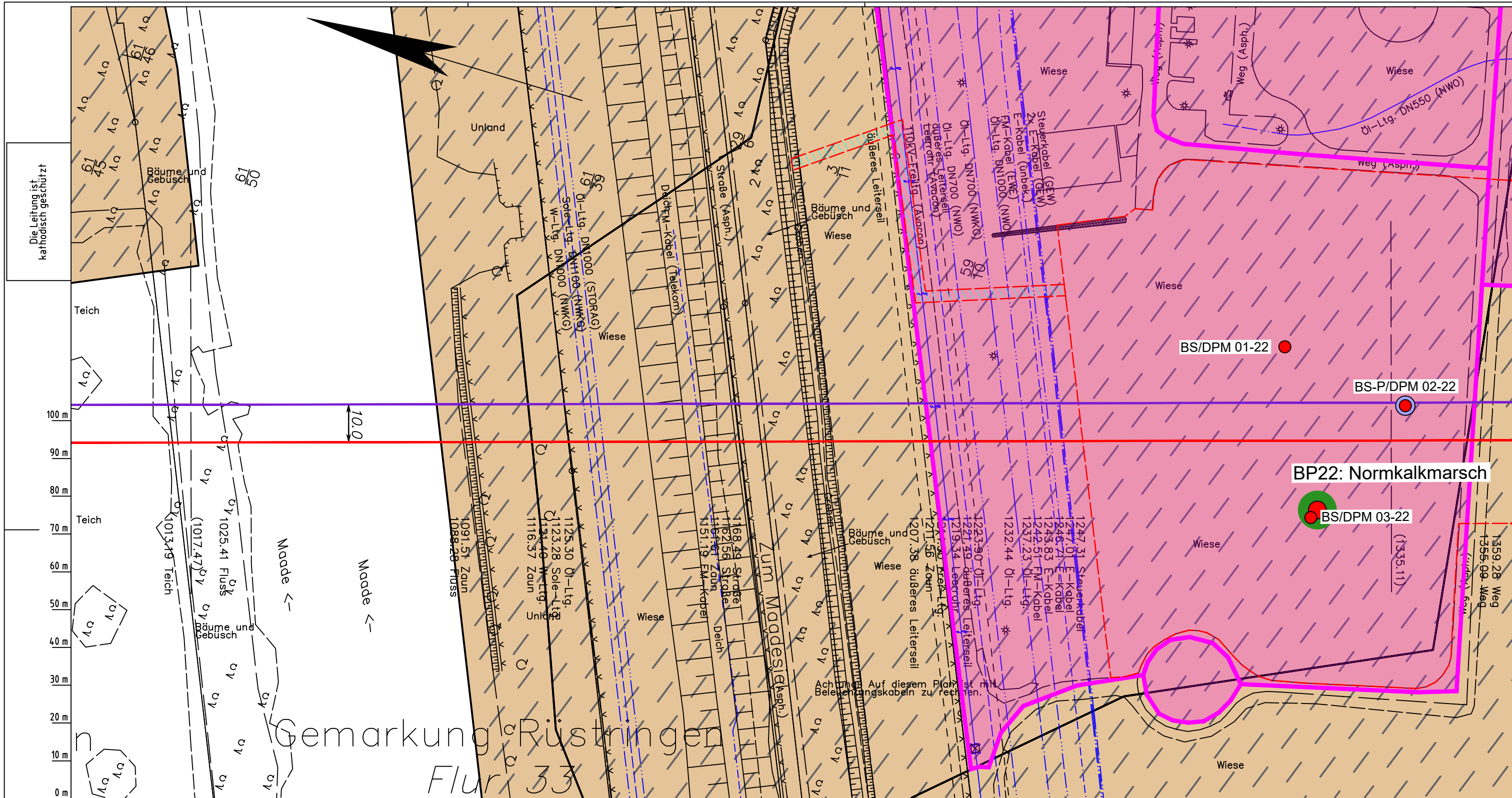
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammborung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammborung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

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



Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

Teich

100 m

Teich

50 m

10 m

0 m

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 034

- Parallel zur Ferngasleitung werden drei Kabelschutzrohre verlegt
- Legende:**
- Arbeitsstreifen
  - geplante Wasserstoffleitung (Ltg.-Nr. 501 000 000)
  - geplante Methanleitung (Ltg.-Nr. 110 000 000)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:**
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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

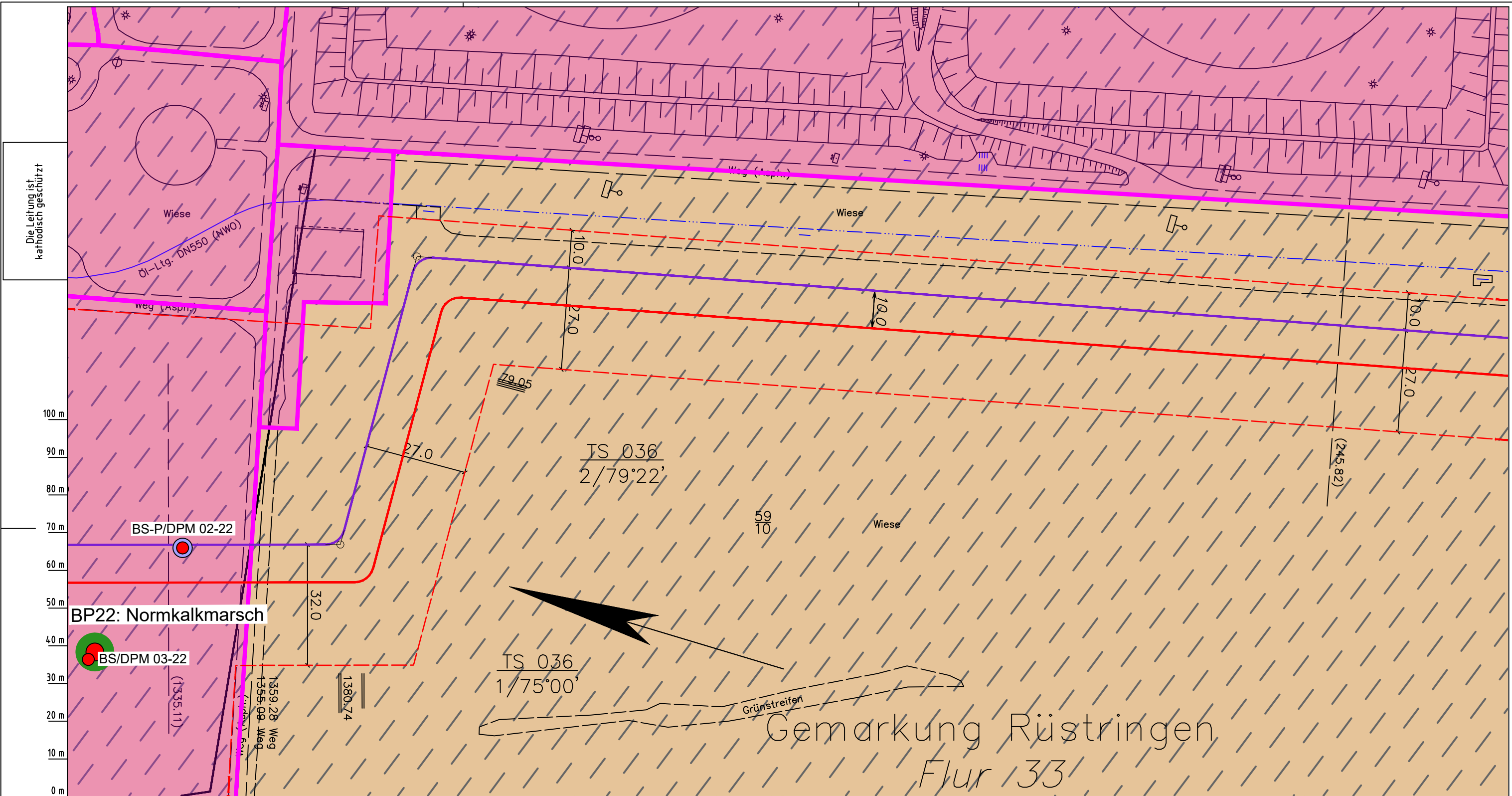
**Kreis:** Stadt Wilhelmshaven

## Lageplan mit Bodentypen

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 035
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_Map.dwg	

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  
Altkis  
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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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:** Rüstingen

**Gemeinde:** Stadt Wilhelmshaven

**Kreis:** Stadt Wilhelmshaven

**Anlagen-Nr.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**110 000 000**

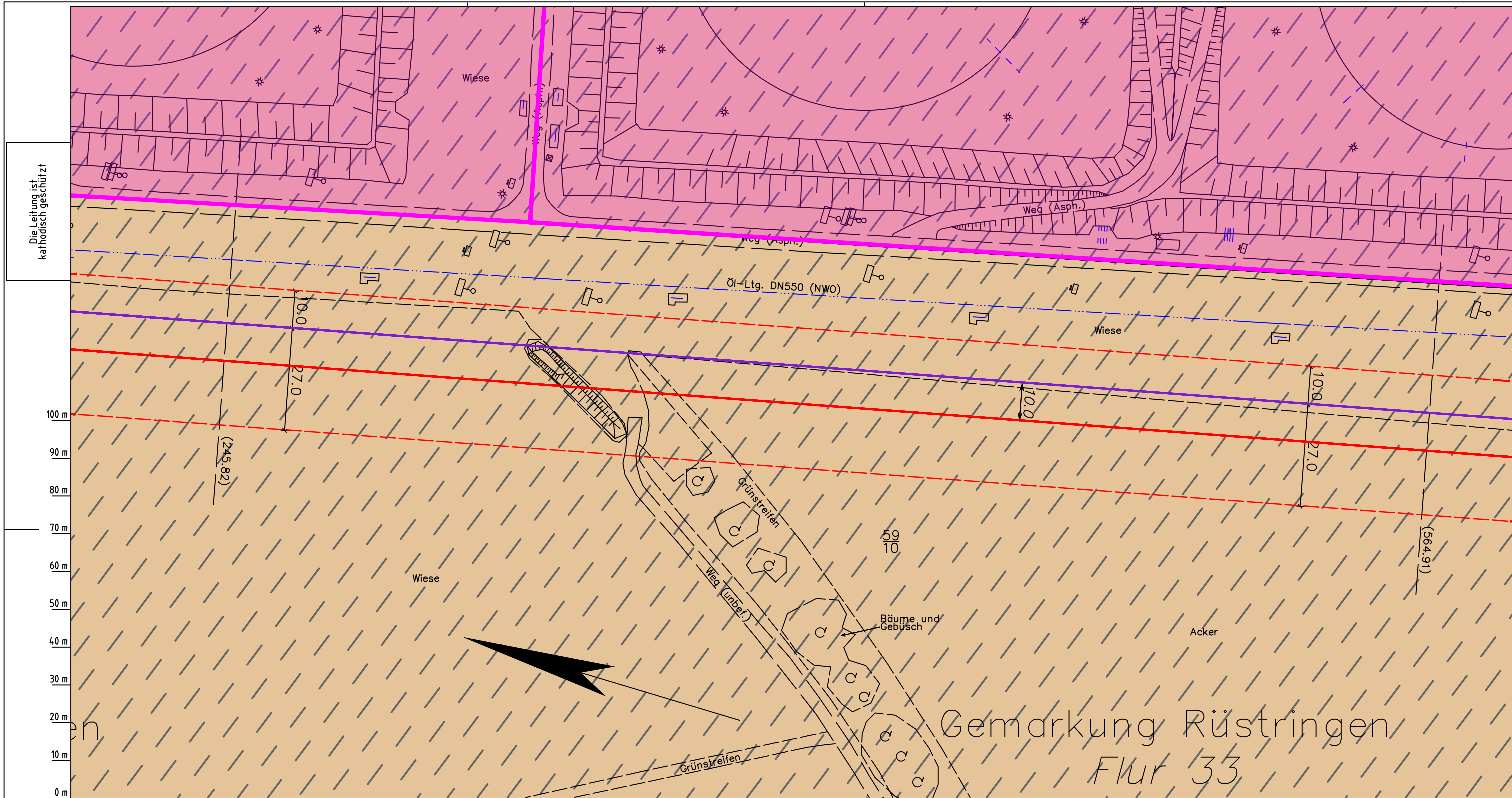
**Maßstab:** 1:1000

**Blatt-Nr.:** G 036

**Dokumenten Nr.:** P8803\_An1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT**

**Lageplan mit Bodentypen**



Die Leitung ist  
kathodisch geschützt

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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Bürcbauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**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.:** 1

**Proj. Nr.:** 43.8803

**Leitungs-Nr.:** 501 000 000

**110 000 000**

**Maßstab:** 1:1000

**Blatt-Nr.:** G 037

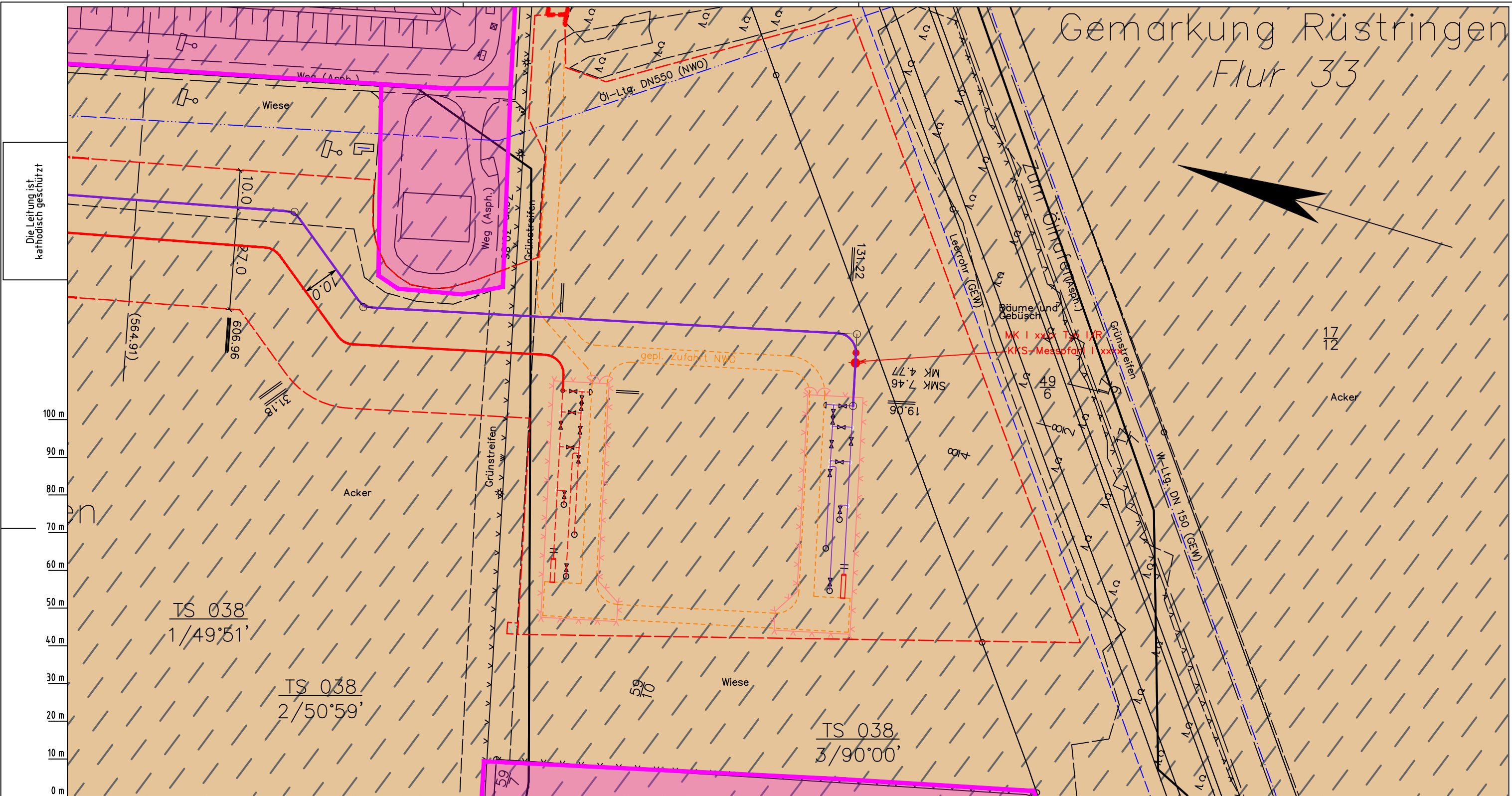
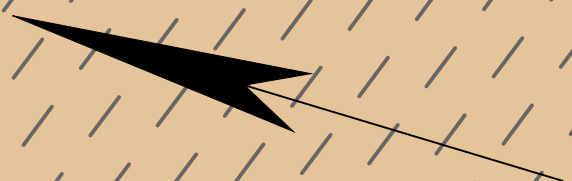
**Dokumenten Nr.:** P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg

**Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT**

LGLN  
Katasteramt  
Original-Maßstab  
Anschl.-Blatt 036

Anschl.-Blatt 038

# 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)

**Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**

- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)

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

- Hafenanlagen
- Industrie- und Gewerbefläche

**Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**

- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
- DPM - mittelschwere Rammsondierung
- BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

**Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**

- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
- BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
- BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
- BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
- BP Normkalkmarsch

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 Bodentypen

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

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

Anlagen-Nr. 1

Proj. Nr. 43.8803

Leitungs-Nr. 501 000 000

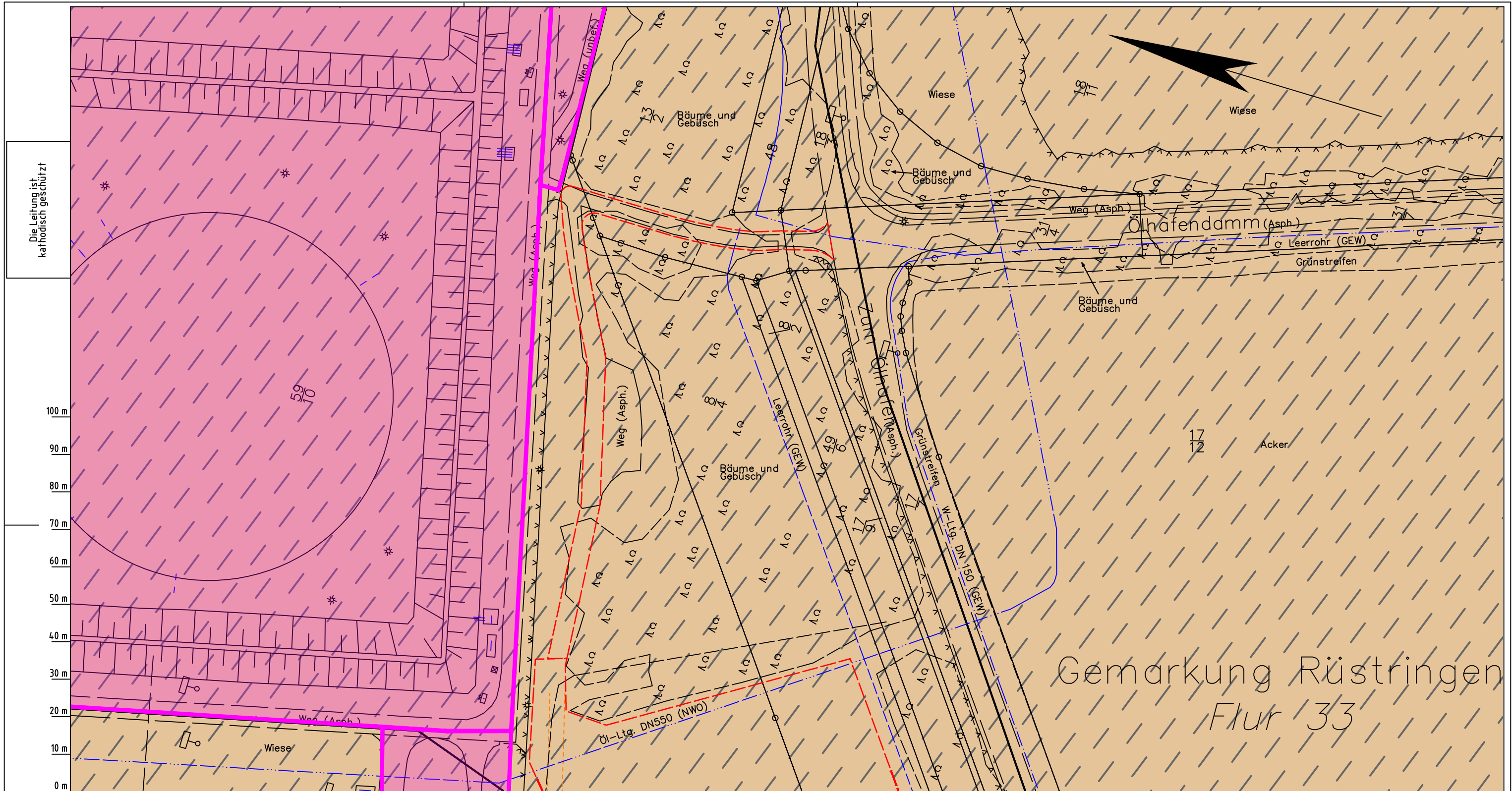
110 000 000

Maßstab 1: 1000

Blatt-Nr. G 038

Dokumenten Nr.: P8803\_AnL\_1\_Bodentypen\_Map.dwg

Anschl.-Blatt 038A



LGLN  
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)
- Bodentyp gemäß BK50 (LBEG):**
- sehr tiefe Kalkmarsch (Spülfeldablagerungen über Mischwatt)
- Anthropogene Überprägung - Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2022:
- Hafenanlagen
  - Industrie- und Gewerbefläche

- Pürckhauer-Sondierungen mit Darstellung des erkundeten Bodentyps gemäß KA5:**
- BP anthropogene Böden mit Haupttyp Gley
  - BP anthropogene Böden mit Subtyp Gley
  - BP anthropogene Böden ohne Vergleyung
  - BP durch anthropogene Böden überlagerter Kalkmarsch
  - BP Normkalkmarsch
- Erkundungspunkte aus Baugrundgutachten:**
- BS/DPM BS - Kleinrammbohrung
  - DPM - mittelschwere Rammsondierung
  - BS-P Kleinrammbohrung zur Grundwassermessstelle ausgebaut

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 Bodentypen**

Diesem Plan liegen katasterliche Unterlagen zu Grunde Signaturen nach ZVAUT

Anlagen-Nr. 1	
Proj. Nr. 43.8803	Leitungs-Nr. 501 000 000 110 000 000
Maßstab 1:1000	Blatt-Nr. G 038A
Dokumenten Nr.: P8803_AnL_1_Bodentypen_Map.dwg	

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